

Indian Botanic Garden Library  
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS N O . 582.....

BOOK NO...KUN-E.....

ACC. NO.....B442.....

# AGROSTOGRAPHIA

S Y N O P T I C A

SIVE

ENUMERATIO

## GRAMINEARUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITARUM,

ADJECTIS

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS ET SYNONYMIS

---

AUCTORE

CAROLO SIGISMUNDO KUNTH,

PHILOS. DOCT., PROF. PUBL. ORD. IN UNIVERS. BEROL., HOHTI  
REG. BOT. BEROL. ET HERII. REG. VICE-DIRECT., ORDINUM AQUILAE  
RUBRAE BORUSS. ET LEGIOMS HONOR. FRANCOGALL. EQUITE, ACAU.  
REG. BEROL. SOCIO ORDIX., INSTIT. FRANCOGALL., AC AD. CAES.  
NAT. CUR. BONN. ET MOSQ., SOCIET. KEG. GOETT. ET RATISB.,  
PHIILOM. ET HIST. NAT. PARIS., LINNAEANA LOND., LUGDUN. ET  
CADOM., WERNERIANA EDINIL., MEDICO-BOT. LOND., HORT. CLLT.  
BEROL., PHVSIOGR. LUND., NAT. SCRUT. BEROL. ET LIPS., UNIONIS  
PHARM. GERM. SEPTENTK. CAET. SOCIO HONOR. VEL EP1ST.

---

TOMUS PRIMUS

---

STUTGARDIAE ET TUBINGAE.

SUMTIBUS J. G. COTTAE.

---

MDCCCXXXIII.

# ENUMERATIO PLANTARUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITARUM,

SECUNDUM

FAMILIAS NATURALES DISPOSITA,

ADJECTIS

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS ET SYNONYMIS.

---

AUCTORE

CAROLO SIGISMUNDO KUNTH,

PITIOS. DOCT., PLOF. PUBL. OKI). IN UMVERS. BEROL., HORTI  
REG. HOT. HIRUOL. ET HKHli. REG. VICE-DIRECT., ORDIMJM AQUILAE  
HILIRAK HORLSS. ET LKGIOMS HONOR. FRANCOSEI^EQLITE, ACAD.  
REG. HEROL. SOCIO ORDIN., INSTIT. FRAN COG ALL., ACAD. CAES.  
NAT. CL'IL. HONN. ET MOSU., SOCIET. REG. GOETT. ET RATISH.,  
PHILOM. ET HIST. NAT. PARIS., LINNAEANA LOND., LLGDUN. ET  
CAUOM., WERNERIANA EDINU., MEDICO-HOT. L(M)., HORT. CULT.  
BEROL., PHYSIOGR. I.UM),, NAT. SCHUT. HEROL. KT UPS., UMONIS  
PHARM. GERM. SEPTENTR. CAET. SOCIO HONOR. VEL EPIST.

---

TOMUS PRIMUS.

---

STUTGARDIAE ET TUBINGAE.

SUMTIBUS J. G. COTTAE.

---

MDCCCXXXIII.

# PHAENEROGAMAE AUCT.

Einbryonatae Rich., Cotyledonae Juss., Vasculares Cand.

**M** LANFAE C OONTXTU CCELLULO VASISQUE SPIRALIBUS COMPOSITAE, ORGANIS UTRIUSQUE SEXUS (i. v. staminibus et pis(illis) praedilao, propagatione gaudentes per sciiia, quae includunt embryonem sive plantam futuram rudimentum, fecundatione procreant, sub. ^erminatione in individuum novum ojusd(ni sporei accrescens.

---

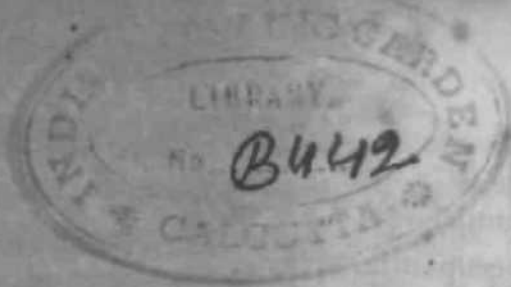
## I. MONOCOTYLEDONES Juss.

Kudorrhizeae Rich., Endogenae Cand.

**E**MBRYO albiuic iiclisus Yel suifultus, r.iris-sime GO privatus, indivisus, hinc radicleas (solas tardius radice constituentes), iulc gcifmwlm emittens. Folium nrñiriTiVf ^rW\T<>don) semper so-

litarium , carnosum - incrassatum , folia subsecutiva multo minora arete congesta (gemmulam sive pluviam) amplectens, marginibus connatis vel libris. Folia seriora plerumque alterna, in paucis opposita vel verticillata, saepissime simplicia, integra, integerrima basi vaginantia; venis parallelis simplicibus, rarius reticulato-ramosis. Caulis plerumque simplex, petiolorum reliquiis corticatus, parenchymate magis minusve denso fasciculisque ligneis longitudinalibus inordinate dispositis confertus (cortex, strata lignea concentrica, canalibus radiisque medullares nullae), accrescens in circuitu atque densitate per fibras e gemmis juxta ejus centrum tenacius descendentes, prius formatas ad peripheriam prementes. Numerus partium floris ternarius vel ternarius multiplicatus, interdum (abortu) diminutus. Integumentum florale simplex (calyx), in his deficientibus tunc bracteis suppletum, ejus segmenta, mine omnia nunc novissima interiora, saepe petaloidea.

---



# 1. MONOCOTYLEDONES STAMINIBUS HYPOGYNIS.

## GRAMINEAE JUSS.

**F**lores polygami, intenum monoed, rarissimo rliocci, ca-  
**R**ee corollaque privati, bractea duplici (paleis; corolla Linn.;  
Lyce Juss., stragulo Beauv.; glumellae valvulis Link.) ob-  
leccii, ires M! plures p icdicello commnu altcmatuu iniposhi,  
distichi, ppiculain (locustain Ray., Michel., Ueauv.) ijni-niuld-  
floram coDstttuentes; superiores vcl iiif'nijrccs, rarius antbo cu-  
juslibct gplcnltte, incompleU; 1—2 \n\un\ fen semper ad bra-  
**K**t«am extenorem redact! ("lumae; calyx Linn.; glunia Juss.;  
»picena Ititli, legmen Beauv., ^luniae valvae Liak.j, in pau-  
is plane oblitterati (e. c. in Leersia, Luziola, Lygeo,<sup>1</sup> Cole-  
audio etc). Valcarum \*) exterior 1-3-muliinervia, saepis-  
sime Cftrinat<sup>4</sup>, arisiaia") vel mutica; interior ahuis inserta, ple-  
rumque liinervia""<sup>1</sup>) ct mutica, ad utrainqtie basim squamula (Mi-  
pularuni apice toperslite duplici} auriculala, intenum plane  
evamescens. Squ»tnulae (ncctarium Jchreb. ; corolla Micliel.;  
tudicula Beauv. parapetala Link.) succulentae, nonnunquam  
connaiat: vel auctae tertia, axi coni^"". satpe ininutissini H'  
^«I plane rieficiente\*. Stainina hyji»^ynii, fl«l'iiiiiii (r;ipis\*une in  
floribus luasculis iadefinita)) sex vcl satjiitts aboriu paucicra

\*) Perigonia gra luiinuin sunt vaginae foliorum superstites. Link\ Iforl  
1. 263.

\*\*) Arista est lamina folii non evoluta, aut, si mavis, nervus me-  
dius. Link. l. c.

\*\*\*) Axis premens inpedimentum est evolutionis nervi mc'lii («•]  
rectius vasculum fasciculi medii).

(3, % 1) "); tll« ovarium totum ciagentia<sup>M</sup>)j haec (plorui-  
que) noniisi ejus diiuitliuin circitttuni exteriorivni (ah a\i aver-  
sum) occupantia. In sianiiuhus tribus superstittbu\* umtnt  
ante ovaritmi, duo ad ejus tatera .sua- ilJud, satpius loi^idM  
et praecooius, oblitteratum hem in florihns diandcig, sdiun ve-  
TO persistent In monandris. Filaraeiua libera, rartus ba>i con-  
nata. A«tlieræ biloeularcs, atrinque bifidae; oculis \*ecn-  
dum totaui longiitudiinn vel nonuisi Bpice deliiseantibus. Pol-  
linis granula libera, subglobosa, teevia. PLsiillum: Ovaruin  
solitarium (duobus aliis interior! bus cons tauter abortion LMS.).  
Ovulum I, parit'ii interiori (axini speiotaiuQ per unaiu longi-  
tudinem \el per basiu afitvum, rarisjtime infra api<\*>n su-  
pensuin Styli duo, interdum ba<i coniaii. mrius trps: con-  
version\* uinbonis (ovadiam tenuinantis) in stigma, \t'l panitio\*  
n,e altetius ainborum stijmatuin. Stigmata I ~.f.i, indtvlsa, piu-  
mosa vel bispidula; pilis suupliciinu vel ramois, saep« denta-  
tis. Fructus (carjopsis lieh.) liber vel paleis adnatv. J'eri-  
carpiuiu tenue, chartaceo-membranaceuui (crusaneum in Zi/a-  
nhi et Luziola), seinini ftdiaiuu (leste Brown.). Hilora (>JJ:-  
lus Rich.) iusiar maculae basilarts v«l Ifneae longiludtnalii  
bine tUrutuque seminls inlegumentam peculiaritei connectent  
(fide Ricliard.). EmUryo lateri exteriori (<\*)> axi averso). albumi-  
nis farinacei niajoris versus basim adhacrens, inonncoh \*do-  
neu». Cotyledon (viicllus Gaertu.; hypoblaslus Uich) srutel-  
Uformis, carnosms. interne sulco longiitudi ali exaratu\*, rai is-  
siine clausus. Corcutum fjiluina cunjuncta radícula; blastas  
Rich.) fusiformi • cylindraci'iuu, in sulco eotyledonis inajis mi-  
nusve profundo recepturo, rarissime cotyledodo undique inclusuai  
(in Oryza saliva pauciaque affinibn s, teste Rich.), ac Inatutn. uiriu-  
<que vel nomiLsi apfoe liuermn, interdum antice, v«l TSLS medium,  
appendice ungnilormi (epiblasto Ricli.) auctum. Extremitai  
tcrminalis (jWumuli: conica, initio undiqu^ t/ausa (co:yledon  
Hicli.)i occultans foliorum 1—1 co^olutorum rudimenta, tar-

\*) Qnatuor! in Tetrarrh«na et Micrulaena, Icsle Brownio.

\*\*) In flore com^Ieto, u^aria tria producente, adhuc inveniundo, sta-  
mian tria orariis opposita essent, tri« breviora cum iisdem alternantia.

diu it Mib genniiialionc, producua in vagtnulaia ttibulnsani, foliis  
 erampenlibtu aptce Gssam; cxtreipttas basilaris (radtcula; ra-  
 diimloda Kicli.) obtosaia, perforate gitb germinations ttibercu-  
 Bl nonnullu (3—5, rarius 1), inlus lateuiilms, in radicellas  
 lolidcm evcrescenlibus. Itnlices fihrotae. Caulis (cnlmus aurt.J  
 Ciflihdruceus, rare compressns, ft\$tttlotus, interdum farctut^  
 nodis \*) elami\$ praeditus, simpler vet rawosut, in paufiit fru-  
 Uctius. JfyfiutH tf/iut/i ad Laaim cujustihel nodi, in/erne vagi-  
 nan; lamina membranatea, taryins august a \ vagina (stiptt/ae  
 pef/v/aresy ruin pefio/o eofinrlae, tounuti aptce V/zufa\ ft6e-  
 roe) caulem 1ofum m'ngens, ant r or sum plerumque Jis\$a. Sp»-  
 cnlac in nptce caulit vel ramorum paniculaeae, racemotae vel  
 spivatae: faterdtm rhuchi incrttasttluv immcrsae; rftri\*titne  
 p/ures J'aseicuiulO'Congestae vel inter te c.on/atae, spathapro-  
 pria cinctae\*

I. ORVZKAE. Spiculac nnnc mtiflor.ir. j;l'»">« Kacpe ab-  
 ortientibus, imnc 2- 3-flor&c, Q^ritms 1-2 iiiTiTuribiM unipalea-  
 ceis, neutris, lirmiii'ili IVrlili. Pal^ac rliariaci'ii-nitiil.-ir, I'lorcs  
 sae]e declines, pleru: nvjur hex\*tuirLi Pitahrhleix yroxitmr affines.

\\AAIS\\ SOXJVXD.) SU'ARTZ.

Spiculac uniflorae, compressae. Glumae imtlae. Paleae 2,  
 chnrtnceac<sub>T</sub> comprcsso-carinatae, muticae, dausae, longitudine  
 subaequalfs; inferior inulio latior. Stamina 3 v. G, rariua 1,  
 Orarium pJabrum. Styli 2/tenninalps. SH^mata plumosa; pilis  
 ramosis. Squaauiuae i, glabrae, membranaceae. Caryojisis om-  
 bryoni coiirarie eompretsa, Ubera, giabra. |>aleis (ardius rohae-  
 remibus obl^cta. (irutninn fian(folia. i'unicnta simplex vel  
 ramtfsa. Spi culae r actmoxae, breriter prdire//a/ae, tuLuula-  
 tera/r.v, imhricaiue, cum ped' a tto or/ica/atae, pforumque «-  
 Ualae,

1. I/. OKYXdIDKil Sunrtz. ft Indr. o.1. 1)-. in tut tint,  
 Willd. Sp. 1. 325. Schrad. Ger. H. 1. 75. Hofit. Grwm. 1. /. 35,  
 Panicula effusa; spiculae paniculae, glabrae, unipaleae,  
 Willd. Phalaris oryzoides Linn. Spec. 81. (excl. GronMM. if .S/rmii-)  
 Schreb. Gram. 1. 22 Ehrharta rlandestina rrs. HoU. n.  
 695. Homalocenchrus nnrzoules Poll. Pal. n.56. Af\*prclla otyzm-

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



Avn J.nm- ///. 1. It>7- Jtoem. d SchUt. Stjst. 3. 266. — Km'opa, Persia, America borcalis. 2J.

2. L. TIRGWICA tniL Sp. 1. 325. EJmtL Hmtm. S3. l'anicula effnsa; rainis bori/mitMiti-r p.ih-nlilms; (losculiii tfiandis, arete a<t|>ressis. 1VHUL L. orjrw>idCs Mich. Fhr. 1. 39. h. nry-zotdes j^ J\*o/r. EncycL \*»/7L 3. 328. Asprella virginica Ao«ai. et ArAii//. Sy«/. 2. 266. — America boreaJi\*. 2J — Eadcre ac praocodrns, tcslibus Ricb. et Pursb., cortt\* tl^ <rsa, teste Wffld.

3. It. HEXANitA Swariz. Print 21. JZjimtl. I'L hut. QCC. I. 131. Panicula cflu.sa; flosciilis allenns, brxamlris; gbtmia MII>laovibus. Sw. Asprella bexandra Itovm. et SchiiU. 8y\*t. 2. 267. — Jamaica ausfralis.

4. L. MKXICANA Humh. et Knnth. JVov. (Jen. 1. 195. AVI. Cram. 1. 17^ t. 1. PaiiV^\*» cll'usa; Horibu^ bexandri\*; palea-rum carinis uiari;iiiiibusqu(? eiliaiis. K\$h. Asprella m<xicana Roem. ff SchnU. Syst. 2. 267. — Mexico, Guiafta. 2J. — Una cimie-quen'fc ail I., hexandram d«cit Sprengel.

5. L. AtsTn.u.ix Brow>• Prof/. 1.210. Panirnl.t effusa. ttub-nmplici) e spicia aUrrnis, infrrioribiw hi part il is ; (loribiu ln'vün-drix; valvularum cariiris ciliIIM; nervis dentvculatis; lateribun plabris. Br. AsproMa aiisiralia Itoem. ei Schvtt. Syst. 2. 267. — Nora Ilmllandia. — ^alde affinis IJ. bffxandrao Sw. dtr.)

6. h. LENTICL'Lit> Mich. Flor. 1. 39. P,NA. FVw. 1. 62. Kunth. Gram. 1. 181. f. 2. PanUula dffusa; nunifl attends, inii-niis opposiis, srabris; spirulls imbriratU, paprraceo-mrmlra-nacfis, orliiculafis, complanatis, setoso-cilialis; floiribus dianJris. A7A. Asprolla lenticularis Jtoem. et Schult. Syst. 2. 267. — Auu-ri<a bnn\*alis. 3^

7. IJ. MONANDRA Sumrtz. Prod. 21. Jyttsd. Whr. 1. 130. JJIbtl. Sf>. 1,326. Paniclaeifuia; spicis remotis, laxisj tk>\*sculis scenndis, snbrotuudi.i, monandris; glumis laevibus. Sw. Aip.H.i tnonandra Hoea\*. et Scftult. Syst. 2. 267. — Jamaica.

8. I\*. LU/ONENSIS Vresl. in R's tin,!,;'. 1. 207« 1'anicula rontrarta; npiculiit ovalilnx. pt'dict'llatis, imbricatis, nervis pj|o-«is; foliis va^inisqno scabris; nodis liirsiitis. Presl. — Lzunia.  
1 24 — Affinis L. clongaiac FcW-Th. in herb, it iBd. (IV.)

#### Species dubiae.

•9. Ii. RRASIMEKRIS Sjtreiy\*. jToti. Pror. 47\* Panimla eflnia; gin mis acntis, n<rvosis, longissime ciliatis; ligula elongata Spr. Affprlla bra<ili'>ti'< 5r/.ull. Mant. 2. 153. — Hrasilia,

10. L. OVATA /Vir. Encycl. suppl. 3. 329. PalliruU I-oarcta-la; ramit simplicilms, crrrtis; glumis ovatis, itibciliatu, Imtis; culino drbilij foliis subUrvibuii. !',>. Asprrlk qprafa /focm. et Shult. Sytt. 2. 267. — America MplenirWroali\*. - Sprengel ad L. lenticilarm <luril,

11. L. iHHRKia Poir. Encycl. suppl. 3. 329. Paniculae ra-mis allenuf, simplicibus; spiculis sessilibus, imbricatis; valvis.

oblongU, subglabris, obfasis; culmo gracili, ramoso. Poir. Asprella imbricata Huem. H Sc/ntil. Sjftt. 2. 268. — Carolina. — L. ovatae proforma. (Poir.) Sprengel cum L. virginica t. mjun-it.

12. L. men AI\ Poir. Encyd\* svppl. 3. 329. Spicis lim'aribul, qnaternis, subdigitatis; idumis subcomplanatis, muticis, ad late'fa liuibriatis. Lam. Asprella digitata Lam. ill. 1. 107\* Hoem. et Schwit, Sijst. 2. 268. — America micrulionalis.

## ORYZIV USX.

Spiculac uniflorae. Gluidae 2, jiarvac, roembranaceae, coii-caviusculae, muticae. Paleae % chartaceo-coriaceae, compress<>.carinata<% longitudine Kuljaequalrs, clausae; inferior iiiiullo lalior, apice plerumqua aristata; arista recta, hasi subarticulata. Stamina (i. Ovarium glabnun. Styli 2, terminal\*\*. Stigmata plumosa; pili\* ramosU. Squiamulae 2, glabrae, subcarnosae. Caryoptu ^labra, oblon^a, cotyledoni coiitrarie conipressotetragona, laeiris, paleis persistentibus dausis arctf oblecta, libera (paleis adnata, teste Sflbreb.). Gramina c.rotira. Folia pluta. Ptmiruffte ratnasac. Spictt/ae pedtceffaiiae, in ramulit rurvmosim dixpositae, rum pedieeUo arttculatae, compressae, iupidae.

1. O. 81TIVA Linn. &p. 461 {C<ii, sb. <\, r. 1. t. 14.) ftiUU. Sjt, 2. 247. Lam, Encyd. 5. 21S. ftirh. Atml. <i J'.mftryun\* endorrhiz. 24. t. 4. Desv. Jour. it t'ut. 2. 76. JYre\* a6 Esenb. in Marl. Flor. Bras. 2. 517. I...In- Itnciril.il-., j.Mi.iii^, scabris; paulicula r,t<riiiv.i. <nii>raeta; r.iinis uiliniil>n«. M.ihri.n; glumis luieari-lancrolaiis, mulicis caudatove-aii>i,itis. Af<.

a) jmt.escens 11esv.

β) rubribarbia Itesv.

;) rmoxginat.1 Detv.

0) 4.011-:tl.t I)esv.

e) deoudaii I).sv.

f) Kor^hoid^a I)-sv.

— C"It.i in Anekica, ^>ia, Africa, liilia. ☉

2. O. invn^A Presl. in Hrl Uaenk. 1. 208. S|.irul's seta terminatis; liguli abrrrviaia, Kiparii.i; imu-ronc paleM mpctioris acuto. /V. — Lu/onia. — Nalde a flints varictati arislatac Oryzae sativae. (Pr.)

3. O. LATIPOLU 1\*esv-uz. J(urn. de lint- 1M3. Frbr. 77. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 195. h,mfh. 1.r<im. 1. 185. f. 4. Culmo elato; t'olii\* lanceolatis, ani:II-atato-acnt.itis, ha.ti ol>tn'is, scabriusculis, margine scabris; ligult |irc\issima; panirulac r.nni> inferioribus verticillat in. p.itnhs; Jnmis litin'nl.ili-. ncutalM, iminutis; paleis hisp Mi.; i, inferiore acutato-arist.t.ti. O. 1a<ib>Ha rt

plalyphjlla Itoem. et **Schtdt.** Sy\*t. 7- 2. 1364. — Carolina, R'ova  
Cranata, **Nora Andalusia**, Autillae.

i. O. su nvi. ATA **Nees** ai Esenit- to\* Mart. FL Bras, 2. 51<sup>8</sup>.  
Ktmih. Gram. 2, 1.1. **Foliia** lim'-irilms, in **pettolmn** ilorurr. anti-  
bus, **plants**, mar^ino •cabris; p.iulriila siimpli<i; glutuis lui'ceo-  
lido-subnlatU, basi dilalali\* ibii|in' niriupie 1-2-dvnt.ilis: pa-  
lea inferiore snpernc roslralo-subulalaj stjiaiiiula solnari.i, om.it-  
ginati. — Brasilia 0 ?

#### AULTEBRU1VIA KVSTH.

Spiculae uniflorae. (ihimae % parvae, menihranaceae, ca-  
njiliciilato-carinatae. niuticae. Paleac 2, uwmbanaceo - chartn-  
ceae, naviculare.s> Ion git inline subac^uales, compressae» clau-  
sae; inferior multo laiior. nnitica. Squamulae 2, glabrae, sui>-  
carnosae. Stamina G. Oviirium glabrum. S(yli %2 tcrmin.les.  
Stigmata pluiiusa; pflb siimpli!buat. (.laryopsis . . . **Qramea**  
**erectum** culmo rimpttci. /«//« Iqmeeofala, pctivtata. **I'aginae**  
solttttie, ad locum ligttlae nodoso-t'ncr«\$mtae 5 **ligvfa** quan!ae-  
formic parva, adpretha, **Panicufa** terminaiit, ramom, patttfa.  
**Spicniae** tparsae. **pedieellat**, **turn** pcdieellu arltculatae.  
llinc Oryzae, hule Potainoplulae aftiin's.

1. M. LEEiiSioiDEfl Ktmth. Gram. 1. 1S3, /. 3. — Madagas-  
caria.

#### POTAMOPHILA MOW\*.

Spiculae poiy^aroe, saepius monoecae; tupiores nmm  
liermaphroditae subuniflorae (cum vel alisque flore toferiore  
unipaleaceo neutro), mine inasculue (ex **Brow** a.); Inferior s  
femineae 1-2-florae, stanunibus ofTcti«; il^ribus ses rilibns.  
btpaleaceis. Gluinae 2, imnutae, leu uiter mcmliranaceat', luuti-  
cae, concavae. Paleae 2, merabranaceae, miticae, concavae;  
inferior 5-ncnia; superior ;i-nenia, saepe longior. Stamioa 6.  
Ovarium glabrum. StyU 2, termInales. Isti^ioata plumosa; pi-  
lis bifidis v. subdichotomis. Squkmulae 2, acutae **II?**, ovarium  
subaequantcs, glabrae, (**Caryopsis libera, glabra, Grame\*** />e-  
**refine**, affjutt/cuut. caespitotum. Culmi **tubramosi**. Folia 1 **ingu-**  
**tta. tubinvoiua. Liptla fongataoera. Ptmicula ejfitsa, erecta.**  
Spiculae **pcdicclatae**, bast rum ped'tcet/o **artieu&tae**. Aftii-  
talc proxiroa Oryzae vi Zi/aniae. (Urown.)

**P** i. P. **PAnvii** LORA Brown. Prod. 1. 211. Ktmth. Gram. 1.  
187. t, 5. — **Kow** HolJ  
andia.

2. II. *t* 11 *i* TANS *Kunth. Grac.* 1-7- Pusillnin; culmi.i ^ra-  
cilibus, iamosis. fluHantibus; foliitt linonribiis, plants; «juci» so-  
litariis, axillaribts, sr(a<eis, subquadrituriK, .\u(>orioribuN mas-  
calis, inferioribtu fcmiocij gumisotnticitt. /i/.iuiia lluitans *Mirh.*  
*Flor.* 1.75. llrdrucHua caroltnensbf *lirunr. Agroal.* \bj\* — *Anie-*  
*rica borealis.*

Spiculae aniflorae, masculae et fenrincae in radein panU  
et"»- hae iri ramia laperiorftU) ilUe in htferioribus. Pla«  
Glumae 2. niintit-N/iniii«\*, mt(iM>(d(at) ineihln-.iiiaceae, in ttnaiu or-  
bicularem connatae. Palaeae 1-, membranaceo-subchartaceae, ca-  
rinato-concavae; inferior acutato-murronata, ijuinquenerviU;  
superior brevior, acutata, trinervia. Scjnuuiular'2, uitegrae, II\*1"  
linae, glabrae. Stamina 6. Pistillt rttiiiiiicnttmi luilluin. Fein.:  
Glumae nullae. Paleae 2, membranaceae; inferior ubloiipti ca-  
rinata, acutato-aristata, 7-nervia; arista recta, non artiruiata;

palea superior vix brevior, oblonga, acuta, 3-nervia, dorso sub-3-carinata. Stamina nulla. Ovarium breviter stipitatum, lenticulari-compressiusculum. Stylus terminalis. Stigma elongatum, bilobum, plumosum; pilis simplicibus. Squamulae 2, integrae, glabrae, subcultriformes. Caryopsis stipitata, lateribus lenticulari-compressiuscula, laevis, glabra, libera; pericarpio crustaceo. Radix repens, perennis. Culmi 1-6-pedales. Folia involuto-canalicifera. Panicula magna, ramosissima, patens; ramis inferioribus masculis; superioribus femineis.

1. Z. MILUCEA Mich. Flor. 1. 74. (Sloan. Hist. 1. L. 67?) Pursh. Flor. 1. 60. Paniculae glumis breviter aristatis; masculis et femineis mixtis; sonis ovato, laevi. Pursh. Z. aquatica VVUld.SpA.39i? Ricinaria difflua Spreng. N. Enid. 3. U.I. Ejusd. Syst. 1. 123.? — Pennsylvania, Carolina et Jamaica. 2\*

Species, si Zizaniis non conjungenda, proprium genus constituentes, icstc Broivnio.

2. Z. ? CILIATA Spreng. Syst. 2. 136. Kunth. Gram. 1. 8. Panicula subramosa; calycibus apicalis, ciliatis, muticis. ftefz. Pharus cilialis Retz. Obs. 5. 23. — India orientalis. — Folia linearia, scabra. 9

3. Z. ? AKIATA Kunth. Gram. 1. 8. Panicula umbellata; calycibus apicalis, aristatis, nudis. liet. Z. Ricizii Spreng. Sysf. 2. 136. Phanis aristatus Retz. Obs. 5. 23. — India orient. — Folia lanceolata, superne aspera.

Species dubia.

4. Z. TERRESTRIUS Linn.Sp.H0S. (Rheed. 12. L. 60.) Panicula subracemosa. Linn. — Malabar.

#### LUZIOLA JUSS.

Spiculae uniflorae, masculae et femineae in distinctis paniculis ejusdem plantae, laevis multo minores. Glumae nullae. Paleae 2, subaequales, membranaceae, nervosae, concavae, minutae. Stamina 6-11. Squamulae 2, in floribus masculis 11 (interior minima), hyalinae, glabrae. Ovarium glabrum; pistillum plane oblitteratum in floribus masculis. Styli 2, terminales. Stigmata villosa-plumosa; pilis simplicibus?. Caryopsis elliptica, laevis, glabra, libera, paleis clausis oblecta; pericarpio subcrustaceo. Caules caespitosi, nati et repentes, ramosi. Folia plana. Panicula mascula terminalis; femineae 1-3, vaginis foliorum inferiorum crumpe, breviores.

1. L. PERUVIANA Juss. Gen. 33. Per\*. Syn.2.515. Vns. i>.sr7 269. f. 2. L. mexicana. Humb. et Kunth. JYoi. Cm. 1. ||>.K |||



*lium natans Spreng.* s./«/. i. 250. (*te\*te* Nees.) — Brasilia, Ea-  
sequebo, **Permia**, Mexic>. ty '

ARROZIA *scitRAt*).

**Spiculae** uniflorar, masculac et femineae in cadem pani-  
cula. Glumao. 2, inulieae, Paieae nullae. Mascl Stamina 6.  
Fem.: Sty!i 2. Stigmata pluniosa. Caryopsis globosa, lihcra,  
*Cultfit caesfrilori. Foliii linearity plana. Panicula terminalis,*  
*Luziola* <•proxima,

1. **A. mic** KXNTIIA Schrad. hied. Caryochloa **brasiliensia** 7Vtn,  
inuit, Nees in Mart. Fl, Jiras. 2. 299- ArroZ do mato (i. e. <)ry/a  
\*ylv<stris) 'mcolurum. — Itra.silia.

EHRHAHTA *Titrsn*.

**Spiculae** coropres.sae, 3-florae; flores approximati; 2 in-  
feriore **neutri**, unipaleaei, cadnali, **coriacd**, mutici, raucro-  
nati wl sulnilato-aristaii; **tenoinalia** hpnnaphroditus, **bipftlea-**  
**ceus**. **Glumae** 2, memhranaeeae, niuUcae. Palea inferior floris  
hermaphrodil] **compresso-carinata**, muttca, chartaceo-suljcoria-  
cea; superior an^ustior, carinata. Stamina 6, interdum 3. **Ova-**  
**rium** glabrum. Si\li 2, lorminales, interdum basi connati?.  
Stigmata pluuiosa; pilis longtssimis, simplicibus. S<juauuila# 2,  
inemhrna\*aeae, bilobae, **glabraa** velciliatae. CaryopsLs embryonl  
contrarie **compressa**, **glabra**, Hb<-rj, paleis obiecta. *Gramina*  
*pe rnmostr. Iwfia pltttuu Vunicnlte ramosae. Spicuiac pe-*  
*effatae.*

## 1) Cuhno lias! bulhoso.

1. **K. MN'EHATEA** ThtttUt. Prod. 66. J.inn. Suppl 209. Swartx.  
in let. Sor. Lam. Lond.b.AA.t. 3. /\*. 1. Srhad, Anulecta mi liar.  
Cap. 2. in Goett. gelehrt. Anz. 1821. 7i. 208 x Ejusd. Jtetis. alt.  
"i iivrm. i Sr/tult. Stjsi. 7. '2. 1366. fulmo ewlo, siimplii'is-  
\*iin<> : foliis umliihii's; pnnit-ili i **vnbsiniplici**; valvuU\* pMitig  
trans foliis umliihii's; pnnit-ili i **vnbsiniplici**; valvuU\* pMitig  
Avrsim n gosis, **roinudalo-obtuaisj** inierioro rum luiimino  
)\*~w: fasciculi\* pilonun glma brei IOBIHIS. Schrnd. K. rartila-  
Rbea S\*uiA /< I. 33. \*/( '//. ftp. 2. 246. E. ca)onsiN 7\*Au«A.  
in 216. 6. 8. Ej r«f. Aor. PL 6"«i. 1. 17. E.  
IM.. ans Lam. Enc yW. 2. 346. />W. m. /. 263./ 2. — <K b.  
spei. lit — Sijuamulac Laccro-ciUaiac. (Sclirad.) Affiuis E. Unl-  
bosae. (side ico  
n.)  
2. E. AEA  
ii iA Schrad. AnaL 2, n. 2. JZjtud Rev. alt. tu 2.  
in Roen -, <i Srhult. Hijd. 7. 2. 1367. 4 nlii....recto, simpHtiHsi-  
mo; fAlii\* Pi anis, sicc. ii.ih<sup>1</sup> involutis; panicula subsimjtlici; val-

vulvis neulxis frausversim rugosis, rotnndaio-obiusu<sup>s</sup>, mucronata; fasciculis inerioriljus pilorum ghima lougioribns. Schrad.

[?] mulica.

y) elafiur. E. bulbosa Staid, in *Flora* 1829. p. 491-  
— Cap. b. spei. 2\* — Squataulae lacrm-eiliatcu\*. (Schrad.)

3. E. BLXBOSA Smith. *IC*, 1.33. Sivarts. in *Act. Soc. Linn. Lond.* 6. 60. i. 4. / 9. Willd. *Sp.* 2. 246. (excl. E. *arisiaca* Thunb.) Lam. *II*. L 263. / 3. Pair. *Enticel. xupj.* 2. 542. VvA-mo orocio, siiiiplicissimo j foliis plains; panicula subsiinplici 5 ral-Yulis iM-ntris transvorsim ru^osis, roinndalu-obitrsis, gttb&ristais; fasciculis pilorum ^luiua brevioribus. Schrad. E. Trochera Schrad. *Anal.* 2. n. 3. *Ejusd. Rev. alt. n. 3.* in Uoetiu d Schidt, *Sijst.* 1. 2. 1368. Trofikrra striata Richard in *Rox. Jwtrn.* 13. 2J». (. 3. Trochera bulbosa Beanv. *Agrost.* 62. t. 12. f. 3. — Cap. b. spoL 2J — S<uamula<- cflai<sup>ae</sup>.

4. E. OTTONIS. Kunfh. *Gram* 1.0. Culm\*. erecto, simplici; foliis rigidis, ^lal>ris; «re vaginae cilialo; paninila simpliri, se-i-umla; ll<>ribus ,Hli\*rilibi]s [iispi]l«lo-sta!»ris, sii]»ri basim barba-iisj muicisj inforioro superne tnbrcnlato; snporiore transverse undulato-rugoso. — Cap. bonae fpei — Scjuaiuuao cilia\*<sup>ae</sup>. Proxlm<sup>a</sup> E. bulbosac.

5. E. LONGiFoi.ii Schrad. *Anal.* 2. n. 4. *Ejmd. Rer.all.n.* 4. in Roem. et Schidt. *Syst.* 1. 2. 1368. Culmo irecto, shnplicissi-mo; foliis loupssimis, margiuc hivobtis; panicula raroosa; val-vulis iiciitris Iransvcrsim ru^osls, oh(i<sup>asis</sup>; exteriore cum acu-odne hrt'vi. *Srhrad.* — Cap. b. spei. 2 — Squamulae ciliato-laccrac. (Schrad.)

2) Culnio basi 11011 luilboso.

6. E. AIHYLLA Schr&d, *Anal.* 2. ti. 5- Mp&d. *Reris. aU.* n. 5. in Roem, et SchttU. *Syst.* 7- 2. 1369. Culmo suffruticoso, )asi procumbontc, raino.sissiiino. apitrlløj paiiii-ula simplici; valvulis ueulris ultima paulo brevionbas, Inincato-oblusU, miticis, trans-ver\*iin ruosis. Schrad. E. ram\*<sup>a</sup> Steud. in *Flora* 1829. p. 491.

fj) (iifarini";, (1ees in *Linnaca* 7. 334.)

— Cap. b. spei. 2\ — Squamulac plcrinquo 2 -3-deufalje. (Schrail.)

7. E. RAMOSA Sivariz in *Act. Soc. hum.* D. 49. t. 3. f. 3. Schrad. *Audi.* 2. n. 6. *Ejnsd. Rrvis. ttft. i\*n.* 6. in >Roem, et Schult. *Sy\*i.* 7- 2. 1370. Culmo suffiraft oso, erect\*<sup>a</sup>, ramoiissimo, in-fernc folioso; panicula .sim]ilici; valvulis upuiris glnniam aequan-(ilms, (runcato-oljtusis, imilicis, elcrato-ncrvosb. *Srhrad.* I. di-gyna Tiiunb. *Prod.* 66. 3lf lica ramosa Thunb. *Prod.* 21, Willd. *Sp.* 2. 385. — Cap. b. spei. 2<sup>p</sup>

8. E. IUNICK<sup>4</sup> SmUt) *IC*. t. 9. Swartz. in *Act. Soc. Linn.* land. 6.47. / 3. / 2. IfV/A/- «/.."- 2. 247. Co». />,-; | 27. Beauv. *Agrott.* 60. / 12. / 2. Nr/rid\*<sup>a</sup>. Inn/^2. j, 7. *Ejusd. Rev. alt.* u. 7- \*» Roetn. ei Schuti. *Syst.* 7« 3- 137. Culmo basi procum-

bento, siolonifcro, subramoso; foliis leviter undulatis; panícula subramosa; spiculis ohlongis; valvulis neutris glunia duplo fere lni<sup>^</sup>iorihus, uMusis, muticis; interiore transversii rugosa. *Schrad. E/erecta Lam. Encycl. 2. 347- Ejusd. III. t. 263./.* 1. — Cap. b. spei. 1\ — Squainulac glabrae.

9. E. MELICOIDES Swartz. in *Act. Soc. Linn. Lond. 6. 51. I- 3. /.* 4. *Schrad. Anal. 2. n. 9. Ejusd. Revis. nit. n. 8. in Roem. et Schult. Syst. 7. 2. 1371.* Culmo crccto, simplici, glabro; nodis pubescentibus; foliis lincaribus, planis; panícula rainosa; spiculis oblongis; valvulis neutris ^luma paulo km<sup>^</sup>ioribus, obtusis, m u tic is, i<sup>^</sup>labris; exleriorc dimidio breviorc. *Schrad. Mclica capensis Thunb. Prod. 21. Willd. Sp. 2. 383. — C»<sup>|</sup>K b. spei. 2\ — Squamulae obovalo-subrotiindae, rctusac. (Sjrl#ad.)*

10. E. HHEVIFOUA *Schrad. Anal. 2. n. 8. Ejusd. Revis. alt. 7l. 9. in Roem. et Schult. Syst. 7« 2. 1371.* Culmo erecto, simplici nodiscjuc ^labris; foliis lauceolaio-lincaribus, ]>lanis; panícula subramosa; spiculis oblon<sup>^</sup>is; valvulis neutris gluma paulo brevioribus, ohluis, muiicis, ]>ubescntibus; cxteriorc dimidio breviorc. *Schrad. — Cap. b. spei. Q ? — Squamulae subrotmido-obovaiac. (Schrad.)*

11. E. CALYCIXA *fimifh. Ic. hied. I. 35. Swartz. in Act. Soc. Linn. Lond. 6. 53. /.* 4. /. 5. *WiUd. Sp. 2. 217. (excl. E. di- ^7/na Thunb.) Schrad. Anal. 2. n. 10. Ejusd. Revis. alt. n. 10. in Roem.^el Schvlt. Syst. 7. 2. 1372.* Culmo basi procumbente, ranioso; foliis liuearibus, siccitate involufis; ]>anícula subramosa; spiculis oblon<sup>^</sup>is; valvulis neiririg ^luinani vix superantibus, pilosis; interiore oblique truncaia, cum acuinine brevi. *Schrad. Trochera calyciita lieuuv. Agrost. 62. /.* 12. *f. A. Aira capensis Linn. Suppl. 10S.*

(i) adscendens. E. ad.scendei)s *Schrad. Anal. 2. n. 11.*

y) Hiucronulaia. E. auriculata *Steud. in Flora 1S29. p. 491. Eckl. Herb. n. 913.*

<)) an<sup>^</sup>uslifolia. E. calycina var. Swartz. *L c.*

— Cap. It. spei. 7\> — Scjuanmlac glabrae.

12. E. OVATA *Nees ah Esenb. in Linn. 7\*336.* Culmo adscen- dmte, rauioso nodisque f<sup>^</sup>labris,\* foliis brevi bus, lanccolaio-lineari- bus, siccifale convolutis; paiiicula subramosa, densa; spiculis ova- tis; valvulis neutrís ^liiinam acquauJihus, obiusis? muticis, pultes- centibus, acqualihus. *JVees. — Cap. b. spei. ©*

13. E. LAXIFLORA *Schrad. Anal. 2. ft. 12. Ejusd. Revis. alt. n- 11. in Roem. et Schult. Syst. 2. 1373.* Culmo erecto, siinplici I<sup>n</sup> us hnearibus, planis; panícula ramosa, laxa; spiculis oblon<sup>^</sup>is; valvulis neutris ^luiuani vix su]>erantibus, pilosis, obtusis, sub\* aristatis. *Schrad. — Cap. b. spei\* 2\> — Squamulac oblongae, °btusac. (.Schrad.)*

14. E. GKMCULATA Swartz. in *Act. Soc. Linn. Lond. 6. 35. i. /.* 6. *Schrad. Anal. 2. n. 14. Ejusd. Revis. alt. n. 12. in t<sup>oem. et</sup> Schult. Syst. 7. 2. 1373.* Culmo basi dccumbentc; fo-



liis Hnearibus, lcvHcr undulalis; panícula siibraniasa; •pbmlli oblongis; valvulis ncufriis «liima pan Id longioribu.t, pi lōsis; in-  
teriore subaristata. *Schrad. E. paniculate Poir. Eucycl. sup 2. 541. Moliea geiiculala Thxmb. Prod. 21. IViM. Sp. 2. 384. -*  
Cap. b. spei. 2J.

15. E. VERSICOLOR *Schrad. Anfif. 2. fl. 14. Ejnsd. flrtis. nit. n. 13. in Itoem. et Scfiutt. Stjst. 7- 2. 1371. Culmo erecto, simplicij foliis linoariljiis, rigidis, siocifaie iitroltitiis; paaicoda elon-  
jtata, Hubramosa; spiculis oblongo-lanceolaiis; valviilis uculris gluma ^ lon^ioribusj pilosis; infriore br^vit^r acuminata. Settrad, — Cap. b. spei. 2J. — S<|uamulac oblongac, obiusiusculae. (Schrād.)*

16. E. ve.hOSASchull. fd. in *Schrad. Jiev'ts. ali. n. 14. -W'em. et Svult. Syst. 7. 2. 1375. Culmo credo, aimplidj foliis liueari-  
bns, ris;idutis, stipra margin•que setbris, siccita1« tnrolntjs; pa-  
uicula snltsimpliri, angtuia; •pUmlfl ublon^is; ralvulla neutris gluina • lonjjiofiluK, rBloſu, Babariatatis; arinfa ralnila in(<riore  
quiiituplo breviorc. *Schrad. E. gigantea Slud. in Flora 1829. p. 491. Eckl. Uerb. f<g>, H. 916. — Cap. b. spei. 2J. — >qua-  
inulac glabrac. (Schrād.) Cnlimis basi ramosas. (Nee«.)**

17\* E. GIGANTEA Swariz. in *Act. Soc. Linn. Lontt, 6. 58. t, 4. / . 8. Schrad. Anal. 2. n. 17- JJ)VA<A Jtei. <||. n: 15. in Roem. et SchuU. Sysf. 7- 2. 1375. Culmo crecto, stolonifero; foliis H-  
iioarilius, ripdis, apicc subulaio-iiivoluti s, glabris; panícula su!-  
vorlicillaJa, coarctata; spicalis oblongis; valvulis neutru glimia  
duplo fore loogioribna, rilloais, arisiatis; arista ralvalis dimidto  
brovion\*. *Schrad. Alelica gigantea Thuni. Prtd. 21. H,tl,l. Sp. 2. 3S2. Aira villosa Linn. Suppl 109. — Cap. b. sjni. zj. — {SquamulaiMiiar^tno creoulatae. (Schrād.)**

18. E. EcaXONIAKASchrtul. Rev. alt. M. 16. in liocm. ctSiimit. Syxf\* 7. 2. 1376- iVwj in L nut (tea. 7« OJ>. Culmo erecto, rin-  
plii^j foliis laiieolato-linc.iritm\*, pltnis. scabi^usculis; panimla  
Aiiibratios.-i, aii^uata; sptcolis oblougo-lanceobilis; valrlut>ti<utris  
^luma plus duplo lon^ioribus. arutalis; arisfa rahulis diuii<Mo  
breviorc. *Schrad. E. lonpflora EckL Uerb. H. 906. — Cap. b. spei. 2J. — Ni|uamulao La^ero-ciliatae. •Stbrad.)*

19. E. LONtIFLOIU Smith. Ir. ?. 32, Swartz. in *Act. Soc. Li,,n\* Lond. 6. 56. / . 4. / . 7. IViUd. Sp. 2. 246. Schrad. Anal. 2. n. 15. Ejtsd. Helix alt. n. 17. '» V'oem. et Schult. Syat. 7. 2. 1377. Culmo crectn, ftimpUd; fnlii\* lanceolato-linearibus, pla-  
ills, glabrta; panícula ramusa; sptcuiis obl«ngo-lanceolatis; val-  
vulit uriiiris ^luma plus duplo longtoribna, Veviter transversum  
rngottis. arifltatis; arista > a 1 villas \$ubao<|uaine. *Schrad. E. ari-  
stata Thunb. I'rod. 66. E. Hanksii Umd. Syd. \. 549. — Cap. b. spci. 7> — SipKimulac lacero-ciliatae. (Swartz.)**

20. E. I r.\ILI.Ft\A Atw/A. (ram. \. |fe9, / . 6. Brong. in  
Voy. deDuperrey. Hot. t. 24. Foliis membranaceis, planis, margine  
scabris\*, panícula simplici, subsecunda; pedicellis hispidis; flori-

lm» storilibus subulato-subarietatis, bispidulo-scabris, transverse rugosis. — Ins. S. Ilclciac. — Squamulae ciHatae. SiiniÜuna K. lonjriflorae Smith, (/c. 3. t. 32.), "isi<sup>ea<?m-</sup>, D . u

21° K. LOKGHETA Schrad. Anal. 2. n. 16. Ejusd. Rev\*. uU. n. 18. in Hoem. et Schnitt. Syst. 7-« 1377. Culmo crectiusculo, simplici; foliis lancéolate-Hnearibiw, plains, scabns; panicula elongata, subvrticillata, laxa<sub>5</sub> spiculis oblou^o-lauccolatw; valvulis nculris ^liina dupio longioribns, transvenim nigosis, ari-s<atis; arista valvulis triplo longiorc. Schrad. — Cap. b. spei. Z^ — Squamulac inagis minusvc ciliatac. (Schrad.)

#### Species dubiac.

22. E. AVENACEA WilUL ined. Roem. et Sdhi//. Syst. 7- 2. 1378. Glumis corollac oxtioris laevibus, ^labris, aristatis, basi pilosis; panicula verticillato-coarctata. IVM. — I«»ula Borbo-

mae. 23. E. FKSTUCACEA Willd. ined. Roem. et Schulf. StjsL 7; . 1378. Gluuiis corollao rxtioris inaoqnalibus, acujw, muticw, laevilms; panicula coarctata; foliis pubescentibus. IVM. — J»a-dagascaria.

#### TETRARUIIENA BROWS.

Spiculae 3-florae; floribus disticho-imbricatis; 2 inferiori-»»is neutris, 1-paleaceis; tenninali liennaphrodilo, bipaleaceo. (ilumae 2, parvae, concavae, inaequales. Flores neulri inaequales; inferior dimidio brevior: Palm ovato-elliptica, trunca-lo.rotundata, caiinato-concava, 7-nervia, rigida; flos superior: Palea illi floris hennaphroditi \*.imillima. Hermaphr.: Palea inferior ovalo - oblonga, rolundato-emarginata, iiavicularis, rigida, 7-nervia; superior parum brevior et angustior, 1-nervia, navicularis. Stamina I. (exBr.) Ovarimn glal^rum, lateribus compressum. Slyli 2. (ex Br.) Stigmata plumosa. (ex Br.) Squamulae 2, lalerales, late ovatae, membranaceae, glabrae. Caryopsis. . . . Culmi simplices vel ramosi. Folia plana (temper?). Spica racemosa, timpl€X%aequali\$.

1. T. iHSTinioniYLLA Brown. Prod. 1. 210. Floribus p,i-bcaciensibus; pcrianthms nervous obluilst ralvula oxtima duplo lircviore; foliis strictis Ta^inisque pilosis; culmo IKISI ramujio. «r. Ehrlarta distichopliylla. Lalill, Nov. HoU. 1. 90, Mlj. — ^«va HoHandia, ut auhsrijuenies.

2. T. ACI'MINATA Brown. Vrod. 1.210. Ilonbus glabns; I'trianfliiis necrosis: extcriorc acuio: valvuli altera nHonoro pa-rom brcTiorc: altera loDgiorc, acominala} foliis vagmisqtje ^a-bris: culmo ramoso. Br. Ehrharta acuminata Syrens. Sy^r \i\*.

3. T. JLNCLA brown, rrod. 1. -iU. i lunuuai ^ y

bricatis; glumis enervibus perianthisque obtusis, nervosis; culmo ramoso foliisque strictis, glabris. frown. Ebrbarla juncca *Spreng. Syst. 2. 114.*

4. T. LAEVIS Brown. *Prod. 1. 210.* Floribus glabris, distinctis; glumis nervosis, aciftiusculis; perianthiis obtusis, cievibus, lacvibus; culmis simplicibus; foliis glabris, planis, laxiusculis. Br. Ebrharta laevis *Spreng. Syst. 2. 115.*

#### MICROLAEJVA snowy.

Spiculae 3-florae; floribus duobus inferioribus unipaleaccis, neutris; terminal! bipaleaceo, iienaphrodito. Glumae 2, ininutae, carinalo-concavae, subaequales, a floribus remotae, muticae. Flores neutri inaequales; inferior brevior: Paleae lanceolato-lineares, subulato-aristatae, canaliculatae, 5-sulcatae, subcoriaceae. Flos liermaphroditus neutris brevior: Paleae 2; inferior compresso-carinata, acuminata, membranacea; superior triplo brevior, linearis, hyalina, sub 1-nervia, canaliculato-subcarinata. Stamina 4, (ex Br.) Ovarium glabrum. Sligmala 2, sessilia, pluinosa; pilis longissimis, hyalinis, simplicibus. Squamulae 2, oppositae, cum paleis alternantes. (ex Brown.) Caryopsis linearis, embryoni contrarie compressa, glabra, libera, paleis obtecia. *Gramen glabrum. Culmus filiformh. Folia plana, brevia. Ligula incisa. Spiculae racemosae, pedicellatae, cum pedicello hand articulatae. Valde affinis Tetrarrhenae.* (Brown.)

1. M. STIPOIDES Brown. *Prml 1. 210.* Klirharla siipoides *LabiU. Nov. HolL 1. 16. 1. 118.* — Nova Ilollandia.

#### PIIARUS p. BROWNE.

Spiculae uniflorae, geininae; allerapatva, pedicellata, mascula\*; altera sessilis, feminea. Ma\$c: Giumae 2, membranaceae, muticae, paleis breviores, inaequales. Paleae 2, membranaceae; inferior 3-nerviã, subcarinata, acuta; superior binervia. Stamina 6. Ovarii rudimentuin minutum. Squamulae 2, clabrae, integrae. Femin.: Gluinae 2, membranaceae, concavae, muticae, paleis breviores. Paleae 2, muticae; inferior indurato-coriacea, tereli-involula, superiorem anguslam biierviam involvens. Stamina nulla. Ovarium glabrum. Stylus terminalis, longissimus. Stigmata 3, papilloso-pilosa. Squamulae nullae. (laryopsis linearis, cylindracca, acutata, intus sulco profundo longitudinali notata, palea exteriori indurato-cartilaginea laxè inclusa. (Conf. Kich. Embr. endorrh. t. 1.) *Gramina data: folijs*

*His petiolalt's, falis, plants, nervoso-slriatis. Paniculae terminates \ ramis simplicibus^ subfastigiatis. Spicu/ae in ram's spicalim disposilae.*

1. P. SCARRR Humb. *fit Kunth. Nov. Gen.* 1. 196. *Nees ah Esenb. in Mart. Flor.* 2. 301. Foliis lanccolato-oblongis, acuminatis, supra scabris; palca inferiore scabra, supcrne pubescentc, acuminata, glumis paulo longiorc. A7A. P. ovalifolius Hamilt. *Prod.* 8. {Sloan, *Hisl.* 1. /. 73. f. 2.?) ? P. lappulaccus AubL *Cuian.* 2. 859. *Polr. Encycl.* 5. 257. (excl. syn. *Lam. III*) P. latilblius *Lam. III.* t. 769. f. 2. — Nova Granala, Guiana, Antillac, Brasilia. 2\i

2. P. GLABER Humb. *el Kunth. Nov. Gen.* 1. 196. Foliis oblon^is, acuininalis, ^labris; palca inforioro pubescentc, nrncronata, glumis cu\lo lon^iorc. *Kth.* P. laiiiblius *auct.?* P. lancifolius *IlamUL Prod.* 8? P. lappaccus *Lam. III U* 769. /. I. ? — Nova Andalusia, Antillao. 2«

3. P. BRASIMRNSIS *Haddi, Agrost. Bras.2\.* *Nees ah Esenb. in Mart. Flor.* 2.302. Foliis lanceolaiis, acuminatis, subtus pubescenti-scabris; rhacbi birsuta. *Nees.*

a) latifolitis; foliis lato-lanccolatis; rhacbi magis birsuta. P. brasilionsis *Jiaddi I. c.*

f) an^ustifolius; foliis angusto-lanceolatis; rbacbi mollius puboscentc. P. pubcscons. *Spreng. 8ys1.* 2. 114. {excl. syn. *Kth.*) *Abildgaardia polystacbya Spreng. J^Iant.* 2. 29.

— Brasilia.

4. P. MICRANTHUS *Schrad. incd. Nees ah Esenb. in Mart. Fl. Bras.* 2. 302. Foliis lanccolatis, utrinque acuminatis, supra glabris, subtus icnuissimc pubescenti-birtis^ paniculae ramis pat cut i -divcrgentibus; palca inferiore pubescente, glumis \paulo longiorc. *Nees.* — Brasilia. 2\i — *DifTert a praecedente. (\ees.)*

5. P. GLOCHIDATUS *Presl. in liel. Haenk.* 1. 345. Foliis oblongis, acuminatis, subtus scabriusculis; culnio supcrnc, rbaclii ramisque ejus villosis; glumis inaequilongis, multiuerviis, glabris, acuiis; palca inferiore glumis longiorc, apice dorso glochidato-sirigoso. *Presl.* — Peruvia. 1\> — Aflinis P. latifolio et scabro. (*Presl.*)

Species dubia.

6. P. LATIFOLIUS *Linn. Amoen* 5.409. (*Sloan. Hist.* 1.1. 73. /". 2.) *HUM. Sp.* 4. 396. Panicula ramosaj glumis muticis, lacvibus; foliis ovato-lanccolatis. *Wilhh* — Jamaica, Guiana. 7\>

### LEPTASPIS BROWN.

Monocca. Spiculae 1- florum. Masc: Glumae 2. Paleae 2, majores, meinbranaceae; exterior ovata, ooncava; interior angustior, linearis, plana. Squamulae nullae. Stamina 6- Fem.:

Glumae maris. Paleae 23 exterior ventricosa, subglobosa, apertura apicis angustata; interior minuta, linearis. Squamulae nullae. Stylus 1. Stigmata 3, villosa. Caryopsis oblecta per paleam exteriorem aulam chartaceam inflatam. (Char. gen. ex Brown.) Fades et inflorescentia Phari latifolii, differt nonnisi (an satis?) palea exteriori peculiari. (Br.)

I. L. BANKSII *Brown. Prod.* 1. 211. Foliis lanceolato-piisiformibus; paniculae lanccolaiae rarac ramis indivisis, strictis, paucilioris; rhachi pubescente 5 palcarum fructifcrarum costis villosis, interstitiis glabriusculis. *Br. Pharus Banksii Spreng.* *Syst.* 2. 114. — Nova Hollandia — Altcra species in Iusulis Moluccanis provcnit. (Brown.)

II. PHALARIDEAE. Spiculac hermaphroditae, polygamac, rarius monorac; nunc uniflorac cum vcl absque rudimento stiphifonni lloris altcrius superioris; nunc biilorac, flore utroque hermaphrodito vcl masculo; mine 2-3-florae, ilore lerniinali fcrili, rcliquis incoinpletis. Glumae plcrumque aequales. Paleae saepe nilidae inquo fruchi induratae. Slyli vcl stigmata in phiribus clongaia. Ilinc AgrosUdcis (per Crypsim), iude Avenaccis (per Ilierochoam) affincs. Oryzeis quoque simillimac.

#### LYGEUM LINN.

Spiculae uniflorae, glumis destitutae, geminae vel ternae, inferne in tubum carnosum extus dense sericco-hirsutum 2-3-locularem connatae, pedunculo communi brevi suft'ultae, folio spathiforini involutae, staminibus stigmatibusque exsertis. Paleae 2; inferiores (exteriorcs) lanceolatae, rigido-membranaceae, aculae, subconcavae, inferne carnosae et inter se connatae; superiores longiores, membranaceae, hyalinae, binerviae, bicarinatae, inferne per dorsum inter se connatae et exterioribus adnatae; marginibus inflexis, liberis. Squainulae nullae. Stamina 3. Filamenta longissima, libera. Antherae lineares, basi bifidae, apice integrae, biloculares, secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium liberum, stylo vix crassius, brevissime stipitatum, lateribus compressiusculum, glabrum, basi exteriori gibba; ovulum 1, parieti interiori adhaerens. Stylus longissimus, terminalis. Stigma I, longitudine styli ipsoque paulo latius, piano-convexum, glabrum, apice attenuatum. ad basin laevius plani foramine infundibuliformi instructum. Caryopsis oblonga, hinc convexa, inde plana vel angulata, styli basi rostrata, in fundo coriaceo duro palcarum locata; pericarpio membranaceo. Embryo subrotundus, albumine farinaceo triulo breviori. (*Ira-*

*men junceum, caespitosum, glabrum*<sup>9</sup>, *culmi erecti, simplices, teretes*<sup>^</sup> *foliati, farcti*<sup>^</sup> *inferne vaginis aphyllis obtecti. Folia tereti-suhulala*<sup>\</sup> *Ugula elongata*<sup>^</sup> *glabra. Spal/ia tcr mutatis,, solitaria, includens spiculas 2 vel 3 inferne connatas.*

1. L. SPARTUM Loejl. It. 285. i. 2. Linn, Sp. 78. Richard, in Act. Soc. Par. 28. t. 3. Koenig. Ann. of bot. 2. 548. \*. 15. Willd. Sp. 1. 316. — Hispania, Africa borealis. 2)\*

## ZEA LINN.

Florcs monoeii; terminales inasculi, racemosi; axillares feminei, arete spicati, vaginis pluribus aphyllis arete involuti, stigmatibus longissimis exsertis. Masc.: Spicula biiflora; illo utroque sessili, bipaleaceo, masculo. Glumae subaequales, herbaceae, subacuminatae, concavae, muticae; inferior 3-, superior 2-nerviata. Squamulae 2, collaterales, cuneatae, oblique truncatae, carnosae, <sup>^</sup>labrae. Stamina 3. Feinini: Spicula biiflora; illo inferiore bipaleaceo, neutro; superiore bi-tripaleaceo, femineo. Glumae 2, carnosae-meinbrauaci'ac, lalisshnae, ciliatae; inferior emarginato-subbiloba. Paleae carnosae-membranaeae, concavae, muticae, glabrae. Squamulae et stamina nulla. Ovarium obliquum, sessile, externe convexum, interne planiusculum, glabrum. Stylus terminalis, compressus, apice bifidus et pubescens: lobis subulatis. Caryopsis subrotundo-reniformis, glumis paleisque persistentibus cincta; pericarpio tenui, diaphano, chartaceo; embryo crasso, longitudine fere albuminis. Corculum in sulco cotyledonis, non nisi ad apicem liante latens. *Gramen erectum, simplex; radice annua*<sup>\</sup> *culmo medulla farcto. Folia* <sup>/«/«</sup>, *plana; Ugula brevis*<sup>^</sup> *sericeo-ciliata. Rocemus masculus simplex vel plerumque inferne ramis uno vel pluribus instructus; spiculis geminis*<sup>/Sj</sup> *pedicellatis. Spicae femineae sessiles, superiores praecociores; spiculis inuliseriatis, seriebus per paria approximatis.*

1. Z. MAYS Linn. Sp. 1378. Lam. III. t. 749. Willd. Sp. k. 200. Foliis inl<»£<>rriiiiis. Willd. Z<»a vulgaris Mill. Dirt. j>lays Zea Gaertn. Fmct. 1. 6. /. 1./ 9. Cand. Kail. 3. 98.

a) ('omniums.

p) praecox; minima.

y) cxahata; maxima.

• — Iiitligcna apiul Para<sup>^</sup>ui'iises. (A. de St. Hil.) 0 — Lndit fructibus fuscis et vitellinis.

## Species dubia.

2. *Z. Curagua* *Molin. ChiU ed. germ.* 107. *Wilhl Sp.* 4.201. Foliis serratis. *MoL* — Chili. 0 — Ouinibus parti bus minor.

## COIX LFNS.

Inflorescentia spicata; rhachi non articuiata. Spiculae 3 basilares involucratae; media sessilis, feininea; laterales pedicel lalae, neutrae, niinutae vel saepe plane oblitteratae, superstiiibus nonnisi pedicellis flstulosis. Involucrum clausum, ovatum, lapideuuii, nitiduin, apice perforatuin pro emissionem rhacliis liberae et stigiutum. Spiculae masculae creberrimae, Niiperiores, a feminea Hisfantes, spicatae Vel subpaniculae, sessiles, subsexfariaiu imbricatae, biflorae; (lore utro- <jue sessili, bipaleaceo, triandro. Glumae muticae; inferior (exterior) planiuscula, subcoriacea, marginibus carinato-alatLs; superior (interior) vix brevior, tri^ono-concava. Paleae 2, tenuiter membranaceae, muticae; superior 2-carinaia. Squainulae 2, carnosae, truncatae, glabrae. Spicula feininea biflora; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaceo, femineo. Glumae 2, carnosae, concavae, muticae; superior dorso carinata. Paleae floris ferainei carnosoinembranaceae; superior binervia. Squainulae nullae. Stamina etieta, minuta. Ovarium sessile, ovato-subglobosum, glabrum. Stylus terniinalis, brevis. Sligmata 2, longLssima, pilosa; pilis simplicibus. Caryopsis subrotunda, styli rudimento rostrata, externe convexa, interne sulco lato excavata, glabra, libera; pericarpio meiiibranaceo. *Gramen ramosum; culmo far do. Folia latiuscula% p/ana. Spicae in apice ramulorum fasciculatae^ pedunculatae. A ffi- nis sequenti.*

1. C. LACIIRYMI Jiiitifi. *Sp.* 1378. (*Humph.* 5. /. 75. /. 2. *Rheed.* 12. /. 70.^ *Lam. Ill t.* 750. *WiUd. Sp.* 4. 202. i\i\inu> superne semltcreti, obtusoj florihus nudis; fructibiis ovatift. U'Ulcl C arundinacea *Ixim. Encycl.* 3. 422. Litba-rosfis Larryma Jobi. *Gaertn. Fruct.* 1.7. f. 1./• 10.

(j) exahata. (*Link. Enum.* 2. 377.)  
— India orient. 2± (0 testo IVecs.)

## Species dubiae.

2. C. ARUNDIXACEA Koeiut\*. in *Witld. Sp.* 4. 203. Culmo superne semitcreti, acuto; floribus involucratis; fructibus ellipti- <i<. *IVIUd.* C\ Koeni^ii *Sprcng. Syst.* 1. 238. — Prope Trail- schaur.2\>



3. *C. AGRKSTIS* Lour. Coch. 2. 674- (*Rumph.* 6. t. 9. /. 1.)  
*IV'dld. Sp.* 4. 203. Culm. *icTct*; floribus nudis; fructibus sub-  
 roundis. *WUld.* — Amboina, Cochinchina. 1\\*

## CORNUCOPIAE LINN.

Spiculae complures, fasciculatae, involuatae, uniflorae; involucri infundibuliformi-campanulato, membranaceo, crenato. Glumae 2, membranaceae, carinatae, subaequales, muticae, inferne connatae, flore paulo breviores. Palea unica, membranacea, carinata, inferne 5-nervia, apice biloba, dorso infra medium aristata, marginibus a basi usque supra medium connata; arista palea brevior. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, tenninales, breves. Stigmata longissima, linearia, pubescentia. Squamulae nullae. Caryopsis oblique obovata, lenticularis, laevis, glabra, libera. *Gramen radice annua. Culmi caespitiosi, ramosi. Folia plana; vaginae ventricosae. Pedunculi in apice ramulorum soli tantum v. gemini, sulcati, superne incrassati curvati Alopecuro proximum.*

1. *C. cucullaria* Linn. *Spec.* 19. *Vaht. Enum.* 2. 392. *Schreb. Granu.* 2. t. 41. *Smith. Spied.* t. 14. *Sti/th. Craec.* 1. /. 51. — Graccia, Asia minor. ©

## CRYPSIS AIT.

Spiculae 1-florae; flore sessili, imbricati. Glumae 2, compresso-carinatae (carina submembranacea, ciliolata), muticae, paulo inaequales, flore vix breviores; inferior minor. Paleae 2, consistuntia glumarum, longitudine subaequales, membranaceae, muticae; inferior compresso-carinata (carina submembranacea, ciliolata); superior binervia (in *Crypsi aculeata*: 1-nervia). Stamina 3, in *C. aculeata*: 2. Ovarium glabrum. Styli 2 tenninales, longissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Squamulae nullae. Caryopsis libera, glabra; pericarpio limphan? membranaceo, laxo. *Gramma raespitosa; radice fibrosa. Folia plana. Paniculae arete confertae, spicaeforme* *Jolio spathiformi suffullae. Affinis hinc l'halariae, inde Alopecuro, ab utroque satis distincta.*

1) Triandrae; palea superior binervia; floe 2-meris.

1- *C. ALorFCUKnmFs* *Srhrad. Germ.* 1. 167. *DelUe, Ae\$.* /. 9. *Culm. sinijlic\*ibim, trn^iusculiH; paniculis subspiratis, obliquo-cylindricis, nudis* *Horibus triandris. Srhrad. C inarroslarliya Brot. Lus. Oesie tpecim. legat, in herl. DeUss.) lili-leochloa alo-*

pecuroides Host. Gram. 1. t. 29. Phleum alopccuroides Pill, et M'dierb. It. 147. t. 16. Phalaris explicata Link, in Schrad. Journ. 1799. 4. 312. (ex Link.) Phalaris geiiculata Smith. Prod. 1. 38. (Barrel. Ic. t. 54.), teste Diar. Goett. 1816. n. 172. Crypsis geiiculata Roem. et Schult. Syst. 2. 376. — Euro pa australis, Oricns, Sibiria. ©

2. C. scioENOiDES Lam. IU. 1. 166. t. 42. /. 1. Desfont. Ail. 1. 62. Schrad. Germ. 1. 168. Culmis ramosis, comprcssis; paniculis subspicatis, oblongis, basi vaginatis; floribus triandris. Schrad. Helcochloa schocnoides Host, Gram. 1.23. f. 30. Spariina phleoides Both. N. Beitr. 1. 101. Phleum schocnoides Linn. Spec. 88. Jacq. Ic. 1. /. 15. Cav. Ic. 1. /. 52. /. 5. Crypsis aculeata ?• JVilld. Sp. 1. 158. Phalaris vaginiflora Forsk. Aegypt. 18. teste Smith. (Mert. et Koch ad Phalaridem canariensem ducunt.) Pechea subcylindrica Pourr. CM. n. 103. — Ad littora Maris Mcditerranei, Bithynia, Caucasus, Sibiria. Q

2) Diandrac; palea superior 1-ncrvia, carinata; flos brevissiuie pcdiccllatus.

3. C. ACULEATA Ait. Kew. 1. 48. Lam. III. 1. 167. n. 850. t. 42. /. 2. Vahl. Symb. 2. 17. JVilld. Sp. 1. 158. Host. Gram. 1. t. 31. Schrad. Germ. 1. 169. Culmis ramosis, comprcssis; paniculis subspicatis, hcmisphacricis, involucro foliacco cinclis; floribus diandris. Schrad. Anthoxanthum aculcatum Linn. Suppl. 69. Schocnus aculcatus Linn. Sp. 63. Cav. Ic. 1. t. 52. (fiē. sinistra) Schreb. Gram. 2. t. 32. Phleum schoenoides Jacq. Austr. 5. 29. app. 7- AgrosHs aculeata Scop. Cam. n. 89. Antitragus aculcatus Gaerfn. Fruct. 2. 7- \*• 80. f. 7- — Ad ,littora Claris Meditcranei^ Sibiria. Q

#### Species minus notae.

4. C. plULLAnoiDES Bieb. Fl.CaucA.A5. Triandra; spiels ohlongis, obtusis, basi nudis. Bieb. Gram en myosuroidcum, rainosuīn, spica tenuissima ni^ricante. A mm. Ruth. n. 245. Gmel. Sib. 1. 92. — Caucasus, ad Wol^ain. 0

5. C. ACUMIXATA Trin. in Spreng. N. Entd. 2. 57. et Syst. 1. 264. Culino geniculato, lacvi; foliis lineari - lauccolatis, striaiis, scabris vaginisquc pilosis; paniculis spicatis, oblongis, c summa vagina; glumis calycinis inaequalibus, acuminatis, hispidis, corolla brevioribus; corollinis inaequalibus, superiore mi-iore, truncata, denticulata. Trin. — Sibiria.

6. C. SQUAHHOSA JVutt. Gen. 1. 49. Caule decumbento, ramosissimo; foliis brevibus, rigidis, pungeniibiis; capitulis squarrosissj«pauciflorisj valvula corollina dorsali coriacea, apice subdeniata; cuspidc brcvi, centrali, subulata. Nutt. — Ad 3lisKuri. Q — An generic?

## CHAMAGROSTIS DOHKH.

Spiculae uniiloraе; flos sessilis, gluinis brevior. Gliimae 2, ovato-oblongae, uninerviae, carinatae, rotundato-tumidae, inulicae; superior paulo longior. Paleae 2, lenissime membranaceae, externe villosae; inferior latissima, 5-nervia, truncata, superiorem obsolete binerviam involvens. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates. Stigmata longissima, pilosiuscula. Squamulae 2, minutissimae, glabrae. Caryopsis obovato-elliptica, embryoni contrarie compressa, laevis, glabra, libera, paleis oblecta. Grumen pensillum, caespitosum, annuum. Culmi capillares, simplices. Folia compileata, oblusa. Spica simplex; rhachis haud articulata. Spiculae brevissime pedicellatae, subunilaterales, subbiseriales; gluma superior rharhin spectans. Affinis Cafabrosae, Microchloae et Airopsidi, arctius tamen Alopecuro.

1. C. MINIMA Dohk. Flor. Ob. Katzenellenbogen. Schrad. Germ. 1. 158. Juncus agrostica Smith, lrit. 3. 1387. Juncus Bat. t. 1127- Juncus vomi Trin. Ir. 2. 1. 17- Nympha minima Juncus in Sturm, (term. Junc. 7. Agrostis minima Junc. Sp. 93. IV Mil. Sp. 1.372. Juncus verna A dans. Beauv. Agr. 29. #. 8. f- 4. Juncus verna Pers. Syn. 1. 70. — Germania, Gallia, Anglia, Lusitania. 0

## ALOPHICURUS LINN.

Spiculae uniflorae. Glumae 2, naviculari-carinatae, muticae, subaequales, inferne connatae, florum superantes vel eo breviores. Palea inferior membranacea, compresso-carinata, dorso plerumque infra medium aristata, marginibus inferne inter se connatis; superior nulla. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales; interdura (in A. pratensis et agrestis inferne connati. Stigmata longissima pubescenti-plumosa. Squinululae nullae. Caryopsis oblique elliptica, lenticulari-compressa, laevis, glabra, glumis induratis palcae oblecta, libera. Gramina planifolia\* Paniculae simplices, arete confertae, spicae/ormes, cylindraceae.

## 1) Species germanicae.

1. A. AGRESTIS Linn. Spec. 89. Schreb. Gram. 1. 19. 2. Smith. Knab. Hot. t. 545. 7. Urv. 3. 1. 12. WtU Sp. 1.367. Wor. Dan. t. 697. Schrad. Germ. 1. 171. Trin. Ic. 4. 1. 37. Culmo erecto, stipibus scabriusculo; panícula subspiciata, cylindrica, acuta; glumae calycini nulla nudi connati\*, acutiusculi. Schrad. — Europa, Caucasus. Q

2. *A. CRETICUS* Trin. in Spreng. N. Enid. % 45. ci Syst. 1. 240. Trin. Ic. 4. / 41. Panicula cylindrica; glumis ad apicem usque connatis, obtusiusculis, superne ciliatis; corolla truncata; stylis connatis. Trin. *A. agrestis* Sieb. Herb. Cret. — Creta.

3. *A. GENICULATUS* Linn. Spec. 89. Vffld. Sp. 1. 358. Engl. Bot. t. 1250. Host. Gram. 2. / 32. Schrad. Germ. 1. 173. Trin. Ic. 4. t. 42. Culmo adscendente; panicula subspicata, cylindracea, obiusa; glumis calycinis basi connatis, obtusis, subvillosis corollae apice crenulatis. Schrad. *A. ramosus* Poir. Encycl. 8. 776. (feste herb. Desf.) *A. paniceus* Flor. Dan. / 861.

a) radice fibrosa.

p) radice bulbosa.

— Europa, Sibiria, Japonia, America bor. 2\\* — Arista supra basin paleae prodiens.

4. *A. FULVUS* Smith. Engl. Bot. t. 1467. Ait. Kew. ed. 2. 1. 147. Weihe in Bot. Zeit. 1820. 441. Culmo adscendente, geniculato; spica composita, cylindrica; glumis obtusis, ciliatis; arista longitudine calycis; antheris subrotundis. SmUh. *A. paludosus* Beauv. ined. JVeri. et Koch. Germ. 1. 451. *A. geniculatus* Poll. Palat. n. 66. Host. Gram. 2. / 32. Gaud. Agrost. 2. 5. Bess. Prim. 1. 62. Ivj. Enxim. 5. *A. aristulatus* Mich. Flor. 1. 43. *A. subaristatus* Punk. Flor. 1. 66. *A. carolinianus* WaU. Car. 74? — Europa, America borealis. 2U — Arista infra medium paleae orta. Spiculae dimidio minores, quae in praecedentibus subleventur (Flor. Berol. 1. 10.) cum ea conjungit.

5. *A. BLXBOUS* Linn. Sp. 1665. IVilld. Sp. 1. 356, Smith. Brit. 1. 73. Ejusd. Engl. Bot. t. 1249. Trin. Ic. 4. t. 40. Culmo erecto; spica simplicissima, attenuata; glumis calycinis distinctis, villosis; radice bulbosa. Smith. — Gallia, Anglia. 2± — Ab *A. geniculato* distinctissimus; *A. agresti* magis affinis. (Mm.)

6. *A. PRATENSIS* Lintu Sp. 88. Schreb. Gram. I. 19. f. 1. Wld. Sp. 1. 357. Engl. Bot. t. 759. Host. Gram. 2. U 31. Willd. Enum. suppl. 5. Schrad. Germ. 1. 170. Trin. Ic. 4. t. 44. Culmo credo, glabro; panicula subspicata, cylindracea, obtusa, deflorata concolore; glumis calycinis infra medium connatis, acutis subvillosis, ciliatis; corolla calyce aequant. IViUil.

p) caucasicus. {Trin. Ic. 4. t. A5.J

— Europa, Caucasus. Sibiria, America borealis. 2\>

7. *A. MEGALOCANS* Hornem. Hort. Hafn. 1. 68. JVilld. Enum. suppl. 5. Culmo erecto, glabro, subglaescente; panicula misspiciata, cylindracea, obiusa, deflorata nigricante; glumis calycinis infra medium connatis, acutis, villosis-ciliatis; corolla calyce brevior. WiUd. *A. pratensis* ? Bieb. Flor. 1. 48. Lvdvb. Fl. tr. 1. 74. *A. sibiricus* Hort. Vind. *A. pratensis* /J. nigricans Wahlenb. Up\*. 23. *A. nigrescens* Jacq. Eel. Gram. 2. f. 13. *A. repens* Bieb. Flor. suppl. 54. *A. ruthenicus* Weinm. Cat. Dor. pat. 1810. 10. (feste Bieb.) *A. anemodonicus* Poir. Enryrl. 8. 776.

(teste herb. Desf.) *A. ventricosus* Pers. Syn. 1. 80. (teste Desf?)  
— *Rossia meridionalis*. 2<sup>^</sup> — Arista supra medium paleae prodiens. Trinius cum praecedente conjunct.

8. *A. ALPINUS* Smith. Brit. 3.1386. Ejusd. Engl. Bot. M126. Brown, in Parry's Toy. 184. et in Ross. Voy. 2. 191. Trin. Ic. 4. t. 38. Spica ovata; arista perianthii glumae amarae latcribus villosissimis subaequantc; vagina suprema ventricosa, folio suo piano lanccolato triplo longiore. Brown. *A. ovalus* Knapp. Gram. Brit. 15. Flor. Dan. U 1565. *A. antarcticus* Giesecke, Greenl. in Brewst. Edinb. Cycl. *A. Giesseckianus* Schult. Mant. 2. 154. — Scotia, Insula McVillcana, America borealis. 7<sup>\*</sup>

9. *A. COLOBACHNOIDES* Trin. Fund. 58. Ejusd. Ic. 4. f. 39. Panicula ovala; glumis basi connatis, obtusis, undique hirsutis; corolla obtusa (superne hirsutiuscula) 5 stylis connatis. Trin. — Sibiria orientalis.

10. *A. LANATUS* Smith. Prod. 1. 43. Trin. Ic. 4. f. 43. Spica capitata; glumis calycinis acutis, mucronatis, villosis, arista dimidio brevioribus; foliis lanatis. Smith. — Olympus Bithynicus. 2<sup>»</sup>

11. *A. ANTARCTICUS* Vahl. Symb. 2. 18. WiUd. Spec. 1. 357. Brongn. in Duperrey, It. bot. 16. Culmo erecto, glabro; foliis planis, brevibus; spica ovata; glumis hirsutis; palea dorso aristata; arista glumis longiore. *A. magellanicus* Lam. Ill<sup>\*</sup> 1. 168.

a) foliis vagina inflata, limbo piano brevi.

f) foliis vagina cylindrica, limbo convoluto.

— Ad fructum Magellanicum, Insulae Maclovianae. [f. Chili. — Arista infra medium orta. Ab *A. alpino* differt: spica saepius cylindracea; arista glumae duplo superantc; folio supremo lineari, apice attenuato, vaginam suam superantc v. aequantc. (Brown.)

## 2) Species anomalae.

a) Glumae aristato-submucronatae, florum superantes. Paleae 2; superior brevior, uninervis, carinata. (COLOBACHNE Beauv.)

12. *A. VAGINATUS* Pall. N. Act. Petrop. 10. 304. Spica ovala; glumis rectis, mucronatis, villosis, arista duplo brevioribus; foliis radicalibus angustissimis. Smith. *A. angustifolius* Sifjth. Graec. 1. t. 64. Smith. Prod. 1. 43. Polypogon vagina\* us WiUd. in Act. not. cur. Berol. 3.443. Pers. Syn. 1.80. Bieb. Ror. 1.48. Colobachne vaginata Beauv. Apr. 22. Roem. et Schult. Syst. 2. 374. *A. Pallasii* Trin. Fund. 59. Ejusd. Ic. 1. f. 2. *A. foliosus* Clarke, l. 159. (ex Spreng.) — Tauria, Caucasus. 2J. — Arista paleae duplo triplo superans. Maximo affinis *A. Gerardi*. (Cand. Cat. 135.)

13. *A. BRACHYTACHYLS* Bieb. Flnr. suppl. 56. Culmo erecto; spicis ovalibus, hirsutis; aristis spicula longioribus; vagina folii

supretnl inflaia. Bieh. — Sibiria trausbaicakmsis. — Pracrdonti sinitlliinus. (Ilieb.)

14. A. GEHAHDI VM. Deiph. 2. 66. t. 2. /. 6- Trin. Fund. 59. fjiwA Jc. 1. /. 1. Raoemo > }icat<, subrotundu; -luniis lutceolatU, acutniuatik > uiuertntalis, villosis, tnacqualibus; acSata paleam \\x supcrante. Plilcum Gerardi AU. Pedem, u. 2135. Joey. Ic. 2. t. 301. Willd. Sp. 1. 355. Sckrati. Gem. 1. 189. PMeum capiUtuoio Scop. Cam, 2. n. 79\* — Carniolia, Styrb<sub>7</sub> Italia, Gallia, Pyrenaei. 4

b) (\* 1"map inforne. commlar, versus medium TcntritaofiO-  
^ibbae, coriaceo-hiduraiao. Palea superior milla. (jox-  
XHTTIA Sari.)

15. A. UIRICCLATUS Per\*. Swm. 1. 80. Schrad. Germ. 1. 174. Sibth. Grate. 1. /. 63. Trin. 1c. A. t. 46. (Scop. Deft?. 1. /. L2, Schextckx. A(zr> t. 2. f, 3.) C'ulnm adtcandeatej racemo apicato, oraio; gluiiin ralycitiis carina ultra nedhun <lil;d.iti\*. Schrad. I'balaris utriculata Litm, Spec. 80. If'ittd. Sp, 1,329. //»./?. (.rum, 3. 6. /. 7. Tozzettia utriculata Sovj fa Ust. Ann. 24. 50. 1'oz-eettla prateusis Nati /h .>A«J. Soc. //a/. 8. 2, 477\* Cornucoplac alopecuruides 14mm, Maid. 29. H'iUd. Sp. 1. 319. (test\* Smith, in JAnn. Trans. 7\* 2^5.) — Europa tnrriiHonalis, ,\n^lia, Graedbj Aleppo. 0

3) iSpecief) a me baud risar, pleraeiijnr<sup>1</sup> dubi.ic.

16. A. BOREALIS Trin. Fund. 5S. Panirula obloiigo-cylindrica: gliimis deatiformt-a\*utis, iiasi coonatis, ondliaae aerie\*is; corolla oblii|ie trunrata, barbataj stalls infra •oonatis. Tris, — Asia, America borealis.

17- A. utaiosTAams L;»ik\ //or/. 1.71. P.niirnla oUonga, criindrarra: ^lumis dorso pilosis: contllis basi ariaUiu. U'iUd. 1'lialarU aristata Schousboe. 9f'Uld. in Act. am. nut. cur. ReroL 3. 414. — Estnunadura. — Proximo afBnis l'lialaridi bnlbosuo Car. (WHkL)

18. A. HACROS TACHYi « Poir. EncycL 8. 775. Gnlto sir'in-frariti: spica crassa, obliui^a; npiculbi r.itnosis, villosorili.iii-; radtee bulltosa. Poir- A. btllbowM Pojr. If. 2. 2i, — Bai-ba-ria. 2)\* —« Cum A. balboM conjtmjil Sprengal

19. A. CAPEXSIS Thunb. Prod. 19. Kjuml /7/>r. ('«}>. 1. 397. Spica erlindrica: gluinis ^labris, muticis. Th\mh. — Cap, P-»j«ii. — An Koeleria Alopecoraa Diersi

20. A. CAUDATCI Thnnb. IYo<. Act. U pg. 3. 209. Roem. et Schtdi. Sysi. 2. 276. Panicula npicata, candaia^ 9o<cutbi aristis cunvalUtis. ThunL — JaponU.-> Cenchuttn? (Roen. etSdtnntt.)

21. A. LATIFOLRH Car. t). in: XI. Voliis lam.nlati\*. MO-plis; panicula rerticillaU; ralyribu.t ciliatis, muUds. Cm. — In-sula Taba^o.

22. A. oVATL'i For\*\*. Fhr. Awtrid B. Panicula or«b, co-

arctata, spicae aemula; pectalo exteriore ante apicem aristato. Forst. — Australasia.

23, *A. SERICEUS* Gaertn. *Fruct.* 1.2. / 1. / 2. (*Bauh. Hist.* 2. 475. icon.) *Lam. IU.* 1. 168. *Poir. Encycl.* 8. 773. Culmo cincto, superne nudo; spica ovato-cylindrica, villosissima, aristata. *Lam.* — Germania. — Varietas *A. pratensis?* (*Lam.*)

24. *A. VILLOSUS* *Poir. Encycl.* 8. 777- Foliis supra villosis; spicis gracilibus; glumis aristatis; carina pilosa; culmo tenui, subinfracto. *Poir.* — Helvetia. — Paleae saepius 2, arista basilaris vix ulla. (*Poir.*) Phleum?

#### BECKMANOTA HOST.

Spiculae lenticulares, biflorae; flores sessiles, basi imberbes, conformes. Glumae 2, obovatae, compresso-naviculares, subcoriaceae, suboppositae, aequales, muticae, floribus paulo breviores. Paleae % membranaceae; inferior ovata, aculata, in flore inferiore mucronata, concava, 3-nervia, paleam superiorem marginibus amplexans; superior superne binervia, apice bifida. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, breves, terminales. Stigmata elongata, plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, aculatae, biniidae, glabrae. Caryopsis oblonga, teres, interne plana, glabra, libera. *Gramen erectum. Folia plana. Ligula elongata. Spicae sessiles, alfernae, in apice culmi spicatis dispositae. Spiculne in spicis sessiles, unilaterales, bheriulae. Ob habitum affinis Paspalo, ob structuram floris Plileo.*

1. *B. ERUCAEFORMIS* Host. *Gram.* 3. t. 6. *Bieb. Flor.* 1. 67. *Pbalaris erucaeformis* Linn. *Spec.* 80. *Cynosunis cruceaeformis* Ait. *Kew.* 1.105. *Wld. Sp.* 1.412. *Paspalum aristatum* Moench. *Meth.* 196. *Joacchia pbalaroides* Tenore, Neap. 16. / 5. *Brachinanna erucaeformis* Desf. *Gen.* 1. 48. — Europa australis, Sibiria, Orizaba, ad fructum Ludovici et ad Hiisuri. 7\*

#### PIILEO1 LESS.

Spiculae uniflorae. Glumae 2, naviculari-carinatae, membranaceae, florem superantes, muticae vel apice aristatae. Paleae 2, tenuiter membranaceae, glumis breviores; inferior apice aristata, mucronata v. dorso aristata; superior bicarinata, saepius ad basin rudimento floris alterius stipitiformi subulato instructa. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, glabrae, lobulo auctae. Caryopsis oblique ovata v. elliptica, teretiuscula, glabra, paleis oblecta, libera. *Gramina folii\* pla-*

nis. *Paniculae arctissime conjertae, spicaeformes*<sup>^</sup> *cylindraceae, oblongae vel ellipticae.*

1) Spicula rudimenfo floris altcrius stipitiforimi subulato ad basim palcae superioris instructa.

1. P. TENUIS Schrad. Germ. 1. 191. Mert. et Koch. Germ. 1. 488. Panicula subspicata, cylindracea; glumis calycinis oblongo-ellipticis, mucronulatis, scabriusculis. Schrad. Phalaris tenuis Host, Gram. 2. 27. t. 36. Phalaris Bellardi Willd. in JYov. Act.Soc. amic. nat. cur. Berol. 3.415. IVilld. Enum.85. Phalaris bulbosa Linn, Amoen. 4. 264. Ejusd. Spec. 79- Bellardi, in Act. Turin. 5. 213. IFUld. Spec. 1.327. (excl. syn. Cav., Roy., Raj. et Scheuchz.) Plialaris cylindrica Cand. Gall. 3. 11. Achnodonton tcnue et Bellardi Beauv. Agrost. 24. Roem. et Schutt\* Syst. 2. 381. 3S2. Phalaris sativa Pers. Syn. 1. 78. Phalaris subulata Savi, Pis. 1. 57- Roem. Coll. 171. t. 4. — Europa australis, Chcrsonesus tauricus, Oricns. ©

2. P. ASPERUM Vitt. Delph. 2. 61. /. 2. /. 4. Jacq. Coll. 1.110. Ej. Ic rar.\-t. 14. Schrad. Germ. 1. 185. Mert. et Koch. Germ. 1.493. Panicula subspicata, cylindracca 5 glumis calycinis cuneiformibus, mucronatis, scabris. Schrad. P. paniculatum Huds. 26. (excl. syn) Smith. Brit. 1.70. Engl. Bot. t. 1077- P. veillricosum Moench. Meth. 177. P. virido AU. Ped. n. 2133. Phalaris aspora Retz. Obs. 4. 14. Vahl. Sxjmh. 3. 9. Host. Gram. 2. t. 37- Willd. Sp. 1. 328. Phalaris paniculata Ait. Kew. 1. 87. Chilochloa asprra Beauv. Agr. 37. Roem et Schnitt. Syst. 2. 409. — Europa mediterranea, australis et occidentalis. ©

3. P. ANNUM Bieb. Flor. \. 46. supph S3. 8pica lohata, cylindrica; spiculis ciliatis<sup>^</sup> sub apice gibbis; radice aiinua. Bieb. Chilochloa annua Roem. et Schult. Syst. 2. 410. — Caucasus septentr., Tauria mcrid. © — Proximum P. aspro. (Bieb.)

4. P. BOEHMERI Wib. IVerth. 125. Schrad. Germ. 1. 186. Mert. et Koch. Germ. 1. 494. Panicula subspicata, cylindracca; fglumis calycinis lanccolatis, obtusis, submucronatis, scabriusculis. Schrad. P. phalaroides Koel. Gram 52. P. ^labrum Bernh. Erford. 38. P. laevc Bieb. Flor. 1.46. Phalaris phlcoides Linn. Spec. 80. Willd. Sp. 1.26. Engl. Bot. t. 459. Flor. Dan. t. 531. Host. Gram. 2. /. 34. Chilochloa Boohmeri Beauv. Agrost. 37\* Roem. et Schtdi. Syst. 2. 408. — Europa, Sibiria. 2K

5. P. ARENARIUM Linn. Spec. 88. Flor. Dan. #. 915. Schrad. Germ. 1. 189. Mert. et Koch. Germ. 1. 496. Panicula subspicata, obovata; glum is calycinis lanccolatis, acutis, carina ciliatis; culmis adscendentibus. Schrad. Phalaris arenaria IVilld. Sp. 1. 328. Engl. Bot. t. 222. Phalaris phleoidrs p. AU. Kew. 1. 86. Crypsis arenaria Desf. Ail. 1. 63. Chilochloa aronaria Beauv. Agr. 37. Roem. et Schult. Syst. 2. 409. — Europa, Uraccia, Africa borealis. ©

6. P. MICHELH AU. Ped. n. 2138. Schrad. Germ. 1. 187. t.



1./ 2. *Engl. Bot. i.* 2265. *Mert. et Koch. Germ.* 1.495. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 380. *Panicula subspicata*, cylindracea; gluinis ralyciiis lanccolatis, acuminatis, carina ciliatis. *Schrad. P. hirsulini Sut. Helv.* 1. 34, *P. phalaroidcum JIB. Delph.* 2. 60. *Phalaris alpina Haenk. in Jacq. Coll.* 2. 91. *Host. Gram.* 2, 26. £.35. *W'dld. in Act. Nov. Soc. am. nat. air. Bcrol.* 3. 414. *Cand. Gall.* 3. n. 1489. *Pbalaris ciliata Lagasca, Glench.* 3. (teste Bess.) *Phalaris phlcoidcs Suvi, Piš.* 1.58. — *Europa mcrld.* 2\ — *Radix subrcpcns.*

7. *P. CUSPIDATUM IVilhh Ennm. suppl.* 5. *Spica cylindrica; spiculis trigynis. lloem. et Schult. P. Hoslii Hort. J'hid. P. tri^ynuni Schrad. in Mert. et Koch. Germ.* 1. 496. *Phalaris trigyna Host. Gram.* 4. 12. t. 20. *Chilochloa cuspidata lloem. et Schvlt. Syst.* 2. 409. *Phalaris mucrouaia Desf. Cat.* 12. (tesfe spechn.) — *Comitaius Tyrolciisis calidior.* 2j\* — *Radix rcpcns. Varictas praeccdentis?*

## 2) Spicula flore altcro subulato dcstituta.

8. *P. PIUTENSE Linn. Sp.* 87. *IViUd. Sp.* 1.354. *Engl. Bot. f.* 1076. *Schreb. Gram.* 1. t. 14. *Host. Gram.* 3. /. 9. *Schrad. Germ.* 1. 182. *Roem. et Schult. Syst.* 2.31&. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 489. *Trin. Ic.* 1. t. 5. *Racenio spicato, cylindraceo; calycibus fruncatis, mucronato-aristalis, cariuia ciliatis; arislis calycc brevioribus. Schrad.*

(J) *culuiis bumilioribus; raccmo spicato, brcviorc. P. nodosum Linn. Sp.* 88. *Oed. Flor. Dan. t.* 360. *PoB. Pal. n.* 63. *Leers. Herb. t.* 3. /. 2. *Huffm. Verm.* 23. #.5. *W'dld. Sp.* 1, 355. *Trin. Ic.* 1. t. 5. *P. btilbosmn Gouan. Mon&p.* 117- *Host. Gram.* 4./, 21. *P. pratense, liodosum Trin. Ic.* 1. t. 6.

— *Europa, Sibiria, Caucasus, America sept.* 2\\*

9- *P. ECIUXATUM Host. Gram.* 3. 8. f. 11. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 381. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 491. *Trin. Ic.* 1. /. 7- *Spica subovata; calycis valvulis arisiaiis, arista breviorihis; radice annua. Host. P. felinum Smith. Prod.* 1. 42. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 380. (iestib. *Mert. et Koch*) — *Dalmatia, Insula Zacynthi.* ©

10. *P. ALPNUM Linn. Sp.* 88. *Flor. Dan.* 1. 213. *IViUd. Spec.* 1. 355. *Engl. Bot. t.* 519. *Host. Gram.* 3. /. 10. *Schrad. Germ.* 1. 184. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 379. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 490. *TWn. Ic.* 2. t. 21. *Racenio spicato, ovaio-oblon^o; calycibus truncaiiis, mucronato-ari.statis, carina ciliatis; aristis calyccm acquantibus. Schrad. P- pratense Schreb. Gram.* 3. 103. var. 7'

(5) *tenne. (Trin. Ic.* 2. t. 22.) *P. commute him Gaud. Agrosf.* 1. 40. *Cand. Gall, suppl* 248. (test. *Mert. Koch, et Trin.*)

— *Europa, Graecia, Caucasus, Sibiria, Unalascbka.* 2\

11. *P. HAENKEANUM Presl. in Rel. Haenk.* 1. 245. *Pauicula*

ovato-oblonga; glumis truncatis, mucronato-aristatis, carina ciliatis; mucronibus gluma brevioribus; palca inferiorc emarginato-tridentata. *Presl.* — Sinus Nuikacnsis. — Affine *P. alpino.* (*Presl.*)

### 3) Species dubiae.

12. *P. BERTOLONII* *Cand. Cat. Monsp.* 132. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 379- Racemo spicato, cylindrico; flosculis inferioribus abortivis; glumis truncatis, carina ciliolatis, mucronato-aristatis; aristis gluma quadruplo brevioribus. *Cand.* — Circa Sarzanam. 2J

13. *P. AFRICANUM* *Lour. Cochinch.* 61. Spica cylindrica, flosculis undique coarctata; pedunculis trifloris, pilosis. *hour,* — Ora orientalis Africac. — Gluinac 2, trineatae, tricuspidatae. Paleae 2, acutae. (*Lour.*)

### HILARIA HUMD. et KUNTH.

Spiculae ternae, inferne connatae; duae anteriores 2-3-florae, masculinae; posterior (rhachi contigua) uniflora, feminea. Masc.: Glumae 2, inaequales, carinatae, inaequilatae, indurato-coriaceae; inferior brevior, apice bifida, breviter aristata; superior mucronulata. Paleae 2, membranaceae, apice rotundato-emarginatae; inferior carinata; superior longior, bicarinata. Stamina 3. Squarulae nullae. Fein.: Glumae 2 aequales, suboppositae, naviculari-carinatae, inaequilatae, indurato-coriaceae, bifidae, inter lobos aristatae. Paleae 2, compresso-carinatae, coriatae, superne valde angustatae et membranaceae, apice rotundato-emarginatae inferior 3-nervia; superior angustior, longior, superne 2-nervia et bicarinata. Stamina rudimenta 3, minuta. Squamulae nullae. Ovarium sessile, oblongum, glabrum, lateribus compressum. Styli 2, terminales, elongati, basi connati. Stigmata elongata, pubescentia, exserta. Caryopsis glabra, embryoni contrarie compressa, libera, paleis inclusa. *Graemea ramommi, repens. Folia plana. Ligula abbreviata* lacinata. *Spicae terminatae*<sup>^</sup> *solitariae*<sup>^</sup> *simplices.* *Rhachis flexuosa*<sup>^</sup> *non articulata.* *Spiculae per ternas basi connatas dentibus alternis rhachis insidentibus, cum rhachi articulatae, hispidulo-scabrae,*

1. II. *CENCHROIDES* *Humd. et Kunth. Nov. Gen.* 1. tab. 37. — Mexico. 2)\*

### HEXARRIEXA PRESL.

Spiculae ternae; duae anteriores triflorae, masculinae; posterior (rhachi contigua) uniflora, feminea. Masc.: Glumae 2, in-

## GRAMINEAE JUSS. (Hexarrhena.)

SI

feme connatae?, irregulariter irifidae (?); laciniis valde Inaequalibus; aliis setifonnibus, aliis lanceolatis. Paleae 2, membranaceae, nervosae, pellucidae, mulicae. Stainina 3. Fein.: Glumae 2, trifidae, inferne ventricosso-connatae; laciniis subulatis. Paleae 2, subconformes; inferior navicularis, lenticularis, in acumen spathulatum producta, merabranacea, diaphana, trinervia, superiorem uiinerviam minorem includens. Ovarium lenliculare, glabrum. Styli 2, terminates, elongati, inferne con-nati. Stigmata 2, penicilliformia. Squamulae nullael Fructus .... Culmi caespitosi, basi ramos/, superne subramosi, erectly compressi) glabri^ ad nodos pilosi. Folia linearia, plana, scabriuscula, margine serrulato-scabra. Ligula multifida. Vaginae compressae, glabrae. Spica cylindracea; rhachi trfc quetra^ angnlis scaberrima^ flewuosa^ inarliculata\* Spiculae per ternas dentibus alternis rhachis instdenles. Glumae hispido - scabrae. (Char, ex Presl. mutat. part, denominatione.) Vix ab Hilaria distincta.

1. II. CENCHUOIDES Presl. in ReL Haenk. 1.326. — Mexico.

## PIIALARIS LJS\.

Spiculae 3-florae; flores 2 inferiores minutissimi, squamaeforines; suminus fertilis. Glumae 2, carinato-naviculares, carina pleruinque alata, subaequales, menibranaceae, muticae, florem superantes. Paleae 2, aiubae carinaio-naviculares, muticae, membranaceae; inferior major, superiorem involvens. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates, longissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, vesiculosopapillosis. Squamulae 2, minutae, glabrae. Caryopsis oblonga, embryoni contrarie lenticulari - compressa, glabra, libera, jpaleis deuin co-riaceis arete obtecia, cum his decidua. Gramma /bliis plants; panicnlh coarctatis^ spicaeforwibus, interdum diffusis; spieulis pedicellatis, in P. paradoxa inlrmijctis crebrioribus \$le-rilibm diffformibus.

1) Species gcmiinac. (Glumarum carinac alatae. Panicula coarctata.)

1. P. CANARIENSIS Linn. Sp. 79. Willd. Spec. 1. 326. Host. Cram. 2. 28. /. 38. Schreb. Gram. 1. ^10. /. 2. Entf. Bot. t. 1310. Sibth. Grace. 1. /. 55. Link, in Linnaea 1.96. Trin. Ic. 7. '• 74. Panicula spicacformi, ovali; glumis superne mar^iuatis, margine Inlcgorrimo; lloribus sterilibus fertili paruin brcviori-l>us; paleis hujus adprcsso-pilosis. Link. — Iusulae Fortuiiatae; culla passim in Europa. ©

2. *P. BRACHYSTACHYA* Link, in Schrad. Journ. 1. 3. 10i. *Idem* in *Linnaea*. 1. 96. Trin. Ic. 7. t. 75. Spica ovali; glumis supenic marginatis, margine integerrimo; floribus sterilibus minimis; paleis floris fertilibus subadpresso-pilosis. Link. *P. canariensis* Brot. Lusit. 1. 79. — Lusitania. — Trinius huc ducit *P. nitidam* Presl.

3. *P. CAERULESCENS* Desf. Ail. 1. 56. {Buxb. Cent. 4. 30. t. 53.; Link, in *Linnaea* 1. 98. (JBarr. Ic. 700. / 2.) Culmo basi tuberculent; spica cylindrica; glumis supenic marginatis, margine sublaevato, apice subaristato; floribus sterilibus obsolentibus; paleis floris fertilibus pilis raris obsitis. Link. *P. tuberosa* {Linn. Mant. 2. 557?} Link in Schrad. Journ. 1799. 4. 312. Pers. Syn. 1. 64. {teste Link.} *P. bulbosa* Cavan. Ic. 1. / 64. Brot. Lus. 1. 79. Trin. Ic. 7. t. 76. *P. nitida* Presl. Cyp. Sic. 12. {teste Link.} *P. raricincta* Spreng. JY. Enid. 2. 101. {Jesie Spreng.} *P. aquatica* Linn. Amoen. 4. 264. Ejusd. Spec. 79. {excl. syn.} Sebast. et Mauri, Rom. 31. *P. aquatica minor* Sari, Pis. 1. 54. *P. conimulata* Boem. et Schult. Syst. 2. 403. — Europa australis, Africa borealis. 7.

4. *P. minor* Betz. Obs. 3. 8. IViUd. Enum. 83. Link, in *Linnaea* 1. 97. Trin. Diss. 2. 254. Ej. Ic. 7. / 79. Spica oblonga, cylindrica; glumis supenic marginatis, margine sublaevato; floribus sterilibus altero minimo, altero flore fertili distincto brevioribus; paleis hujus adpresso-pilosiusculis. Link. *P. aquatica* Ait. Kew. 1. 56. {nee Linn.} Host. Gram. 2. t. 39. *P. capensis* {Thunb. Prod. 19.?) W'dld. Enum. 83. — Europa merid., Aegyptus, Cap. b. spei, Insula Adscensionis. 0 — Desfontaines *P. minoreui* Ilcz. {excl. syn. Barr. et Buxb.) ad *P. bulbosam* ducit.

5. *P. MICROSTACHYA* Cand. Cat. 131. Boem. et Schult. Syst. 1. 402. Link. Enum. 1. 66. Ej. Hort. 1. 64. Trin. Ic. 7. t. 77. Panicula subspicata, ovata; glumis subnavicularibus, dorso integerrimis, laevicollatis, acuminiatis; perigonio bivalvi pubescent. Cand. *P. intermedia* Bosc. in Poir. Encycl. suppl. 1. 300. Boem. et Schult. Syst. 2. 403. {ex Link.} — America borealis © — Affinis *P. canariensi* (Cand.); affinis *P. bulbosae* Car.?

6. *P. ANGUSTA* Juncos ab Esenb. in Mart. Flor. Bras. 2. 391. Trin. Ic. 7. \*. 78. Panicula inutita, cylindrica, spiciformi; glumis naviculari-lanceolatis, carina baud alatis, serrulato-scabris; flore fertili accessoriisque 2 oppositis villosis-sericeis, his subacqualibus, longitudine dimidii floris fertilibus; foliis scabris; radice annua, fibrosa. Nees. — Brasilia. © — Simillima praecedenti. (Trin.) An varietas *P. tuberosae* Link. ? (IVecs.)

7. *P. NODOSA* Linn. Mant. 557. WiUd. Sp. 1. 327. Sibth. Graec. 1. 41. t. 56. {excl. syn. *P. tuberosae* et *Indosae*} Link, in *Linnaea* 1. 99. {Barr. Ic. 700. / 1. \} Trin. Ic. 7. / 81. Culmo basi tuberculent; spica cylindrica; glumis superne marginatis, margine integerrimo; flore sterili altero minimo, altero flore fertili quadruplo brevioribus; paleis hujus adpresso-pilosis. Link.

*Link.* *P. aquatica* *Sibth. Graec.* 1. 42. /. 57? (teste *Link.*) — Europa australis, Graccia, Oriens. 2J — *Sibthorp* hue illicit *P. tuberosam* *Linn. Mant.* *P. bulbosam* *Cav. et Scheuchz. Agrost.* 53. t. 2. /. 3. '

8. *P. NEPALENSIS* *Trin. Ic* 7. t. 80. Radicc fibrosa; culniis erectis, aspcriusculis; vaginis sursum paulo inflatis, glabris; foliis lancenlato-lincaribus, aspcris; panicula ovata; glumis navi-  
cularibus, acutis, aequalibus, glabris, trincrviiis; carina superne  
alata, ala repamlo-erosa et denticulata; flore fertili glumis fere  
dimidio breviorc; storilibus 2, callosis, minimis; palca inferiore  
5-norvia, superne villosa - pilosa. — Nepali a.

9. *P. PARADOXA* *Linn. Jil Dec.* 35. t. 18. *Schreb. Gram.* 1.  
t. 12. *WiUd. Sp.* 1. 329. *Host. Gram.* 2. t. 40. *Schrad. Germ.*  
1. 405. *Sibth. Graec.* 1. t. 58. *Trin. Ic.* 7. \*. 82. Panicula sub-  
spicata, cylindracea J ramorum flosculo intormedio hormapbro-  
dito, acuiinato, reliquis imperfectis, praeinorsis. *Schrad. P.*  
*praemorsa Lam. III.* 1. 164. — Italia, G alii a, Oriens. 0

10: *P. APPENDICULATA* *Schult. Mant.* 2. 216. Panicula  
subspicaia, oblongo-ovata J flosculis neutris praeinorsis, her-  
niapbroditoruin caiycibus breviter mucronatis, rarinaiiis; lobis  
carinac appendiculatis. *Schult\** *P. deniata* *Sieb. Herb. Aegypt.* —  
*Aegyptus.* — Varietas *P. paradoxae.* (*Spreng.*)

2) Species anomala. (Glumarum carinac nuda. Panicula diffusa.  
*DIGRJ4PHIS* *Trin.*)

11. *P. AUUNDINACEA* *Linn. Spec.* 80. *Flor. Dan.* t. 259. *Ffosf.*  
*Gram.* 2. f. 33. *Schrad. Germ.* 1. 180. /. 6. /. 5. *JViUd. Enum.*  
84. Panicula paten (e, glomeratfa; glum is calycinis obtuse cari-  
natis; corolla cxteriore bivalvi, brovissima, pilosa. *Willd. Arundo*  
*colorata Ait. Kew.* 1. 116. *IVilld. Sp.* 1. 457. *Engl. BoU* t. 402.  
*Baldingera colorata Flor. Wetter, n.* 99. *Baldingera arundina-*  
*cea Diimori. Agrost.* 130. (alamagrostis colorata *Sibth. Ox on.*  
37\* *Cand. Gall. n.* 1528. *Digraphis arundinacea Trin. Fund.* 127.  
/?) foliis variegaiis.

;) floribus viviparis.

— Eur:)pa, Caucasus, Sibiria, America septentr. ft) Japonia. 2J

12. *P. AMERICANA* *Elliott. Hot.* 1. 101. Panicula oblonga, spi-  
ciformi; glumis calycinis navicularibus, serrulatis; corolla 4-val-  
vi; valvulis cxierioribus inaequalibus, omnibus pilosis. *Ell. P.*  
*arundinacea Mich. Flor.* 1. 43. *Miihlenb. Cat.* 8. (Jteste *Ell.*) —  
*America borealis. Q ?*

### 3) Species dubiae.

13. *P. CRYPSOIDES* *Urvu. Enum.* 7. Caule suberecio, no-  
doso, minimo, basi ramoso; foliis glabris, ample vaginantibus,  
in discuni la him abeuntibus. supremo spicam fere involucrantc;  
spica ovato-subrotunda; glumis acutis, carinatis, comprcssis, gla-  
berrimis. *Urv.* — Graecia. © — Media inter *Plialaridem* et

*Phlcom.* Valde affinis *Crypsi schoenoidi*. (Urv.) Sprngel ad *Crypsim alopecuroidem ducii*.

14. *P. CAROLINIANA* Walt. *Carol* 74. *Miihlenb. Descr.* 91. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 408. Panicula spicaia, " ovaia; pctalis aristatis; calycibus striatis. Walt. — Georgia, Carolina. Q nisi tf — Maximo affinis *P. aquaticae*. (Miihlenb.)

15. *P. PECTINATA* Roth. *JYov. Sp.* 34. Panicula spicata, cylindrica; gluinis calycinis navicularibus, margine mcmbraiaicis, riliato-pectinatis; corolla exteriore bivalvi, villosa. Roth. — Patria.?

16. *P. DENTATA* Thunb. *Prod.* 19. *Ejurd. Flor. Cap.* 1.399. *Linn. Suppl.* 106. *Retz. Obs.* 4. 14. *Willd. Sp.* 1. 327- Spica subpaniculata^ cylindrica glum is serratisj culmo genicuiato. Thunb. *Phlcom deniaium Pers. Syn.* 1. 79. *Clilochloa deniaia Trin. fc.* 7- t. 73. — Cap. b. spei. 0 — Variolas *Phalaritis minoris* seu potius monstrositas, panicula ramificata, teste IVecs. (in *Linnaea* 7- 293.)

17. *P. HISPIDA* Thunb. *Jap.* 44. *W'dld. Sp.* 1. 330. Spicis tlii^itaiis; ^hiniis scabris; foliis ovatis. Thunb\* *Di^itaria hispida Sprengj. Syst.* 1. 271- — Japonia. — Vix hujus generis. (Willd.)

18. *P. QUADRIVALVIS* Lagasca, *Elench.i.* Gluinis aculis, into^risj calyce quadrivalri5 valvulis exierioribus duabus ovatis, brevissimis, glabris. Lag. — Hispania.

19. *P. CHHENSIS* Presl. in *ReL Ilacnk.* 1. 245. Panicula spicacformi? cylindracca7 uirinque acua; gluinis liaYicillarihus, scabris, carina membranaceis scabrisque; paleis pilosis. Presl.— Chili.

#### HOLCUS Lixy.

Spiculae 2-florae; flores inter se et a gluinis remoti; inferior hermaphroditus, muticus; superior aristatus, saepe pistillo destitutus. Glumae 2, membranaceae, navicularf-carinatae, flores superantes. Paleae 2, membranaceae, longitudine subaequales; inferior carinato-navicularis, in flore inferiore mutica, in flore superiore sub apice aristata; palea superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium pyriforme, glabrum. Styli 2, terminales, brevissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, rarius apice bifidis, dentato-papillosis. Squamulae 2, plerumque lobulo laterali auctae, glabrae. Caryopsis glabra, hbera. *Gramma Jhliis plantis; paniculIs ramosis; spiculis pedicellatis\* rarissimae>-jloris; floribus basi callosis.*

1. *H. LANATUS* Linn. *Sp.* 1485. *Willd. Sp.* 4. 933. *Host. Cram.* 1. t. 2. *Srhreb. Cram.* 1. /. 20./. 1. *Engl. Bot. t.* 1169. *Flor. Dan.* /. 1181. *Schrad. Jcim.* 1. 251. *Panotila aequali; ilosoulo hennaplirodito inferior^ muiico; masculi arista recur-*

vata, calyce inclusa; radice librosa. *Schrad. Arena lanafa Koel. Gram.* 303.

9) calycibus 3-floris; floro infimo hermaphrodito; 2 superioribus masculis, aristatis. (*Mert. et Koch. Germ.* 1. 551.)

— Europa, America borealis. 7)

2. II. MOLLIS *JAnn. Spec.* 1485. *Wtild. Sp.* 4. 933. *Host. Gram.* 1. t. 3. *Engl. Bot.* t. 1170. *Schreb. Gram.* 1. t. 20. / 2. *Schrad. Germ.* 1. 249. Panicula aequali; flosculo hermaphrodite inferiore, mutico; masculi arista geniculata, calycem excedent; radice repente. *Schrad. Avena mollis Koel. Gram.* 300. *Aira mollis Schreb. Spic.* 301. — Europa, America borealis. 2j,

3- II. ARGENTEUS *Agardh. in Moem. et Schult. Syst.* 2. 656. Panicula aequali; flosculo hermaphrodito inferiore, mutico; masculi arista recurvata, calycem excedente. *Ag.* — Hispania. 2j, ? — Habitus II. mollis, structura Uoris propior II. lanato, iotu rinereo-laucescens. (*Agardh.*)

4. II. SETIGER *JYees ab Esenb. in Linnaea* 7. 278. Panicula aequali, condensata; ramis hirtis; gluma superiore longe setigera; arista iloris masculi (neutrius) geniculata, calycem excedente; ciliis ramoso; foliis pubescenti-mollibus. *JYees.* — Cap. b. spei. O — II. molli ei II. lanato persimilis. (*Nees.*)

#### Species valde dubiae.

5. II. NERVOSUS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 320. Erectus; pilosus; panicula oblonga; glumis 3-5-nerviis, cuspidatis biloris; floribus sessilibus; altero hermaphrodito, aristato; altero masculo et mutico. *Roxb.* — Coromandelia.

6. II. CILIATUS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 321. Erectus; pilosus; panicula linearis, hirsuta; glumis papillosis, ciliatis, bifloris; iloribus sessilibus; altero hermaphrodito, aristato; altero masculo, inutico. *Roxb.* — Coromandelia.

7- H- STRIATUS *Linn. Sp.* 1486. *Wtild. Sp.* 4. 934. Glumis bifloris, striatis, muticis, acuminatis; panicula conferta, oblonga. *Linn.* *Aira panicula oblonga, floribus muticis etc. Gronov. Virg.* 135. — Virginia.

8. II. UACEMOSUS *Forsk. Aeg.* 175. *Gmel. Syst.* 1. 173. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 656. Spica cylindrica; spiculis tenatis, pedicellatis; involucris setaceis, longissimis. *Forsk.* — Arabia. — II. Dochnae *Forsk.* (*Andropogoni saccharalis Roxb.*) affinis. *Sprengel ad Pennistum. alopecuroidum (P. Linnaei Kunth.) ducit.*

#### HIEROGLIOA GMEL., BROWN.

Spiculae triflorae; flores 2 inferiores masculi, triandri, plerumque aristati; terminalis hermaphroditus, diandrus, sulnicus. Glumae 2, carinatae, membranae, subacquales. Paleae 2; inferior carinata; superior bicarinata, in flore terminali uni-

carinata. Ovarium glabrum. Styli 2. Stigmata plumosa; pilis fasciculato-ramosis. Squamulae 2, elongatae, glabrae, lobulo laterali auctae. Carjopsis oblique oblongo-elliptica, lateribus leviter compressa, glabra, paleis obtecla, libera. Gramina odore Anthoxanthi. Inflorescentia paniculata, diffusa vel coarctata; spiculae pedicellatae.

1. II. BOREALIS Roem. et Schult. Syst. 2. 513. Mert. et Koch. Germ. 1. 548. Panicula subsecunda; pedunculis glabris; flosculo hermaphrodito mutico; masculis subaristatis; radice repente. Schrad. II. repens Beauv. Agr. 62. Hierochloa Gmel. Sib. 1.100. Holcus borealis Schrad. Germ. A. 252. Holcus odoratus (repens) Schkuhr. Handb. 3. 522. t. 344. (excl. syn. Both., Jacq. et Host.) Wttd. Sp. 4. 935. (excl. syn. Host, et Hall.) Holcus odoratus Timm. in Siemss. Mecklenb. flig. 2. 269. Wttd. Berol. n. 141. Flor. Dan. t. 963. Holcus repens Host. Gram. 3. t. 3. Wttd. Sp. 4. 936. Avena odorata Pers. Syn. 1. 100. Poa nitens Web. Hols. suppl. n. 6. — Europa, Asia borealis. 2J. — Smith (Engl. Flor. 110.) hunc ducit Holcum odoratum Linn. Suec. 263. et Lapp. 29., a Linnaeo cum Holco australi confusum.

2. II. ARCTICA Presl. in Bel. Haenk. 1. 252. Panicula subsecunda; pedunculis glabris; glumis 11 oves excedentibus; paleis inferioribus apiculatis, supra medium hirsutis, margine paleisque superioribus nervis ciliatis. Presl. — Sinus Nootka. 2J. — Affinis II. boreali. (Presl.)

3. II. AUSTRALIS Roem. et Schtdl. Syst. 2. 514. Mert. et Koch. Germ. 1. 549. Panicula subsecunda; pedunculis ad spicularum basim pilosis; flosculo hermaphrodito mutico; masculo inferiore infra apicem brevissime aristato; masculo superiore o flori medio aristas eniculatas exserente; radice repente. Schrad. 11. odorata Beauv. Agrost. 62. Holcus australis Schrad. Germ. 1. 253. Holcus odoratus Schkuhr. Handb. 3. 523. t. 344. (excl. syn. Flor. Suec.) Host. Gram. 1. 4. t. 4. Roth. Germ. 2. 2. et 543. (excl. syn. omnib.) Avena odorata var. a. Cand. Gall. 3. 42. — Europa media et australis. 1J»

4. II. ALPINA Roem. et Schull. Syst. 2. 515. Hartm. Gram. J. Brown, in Ross. It. ed. 2.2. 194. Ejnsd. Chlor. Melv. 35. Panicula coarctata; calycibus oblongis, trifloris; flosculis pilosis; arista eniculata, dorsali, longiuscula. J. Vahlenb. Holcus alpinus Swartz. in Wttd. Sp. 4. 937. Schrad. JY. Journ. // 2. 45. t. 3. f. a. Vahlenb. Lapp. 31. #. 2. Flor. Dan. t. 1508. Aira alpina Ljcbblad. Flor. ed. 2. 41. — America et Asia arctica. 2J

5. H. FRAGRANS Roem. et Schult. Syst. 2. 514. Panicula patula; glumis trifloris, muticis; flosculis confertis; hermaphrodito intermedio, diandro, glabro; masculis triandris, valvula exterior levissime ciliata, dorso laevibus. Wttd. Holcus



odoratus Mich. Flor. 1. 56. (excl. «yn.) Holcus fragrans Willd. Sp. 4. 936. Pursh. Flor. 1. 78. — America borealis. 2J,

6. II. ANTARCTICA Brown. Prod. 1. 209. Panicula effusa, subhutantc; glumis basi trinerviis, carina laevibus; floribus masculis pubescentibus, dorso margincque ciliatis; hermaphrodito submucronulato; foliis planis. Disarrenum an taret cum Labill. Nov. Holl. 2. 83. t. 232. (v. s. in herb. Desf.) Holcus redolens Forst. Prod. n. 563. (teste specim. Forst.) Melica magellanica JDesrouss. in Lam. Enrycl. 4. 72 1 Torresia redolens Loem. et Schtdt. Syst. 2. 516. Torresia magellanica Beauv. ylg. 63. Roem. et Schult. I. c. — Nova Hollandia, Nova Zeelandia, Insulae Maclovianae. — Brown distinguit Holcum redolentem Forst. a Disarreno antarctico Labill.: gluma interiore basi trinervia pilisque marginalibus florum lateralium strictis, longioribus; vidi contra in utroque glumam interiorcm trinerviam pilosque florum strictiusculos.

7. H. REDOLENS Roem. et Schult. Syst. 2. 514. Pifert a pracedente: floribus majoribus; panicula coarctata; glumarum carinis denticulis sparsis scabriusculis. Brown. (Prod. 1. 209.) Holcus redolens Vald. Symb. 2. 102. (excl. syn. Forst.) Avena redolens Pers. Syn. 1100\* — Terra del Fuego.

8. II. UTRICULATA Kunth. Gram. 1. 193. f. 8. Panicula coarctata, spicaeformi, cyindracea; glumini carina glabris, basi trinerviis\*, floribus omnibus mucronato-subaristatis, margine ciliatis; foliis planis vaginisque scabriusculis. Kth. Torresia utriculata Ruiz, et Pav. Syst. 251. Avena coquimbensis Roem. et Schult. Syst. 2. 677 ? — Chili.

9. II. PAUCIFLORA Brown. Chloris Melvill. 35. Idem in Parry's Voy. 193. Hecmo simplici; flosculo masculino superiore brevissimae setigero; foliis culmi brevissimis, radicalibus involutis. Brown. — Insula Melvilleana.

10. II. GLABRA Trin. in Spreng. N. Entd. 2. 66. et Syst. 1. 274. Radice repente; culmo glabro; vaginis pubescentibus; paniculae patentis ramis glabris; glumis florum glabros aequantibus; florum masculinorum palca inferior subtriangulata, subquinqnervia; superiores longior, bicuspidata, glaberrima; floris hermaphroditi palea inferior carinata, acuta^ mutica. — Davuria.

#### Species dubia.

11. II. PARVIFLORA Presl. Cyp. et Gram, sicvl. Schult. Mani. 2. 292. Panicula recta; pedunculis ad spicularum basim pilosis; floribus gluma minoribus; hermaphrodito superiore, subapice aristato; arista glumam excedente. Holcus lenis Trin. in Spreng. ft'. Entd. 2. 75. Avena sicut Spreng. Syst. 1. 277- — Sicilia. — Proxime affinis II. australi.

#### AIXTHIOXAATHUM LISN.

Spiculae triflorae; flores 2 inferiores unipalacei, neutri,

### 38 GRAMINEAE JUSS. (Anthoxanthum.)

dorso aristati; summus minor, bipaleaceus, hermaphroditic, mulicus. Glumae 2, carinatae; inferior dimidio brevior, 1-nervia; superior flores superans, 3-nervia. Flores neutri: Palea membranacea, canaliculata, apice emarginata, externe sericeo-hirsuta, dorso aristata; arista torta, in flore inferiore versus medium, in superiore supra basim prodiens. Flos hermaphroditus: Paleae 2, membranaceae, muticae, glabrae; inferior subrotunda, navicularis, superiorem uninerviam naviculari-concavam involvens. Stamina 2. Ovarium sessile, glabrum. Styli 2, terminates, parum distantes. Stigmata longissima, dense distiche plumosa; pilis siniplicibus. Squamulae nuUae. Caryopsis ovato-oblonga, teretiuscula, vix lateribus compressa, laevis, glabra, paleis arete obterta, libera. *Gramma aromatica* radice *Jibrosa*. *Folia plana*. *Ligula elongata*. *Panicula simplex, spicato-conferta*. *Hierochloae* et *Holco* arete affine.

1. A. ODORATUM Linn.Sp. 40. Schreb. Gram. 1.49. \*. 5. Vahl. Enum. 1. 156. Schrad. Germ. 1. 77. Hott. Gram. 1. f. 5. Flor. Dan. t. 666. Engl. Bot. t. 647. Willd. Enum. 3. Turp. el. PoU. Paris, f. 39. Trin. Ic. 2. /. 14. Panicula spicaia; flosculis patulis; corollae glumae exterioribus ciliatis. Willd.

P) spica laxior, raniosa.

/) glumae pubescentes.

— Europa, Sibiria, Pennsylvania (ex Europa advena). 2\* — Vidi in specimine cap. en si flores duos inferiores bipaleacos, alterum masculum iriandruin, alterum neutrum (1 - 2 - paleaceum.); an *Ataxia Kro^n.* ?

2. A. ovATUM Lagasca, Elench. 2. Trin. Ic. 2. 1.16. Spica ovata, densa; vaginis glabris; foliis ciliatis. JL\*ug. — Circa Gades. ©

3. A. GRACILE Bivona Berriardi, SHrp. Sic. Manip. 1. 3. /. 1. f. 1. Trin. Gram. 2. f. 13. Spica brevi, pauciflora; flosculis arista duplo brevioribus; culmo liliformi. Biv. — Sicilia. © — Link. (Flort. 1. 233.) cum praecedente conjungit.

4. A. AMARUM Brot. Phylogr. Lusit. 11. /. 4. Vahl. Enum. 1. 311. Schrad. Journ. 1801. 437- Brot. Lus. 32. JVold. Enum. suppl. 3. Trin. Gram. 2. f. 15. Panicula spicaia; flosculis arduis; corollae glumis exterioribus pilosis. Willd. — Lusitania. 2|. — Anthoxantho odorato altius, totum glaucum. (Vahl.)

#### Species dubiae.

5. A. PULCHERRIMUM Lour. Coch. 36. Foliis lanceolatis, undulatis; panicula spicata. Lour. — Cochinchina. — Gramen inodorum. Spirulae subsessilis, 3-florae. Glumae 2, concavae, acuminatae; inferior major. Paleae 2, oblongae, acutae; interior longior, apice ciliata. Stamina 2. Styli 2. Fructus subrotundus, paleis foveatus. (Lour.)

6. *A. AVENACEUM* Reta. Obs. 3. 8. Spica sccmula; calycibus pilosis; (losculi arista torta, gcniculata. Refz. — India orientalis. — Facies omnino Avenae propter aristas, sed stamina lanlum 2. (Retz.) An hujus generis? (Valil.)

#### ATAXIA BROWN.

Spiculae triflorae; flore inferiore masculo, bipaleaceo} intermedio neutro, unipaleaceo; term in all hermaphrodite\*. Glumae 2, inaequales. Habitus Antioxanthi. (Char, ex Brown. Clilor. Melv. 35.)

1. *A. HORSFIELDII* Kunth. Gram. 1. 22. — Java.

#### REYNAUDIA KVSTH.

Spiculae 1-florae; flore sessili, imberbi. Glumae 2 (rectius iullae, ilores 2 inferiores unipaleacei, neutri?), carinatae, apice bifidae et aristatae; inferior paulo brevior. Paleae 2, herbaccar, carinatae; inferior apice bifida et breviter arislata, sub5-nervia; superior 1-nervia, acutato-mucronata. Stamina 2, alteruin exterius, alterum interius. Antherae lineares, utrinque bilobae. Ovarium lateribus compressuin, glahmin. Styli 2, terniinales. Stigmata penicilliformia; pilis siimplicibus, olongatis. Squamulae 1 (stamina slerilia?), membranaceae, glabrae; duae exteriores in filamentum breve productae. Caryopsis ... *Gramei cuspitosum*. Folia setacea. Panícula simplex, subspicaefor mis.

1. *H. FILIFORMIS* Kunth. Gram. 1. 73. 193. t. 9. Polypogon filifuritiis Spreng. in herb. Berteron. — St. Domingo. 2).

#### DESPUETZIA KVSTH.

Spiculae 3-4-florae; flores bipaleacei, mulici; inferior femmcus; superiores masculi, a femineo valde renwii; smmmis tabescens. Glumae 2, longitudine siibaequales, clausae, membranaceae, muticae, apice trilobae; inferior reticulato-7-, superior reticulato-3-nemâ. Flos fcinincus: Paleae nieinbranaceae; inferior concava, 9-nervia, apice cjuadriloha; superior paulo longior, bicarinata. Squamulae et Stamina nulla. Ovarium sessile, glabruin. Stylus I. Stigmata 2, elongata, plumosa; pilis siimplicibus. Caryopsis iinmatura oblonga, compressiuscula, laevis, glabra, libeia. Flores masculi: Paleae bcrba-ceae; inferior concava, 5-nervia, einarginata; superior bicarinata. Squamulae 2, collaterals, subcuneatae, glabrac. Sta-

mina 3. Antherae lineares, utrinque bifidae. Pistillum plane oblitteratum. Culmi caespitosi, basi ramosi, repentes, geniculato-erecti. Folia ovata<sup>^</sup> acuta, basi rotundata, petiolata, plana, membranacea<sup>^</sup> multinervia. Vaginae teretiusculae, usque ad basim Jissae. Ligula nulla, nisi apicem vaginae pro ea ifumas. Paniculae ramosae, depauperatae\* patentissimae. Spiculae longe pedicellatae, cernuae, lanceolatae, virides.

1. D. MEXICANA Kunth. Gram. 2. / . 157- — Mexico.

III. PANICEAE. Spiculac biflorae; flore inferiorc incomplete Glumae paleis terneriores, saepe inferior, rarissime abae abortionies. Paleae magis minusvc coriaceae vcl chartaceae, plerumque muticae; inferior concava. Caryopsis embryoni parallelc compr<sup>^</sup>ssa.

#### RELMARIA FLUEGGE.

Spiculae biflorae; flore inferiore unipaleaceo, neutro, membranaceo, acutato-subulato, planiusculo, trinervio. Glumae nullae. Paleae floris hermaphroditi 2, membranaceae, lanceolatae, nitidae; inferior trinervia, acutato-subulata, superiorem obsolete binerviam involvens. Stamina 2. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates. Stigmata aspergilliformia; pilis simplicibus. Squamulae 2, bilobae, glabrae. Caryopsis oblonga, embryo ni parallele compressiuscula, glabra, libera, paleis inclusa. Gramen ramosissimum<sup>^</sup> repens. Spicae quaternae vel quinae; rhachis inarticulata. Spiculae unilaterales<sup>^</sup> sessiles.

1. R. ACUTA Fluegge, Monogr. 217. Humb. et Kunth, JVov. Gen. 1. 84. t. 21. Nees ab Eseiib. in Mart\* Bras. 2. 15. Caulc rpeutc; rbachibus partialibus basi nudis; spiculis basi pilosis. JYees. — Orinoco, finion Aniazonum. 7\>

Species dubia. •

2. R. CONFERTA Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 15. Caule adscendente; rbachibus partialibus a basi spiculiferis; spiculis basi minute ciliatis. Nees. Agrostis basilicnsis Spreng. J\ Prov. 45. 102. Schult. Mani. 2. 195. — Brasilia austr.

#### PASPALU3I LISN.

Spiculae biflorae, cum pedicello articulatae, tardius deciduae; flore inferiore unipaleaceo, neutro, raembranaceo, mutico; superiore bipaleaceo, hermaphrodito. Gluma 1 (rarissime 2, inferior minuta), superior (exterior), longitudine floris neutrius. Flos hermaphroditus: Paleae 2, coriaceae, muticae;

inferior concava, superiorem binerviam amplexens. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stylus 2, terminatus, liber. Stigmata aspergillifloria; pilis subsimplicibus, denticulatis. Squamulae 2, integrae, glabrae, carnosae, truncatae vel dolabriformes, ovario breviores. Caryopsis embryoni parallela compressiuscula, glabra, paleis induratis inclusa. Gramina pleraque tropica. Rhachis spicata, inarticulata. Spiculae unilaterales. A Panico distinctum non nisi gluma inferiore plerumque abortiente.

1. P. MEMBRANEUM Lamarck. *IUuslr.* 1. 177. t. 43. f. 2. *Fluegge, Monogr.* 57. Spicis pluribus, altis; rhachi cyniiformi, spiculis inulatis latiore; glumis hirsutissimis; interior ovata; foliis glaucis, glabriusculis. *Fluegge. Cerealia elegans Pers. Syn.* 1. 85. *Willd. Enum.* 88. *Jacq. Fragm.* i. 86. P. Commersonii Xuccagni in Roem. Coll. 122. (nec Lam.) — Peruvia. 2J.

2. "P. FLUTANS Kunth. *Gram.* 1. 24. Culmo repente, ascendente, plerumque villositate; foliis scabris 5 spicis plurimis; glumis calycinis albis, punctatis, parce pilosis. *Ell. Ceresia fluitans Elliot. Rot.* 1. 109. P. niucronatum Miuhlenb. *Cat.* — Georgia, Carolina. © — Leconte hic ducit cum? P. membranaceum Walt.

3. P. WALTERIANUM Schull. *Mant.* 2. 166. Glabrum; culmo repente; foliis brevibus; vaginis nudis; spicis tribus, erectis, basi nudis; glumis biserialis, subovatis; rhachi latissima, glumas obtegente; dentibus unifloris. *Leconte. P. membranaceum Walt. Carol.* 75. *Leconte, Monogr. in Journ. de Phys.* 9. 285. P. vaginatum *Ell. Rot.* 1. 109. (teste Leconte.) — Georgia, Carolina. O — Sprengel P. vaginatum *Ell.* aut P. furcatum ducit.

\*4. P. STELIATUM *Fluegge, Monogr.* 62. *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 85. *Trin. Ic.* 10. t. 119. Foliis canaliculatis, hirsutissimis; vaginis inferioribus papilloso-hirtis; spicis geminis; rhachi plana, glabra, spiculis biserialis multo latiore; glumis basi margineque lanatis. *Kunth.*

§) spica solitaria. {*Nees in Mart. Bras.* 2. 78.)

— Nova Granata, Brasilia. 2J. — P. membranaceo simile.

5. P. CARINATUM *Fluegge, Monogr.* 65. *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 85. Foliis convolutis, papilloso-pilosis; vaginis glabris; spicis subgeminis; rhachi carinata, glabra^ spiculis biserialis latiore; glumis albo-pilosis. *Kunth.* — Provincia Popayanensis. 2^

— „^# .\*\* DISTICHIOPHYLLUM *Humb. et Kunth. Nor. Gen.* 1. 86. Foliis distichi\*, planis, in femore pilosis; vaginis glabris, ciliatis; spicis geminis; rhachi plana, glabra, spiculis biserialis paulo angustiore; gluma inferiore lanato-ciliata. *Kunth.* P. polyphyllum *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 41. *Trin. Ic.* 12. I. 141. — Nova Granata, Brasilia. 2J.

7. P. CANALICULATUM *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 33. Spicis geminis; rhachi triquetra, spicularum solitarum latitu-

dine; glumis lanceolatis; inferiori dorso canaliculata, margine longi ciliata; superiore hispida; foliis convoluto-subulatis, glabris. Nees. — Brasilia. 1\» — Affine *P. distichophyllo* Humb. et Kunth. (*P. polyphylo* Nees.)

8. *P. DISSITIFLORUM* Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 32. Trin. Ic. 9. t. 103. Spicis geminis; rachis triquetra, spiculis solitariis remotiusculis duplo angustior; glumis lanceolatis, e tuberculis hirsutis; foliis filiformibus, canaliculatis, tuberculoso-pilosis. Nees. — Brasilia. 7\> — Affine *P. saccharoides* Elucophaco.

9. *P. FASTIGIATUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 33. Spicis subgeminis 5 rachis triquetra, spiculis solitariis distichis bricatis duplo angustior; glumis lanceolatis; inferiori ciliata; culmo ramosissimo, fastigiato; foliis linearibus, acuminatis vaginisque pubescenti-villosis. Nees. — Brasilia. — Quoad spiculas accedii *P. lissimilorum*. (Nees.)

10. *P. HUMBOOLDTIANUM* Fluegge, Monogr. 67. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 86. #. 23. Fresh in ReL Haenk. 1. 217. Foliis planis, papilloso-hirsutis, summo glabro; vaginis hirsutis; spicis ternis et quinis, alternis; rachis plana, glabra, spiculis medio quadriseriatis angustior; gluma inferiore ad marginem albo-lanata; superior glabra. Kunth. — Quito, Mexico. 2±

11. *P. CILIATUM* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 87. f. 24. Foliis supra glabris, subtus margineque pilosis; vaginis apice versus margineque ciliato-pilosis; spicis ternis; rachis plana, glabra, spiculis biseriatis angustior; gluma inferior ad marginem basinque lanato-ciliata. Kunth. *P. blepharophorus* Hoem. et Schult. Syst. 2. 292. Trin. Ic. 12. f. 134. — Nova Cjanata, Brasilia. 2\> — *P. Humboldtiano* affine.

12. *P. PECTINATUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 34. Trin. Ic. 10. t. 117. Spicis binis ternisve, subdigitatis; rachis plana, spicularum solitariorum latitudine; glumis planis; inferiore cordato-deltoidica; superiore angustiore, pectinato-ciliata; foliis linearibus, hirsutis. Nees. — Brasilia. — *P. Humboldtianum* et *blepharophorum* simile. (Nees.)

13. *P. KUCCUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 37. Trin. Ic. 10. f. 110. Spicis solitariis geminisve; rachis plana, adpressis subhirsuta, spiculis solitariis latiore; glumis obovatis, multique lanatis; superiore bincervi; foliis hirsutis. Nees. — Brasilia austr. 2\* — Proximum *P. polyphylo* (distichophyllo Humb. et Kunth.), *Humboldtiano* et *blepharophoro*. (Nees.)

14. *P. GUTTATUM* Trin. VMS. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 37. Trin. Ic. 9. t. 104. Spicis subternis, subdigitatis; rachis plano-carinata, flexuosa, glabra, spicularum solitariarum latitudine; glumis ovatis, acutis, intus saepe punctatis, undique lanatis, utraque trincervi; foliis subconvolutis, biseriatis. Nees. — Brasilia. 2K

15. *P. ERIANTHUM* Nees ab Esenb. in Mart. lra\*. 2. 38.

*Trin. Ic.* 12. t. 135. Kaccmis pluribus, alternis; rliachi plana, ilcxuosa, spiculis geminis angustiorc; glumis ovato-ellipticis, undique lanatis; siipcriorc irinervi; culmo bulboso, glahro; nodis foliisq; hirsutis. *Nees.* — Brasilia. — Affine *P. cucomo* et guttaio. (*Nees.*)

16. *P. SANGUINOLENTUM* *Trin. mss. Nees ab Esenb. in Marl. Bras.* 2. 39. *Trhu Ic.* 12. /. 142. Raeemis pluribus, alternis; rliachi pi an a, glabra, recta, spiculas subgeminatas aequantc; glumis oblongis, acutis, undique villosulis, utraque 5-ncrvi; culmo giabro; foliis lanccolatis, planis, coriaccis, pilosulis. *Nees.* — Brasilia. 2U — Diilert a *P. eriantho.* (*Nees.*)

17- *P. AMMODES* *Trin. ms\*. Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 40. *Trin. Ic.* 13. /• 152. Spicis gcmimis, ternis quaternisve, approximatis, erectis, basi barbais; rliachi plano-carinata, flicxuosa, lacvi, spiculis subsolitariis paulo angustiorc; glumis obloiigis, obtusiusculis, undique patenii-pilosis^ 5-nervibus; l'oliis involutis, glabris, rigidis; culmo simplici. *Nees.*

a) spicis basi barbatis.

(J) spicis 4; spiculis 2-3-serialibus.

— Brasilia. — Affinc *P. tencro* quoad siaturani, figura spiculae omiino *P. sangiiiiiolcanti.* (*Nees.*)

18. *P. BoxPljANniANUM* *Fluegge, Monogr.ii. Humb. ei Kunth. Nov. Gen.* 1. 87. Foliis utrinqiie villosis; vaginis pubesconlibus; spicis pluribus alternis; rbachi subcanaliculata^ pubescente, spicularum biseriatarini latitudine; glumis glabris. *Kunth.* — Quito. 2±

19. *P. GKACILK* *Itmlge, Guian.* 20. /. 26. Panicula longa, simplici; spicis plurimis, alternis binatisque; rbacii acuiuinata; floribus disticbis. *Rudge.* — <^uiana. — Sprcngel ad *P. rcpens* trahit. Proximum videtur *Paspalo candido* et uiombranacco. (*Kunth.*)

20. *P. CANDIDUM* *Kunth. in Mem. du Mus. Par.* 2. 68. *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.87\* i. 25\* Foliis pubescentibus; vaginis ^lumisq; glabris; spicis crebris, vcrticillatis aUernisque; rliachi <arina4a, spiculis uniseriatis latiorc. *Kunth.* *Ucinnria Candida* •*Huegge, Monogr.* 214. — Quito. 1\.

21. *P. PALLIDUM* *Humb. ei Kunth. Nov. Gen.* 1. 88. Foliis utrinqiie pubescentibus; vaginis glumisq; glabris; spicis crebris, vcrticillatis aHcraisque; rhachi plana, spiculis biseriatis latiorc. *Kunth.* — Quito. 2^ — *P. candido* simillimum.

22. *P. PYRAMIDAKR* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 77- spicis numerosis, veriirillatis; rliachi planiuscuia, acuininata^ spiculis bi-seriatis triplo latiore; glumis ovato-ellipticis, acutis, glauris, Jlosculo longioribus; foliis plants, elongatis, pubescentibus vaginisque tuberculatis^ his apico utriiKjuo unidentatis. *Nees.* — Ad (lumen Amazonum. 2\ — Hoc esse *P. pallidum* *Kunth.* t'xistimarcin, nisi hocce simillimuin diccrctur lleiiiiariae candidae. (*Xoes.*)

23. *P. DEPAUPERATUM* Presl in Rel. Haenk. 1. 215. Culmo adscendentc, ramoso, flaccido, compresso; nodis barbatis; vaginis ore pilosis; foliis brevibus, lanceolato-linearibus, utrinque hirsutis, margine scabris; spicis alternis, 4-5, erectis; rachis convexa, scabra, multinervia, spiculis uniserialibus ovatis duplo latiore; glumis glaberrimis; superioribus 1-nerviis, longitudine palmarum inferioribus; ligula inferior brevissima. Presl. — Peruvia. t> — Affine *P. candido* Humb. et Kunth.

24. *P. MICROSTACHYUM* Presl in Rel. Haenk. 1. 215. Culmo compressor glabro; vaginis glabris; foliis ex basi cordatis linearibus, margine ciliatis, praesens pilosis; spicis alternis; rachis rariter longissime pilosa, latitudine spicularum biserialium ellipsoidearum pedicellatam; glumis spiculae aequantibus, puberulis; inferioribus 1-nerviis; superioribus 3-nerviis palea inferiore longitudine glumarum, 5-nerviis, puncticulata. Presl. — Patria ?

25. *P. REPENS* Bergius in Act. Helv. 7. 129. f. 7. Fluegge, Monogr. 77. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 88. Culmo repente; foliis vaginisque scabris; spicis crebris, verticillatis alternis; rachis canaliculata, scabra, spiculis biserialibus latiore; glumis glabris. Kunth. — Guiana. 2f — Sprengel ducit Cereariam fluitantem Ell.

26. *P. STOLONIFERUM* Bosc. in Linn. Trans. 2. 83. f. 16. Wmd. Spec. 1. 331. Fluegge, Monogr. 79. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 88. Culmo radicante; foliis utrinque glabris, margine scabris; spicis creberrimis, paniculatis; rachis plana, margine indurata, ciliata, spiculis biserialibus parum angustiore; glumis glabris. Kunth. *P. racemosum* Jacq. Coll. suppl. 32. Ej. Ic. 2. 302. *P. purpureum* Ruiz, et Pav. Peruv. 1. 47. Miliun latifolium Cav. Ic. 3. 37. # 273. — Nova Caesaria, Peruvia, Quito. 2^

27. *P. FASCICULATUM* JVuid. mss. Fluegge, Monogr. 69. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 89. Foliis carinatis, glabris, in margine scabris; vaginis glabris; spicis pluribus, fasciculatis; rachis plana, glabriuscula, spiculis biserialibus angustiore; glumis glabris vel ciliatis. Kunth. — Brasilia, Quito. 2\*

28. *P. HIRTUM* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 89. Foliis plantis vaginisque birtis pilosis; spicis ternis, alternis; rachis plana, glabra, spiculis biserialibus angustiore; glumis glabris. Kunth. — Nova Granata. 24

29. *P. SCOPARIUM* Fluegge, Monogr. 125. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 89. Foliis glabris, margine vaginisque scabris; spicis crebris, paniculatis, inferioribus ramosis; rachis triquetra, scabra, spiculis biserialibus angustiore; glumis subpubescentibus. Kunth. — Nova Andalusia, Prov. Fluminis Nigri, Peruvia. 2\\*

30. *P. EMINKNS* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 30. Spicis crebris, inferioribus subdivisis; rachis triquetra, spiculis solitariis dissitis parum angustiore; glumis oblongis, glabris, florum latitudine; culmo paucinodi; foliis linearibus elongatis vaginisque



scabris, inferioribus subhirsutis. Nees. — Brasilia aequatorialis. 2± — Proximum *P. pcllito* et *scopario*. (Sees.)

31. *P. PELLITUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 29. Trin. Ic. 9. t. 106. Spicis crebris, simplicibus; rhachii triquetra, spicularum latiliidinc; gluinis oblongis, subpubescentibus, llosculi lqngitudinc; cujmo pauciiodi; vaginis foliisque densissime scriceo-lanatis. Nee\*. *P. dolichostachyum* Trin. mss. — Brasilia extratropica.

32. *P. MARGNATUM* Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 29. Trin. Ic. 9. t. 105. Spicis subquinis, subdigitatis, crcc-iis; rhachii planiuscula, flcxuosula, glabra, spiculis soliiariis coniiguis angusHore; glumis linrari-oblongis, oblusis, dorso subnervibus, planiusculis, in ainbiiu strigosis; nodis pilosulis; foliis liuearibus, angustis, pilosis. Nees. — Brasilia. 2J

33. *P. SICCUUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 28. Spicis crebris, alicrnis, coarctatis; rhachii triquetra, spiculis soliitariis imbricaiis paulo angusiiore; glumis oblongis, obtusis, glabris, llosculi longiudinc; culmo muliinodi; nodis barbais; foliis convolutis vaginisque glabris. Nees. — Brasilia. 2\*

34. *P. HAKUGELIUM* Kunfh. Gram. \.2i. Spicis pluribus, ap-proviiinaijs, allornis oppositisve, fastigiatis; rbachi plana, flcxuosa, spiculis solitariis imbricatis angusiiore, glabra, basi tomentosa; gluinis oblongo-lancoolatis, obtusis, margiue ciliolalis, flosculum subarquantibus; culini nodis paucis, hirsutis; vagiuis compressis, apice longc barbais foiisquc anguste lincaribus, acuininaiis, coinplicato-carinatis, glabris. Nees. *P. barbalum* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 27- Trin. Ic. 9. /. 98. — Brasilia. 24 — Affine *P. suffulto*, sicco, niarginalo, pcllito et lcptostachyo. (Nees.)

35. *P. SUFFULTUM* Mikan. mss. Trin. in Spreng. N. Entd. 2. 46. Trin. Ic. 9. /. 108. Culmo crccto, glabro, basi compresso; foliis glabris^ rigidis; spicis paniculatis, confertis, subfastigia-Hs; rbachi flosculis angusiiore; locustis solitariis, hiserialibus, dissitiuisculis, lineari-obloiigis, glabris; corollis. tenuissiinc punctatis. Trin. — Brasilia. 2J

36. *P. SCHNOCAULON* Trin. Ic. 11. /. 126. Culmo ererto, gracili, simplici; vaginis striatis, glabris, subrarinato-conipressiuHculis, ore barbatis; foliis linoaribus, aruniinatis, planis, margine hispidis, basi coinpiicatis; spicis circiter 5, patentibus, gracilibus; rhachii lineari, flexuosa, spicula angusiiore, inargine denticulata; spiculis quadriscriatis, obovatis, pubescentibus. Trin. — India orientalis.

37. *P. LEPTOOTACHYUM* niegge, Monofpr. 123. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 90. Spicis jduribus, simplicibus; rhachii triquatra, spiculis angustiore; gluinis lanceolalis, piibescentibus. valvi\* tertia parte longioribus; vaginis lacvibus; cuhna niultiiodi. Fiuegge. — Venezuela. Q

08. *P. DEBIJUE* Pair. Encycl. 5. 34. (excl syn. Linn, et Burm.)

*Fluegge, Monogr.* 136. Spicis subquinis, approximatis; rhachi triquetra, spiculis duplo angustioribus 5 glumis lanceolatis, acuminatis, valvis muticis longioribus; culmo decumbente. *Fluegge*. *Panicum debile* Desf. *All.* 1. 59: *Panicum filiforme* Poir. *It.* 2. 93. *Digitaria debilis* Willd. *Enum.* 91. — Numidia. — Propter *Panicum sanguinalis* revocandum ob habitum.

39. *P. LAXUGINOSUM* Nees ab Eßenb. in *Mart. Bras.* 2. 63. Racemis quinis - septenis, fastigiatis; rhachi triquetra, flexuosa, spiculis geminis remotiusculis triplo angustiore; glumis lanceolato-acuminatis, glabris; exterioribus 7-nerviis; culmo procumbente, ramoso; nodis, vaginis foetisque linearibus lanuginosis. Nees. — Brasilia merid. 0? — Proximum *P. debile* *Fluegge*. (Nees.)

40. *P. FILIFORME* Swartz. *Prod.* 22. Willd. *Sp.* 1. 333. *Fluegge, Monogr.* 139. Presl in *Rel. Haenk.* 1. 214. Spicis paucioribus, approximatis 5 rhachii triquetra spiculis dimidio angustiore; glumis elliptico-lanceolatis, acutis; interioribus valvis muticis paulo brevioribus; culmo stricto. *Fluegge*. *P. carolinianum* Poir. *Encycl. suppl.* 4. 311. *Panicum filiforme* Linn. *Sp.* 1. 85. (Roxb. *Flor.* 1. 293?) *Tiin. Ic.* 13. K 148. *Miliuin panicum* Swartz. *Flor.* 1. 179. *Syntherisma villosa* WuU. *Carol.* 77. *Digitaria pilosa* Michx. *Flor.* 1. 45. (nee Willd.) *Spreng. in Act. Petrop.* 1810. 2. 289. 4. *Digitaria filiformis* Mühlenb. *Descr.* 131. *Link. Hort.* 1. 223. (teste Link.) *Digitaria villosa* Pers. *Syn.* 1. 85. *Agrostis lenta* Att. *Kew.* 1. 96. Willd. *Sp.* 1. 375. (teste Willd.) — Carolina, Georgia, Jamaica, Mexico, China?, Luzonia? — *Fluegge* *Panicum filiforme* Willd. a planta Linnaeana diversum credit. Pursh huc ducit *Paspalum debile* Poir.

41. *P. CONSANGUINEUM*. Culmis caespitosis, subsirictis indivisis; foliis planis, subius scabris vaginisque villosis, marginibus scaberrimis; spicis 6-10, fasciculatis, subconfertis; spiculis 4-seriatis, glabris, interioribus sessilibus. *Gaud.* *Digitaria consanguinea* *Gaudich. in Freyc. It. bot.* 410. *Digitaria villosa* Vrv. *Syn.* 1. 85. ? — Insulae Moluccanae et Samboensis.

42. *P. DIGITATUM* Kunth. *Gram.* 1. 24. Spicis digitatis, subquaternis, subsessilibus; iosculis acutis, muticis, geminalibus, adpressis, secundis; foliis margine cartilagineo-serratis. *Sivartz.* *Miliun digitatum* Swartz. *Prod.* 2. 17. *Flor.* 1. 181. *Axinopus digitatus* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 317\* *Digitaria jamaicensis* *Spreng.* \* *Syst.* 1. 272. *Agrostis digitata* Poir. *Encycl. suppl.* 1. 258. — Jamaica australis. — Valvula accessoria minutissima ad basin exterioris glumae subinde invenitur, sed raro, unde *Panicum* spicis digitatis affine. (Swartz.)

43. *P. FLAVESCENS* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 214. Culmo repente, ascendente, compresso vaginisque glabris; foliis margine scabris; spicis pluribus, alternis, corymbosis; rhachi plana, scabra, paulo latiore spiculis lanceolatis, acutis, sub 4-serialibus, binatis, altera brevius pedicellata; glumis saepe aequalibus, albo-pubescentibus, inferiore 3-, superiore 7-nerviis; palea inferior lanceolata,

glabra, acuta, glumas superantes, demum fusca. *Presl.* — Luzonia?, Peruvia?, Mexico? 2<sup>^</sup> — Affine *P. phacospermo* et *P. filiformi*. (*Presl.*)

44. *P. PRESLII*. Caule suberecto, compresso, ramoso, <sup>^</sup>labro; nodis vaginisque dense molliter hirsutis; foliis pilosis; spicis subternis, alternis; rachis partiali dorso plana, paulo latiore spiculis biserialibus, solitariis, pedicellatis, lanceolatis, utrinque acutis; glumis aequilongis, acutis, albo-pubescentibus; inferiore 3-<sub>—</sub>, superiore 7-nervia; palea inferiore <sup>^</sup>labra, acuta, longitudo glumarum. *Presl.\** *P. pubescens Presl. in Rel. //a en A.\** 1.214. \*— Peruvia. 2<sup>^</sup> — Affine *P. fuscescens* U. (*Presl.*)

45. *P. SKRODIXUM* *Fluegge, Monogr.* 145. Spicis subquaternis, <sup>a</sup>[proximatis] rachis plana, spiculis paulo latioribus; <sup>^</sup>limbus obovato-lanceolatis, acutis, pubescentibus; interiore valvis triplo brevioribus; <sup>va</sup>^inis pilosis; culmo decumbente. *Fluegge e. Sythcrisia serotina Walt, Carol.* 76. *Di^iaria serotina Mich. Flor.* 1. 46. *Di^iaria pilosa Willd. Enum.* 91. (*nee Mich.*) — Carolina. — Spicae <sup>^</sup> in specimine nostro. Ad *Digitarias* revocandum.

46. *P. MOLLECOMUM*. Culmis compressis, basi repentinis, <sup>11110</sup> latiore alternatis canaliculatis, rainosis, basi procumbentibus, <sup>^</sup>labriformis; nodis, <sup>va</sup>^inis ibisquis nonnulliter hirsutis; spicis subternatis, alternis; rachis plana, spiculis triseriatis lanceolatis binae latiore; glumis ciliatis; in <sup>in</sup>^teriori lanceolata, trinervia, lodicula brevioribus; <sup>superiore</sup> ovato-lanceolata, 5-nervia, acuta, lodiculae superantis. *Presl.* *P. molle Presl. in Rel. Haenk.* 1.213. — Liizonia. © — Affine *P. serotino* *Fluegge.* (*Presl.*)

47. *P. FUSCESCENS* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 213. Culmis adscendentibus, basi repentinis, <sup>^</sup>labris; nodis subbaxillaris; <sup>va</sup>^inis subhirsutis; foliis scabriusculis, margine subhirsutis; spicis duabus trihusve, alternis; spiculis subtriseriatis, lanceolatis, acutis, solitariis, pedunculatis <sup>^</sup> rachis plana an <sup>^</sup>ustioribus; glumis <sup>ai</sup>^mjuilonis, <sup>^</sup>labris, inferiore trinervia, superiore 5-nervia, palea inferiore paulo brevioribus. *Presl.* — Peruvia. 2<sup>\*</sup>

48. *P. TROCTAKSIANOI* *Huegge, Monogr.* 148. Spicis subquinis, approximatis; rachis plana, spicularum latitudinis; glumis <sup><</sup>llip<icis, obtusiusculis; interiore valvis dimidio brevioribus; <sup>va</sup>^inis <sup>^</sup>laberrimis; culmo erectiusculo. *Fluegge.* — Madagascaria. — *P. serotino* affine. Potius ad *Di^itarias* revocandum.

49. *P. DISTANS* *Acheson in Mart. Bras.* 2. 21. Racemi crebris, subverticillatis, laxis; spiculis <sup>^</sup>cninis, pedicellatis, remosis; rachis iriquetra, spiculis angustioribus; glumis lanceolatis, villosis; inferior\* flosculo dimidio brevioribus; culmo cretoso, glabro; foliis <sup>va</sup>^inisque inferioribus villosis. *JVeas.* — Brasilia. 0 — Tana cum *Paspalo* debili, *P. filiformi* et *P. serotino* medium quasi inclaudit *Di^itarias* et *Paspalum*. (*JVeas.*)

50. *P. INAKQUMALAK* *Hattli. Aipox. Hrtis.* 25. *Nees in Ksenb. in Mart. Bras.* 2. 47. Racemis pluribus, alternis; rachis pla-

niuscula, spicularum geminatarum fere latitudine; glumis ellipticis acutiusculis, margine pubescentibus; inferiore flosculo dimidio brevior; superiore trinervi; fructu candido; foliis planis, summis basi cordatis vaginisque glabris. *Nees*. — Brasilia. 2.

51. *P. CORYMUOSUM* Kunth. *Gram.* 1. 25. Vaginis foliorum setosis; spicis crebris, corymbosis; calycibus bivalvibus; seminibus oblongis, glabris. *Roxb.* *Panicum corymbosum* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 295. *Axinopus?* corymbosus *Schult. Mant.* 2. 177. — Montes Circar. — Melius ob habitum ad *Digitarias* revocandum.

52. *P. INAEQUALE* Link, *Enum.* 103. Vaginis foliisque inferioribus hirtis; spicis sonis, approximatis, filiformibus; valvula calycina exterior duplo minore. *Link.* *Digitaria inaequalis* *Spreng. Syst.* 1. 271. *Link. Hart.* 1. 224. — Manilla. *Q* — *Nees* cum? ad *P. flaccidum* ducit.

53. *P. FLACCIDUM* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 48. Spicis paucioribus (1-6), alternis, approximatis; rachis triquetra, spiculis obovalis glabris duplo angustior; gluma posteriore ovata, acuta, flosculo dimidio brevior; culmo glabro; foliis linearifiliformibus, villosis. *Nees*. — Brasilia australis. — *P. angustifolium* affine. *Nees* huc ducit cum? specimen praeceden-  
tium.

54. *P. JVEESII* Kunth. *Gram.* 1. 25. Spicis subternis, alternis, approximatis; rachis triquetra, spiculis triplo angustior; glumis oblongis, 5-nerviis, glabriusculis; foliis hirsutis, filiformibus radicalibus culmorum aequantibus. *Nees*. *P. angustifolium* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 64. *P. linearis* *Trin. Diss.* 2. 99. *Ejvsd. Ic.* 10. t. 111?

(!>) glumis transverse undulatis.

— Brasilia. 2.

55. *P. LIGULARE* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 60. Racemis paucioribus (3-4), alternis; rachis planiuscula, spiculis geminis obovato-ellipticis glabris dimidio angustior; glumis atque qualibus, trinerviis; foliis complicato-angustis vaginisque glabris; ligula longa, laccra. *Nees*. — Brasilia. 7, — Medium tenet inter *P. glabrum* et *flaccidum*. (IVcos.)

56. *P. BREVIFOLIUM* *Fluegge, Monogr.* 150. (excl. syn.) Spicis duabus conjugatis; rachis plana, spiculis paulo latior; glumis oblongo-lanceolatis, acutis, aequalibus, valvarum longitudine; vaginis glabriusculis; culmo repente. *Fluegge*. — India orientalis, Mauritius.

57. *P. PLATYCAULE* *Poir. Encycl.* 5. 34. *Fluegge, Monogr.* 117- (excl. var. *a.*) *liumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 90. *Trin. Jr.* 10. t. 118. Pedunculis longis, subfasciculatis; spicis subternis; rachis triquetra, spiculas acquantibus; glumis lanceolatis obtusiusculis, margine pubescenti-ciliatis, flosculi longioribus; vaginis foliisque linearibus, obtusis, strictis, glabris; culmo uninodi, compresso. *Nees\** *P. compressum* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 23. (*Presl. in Bel. liaenk.* 1. 212?) *P. platycaule* ? *Fluegge, Monogr.* 117' ? laticulmum *Spreng. Syst.* 1. 245. *P. tristachyum*

*Lam.*

*Lam. III. 1. 176. Miliuni compressum Swarfz. Flor. Ind. occ. 1.183. irUld. Sp. 1.359. Digitaria doniingensis Desv. (test. herb. Desf.) — Jamaica, Portorico, Hispaniola, Quito, Pcruvia, Jlrasi-lia ct ? Mexico. ©*

58. P. M.vrYCUMttUM *Petit-Thonars. mss. JYees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 24. Spicis subternis; rhachi triquetra, spiculis angushorc; gluinis ellipticis, acutis, pubcscentibus, flosculo longioribus; vaginis lacviusculis; foliis lanccolato-linoaribus, obtusis, flaccidis, pubcscentibus; culmo uninoli, comprcsscr. JYees. P. plaiycaulo a. Fluegge, JWonogr. 117- — Iiisula Maurilii.*

59. P. COMPLANATUM *JYees ab Esenh. in Mart. Bras. 2. 22. Peduuculis gracilibiis; longis, subfasciculatis; spicis subternis; rhachi triquetra, spiculis solitariis imbricatis angustiorc; gluinis clippiicis^ acutiusculis, glabris, ilosciuli longituilinc; vaginis foliisque ovato-lanceolalis acutis ciliais; culmo subuniiiocli, conipresso, procumbenic. JYees. — Brasilia. Q — Proximuin P. comprcsso. (Xecs.)*

60. P. ACUMIXATUM *Raddi, Agrost. Bras. 2. 24. JYees ab l&enb. in Mart. Bras. 2. 24. Spicis pluribus, alternis; rhachi lincari, plana, latitutlinc spicularum solitariarum vcl laiioro, marginc aculcolala; gluinis laiict'olato-acuininatis, 5-ucrvibus, glabris, ilosculo longioribus; culmo ramosiusculo foliisque lanccolalis glabris; raniulis aiillaribus, gcniculatis, paienlissioiis. JYees. — JSrasilia.*

61. P. KXTENUATUM *Nees ab Fsenb. in Mart. Bras. 2. 25. Pcdimciilis lungis, fasciculatis, filiformibus; spicis gnninis; rliachi iriquoira, spiculis solitariis ilistaniibus angiiistiorc; gluinis lanceolatis, oblusis^ pubcsccnlibus, flosculi longiludino; culmo rainoso, fasciculate, comprcsso; vaginis foliisque plauis acuinina-iis pilosis. JYees. — Brasilia. © — P. platyculnio ct coinpresso a nine.*

62. P. CAPILLAUE *Lam. III. 1. 176. Poir. Enrycl. 5. 34. Kunth. Gram. 1.199. f. 11. Trin. Jr. 9. 1.100. Culmis caespitosis, iniVrnc ramosis, erect is; foliis J)lanis, niarginc scabris; vaginis glabris; peduuculis torininalibus, compluribus, filifonnihus, inaequalibus, 2-7J - stachvis; spiculis solitariis, biseriatis, vix rliachi latioribus; gluinis subaequalibus; inferiore 5-, superiors 2-norvia, lineis pilosis interj<ctis; paleis laevibus. Kunth,. — AHM>-ri<-i calidior. Q — Valdc affiinie P, platycauli, sed spicae breviores, spiculac minorcs, culini nudi, plurcs. (Fluegge, Managr. 120.)*

63. P. NOLLE *Poiv. Ilncycl. 5. 34. C'aulc debili; spicis sub<\*niatK, alternis; ilosciulis bifariU, pediccllalis. Poir. — Insula S\* "f^lomaio ^ "icricae. — Proxiiiiuii P. platycauli ct pulcliello. 8pccimen Poirclianuni valdc incoinplotum.*

64. P. PoniF.Tli *Bo em. ef Schidf. Syst. 2. 673. Spicis sub-iernis, gracilibus; spiculis biseriatis, ovatis, glabris; foliis HMM-ribus, basi orcque vaginae subpilosus; culmis caospitosis, filifor-niulis. Poir. P. gracile Poir. KnujrL auppl 4. 313. — &t-<sup>1)</sup>o -*

*K<rttSir.oi^.* 1.

I 1 I

mingo. — *P. filiformi* Sw. affino videtur. (Poir.) Propius *P. platycauli*.

65. *P. FISSIFOLIUM* Baddi, *Agrost. Bras.* 26. Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 36. Spicis ternis quaternisve, alternis pedunculisque (fasciculatis) filiformibus; rachis plana, flexuosa; glumis ovatis, binerviis, ciliatis; culmo repente; foliis linearibus, cinarginato-bifidis fissisve, basi ciliatis. Nees. — Brasilia. — Quoad lahitum proximo videtur affine *P. complanato*, compresso, capillari et extenuate (Nees.)

66. *P. PULCHELLUM* Humb. ex Kunth. *Nov. Gen.* 1. 90. t. 26. Foliis convolutis, pilosis; vaginis pubescentibus; spicis subternis; rachis plana, glabriuscula, spicularum biserialium latitudine; glumis glabris, inaequalibus; inferior triplo minor. Kunth. *Reinaria elegans* Fluegge, *Monogr.* 216. — Cuiusdam, ripae Orinoci. 24

67. *P. BIVALVUM* Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 49. Spicis subternis, alternis; rachis plana, flexuosa, spiculis solitariis angustioribus; glumis obovato-orbiculatis, glabris, inferior tota superioreque basi media hyalinis; caule erecto, ramoso, compresso 5 foliis complicato-subulatis, tuberculato-ciliatis. Nees. — Brasilia. 24 Affine praecedenti, sed late distat; turn quoque *P. parvifloro*, humilo et papilloso accedit. (Nees.)

68. *P. PARVIFLORUM* Rohde hied. *Fluegge. Monogr.* 98. *Trin.* 10. i. 116. Spicis subtribus alternis; rachis plana, valde flexuosa, spicularum latitudine; glumis ellipticis, obtusis glabris; foliis hirsutissimis; culmo stricto, ramoso. Fluegge. — Porto Rico, Brasilia. Q

69. *P. PAPILLOSUM* Spreng\*. *Nov. Prov.* 47. *Ejussd. Sysf.* 1. 244. Spicis subgeminis solitariisque; rachis dilatata, herbacea 5 flosculis orbiculatis, glabris; foliis planis, papilloso-pilosis, spicas praerantibus. Spr. — Brasilia. 21. — Proximum *P. parvifloro* Rhode. (Nees.) Nees huc ducit cum? *P. multicaule* Poir.

70. *P. MULTICAULE* Poir. *Encycl. suppl.* A. 309. Spicis duabus, conjugatis, angustissimis; spiculis suborbiculatis, minimis, biserialibus; foliis linearibus, erectis, subpilosis; ramis axillaribus. Poir. — Brasilia. — Parum affine *P. parvifloro*? (Poir.) Nees cum? ad *P. papillosum* ducit. Proximum *P. conjugato*, sed non ciliatum.

71. *P. CUANULARE* 1 Vin. mss. Spreng. *N. Entd.* 2. 47. *Ejussd. Syst.* 1. 244. Culmo debili, filiformi, compressiusculo, sulcato; vaginis internodiis brevioribus, glabris; foliis linearibus, glabris; racemis binatis, divergenti-recurvatis; rachis angustissima, margine scabra; locustis minimis biserialibus, oblongis, solitariis vel rarius binis. Trin. — India orientalis. — Sprengel huc ducit cum? speciem praecedentem.

72. *P. HAENKEANUM* Presl in *Bel. Haenk.* 1. 210. Foliis planis, lanceolatis, pubescentibus, margine scabris; vaginis pubescentibus, margine ligulisque pilosis; spicis ternis, alternis

approximatis; rhachii plana, spiculam latitudine aequanto, glabra; spiculis' biseriatis, glaberrimis 5 glumis 3- uerviis. Presl. — Peruvia. 2<sup>^</sup>

73. P. PUSILLUM Venten. ined. Fluegge, Monogr. 100. Presl. in Ret. Haenk. 1. 210. Spicis subtribus, alternis; rhachii plana, recta, spiculis paulo angustior; glumis obovato-orbiculatis, obtusiusculis foliisque glabris; culmo repente, ramoso. Fluegge. P. orbiculatum Poir. Encycl. 5. 32. (eerie ex herb. Desf.) — Insula St. Thomae, Portorico, Mexico.

74. P. SERPENS Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 50. Spicis ternis quaternisve, approximalis; rhachii plana, recta, spicularum solitariorum latitudine; glumis ovatis, laevibus, glabris; planiore marginata; radice eulmisque basi repentibus; foliis angustis. Nees. — Ad flumen Amazonum. Q — Proximum P. pusillo Vent. (Nees.)

75. P. CONJUGIUM Berg, in Act. Helv. 7- 129. f. 8. Swartz. Flor. Ind. occid. 1. 133. Fluegge, Monogr. 102. Bemiv. Flor. 2. 56. t. 92. f. 2. Ilumb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 91. Trin. Jc. 9. f. 102. Foliis glabriusculis, margine scabris; vaginis compressis, glabris, ciliatis; spicis subgeniivis, conjugatis; rhachii plana, glabra, spicularum biseriatarum latitudine; gluma inferior glabra; superior ciliata. Kunth. P. ciliatum Lain. 1U. 1. 175. — P. tenue Vaerh. Fruct. 2. 2. U 80. f. 4. — America calidior et Insulae Indiae occidentalis, Mexico, Africa aequinoctialis. ©

76. P. LITTORALE Brown. Prodr. 188. Trin. Jc. 10. #. 112. Spicis conjugatis, subaequaliter pedunculatis; flosculis ovatis, acutis, glabris; foliis involutis; culmo compresso. Brown. — Nova Hollandia, Insula Mauritii. — Eat P. vaginatum var. foliis longioribus, teste Nees ab Esenb. (in Mart. Bras. 2. 62. arfn.)

77. P. NOTATUM Fluegge, Monogr. 106. Trin. Me. 10. #. 114. Spicis duabus, approximatis; rhachii plana, spiculis angustior; glumis ovatis, obtusiusculis, lacvigalis, valvarum longitudine; vaginis remotis. Fluegge. P. distichum (Linn. Amoen. 5. 391 ?) Swartz. Obs. 35. f. 2. f. 1. (Fluegge in append.)

(?) axilla racemorum barbata; spiculis obovato-oblongis, flavo-fuscoque maculatis. P. maculosum Trin. Diss. 2. 98. Ejusd. Jc. 10. t. 113.

— Insula St. Thomae, Brasilia. Mexico, Carolina. 2f — Wöes (fira 2.61.) hue ducit P. littorale (Brown.) Sprang. Sysi. 1. ~44.

78. P. PUMILLUM Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 52. Spicis binis, approximatis; rhachii plana, spiculis solitariis angustior; glumis orbiculato-ellipticis, obtusis, glabris, flosculum aequantibus; culmo simplici, adscudente, paucinodi; foliis lanceolato-linearibus, planis. Nees.

a) foliis vaginisque glabris.

b) foliis vaginisque villosis-inollis.

Fluegge.

— Prov. Bahiensis. 4 — Maximo affine P. notatum (Xers.)

• ]  
[»

79. ?• VAGINATUM Swartz- *Flor. Ind. occ.* 1. 135. *Fluegge, Monogr.* 109. *Beauv. Flor.* 2. 55. *Humb. et Kunth. Nov. GVN.* 1. 91. Foliis carinatis, glabriusculis; vaginis compressis, glabris, fauce pilosis; spicis geminis, conjugatis; rachis plana, spicularum biscriatarum latitudinis; glumis subglabris. *Kunth\**

a) glumis glabris.

f) glum a superiore pubescente.

y) procerior. (*Presl in Rel. Haenk.* 1. 219.)

— America meridionalis et borealis, Jamaica, Mauritius, Tranquebaria, IN ova Hollandia, Africa acuinotialis. 2±

80. P. DISTICHLUM Burm. *Ind.* 23. (*Sieb. Herb. Maur.* 2. n. 270 ~~^P<\*>~~ duabus, conjugalibus, divaricatis horizontalibus; spiculis biscriatis, latitudine rachis planae; foliis involutis, distichis vaginisque glabris; ligula pilosa; glumis oblongis, subaristatis, aequalibus, glabris; culmo basi repente. P. longiorii *Rets. Obs.* 4. 15/ *Roxb. Flor. Intl.* 1. 283. (*Rheed. 12. f. 44.*)/ *Vretil in Ital. Haenk.* 1. 208/ *Ilennv. Flor.* 2. /. 85. (*Rheed. 12. f. 47.*) — India orientalis, Mauritius, Luzonia?. — An idem ac P. vaginatum?

81. P. KIELNIAXUM *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 209. Radice repente; culmo basi brevissimo ramoso, erecto; vaginis distichis, oris apice piloso-barbatis; foliis brevibus, aristatis, involutis; spicis binis, erectis, adpressis; rachis lixiosa iriquetra, labo Timma, latitudine spicularum biscriatarum ovato-lanceulatarum sessilium adpressariis; glumis aequalibus, trinerviis, aculis, glaberrimis; paleis lacvis; inferior fasciculis pilorum brevissimorum mucronata. *Presl.* — India orient. ©

82. P. ROMANUM *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 209. Radice repente; culmo compressor ubique longe ramoso, glaberrimo; vaginis laxis, distichis ora superiore pilosis; foliis elongatis, herbaceis, caudiculato-pluribus, glaberrimis; spicis binatis, patribus; rachis rectiuscula, triquetra, glaberrima; spiculis biscriatis, sessilibus, lanceolatis latitudinis rachis; glumis membranaceis, aequalibus, glaberrimis, trinerviis; floro glumis brevioribus; paleis aequalibus, lanceolatis, acutissimis, apice pilosiusculis. *Presl.* — Luzonia. Q

83. P. RAIUTUM *Schult. Mant.* 3. 55S. Culmo compresso, glabro; nodo unico, barbato; vaginis ad medium basin confertis, distichis, compressis, glabris; foliis oblongo-lanceolatis, supra pilosis, margine aristatis; spicis duabus, binatis, linearibus; rachis compresso-triangula, glabriuscula; locustis oblongis, acutis; ralyis glumis dissite pubescentibus, corolla longioribus; corollae valvula inferiore apice barbata. *Schult.* P. obtusifolium *Raddi, Aprist. Bras.* 23. *Trin. Ms\**. 2. 97. *Ejurd. Ic.* 10. /. 115. Helopus barbatus *Trin. in Spreng. N. Enid.* 2. 49. — Insula Bourboniar, Brasilia. 24 — *Sprengel (Syst. 1.244.)* ad P. vaginatum ducit.

64. P. 3IIC;IUUXIA>X'M *Kunth. Gram.* 1. 25. Npi<i\* gciinis,



basi subvillosi.s; rhachi latiuscula, glabra; floribus solitariis, bifariam imbricatis, glabris; foliis patentibus; vaginis glabris, collo villosis; culmo repente. *Pursh. P. Digitaria Poir. Envycl. suppl.* 4. 316. *P. braccatum Diifour. P. distichum Lecotie, Monogr. in Journ. de Phys.* 91. 285. Mil in m paspaloides *El-floW. Bo.* 1. 103. *Milium distichum Muehlenb. Descr.* 78. *Panicum digitarioides Raspail in Bull, de la Soc. Linn, de Bttrtl.* 197. *Digitaria yaspaloites Mich. Flor.* 1. 46. *Pursh. Flor.* 1. 70. — America borealis<sup>^</sup> Krasilia, 3aurilius. — Folia supra acabra. (Leconte.) *Pursh. hue chicit P. supimin Bo.sc, Pair.*

85. *P. FOLIOSUM Kunth. Gram.* 1. 25. Spicis geminis, <sup>^</sup>labris; floribus solitariis, pedicellatis; culmo repente, folioso; ligulis longe ciliatis. *Lagasra. Diaria foliosa I\*a\$\*qavun Elench.* 4. — Ilavaina. 2<sup>^</sup> — Valde affinis *Dracodonta d Diariac distachya.* (Lagasca.) *Sprougel cum praeedente coijunxit.*

86. *P. TRISTACHYM Lecoide, Monop: in Journ. de Phys.* 91. 285. Glaberrimi; repens; in <sup>a</sup> *caulis erectum, in terra prostratum; foliis brevibus, anisus, laborrimis; vaginis latis, ad oras barbatis; spicis ut plurimum lernis, subpallidis. basi inidis; lumis ovatis, biserialis; rhachi latiuscula, denibus uniloricif. Leconte.* *Digitaria tristachya Schnlf. Mant.* 2. 261. — *Mcorgia.* 2<sup>#</sup> — **Distinguitur a Diaria paspaloides (P. Michauxia) foliis\* angustis, glaberrimis s.**

87- *P. FURCATUM Flut'gge, Monopv* 114. Spicis diabus, conjugatis; rhachi iriucira, spiculis <sup>nn</sup> *ustioro; lunis ovalo-lanceolatis, acuminatis, glaberrimis, valvis trita parto Innioribus; vaginis lacvibus; culmo multinodi. Fluegge. — Carolina, Mexico.*

88. *P. LAEVE Mich. Flor.* 1. *vi. Flurpge, Monogr.* 84. Spicis tribus pluribus, aliornis, racinosis; rhachi plana, ilexiosa, spiculis duplo <sup>irre</sup> *nn *ustioro; lunis orbiculato-ellipticis, obtusiusculis, nilidis; foliis labris. Fluegge. — Georgia. — Spruce ad P. laxum ducit.**

89. *P. scitomeria ATL'M Linn. Muni.* 1. <sup>^</sup>9. *Willd. Sp.* 1.330. *Fluegge, Monogr.* 86. *Roxb. Ilor. Jnrl.* 1. 251. *Trin. Ic.* 12. I. 1<sup>'to</sup>. Spicis paucioribus, alternis; rhachi plana, recta, spicularum laeviludine; lumis subrotundis. obtusis, glabris; foliis superioribus nudis. *Fluegge.*

a) podicellis simplicibus: <sup>^</sup>lumis 7-8-nerviis. *P. scirpoides Linn, Mant. P. imbricatella Roitl. V. (oenucrisouii Lam. III. 1. 175. (ter Xuccagni.) P. Kora JViUd. Sp.* 1. 332. *tnxh. Flor. Jnd.* 1. 332.

P) *pseudocallis sinuatis; lunis 3-nerviis. P. Kora IViUd. Horl.* 7. i. 7i. *P. longifolia Ilorhrf.*

7) *pseudocallis in media rhachi bipartitis: Inmi\* 3nerviis. P. oriturilario Forst. Prod. 7. Bourn. Prod.* 1. 188. *Hb/K. Enum.* 89.

i) *pseudocallis omnibus bipartitis; lunis 3-nerviis.*

— India oricntalis, Mauritius, Nova Hollandia, Africa acq., Australasia, Insulae Mariae-Annae et Philippinae. 2J. — *Panicum dissectum* Thunb. Jap. 45. proxime ad *P. scrobiculatum* accedit, distinguuiur vero spiculis dimidio minoribus. Glumac sunt suborbiculatac, 3-5-ncrviae, glabrac, sicut folia. (Fluegge, Monogr. 206.) *P. scrobiculatum* Ilmiit. Syst. 12. 21b. t. 89, e Japonia, cst varietas spicis copiosioribus ct brcvioribus.

90. *P. AURICULATUM* Presl. in Bel. Haenk. 1. 217. Foliis planis, ex cordata basi lincaribus, margine scabris; vaginis glabris; spicis 2-4, altcmis; rhachi plana, glabra, margine scabriuscula, spiculas orbiculatas obtusissimas biserialcs latitudinc acquantc; glumis rotundis, obtusissimis, glabcrrimis; inferiore 3-nervia. Presl. — Luzonia. 7\ — Affine *P. scrobiculato*. (Pr.)

91. *P. CARTILAGINEUM* Presl. in Bel Haenk. 1. 216. Foliis planis, lincaribus, superne margine scabris vaginisque glabris; spicis 4-5, alternis; rhachi plana, glabra, margine scabra, spiculas ovatas obtusiusculas biserialcs imbricatas latitudinc acquantc; glumis glabcrrimis; inferiore membranacca, 3-nervia; superiore cartilaginca, convexiuscula, 3-nervia, sulcis duobus longitudinalibus notata. Presl. — Insulae Mariae-Annae, Luzonia.

92. *P. FLEXUOSUM* Klein, in herb. Willd. Presl. in Bel. Haenk. 1. 215. Culmo crecto, basi subramoso nodisque glabris; foliis basi carinatis, margine ncervoque medio scabris; rhachi coinmuni elongata, semitereti, angulis oppositis marginatis, ad ortum spicarum in bracteam cccedentibus; spicis pluribus, dissitis; rhachi partiali dilatata, macgino scabra, spiculas 4-seriatac ellipticas latitudinc multoties supcrante; glumis pubescentibus, acutiusculis; palca superiore obtusissima. Presl. — Luzonia.

93. *P. DISSECTUM* Linn. Sp. ed. 1. 57. IViUd. Sp. 1. 330. (excl. syn. Kniph. et Houtt. deletisque xerbis folia vtrunque piibescentia.) Fluegge, Monogr. 73. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 57\* Trin. Ic. 11. /. 124. Spicis subternis, alteris, delloratis cernuis; rhachi plana, spicularum solitarium latitudinc; glumis obovato-orbiculatis, glabris, trinerviis, ncervis lateralibus geminis; culmo basi repente, fasciculatim ramoso; foliis vaginisque glabris; ligula rotundata, exscrtta. Nees. — America meridionalis. 0

94. *P. COMMUTATUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 59. Spicis quaternis, alternis; rhachi dilatata^ subtus concava, ciliatis, spiculis quadruplo latiore; spiculis solitariis, obovato-orbiculatis, glabris, trinerviis. nervis lateralibus geminis; culmo erecto; foliis vaginisque inferioribus hirsutis, superioribus ciliatis. JVres. *P. dissectum* Linn. Syst. A at. 2. 86. Ejusd. Syst. leg. 104 ? Hurşccce, Monogr. 75 I — Brasilia. 2\* — Differt a pracedente. (Nccs.)

95. *P. POLYTRICHUM* Brown. Prod. 1. 158. Spicis numerosis, confertis; (losculis glabris, orbiculatis; valvula exteriore glumac 5-nervia; foliis planis, laevibus, margine simplicibus, den-

ticulafo. *Brown.* — *Nova Hollandia.* — *Juinia afflue* P. scrobiculato *Linn. (Br.)*

96. P. PUBKSCRNS *Brown. Prodr.* 1. 188. Spiels altemls, distinctis, sessilibus; flosculis ovaiis; glumis pubescentibus; valvula exteriore trincrvia; foliis planis, supra pilosis, scabris, margine incrassato, denticulato. *Brown.* P. puberuluui *Rocm. et Schult. Syst.* 2. 316. — *Nova Hollandia.*

97. P. BOSCIANUM *Fluegge, Monogr.* 170. Spicis pluribus; rachis plana, recta, spiculis paulo latiore; glumis subrotundis, obtusis, glabris, 5-nervibus; foliis basi pilosis. *Fluegge\** — *Carolina.* — P. scrobiculato var. *a et /S simile. (Fl.)*

98. P. MELANOSPERMUM *Poir. Eticycl. suppl.* 4. 315. Spicis subquinis<sup>^</sup> arcuatis; spiculis subtriscialibus, orbiculatis; foliis laeo-linearibus, glaberrimis; vagina tenniiiali longissima; culmo ramoso. *Poir.* — *Cajcma.* — Proximni P. coromandcliano. (*Poir.*) Sprengel ad P. lcntifcruin ducit.

99. P. conoMA>nKliiALTM *Lam. TIL* 1. 175. *Poir. Encycl.* 5. 31. Spicis alternis, sessilibus; iioribus orbirulalis, bifariis, glabris; rachis semiseptifera. *Lam.* — *India orient.* — An P. scrobiculatum L. ? (*Lam.*) Species dubia. (*Flueggc.*)

100. P. SUMATHE.NSK *Ro(h. Nov. Spec.* 35. S|»iciſ quaternis, unilateralibus<sup>^</sup> remotis; rachis recta, plana, margine argute serrulata, spiculis compressis duplo latiore; glumis siibrotiindis, obtusis<sup>^</sup> glabris; culmo coin pros so; foliis lincaribus, eoinplicatis, cum vaginis pa<sup>^</sup>Y<H<K4 ancipitibus <sup>^</sup>labris. *Jiofh.* — *Iudial orientalis.*

101. P. Li>\c;KoiLiCH *Roxb. Flor. hid.* 1. Jbo. *Tr'm. Jr.* 12. 1.138. Erectum; simplex; foliis lon<sup>^</sup>itiidine ciilmi; panicula o spicis siiiiiplicibus, alit<sup>^</sup>rnis, divergentibus, dispersis circa rachini lric|iietrani; valvis calycinis trincrviiis: semine ovali, lucido, srrobiculis minutis notato. *Roxb.* — *Sumatra?* — Sprengel ad P. quadrifariuin *Lam.* ducit.

102. P. SWAKTZIANIIM *Flurgge, Monogr.* 96. Spica gubso-litaria; rachis convexa, spiculis angustiore; giuinis ovatis, acii-tiusculis<sup>^</sup> glabris; foliis setaceo-linearibus. *Fliwgge.* V. filiforme *Swartz. Flor. Ind. occ.* 1. 136. {nee *FlurggeJ*) — *India occidentalis.*

103. P. 8FTACKUM *Mich. Flor.* 1.43. *Huegge, Monogr.* 154. *Trin. Ic.* 11. /. 129. Strictum: erectum; culmo setaceo foliis villosissimis; spica unica, gracili; <sup>^</sup>liimis geininis, suborbiculat«»-obovatis, <sup>^</sup>labris. *Flurppe.* P. liirsiidini *Pair. Fnryri.* 5. 2\*. (*wl. Jw7L Rtiz.*) P. pubescens *Hllld. Uiwnt. b).* P. supinuni *Rose, in Poir. Kncycl.* 5. 29. (*ex Fluegge el hrrb. l)c\*f.*) *JSeen ah Ksvnh. in Mart. Bran.* 2. 53. *Trin. /r.* 1. t. 130. P. 'ciliaiifolium i»/<sup>^</sup>-*Mor.* 1. 44. P. debile *Mich. Flor.* 1. 44. (\*r *Jlnegfie.*) P- in" (*irinum it«rm. et Schult. Syst.* 2. 307.

(I) spicis brevioribiiK; culmo deciimbente; folii« hirsutis, margini! pilis lougis ciliatis. *Flucgge.*

—\* Carolina, Hispaniola. 2j. — Do Candolle (Cat. 130.) *P. pubescens* a *P. ciliatifolium* disinguit.

104. *P. SLXGULAKE* Link. Hort. 1. 48. Culmo decumbente; nodis lanatis; foliis pilosis; spica solitaria; spiculis biserialibus; Talvis rotundatis, trinerviis, glabris. Lk. — Brasilia.

105. *P. LASIOGOMMUM* Link. Hort. 1. 48. Culmo ad nodos hirfo; foliis pubescentibus; vaginis superne margine hirtis; spicis 3, patentibus, (lexis; spiculis biserialibus; valvis rotundatis, trinerviis, glabris. Lk. — Patria? ©

106. *P. SPATHACEUM* Poir. Encycl. suppl. 4. 314, Spica subsolitaria; glumae ovatis, biserialibus, glabris; foliis linearilanceolatis, argute ciliatis; vaginis laxis, ore pilosis; folio terminali spathaceo, bifido. Poir. — America. (St. Thomas.) Sprengel ad *P. debile* Michx., ducit.

107. *P. HASTATUM* Euloi Bot. 1. 105. Null. (Jen. 1. 57- Culmo decumbente, glabro; foliis vaginisque biseriatis; spicis paucis, patentibus; floribus irregularibus. Ell. — America borealis. — Confusum videtur cum *P. ciliatifolium* Michx. (Ell.) »Sprengel cum *P. macrochaetum* coniungit.

108. *P. SUPINUM* Hornem. Hort. Hb. n. 1. 77- Spicis alternatis (2-3); rhachi lineari, flexuosa, submembranacea; calyribus ovalibus uninerviis; foliis vaginisque pubescentibus-pilosis; culmo adscendente. Hornem. — America septentr. — An idem ac *P. dubium* Candl.

109. *P. HUMILE* Cand. Cat. Monsp. 130. Spicis 3-4; duabus inferioribus longe podicellatis; duabus superioribus ad apicem rhachidis communis glabris sessilibus, conjugatis; rhachi propria subrecta; glumis subrotundis, subnerviis, tenuissime puberulis; foliis planis, utrinque pinnatis; vaginis ad oras et apicem villosis. Cand. — Patria? 2^

110. *P. INKILM* Room, et Schumacher Syst. 2. 308. Spicis 2, sessilibus, una terminali, altera paulo infra apicem; rhachibus glabris; propria flexuosa, gracili; glumis subrotundis uninerviis, glabris; foliis planis, utrinque villosis; vaginis ad oras et apicem villosis. Cand. *P. leptostichum* Cand. Cat. Jonsj\*. 130. — Patria? \*(-

111. *P. ARENARIUM* Schrad. in Schid. 3/a. 2. 172. Trin. Di\*. 2. 102. JGj. Ic. 10. t. 109. Culmis adscendentibus; foliis ciliatis; spicis 2-3, alternis; rhachi triquetra, basi pilosa, spiculis biserialibus angustioribus; calycinis valvulis subrotundo-ovatis, uniserialibus; superioribus pinnatis. Schrad. — Brasilia.

112. *P. LOXGEPPDENTRATUM* Leconte, -1/onogr. in Journ. de Phys. 91. 2b4. Culmo glabro, cretiusculo, apice setaceo, cloigato; foliis glabris, brevibus vaginisque ciliatis; spicis 1-3, erectis, basi pilosis; glumis orbiculatis, parvis, triseriatis; rhachidis angusta, flexuosa, dentibus bifloris. Lycontr. *P. debile* Muhl. Descr. 91. Schid. Mant. 2. 172. — Carolina borealis. — Nec cum praecedente coniungit.

113. **P. DIFFOUME** *Leconte, Motiogr. in Journ. de Phys.* 91. 284. Culino & labro, obliquo; foiiis brevibus, glabris, basi vaginiformi dorso ciliatis; spicis 3-4, erectis, basi pilosis; glumis 2-3-scriatis, orbiculatis majusculis; rhachi flexuosa, latiuscula, dentibus 1-2-floris. *Leconte.* — America sept.

114. **P. LATIFOLIUM** *Leconte, Monospr. in Journ\* de Phys.* 91. 284. GLibrum; culmo ereciusculo; foiiis longis, latis, ciliatis, raginis exceptis ad oras imdis; spicis 2-3, alternis, crociliusculis, basi pilosis; lunis orbiculatis, iriseriatis, scio intermedia pedicellata; rhachi angusta, dentibus lateralibus biiloris. *Leconte.*—Carolina. 2\*

115. **V. JCONTEANUM** *Schult. Mant.* 2. 168. Glabrum; culmo erecto; foiiis longis, latiusculis, marline undulosis raginisque nudis; spicis 4-6, aKornis, cecis, basi pilosis; lunis biserialis, orbiculatis; rhachi an^us^a, iloxuosa, dentibus unifloris. *Jtconfe.* **P. undulosum** *Leconte, iJ/o?iogr. in Journ. de Phys.* 91. 284. — America sept.

116. **P. ANGSTIFOLIUM** *Leconie, Monogr. in Journ. de Phys.* 91. 285. Glabrum; culmo gracili, credo; foiiis aiiEiis4is, ^is; vaginis nudis; spicis 2-3, alienis, divaricatis, secmidis, basi pilosis; gluinis orbiculatis, biserialis; rhachi an^usia, ilexuosa, dentibus unifloris. *Leconte.* — America septentr.

117- **P. TEXUK** *Kunth. (tram.* 1. 26. Erectum; glabrum; foiiis longis, an^us^tis, basi vaginisque ad oras ciliatis; spiris 4-5, aHernis, patenibus, basi pilosis; gluinis orhirulatis, <risrriatis; rhachi (lcxnosa, angusta, dentibus bifloris. *Jaecon4e.* **P. fragile** *Leconfe, Jfonogr. in Journ, de Phys.* 91. 2h5. **P. orfhos** *Schmlt. Mant.* 2. 173. — Pennsylvania, iVova Cacsaria, Georgia. 2\>

118. **P. ALTISIMLM** *Tsecontc\* Monoppr. in Journ. de Phys.* 9\ .2S5. Glabrum; erectum; altum; foiiis longis, basi vaginisque ad oras ciliatis; spicis 4-5, alternis, erectis, basi pilosis; gluinis nia^iis, orbiculatis, biserialis; rhachi latiuscula, dentibus uuitloris. *Lconfe.* — Carolina borealis. 7\,

119. **P. lmsLTUM** *Retz. O/\*s.* 2. 7- Npici alternis, subbiis; rhachi incmbranacea; calchus mihinerviis, laeribus; foiiis pedicellisque hirsutis. *Jietz.* — China.

120. **P. PILOKLEK** *Lam. JU.* 1. 175. Spica solitaria; flosculis ellipticis, alternis, confertis; rhachi pilosa; foiiis villosissimis. *Jam.* — America calidior.

121. **P. HIPAUIUM** *Jee8 ab Esmh. in Mart. Bras.* 2. 56. **Racemis** subsenis, alternis; rhachi nana. spicularum iri'ininatarum **latitudine\*** gluinis suborbiculatis, obtusis. 5-nerviis, Niibpubescentibus; foiiis liurari-laiiceolatis. planis, basi pilosis va^inisque marline ciliatis; li^ula ivxsrta, ohtusa. *JVre\**. — Ail (lumen Amazonum. © — Kimilliiniiii P. cacspitoso *Flucpgr.* (ves.)

\*22. **V. CAK.sMTto.HUM** *Fluepge, Monotr.* 1t)1. *Trin. Ir.* 11. 121. Spiris siihqiatcruim, alternis; rhachi plana, spirilarnni latitudine; glum obovatis, obtuviusculis, quinqueieoibu^, sub-

pubescentibus 5 foliis planis, glabris. *Fluegge*. *P. dissectum* Swartz. *HOT. Ind. occ.* 1. 137\* (teste *Fluegge*.) — Hispaniola, Escucubo. 7\.

123. *P. PLANTAGINEUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 69. Racemis pluribus, alternis, erectis; rachii plana, «piculis geminis inaequaliter pedicellatis angustioribus, basi pilosa; glumis obovato-oblongis, 5-nerviis, subpubescentibus; vaginis ore barbatis; foliis lanceolatis, ciliatis, supra pilosis, subius minute puberulis. *JYees*. *P. corcovadense Raddi, Agrost. Bras.* 27? *Trin. Jc.* 13, / 163? — Brasilia. — A *P. caespitoso Fluegge* distinctum. (Nees.)

124. *P. CORVPHAEUM* Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 70. Racemis pluribus, elongatis, erecto-patulis; rachii convexa, glabra, spiculis geminis inaequaliter pedicellatis duplo angustioribus basi barbata; glumis obovato-ellipticis, obtusiusculis, sub 5-nerviis, villosulis; vaginis glanduloso-scabriusculis; foliis linearibus, glabris, basi barbulatis. *JYees*. — Brasilia. — *P. plantaginico simillimum*. (Nees.)

125. *P. GLABRUM* Poir. *Encycl.* 5. 30. *Fluegge, Monogr.* 163. Spicis subquaternis, alternis; rachii plana, spicularum latitudine; glumis obovatis, obtusiusculis, trinerviis; interiore pubescente; exteriori nuda; foliis glabris subcarinatis. *Fluegge*. — Portorico, St. Thomas, Hispaniola. 2<

126. *P. HETEROPHYLLUM* Poir. *Encycl. suppl.* 4. 315. Spicis alternis, sessilibus, remotis, subquinis; spiculis ovatis, subiriseriatis; foliis inferioribus linearibus, brevibus; superioribus lanceolatis; vaginis ore pilosis. *Poir.* — St. Domingo. — Proximum praecedenti; spiculae quadrifariae.

127. *P. AUUXIDACEUM* Poir. *Encycl. suppl.* 4. 310. Glaberrimum; spicis alteris, elongatis; spirulis subiriseriatis; glumis obtusis, aequalibus; foliis subensiformibus, margine asperis. *Poir.* — Carolina. — Proximum *P. glabro*. (Poir.) Propius *P. icnelloct dilatato*.

128. *P. MILIACEUM* Desv. in Poir. *Encycl. suppl.* 4. 315. Spicis subsuptis, alternis, sessilibus, longissimis; spiculis ovatis, nuncius, subinordinatis; foliis superne convolutis-subulatis, glabris; vaginis margine pilosis. *Poir.* *P. miliaceum Sprng.* *Syst.* 1. 247. — Portorico. — Valde affine *P. glabro*. (Poir.)

129. *P. FORSTII* Ait. *Fluegge, Monogr.* 165. Forro. ei Schvll. *Syst.* 2. 309. Spicis subquaternis, alternis; rachii plana, spiculis paulo latiore; glumis elliptico-lanceolatis, acutiusculis, quinque-nerviis, glabris; foliis undulatis. *Fluegge*\* *P. undulata* in Spreng. *Mant.* 1. 30. (nec *Poir.*) — Nova Caledonia.

130. *P. MACROSPERMUM* Fluegge, *Monogr.* 172. Spicis densis; rachii plana, spirulis angustiore; glumis ellipticis, obtusiusculis, glabris, 5-nerviis; foliis basi pinnatis. *Fluegge* — *P. floridum Michx.* *Flor.* 1. 44. *Pers. Syn.* 1. 86. — Carolina Florida, Georgia.

131. *P. CONVEXUM* Fluegge, *Monogr.* 175. *Illumh. ei ITunth.* Nov. Gen. 1. 91. Foliis planis, utrinque papilloso-hirsutis; vaginis glabris, ciliatis; spicis subternis, alternis; rhachi plana, glabra, spiculis quadriseriatis angustiore; glumis glabris. *Klh.* — Mexico. 1\ — *P. lenticro affinc.*

132. *P. MACROPHYLLUM* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 92. Foliis planis, glabris, ciliatis; vaginis pilosiusculis; spicis quintis, alternis; rhachi plana, glabra, spiculis quadriseriatis angustiore; glumis pilosiusculis. *Klh.* — Nova Granata. 2K

133. *P. LEXTIFEHUM* Lam. IS. 1. 175. Fluegge, *Monogr.* 177-Trin. Ic. 12. t. 137\* Spicis subternis; rhachii plana, spiculis compressis angustiore; glumis subrotundis, obtusis, glabris, 3-nerviis; foliis glaberrimis. Fluegge. — Carolina. — *P. prae-cox* WaU. Car. 75. Mich. Flor. 1. 44., aut hanc ipsa, ant species valde affinis est, (idc Fluogg.; Pursb contra *P. prae-cox* WaU. ad *Cynodon Dactylon* Rich, ducit.

134. *P. PANICULATUM* Linn. Spec. 81. (excl. syn. Sloan.) Fluegge, *Monogr.* 180. Gaerin. Fruct. 2. 2. / 80. / 2. Trin. Ic. 11. t. 127. Spicis numerosissimis; rhachi subtripecta, glabra, spiculis duplo fere angustioribus; glumis obovato-orbiculatis, reticatis, pubescentibus, trinerviis; foliis pilosis. Fluegge. V. hemisphaericum Poir. Encycl. 5. 31. *P. compressicaule* HatUli, Agrost. Bras. 29. *P. strictum* Peis: Syn. 1. 86. (et JVeia et Desv.) — America calidior et insular. 7\»

135. *P. LENTIGINOSUM* Presl. in Bel. Haenk. 1. 218. Culmo erecto, compresso; vaginis ciliatis; foliis planis, basi cordatis, ima basi colloque pilosis, margine undulatis et tuberculatis; ciliatis; spicis alternis, solitariis; rhachi communiter tripecta; spiculis binis, 4-seriatis, ovato-orbiculatis, rhachi dorso plana piloso-ciliata duplo latioribus; glumis lepidotis, pubescentibus, trinerviis. Presl. — Mexico. 2\ — Medium inter *P. paniculatum* et *lenticulare*. (Pr.)

136. *P. PATULUM* Hornem. Jfart. Hafn. 1. 78. Spiculis filiformibus, paniculatis, alternis; floribus subpedunculatis; foliis glabris. Hornem. — Patria? 2J. — Affine *P. paniculato*.

137. *P. MUCRONATUM* Muehlenh. Descr. 96. Culmo glabro, in terra repente, in aqua natante; foliis latiusculis, basi ciliatis; vaginis latis, tumidis, ciliatis; spicis numerosis, breviusculis\*, angustis, infimis verticillis, ceteris sparsis, basi nudis; glumis ovatis, parvis, biserialibus; rhachi latissima, glumas obumbrante, apice acuta, nuda, dentibus unifloris. Iseconle. *P. natans Ijeconie*, Monogr. in Journ. de Phys. 9. 255. (les 1c ipsoauct.) *P. paniculatum* Wall. Carol. 75. (Jesi, Muehlenh.) — Georgia, ad Mississippi. 0 — Conf. cum *P. iluitante*. Nprengel ad *P. repens* ducit.

138. *P. KLGAXS* Hittrge, Monogr. 15J. Spicis pluribus; rhachi plana, glabra, spicularum latitudino; glumis obovatis, «b-asis, trinerviis foliisque pubescentibus. Huspge. *P. puberula?* H orfu. *P. tenebrosa* UorU Paris. U'illd. Lnum. 69. — Patria? 2±

139. *P. FIMBRIATUM* Humb. ei Kunth. in Nov. Gen. 1. 93. /. 26. Foliis plainis, ciliatis; vaginis pilosiusculis; spicis subternis; rhachi plana, glabra, ciliata, spicularum quadriseriatarum latitudinis; glumis marginibus fimbriato-alatis. A?\*. — JXova Granata, Brasilia. 2\.

140. *P. SCUTATUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 45. Kacemis quinis senisve, alternis; rhachi convexa, spiculis geminis triple angustiore; glumis obovato-rhombicis, mucronatis; inferiori plicata; foliis plainis vaginisque villosis. Nees. — Brasilia. © — *P. fimbriaio comparandum.* (J\ccs.)

141. *P. DILATATUM* Pair. JKncyd. 5. 35. Kunth. Gram. 1. 197. '- 10. Spicis 5, alternis, pedunculatis; spiculis 4-fariis, rhachi plana duplo latioribus; glumis ovatis, acutis, aequalibus, marginibus villosis; inferiore 5-nervia; foliis planis, marginibus scabris; vaginibus glabris. Kth. *P. platensis* Spreng. Syst. 1. 247- Link. Hort. 1. 49. *P. ovahim* Nees ab JJsens/>. in Mart. Bras. 2. 43. Trin. Ic. 12. /. 139. — JJuonos-Ayres, Montevideo.

142. *P. PEDUNCULARE* Presl. in Bel. Hacnk. 1.217- Culino erecto, compressor glabro; vaginis glabris; foliis ....; spicis pluribus, alternis; rhachi superior plana, glabra, spiculis angustiore; spiculis pedicellatis, 4-fariis imbricatis^ orbicularo-ovalis, acutis; glumis orbiculato-ovatis, acutis, 3-nerviis, villosis, marginibus ciliato-lanatis; pallo inferiore orbiculata, brevissime apiculata, glaberrima^ uninervia. Presl. — Patria? — Affine *P. dilatato*, dilfert spiculis 4-seriatis, rhachi angustioribus. (Presl.)

143. *P. FIRMUM* Trin. Diss. 2. 105. ICjnsd. Ic. 11. /. 125. C«lauescens; culmo oreo, triquetro, compresso vaginisque seriatim, glabris, carinato-compressis; foliis linearibus-lanceolatis, planis, glabris, inargine hispidis; racemis 4-6. patulis; rhachi lineari, glabra, muni branacca, spicula duplo latiore; spiculis biserialibus, imbricatis, oblongo-rostratis, obsolete acutis, glabris. TWn. — Mauritius.

144. *P. QUADRIFARIUM* Lam. III. 1. 176. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 71. {Trin. Ic. 11. t. 128?) Kacemis pluribus, alternis; rhachi plana, spiculis geminis angustioribus, inargine longe pilosa; glumis obovalis^ scabris; culmo ramoso; foliis angustis, complicatis vaginisque longe ciliatis. Nees. *P. paniculatum* Lam. Encycl. 5. 32. excl. «yn. (teste herb. Thouin^). — Montevideo. — *P. dilatato* affine. (Kth.) *P. virgati* var.:' (Fluoggc.)

145. *P. FERRUGINEUM* Trin. Ic. 12. /. 136. CulmU caespitosus, erectus, teretibus, simplicibus, glabris vel subpubescentibus; foliis erectis, lirmis, margine subinvolutis scabris; spicis raris (circiter 20), solitariis hinc, erecto-patulis; rhachi lineari, spiculis quadriserialibus imbricatis ellipticis pilis hirtulis. duplo trifloris angustioribus. glabra vel margine adpresso-pilosa. Trin. *P. quadrifarium* Hort. Bcrol. — Montevideo. — An *P. Lagasrae* Boem. et Schult. (Trin.) A Nomenclatio sub nomine *P. clongati* cum Trinio coinventum.



146. *P. VARIEGATUM* Link. *IJort.* 1. 50. Foliis basi pilosis; spicis subscissilibus, arrectis, basi pilosis; spiculis geminis, quadriscratis, pilis stipatis; valvis ovalibus, acutiusculis, pubescentibus. Link. — Patria? 2J, — Valva plana ilavesccns, basi rubra; convexa fusco-irrorata. (Lk.)

147. *P. DENTICULATUM* Trin. *Diss.* 2. 111. *EjUSD. Ic.* 11. t. 123. Culmo erecto, compresso, simplici vaginisque glabris, carinatis; foliis erecto-patulis, linearibus, angustato-acutis, carinatis, intermedium superius planis, glabris vel supra ad basim villulosus; spicis circiter 10, erecto-patulis; rachis lineari, margine scabriuscula, latitudine spicularum; spiculis quadriscratis, imbricatis, orbiculato-obovatis, lenticulari-compressis, glabris, margine denticulatis. Trin.

p) ciliata; rachis villis longis albidis ciliata.

— America acquinoctialis. (J. Brasilia.

148. *P. AFRICANUM* Poir. *Encycl. suppl.* 4. 314. Spicis dualis, alienis, longissimis, filiformibus; spiculis orbiculatis, duplici serie arete imbricatis; aluinis margine subpubescentibus; foliis lineari-lanceolatis, margine subvillosis; ore vaginarum piloso. PoW. — Africa. — Affine *P. eleganti* Fluegge. (Poir.) Sprengel ad *P. ciliatum* Lam. (*P. conjugatum* Sw.) ducit.

149. *P. DENSUM* Poir. *Encycl.* 5. 32. *FlueBtpte, Monogr.* 186. 7-II. *Ic.* 11. t. 122. Spicis numerosissimis; rachis plana, spicularum latitudine, margine pilosa; flumibus mibrotundis, retusis, undique glabris, trinerviis; foliis glabris, margine scaberrimis. Fluegge. *P. nuchatium* Schrad. in *Schult. Mant.* 2. 175. (Jteste JSees.) *P. virgatum* (i Liniacium Raddi, *Agroat. Rras.* 29. (Jteste JXees,) — Portorico, Itrasilia. 2\*

150. *P. COMPACTUM* Roth. *Nov. Spec.* 36. Spicis numerosissimis, verticillatis fasciculatis, compactis, simplicibus: rachis triquetra, dorso plana, margine asperissima, spiculis aequali; glumis elliptico-lanceolatis, obtusis; exteriori 5-costata; vaginis foliorum setoso-scabris supracneis enerviatis. Roth. Panicum imperfectum Roxb. *ined.* — India orientalis.

151. *P. LENTICULAR\**. *Ihnb. et Kunth. Nov. Cm.* 1.92. Foliis glabris, margine cartilagineis et scabris, interne basim versus papilloso-pilosis; vaginis ciliatis; spicis crebris, pauculatis, subalternis; rachis plana, glabra, spicularum quadriseriatarum latitudine; aluinis glabris. Knuth. — Nova Andalusia. 24

152. *p. XUWATM* Linn. *Sp.8\* (Sloan. *Hist. \f.69.f.2.J*) Jacq. *Ic.* 1. t. 11. Fluegge, *Monogr.* 189. *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 92. Trin. *Ic.* 11. t. 131. 132. Foliis planis, glabris, margine scabris; vaginis glabris, fauce barbatis; inferioribus margine pilosis; spicis pluribus; rachis plana, margine pilosiuscula, spiculis 4-seriatis paulo angustiore; glumis margine birsutis, rarius glabris. Kunth. — America calidior cum insulis, Mexico. 24

153. *P. LAXUM* Lam. 111. 1. 176. Poir. *Encycl. h.* 30. & n. i. ahernis laxis; inferioribus pedunculatis; floribus ovatis, pc-

dicellatis, *genrinia*. Lam. — America meridionalis. — An *P. virgatum* Linn, excl. syn. Sloan. ? (Laoi.) *Vlueggea* species dubia.

154. *P. LANCEOLATUM* Mik. mss. Trin. in Spreng. N. Enid. 2. 48. Nees ab Esenb. in Marl. Bras. 2. 22. Culmo simplici, fere ad apicem vaginato, glabro; vaginis compressis, laxiusculis, ad oram villosa-pilosis; foliis lanceolatis, margine hispidis; panicula e racemis approximatis, basi villis barbatis; rhachi flosculis angustiore; locustis 4-serialibus, binis, oblongis, glabris. Trin. — Brasilia. — *P. laxo* affinc. Sprengel nunc (in Syst. 1. 249.) ad *P. densum* Poir. ducit.

155. *P. PURPURASCENS* Elliott. BolA. 108. Culmo suberecto; foliis praelongis, purpurascens, ad faucem pilosis; spicis plurimis, basi pilosis; floribus quadriseriatis. Ell. *P. virgatum* L<sup>alf</sup>. Car. 75. — Georgia, Carolina. — Simile iconi Sloan. Hist. 1. f. 69. /. 1. Differt a *P. virgato* Linn. (Ell.) Sprengel ad *P. Boscianum* ducit.

156. *P. COSFERTUM* Leconte, Monogr. in Journ. de Phys. 91. 285. Culmo erecto, glabro; foliis longis, latiusculis, supra scabris; vaginis ad oras nudis; spicis confertis, plurius, erectis, basi pilosis; glumis orbiculatis, confertis, 4-scriatis, scribis interinediis pedicellatis; rhachi lata, non flexuosa, denibus lateralibus multatis. Leconte. — Georgia. 7\*

157. *P. UNDULATUM* J. Poir. Encycl 5. 29. Fluegge, Monogr. 168. Hnmb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 93. Foliis subcarinalis, margine scabris, basi ciliatis; vaginis glabris; spicis pluribus; rhachi plana, glabra, margine scabra, spiculis bi- aut quadriserialis paulo angustiore; gluma inferiore pubescente; superiore glabra, undulato-plicata. Kih. *P. plicatum* Mich. Flor. 1. 45. Nees ab Esenb. in Marl. Bras. 2. 67- Trin. Ic. 12. U 140. *P. plicatum* Pers. Syn. 1. 66. *P. virgatum* Leconte, Monogr. in Journ. de Phys. 91. 285. *P. monievidense* Spreng. Syst. 1. 246. (teste Nees.) — America merid. et borealis. 7\*

158. *P. MANDIOCCANUM* Trin. mss. Nees ab Esenb. in Marl. Bras. 2. 68. Trin. Ic. 13. f. 154. Spicis pluribus, alternis 5 rhachi obtuse carinata, apice flexuosa, basi barbata, subpilosa, spiculis goniatis paulo angustiore; glumis ellipticis, acutiusculis, 5-nerviis, glabris; foliis planis, lanceolatis, ciliatis, basi villosa-barbatis. Nees.

a) gluma superiore laevi, in longitudinem biimpressa. *P. mandioccanum* Trin. mss. *P. strictum* Spreng. Syst. 1. 248?

p) gluma superior ad latera tuberculato-plicata. *P. undulatum* Poir. Encycl 5. 29.

— Brasilia. 21. — Differt a *P. plicato*: racemo spiculisque multo rarius, foliis multo latioribus, brevioribus. (Nees.)

159. *P. PUBIFOLM* Presl. in Bel. Ilanck. 1. 219. Culmo erecto, simplici5 nodis vaginisque glabris; foliis rigidis, abbreviatis, carinatis, intus pubescentibus, extus pilosis; spicis 3, al-

torn is; spiculis 3 - scriatis, obovatis, obtusis, rhachi margine scabra duplo latioribus; glumis trinerviis, glabris. *Presl.* — Peruvia. 2<sup>^</sup> — Affine *P. undulato* *Foir.* (*Presl.*)

160. *P. KXALTALM* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 219. Culmo compresso, glabro; vaginis inferne hirsutis; foliis convolutis, margine scabriusculis, ore pilosis; spicis pluribus, alternis; rhachi plana, margine scabra pilosaque, spiculas laevicollatas acutas 4-seriales latitudine aquante; glumis oblongis, acutis; inferius pubescentibus; superiore glabra. *Presl.* — Chili. 2<sup>^</sup>

161. *P. FLAVUM* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 220. Foliis planis, laevibus, margine scabriusculis vaginisque glaberrimis; spicis secundis, alternis; rhachi partiali spiculis lanceolatis biserialibus angustioribus; glumis acuminatis, laevicollatis, paucis acutiusculis excedentibus. *Presl.* — Patria?

162. *P. CONSPICUUM* *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 174. Foliis in margine scabris; vaginis papillosis; spicis pluribus, alternis; rhachi plana, margine scabra, basi barbata, spiculis (biseriatis) angustioribus; calycinis valvulis elliptico-ovatis, uninerviis; superiore pubescente. *Schrad.*

(i) spiculis glabris. *P. latifolium* *Sjring.* *Sysf.* 1. 248. (teste *J. Nees.*) *P. platyphyllum* *Schult. Mant.* 3. 557 — Brasilia.

163. *P. LAGASCAR* *Roem. et Schult. Sysf.* 2. 317. *Nees et Esenb. in Mart. Hb. As.* 2. 65. Inflorescentiis pluribus, confertis, corymbosis; rhachi plana, scarioso-ciliata, spiculis geminis angustioribus, basi barbata; glumis ellipticis, inferiore pubescentibus; culmo erecto, simplicibus; nodis foliisque glabris, complicato-filiformibus, glaucis; vaginis apice villosis. *J. Nees.*

a) racemis simplicibus; spiculis minoribus, obtusiusculis. *P. Lagascara* *Roem. et Schult. I. c.* *P. pubescens* *Lagascara, Klench.* 2. *P. Dreyerianum* *Spreng. Syst.* 1. 248. (excl. *q/w.*)

b) racemis compositis; spiculis majoribus acutis. — Havana, Montevideo. 7<sup>^</sup>

164. *P. ELEGANTULUM* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 211. Culmis erectis, compressis; rhachi triquetra, scabra; vaginis inferne hirsutis; foliis rigidis, glaberrimis canaliculatis, carinatis, obtusis, angulis ciliatis; spicis pluribus, corymbosis, culmum superantibus; spiculis biserialibus, sessilibus, basi fasciculo pilorum stipatis, oblongis, obtusis; glumis oblongis, obtusis binerviis, paleam aequantibus. *Presl.* *P. tenuis* *Willd. herb., n. Caertn.* — Peruvia. 2<sup>^</sup>

165. *P. ATTENUATUM* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 212. Culmo erecto, compresso nodisque glabris; vaginis foliisque hirsutis, planis, rigidiusculis obtusiusculis; spicis pluribus, corymbosis; rhachi partiali triquetra, scabra; spiculis biserialibus, basi nudis, oblongis, obtusis, glaberrimis; gluinis binerviis, palea aequantibus.

quantibus. Presl P. tenue JVilld. herb., nee Gaertn. — Peruvia. 2J Affine P. elegantulo. (JPresl.)

166. P. ALPEXIDICULATUM Fresh in Bel. Haenk. 1. 211. Culmo erecto, rainoso, com pros so nodisque glabris; vaginis oris pilosis; foliis glabris, margine ciliatis; spicis subquinis, alternis, patentibus, arcuatis; rliachi conimiini angulata, partialibus triquetris c nodulis setosis; spiculis oblongis, glaberrimis, biseriatis, sessilibus, scrobiculis rhacliis iuimcrsis, una tcruiuali; glumis tenuissimis. Presl — Panama, 1\> — Quoad habitum affine P. aureo. (Pr.)

167. P. CHYSOTRICHIUM Presl in Bel. Haenk. 1. 211. Culmo erecto, simplici, coupresso nodisque glabris; vaginis tlisticliis, ore pilosis; foliis rigidis^ margine scabriusculis; rhacbi universaliter coniprossa, soiosn: spicis densis, alterjiis, paucis; rhacbi partialibus iriquetris, niargine inicrncqiiie noduloso-setosis; spiculis biseriatis, latitudine rhacheos, oblongis, glaberrius. Presl — Luzonia. — Valde a Hi no P. aureo. (Prsl.)

168. P. AUREUM Hnmb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 93. /. 27. (TVlii. Ic. 9. /. 97?) Presl in It. el. iiaeuk. 1. 211. Vaginis barbatis; foliis planis, margine scabris; vaginis glabris; spicis digitalis; rliachi plana, interne inargiieque papilloso-setosa, spiculis biseriatis laliore; gluinis glabris. Kunth. Axonopus aureus Beauv. Agrost. 12. P. immersum JSees ab Eseub. in Mart. Bras. 2. 82? — Nova Granata, Brasilia. 0

169. P. PULCHRUM Il'ulhevL Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 79. Spicis pluribus, approximate, fastigiatis; rhacbi communi pilosa, propria plana, sub spiculis inargincqiiie papilloso-sctosa, spirulis distichatis aequali; gluinis ovatis, piloso-scabris; culmo simpliciter; vaginis glabris; foliis angustis, planis, basi supra pilosis margineque baseos longe ciliatis. JSees. Diglossaria aurca Spreng. Syst. 1. 272. excl. syn. Jtunih. et J'lig. — Brasilia. Z«

170. P. UAMOSISSIMUM JYees ab Esenb. in Jlarf. Bras. 2. 80. Kunth. Gram. 2. t. 164. Culmo ramosissimo; nodis inbcrbibus; foliis distichis, lineariibus, planis, interne sulcatis, rigidis vaginisque glabris, carinatis. niargine ciliato-lanatis; spicis subdistichatis, interne liargiueqiiie aureo-setosis; spiculis biseriatis, latitudine rliachis; gluinis subaequalibus^ binerviis, glabris. A/A. — Brasilia. — Yix differ! a P. pulchro. (iVees.)

171. P. KXASPKLATUM Nees ab Ksenb. in Marl. Bras. 2. 81. Spicis pluribus. approximate, fastigiatis; rliachi coinnumi villosa, propria triquetra, sub spirulis margineque papilloso-sctosa, spiculis biseriatis angustiore; gluinis ovatis, subpubescentibus; foliis planis v^inisque apice tuhrculato-hispidis. JSees. Cabrera chrysocliiliaris Laga.sca\* JJ/rnch. 5. — Brasilia. 2). — Sprengel ad P. aureum dicit. Proxiimuui P. pulchro. (Aces.)

172. P. CUKYSOSTACIUM Schrud. in Sr/m//. Maul. 2. 176. Trin. Jc. 9. /. 101. Foliis carinatis, villosis, subrecurvis; vagi-

vaginis summis glabris; rhachi iriquetra, interne margineque «e-, tosa, spiculis biserialibus angustiorej glumis glabris. *Schrad.* — Brasilia. 2\,

173. *P. CANESCENS* Nees *ah Esenh. in Mart. Bras.* 2. 179. *Trin. Diss.* 2. 89. *Ejnsd. Ic.* 9. t. 99. Spicis subquaternis, approximatis, subdigitatis, fastigiatis; rhachi cinnammi pilosa; propria triquetra, sub spiculis margineque papilloso-setosa, spiculis biserialis subangustiore; glumis obovato-ellipticis, pubescentibusj foliis plaiis va^nisque villosocaulis. Nees. — Brasilia. 2\, — Simile *P. pulchro* et *exasperato*. (Nees.)

#### Species tubiac.

174. *P. TOMENTOSUM* Poir. *EncycJ. suppl* 5. 308. Spicis cluabus, altera longe pedunculaia, loii^isMiinis; spiculis; biserialiis; rhachi cauleque pilosis; pedunculis tomentosis; foliis linearibus^ utrinque hirsutis. Poir. — Patria ? — In herbario Desfontainii 11 non amplius sup]et.

175. *P. ciliENSE* Spreng. *JY. Enid.* 3. 12. *Ejtsd. Syst.* 1. 247. Spicis gracilibus; pedunculis capillaribus; rhachi lilil'urmi; flosculis subrotundis, apiculatis, ^la!>rls, subinserialibus; foliis scabris; li^ula exserta. *Sjir.* — Cuba et insulae vicinae.

176. *P. LANATUM* Spreng. *Cur. post.* 60. Spicis binariis, alternis; rhachi augusta; flosculis quadrinerialibus, ovatis, acutis^ uninerviis, lanatis; foliis laeviusculis, undulatis^ ^labratis. *Sjnr.* *P. criophorum* Schult. *Mant.* 3. 560. — IUo C^rad<.

177. *P. ? NEMATODES* Schnlt. *Mani.* 2. 171. Hecceis; jlabrum; foliis brevibus; processu stipulari ad faucem vaginae; racemis 2 vel 3, ternis, erectis; floribus alternis, «olitariis, mulicis. *JRoxb.* *Milium filiforme Roxb. Flor. hid.* 1. 317\* *Digitaria Koxbur^hii* Spreng *Syst.* 1. 270. — India orientalis. — Habitus *Agrostidis linearis*. (Roxb.)

178. *P. ? VELUTINUM* Kunth. *Gram.* 1. 27. Spicis 8-9, alternis, filiformibus 5 iloculis exaristatis, subpubescentibus, ^ominatis, inaequaliter pedicellatis; foliis et imprimis vaginis nioliter breviterque velutinis. Cand. *Milium velutinum* Cand. *Cat. Monsp.* 126. *Milium filiforme* Sessé in *florl. Malr.* — Mexico. ©. — Sprengel ad *Digitariam ciliarum* trahit.

179. *P. ? COCHINCHINENSIS* JValid. in *Lucge, Monogr.* 198. Spica longissima, erecta, glabra; glumis cuspidatis; foliis subulatis; culmo suberecto. *Phleum cochinchinense* Lour, *Coch.* 61. — **Cochinchina.**

#### MILIUM LISX.

Spiculae biflorae, cum pedicello baud articulatae; flore inferiore unipaleaceo, neutro, glumae simillimo: suppri\*>re bipaleaceo, hennaplirodito.. (iluma I (altera inferior abortiens), ^utica, uicinbranacea, concava. Paleae floris heruiaphroditi sub-

coriaceae, muticae, longitudine glumae vel ea breviores; inferior concava, superiorem Linerviain ampulens. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales, brevissimi. Stigmata pluinosa; pills dislichis, denticulatis, apice bifidis, hyalinis. Squamulae 2, carnosae, subintegrae, glabrae, ovarium superantes. Caryopsis oblonga, embryoni parallela compressiuscula, glabra, laevis, paleis in duos rat is inclusa, libera. *Gramma erecta*. *Folia pinna*. *Paniculae ramosae, diffusae*. *Spiculae pedicellatae*.

1. M. EFFUSUM Linn. Spec. 90. Willd. Sp. 1. 360. Engl. Bot. t. 1106. Flor. Dun. 1. 1143. Host. Gram. 3. f. 22. ScfiruJ. Germ. 1. 197. Panicula diVusa; iloribus niuticis. Schrad. Aro-siis eTusa (and. (all. 1518.

ff) floribus panicula<is, confertis; culmo vakinisijie seaberis. Miliuni confertum Mill. Diet. n. 4. itoffm. Gein. 23. WiUd. Sp. 1. 360. Miliuni scabriini Malet in Dumortier. j4grost. 136. 1. 13. f. 49. Milium vernale J'ttn Hall. Stptops. 32. excl. synonym. (leste Dumort.)

— Europa, Sibiria. 2\>

2. M. VERNALE Bieb. Flor. 1. 53. Panicula composita; spiculis alternis, approximatis, a cutis, inuticis; radice aiiiua. Ilieh. Agrostis vernalis. Pair. Encycl. suppl. 1. 259. — Tauria, Caucasus. © — Simile praecodenti.

3. M. LANATUM Iioem. el. Schtlt. Syst. 2. 322. Foliis convolutis; panicula radiosa, contracta; glumina flore^uc neutro extern c villosa-lanatis. Kth.

a) spiculis miiioribus, parvis lanatis, scpteinnrrviis. Paspalum lanatum Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 94. 1. 29. Leptocorymbium lanatum JVeet ab Eseiib. in Mart. Bras. 2. \*84.

[5) spiculis majoribus, densis Miino albo-lanatis, 5-nerviis. (hxinlh. (ram. 2. 1. It)3.)

— Mexico, Brasilia. 7\> — Panicum iguoratum ob habitum simillimum.

4. M. MOLLE Kunth. Gram. 1. 28. Panicula paucula; glumis villosa-lanatis; Mils convoluta-filiformibus, flaccidis, villosis. Nees. Leptocorymbium inolle Aes ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 85. — Brasilia. Zj.

#### Species dubiae.

5. M. ROSEUM Spreng. Syst. 1. 251. Paniculae pyramidalis ramis capillaribus, glabris; calyculis coloratis, glaberrimis; liliis vakinis lacvibus; culmo erecto. Spr. — IusuUc Mascarenac.

6. M. TOMKXTOGUM Bottler apud WUhh Act. amic. nat. cur. Berol. 4. 220. Panicula laxa, capillacea; pedicellis unifloris; ca-

lycibus bivalvibus, striatis, membranaccis 5 flosculis ovalibus, parvis. *WiU.iL* — India orientalis

7. M. CAPILLARK *Roth. Nov. Spec.* 39. Panicula capillari, cTusa; floribus in u tic is; glumis oblongis, acqualibus; foliis utrinque cum vaginis pubescenti-scabriusculis. *Roth.* — India orientalis. — Sprcngcl cum praecedente conjungit.

8. M. MICROSPERMUM *Lagasca, Elench.* 2. Culmo decumbent e, ramosissimo5 panicula patula, capillari; iloribus muticis. *Lagasca.* — Mexico. ©

9. 31. JMEHEMERGANUM *Schuli. Mard.* 2. 178. Culmo tcreti, nodoso, glabro, striato; fplis lanceolatis, acuminatis, glabris; vagina clongata, supernc margine pilosa; ligula brevissima, b.irbaeformi; paniculac ram is ahornis, solitnriis; (loriim pedicello sub calyce nrticulato. *Muehlenb. Miliim no. 3. Muehlenh. Descr.* 78. — America borcalis.

10. JM MGRICANS *Ruiz, el Pav. Pervv.* 1. 47. Floribus paniculatis, confertis; vaivulis calycinis nitidis^ lrigrescentibus; foliis exsilbrniibus, loiigissimis. *Ruiz, et Pav. Agrostis nigricans Potr. Kncycl. snppl.* 1. 259. — Pcruvia. — Sorgbuin?

11. M. SPARKUM *Mill. Diet.* 2. Panicula sparsa, crccta; glumis aristatis. *Mill.* — Vera Cruz.

#### AMPHICARPUM KUSTir.

Spiciilae 2-florae (ilore inferiore unipalcaceo, noutro, glumae simiillimo), masculae et femineae in eadein plant a; hao radicales, longc pedunculatae; illae terminatae, paniculatae. Masc.: Glnma unica (altera inferior nulla), membranaea, concava, mutica. Paleae floris masculi 2, longitudine glumae, subaequales, chartaceae, concavae, muticae; inferior superiorem binerviam amplectens. Stamina 3. Pistillum cffeinn. Squamulae 2, carnosae, truncalo-subtrilohae, glabrae, collaiales. Feiu.: (iliuna unica, niembranarea, multinervia, concava, mutica, paleis vix brevior. Paleae floris feminei 2, coriaceae, acutatae; inferior tiiiperioreiu bincrviam ainplectens. Stamina cfeta. Ovariuu glabrum. Stiginala 2, teriualia, subsessilia, pininosa; pills simplicibus vel bifidis, denticulatis, byalinis. Squamulae 2, carnosae, trancalo-l>ilobae, giabrae. Caryopsis oblonga, teretiuscula, glabra, libera, paleis inclusa. *Grumvncarspifosum. I?of/u pluna vagt'nucijue pi/on a. Panicula r ami's simjnticibtis; spiculjs pcdiccllatit, racemosit, cum pedicelto conlinuis. PeduncuU feminci fasciculate unijlori, vaginatt, fructiferi siibterranei.*

1. A. PuRsmi *Kwith. fVrcm.* 1. 28. MiJiuin .nnpbr<sup>car</sup>!JO»

*Pursh. Flor. 1. 62. / 2. Milium ciliatum Mnehlenb. Descr. 77\**  
— NOVA Caesaria.

## OLYRA LFSS.

Spiculae masculae et femineae in eadem panicula; liae terminatae, triiflorae (flore inferiore unipaleacea, neutro, gluminae simili); illae uniflorae. Masc: Glumae 2, triimembratae, concavae; inferior acuminato - aristata; superior (rectius palea floris inferioris, flore superiore abortiente?) bincrvia. Paleae nullae. Stamina 3. Squamulae 3, subcarnosae, glabrae. Fem.: Gluma unica (altera inferior nulla), membranacea, concava, acuminato - aristata. Paleae floris feminei 2, coriatae, paleis breviores; inferior concava, superiorem parinerviam arete involvens. Stamina nulla. Ovarium glabrum. Stylus 1. Stigmata 2, pilosa; pilis ramosis, pubescentibus. Squamulae 3, subcarnosae, glabrae. Caryopsis glabra, libera, paleis inclinata. Gramina foliis latis<sup>^</sup> planis, membranaceis, nervosis. Paniculae terminatae, rarius avillares et depauperatae<sup>^</sup> simplices vel ramosae. Spiculae cum pedicello articulatae. Affinis Panico.

1. O. PAUCIFLORA Swartz. *Flor. Ind. occ.* 1.125. *Ulud. Spec.* 4. 205. *Schlecht. pa/*, in *Berl. Mfig.* 8. Jahrg. (1854) 149. Foliis oblongis, subtriangulatis<sup>^</sup> acuminatis, utrinque glabris: floribus axillaribus. *Schlechtend. O. axillaris Lam. Knnjcl.* 4. 547. *KjustL IU.* t. 751. f. 2. *Liliacine axillaris Beauv. Agrost.* 135. / 24. / 2. — Jamaica, Cajciua. Q

2. O. ARUNDINACEA *Hnmh. et Kvnth. Nov. den.* 1.197. Foliis oblongo-lanceolatis<sup>^</sup> utrinque scabris; vaginis<sup>^</sup> labris; panicula simplici, coarctata; spiculis femineis ternatis, solitariis. *Knnth.*

ft) vaginis<sup>^</sup> apicem versus pubescentibus. (i<sup>r</sup>ee« *ah Kscnh.* in *uMart. Bras.* 2. 306.)

— Nova Granata. p. Brasilia.

3. O. SAPHRA *Nees ab Esenh. in Mart. Bras.* 2. 306. Foliis oblongis, acuminatis, subtus v<sup>^</sup>iniscit<sup>^</sup> scabris, <sup>^</sup>laucis; lili<sup>^</sup> ovata; panicle racemosa (*>mj>osi<ao an^uslao raniis sra-* bris; spiculis femineis in ramis ternatis, *>luribus, ^labris.* *frees. O. pubescens var. glabra Baddi, Affpost. Bras.* 19? — Brasilia. — Con<sup>^</sup>ruit *rum O. iriindinarea. (Xees.)*

4. O. GLADKIUMA *Baddi, Affpost. Bras.* 19. *Nees ab Etenb. in Mart. Bras.* 2. 30?. Foliis oblongis, acuminatis, basi aculis, utrinque v<sup>^</sup>iniscit<sup>^</sup> <sup>^</sup>labris et laevibus, viridibus; lili<sup>^</sup> nulla; panicle racemosa composita ramis laxis, scabris, in *Orionibus verrucillatis, plerumque in asme I is; spiculis femineis in racemis superioribus apicibus solitariis, ^labris.* *Nees.* — Brasilia. 2-

5. O. PUUEICKM *Raddi, Agrost. Bras.* 18. *Nees ab Esmb.*



in *Mart. Bras.* 2. 307. Foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, subtus subpubescentibus, viridibus; vaginis junctis; ligula milla; panicula racemosa composita ramis strictis; rachis hirta; spiculis glabris; femineis in ramorum apicibus subsolitariis. *Nees*. *O. pauculata Schlechtend. pat. in Berl. Mag.* 8 Jahrg. (1818.) 146? (excl. syn. pleristpie.) — Brasilia. 1\>

6. *O. PANICULATA Swartz. Obs.* 347. IV'tild. *Spec.* 4. 204. Culmo ramoso; panicula terminali. *Sw.* *O. latifolia Linn. Sp.* 1379. {*Sloan. Hist.* 1. / 64. / 2.) *Lam. III. f.* 751. / 1. — Jamaica, ty

7- *O. LATIFOLIA Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 197. Foliis ovatis, glabris, margine serrulato-scabris; vaginis juncato-brevibus; panicula simplici, papula; apicibus femineis terminalibus, solitariis. *Kth.* *O. latifolia Linn.?* — Insula Cuba.

8. *O. HUMILIS Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 304. Foliis ovato-oblongis, acuminatis, sulcatis, glaucis, subtus scabris; vaginis marline ciliatis, sulcatis; ligula nulla; panicula terminalis angustae rachis ramisque brevibus; spiculis femineis solitariis, terminalibus; flosculo basi sericeo. *Nees*. — Brasilia. 2< — Affinis *O. latifolia*.

9- *O. LONGIFOLIA Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 198. (1815) *Schlechtend. pat. in Berl. Mag.* 8 Jahrg. (1815) 147. Foliis lanceolato-oblongis, subcordatis, supra vaginisque glabris, subtus scabris; panicula simplici, coarctata ramis aliis feminicis, aliis masculis. *Kth.* — Guiana.

10. *O. CORDIFOLIA Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 198. Foliis ovato-oblongis, cordatis, glabris, margine scabris; vaginis pilosis; panicula racemosa, verticillata, patula; spiculis noviusculis terminalibus femineis. *Kth.*

ft) vaginis glabris; foliis ovatis. {*Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 308.)

— Nova Granata, Brasilia. — Noes *O. cordifolia Willd. herb. Schlechtend. pat. in Berl. Mag.* 8 Jahrg. (1815) 148.) ad varietate in *li* tlucit.

11. *O. CILIATIFOLIA Baddi, Agrost. Bras.* 19. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 308. Foliis delioideis vaginisque ore ciliatis; rachis hirta; paleis albis, pilosis. *Nees*. — Brasilia. 2\\*

12. *O. FLORINDA Raddi, Agrost. Bras.* 20. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 309. Foliis oblongis, subpictatis, oblongis, apiculatis basi subcordatis, ciliatis; vaginisque pubescentibus; spiculis masculis terminalibus, pauculatis; femineis in racemis axillaribus distinctis. *Nees*. *Kaddia brasiliensis Berl. in Opusc. scientif. di Bologna* 1819. 3. 40. — Brasilia.

13- *O. MICIUNTHA Hnne et Kunth. Nov. Gen.* 1. 199. (1815) *Schlechtend. pat. in Jierl. Mag.* 8 Jahrg. (1818) 148. *Kunth. Gram.* 1.201. / 12. Foliis oblongis, angustato-acutatis, basi rotundato-subcordatis vaginisque glabris, margine scabris; panicula racemosa, patula, inferne mascula, superne feminea; ramis verticillatis ramulisque hirtello-pubescentibus; glumis femineis acumi-

nato-subaristatis, hispidulo-scabris; paleis punctato-scrobiculatis. *Kth.* — Orinoco, Brasilia.

14. *O. VENTRICOSA* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 303. Foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis vaginisque glabris, margine asperulis; paniculae compositae et ilecompositae ramis hirtis, superioribus fruticosis; spiculis femineis ventricosis, hirtis; glumis scrobiculatis. Nees.

a) panicula lineari-oblonga, laxior; spiculis femineis paucis; foliis angustioribus. *O. hirsuta Trin. inel.*

p) panicula oblonga, supradecomposita; spiculis femineis in paniculae apice confertis; foliis latioribus. *O. hirsuta (i densior Trin. inel. O. scrobiculata Schrad. inel.*

y) foliis lanuginosis; panicula tofa feminea.

— Brasilia. — *O. micrantha* persimilis.

#### Species dubiae.

15. *O. OVATA* Hamilt. Prod. 7. Culmo Hato, siricio; foliis poliolatis, ovatis, utrinque attenuatis, aristatis, glabris; vaginis superioribus subpubescentibus 5 panicula subfruticosa; glumis acutis. Hamilt. — Cajenna.

16. *O. ORIENTALIS* Lour. Coch. 2. 674. HUM. Spec. 4. 205. Culmo triquetro; spicis compositis; seminibus trigonis, scabris. Lour. — Cochinchina.

#### STREPTOCLADIA SCHRAD., SEES AB ESESB.

Spiculae uniflorae, muticae; masculae et femineae in distinctis racemis ejusdem plantae; masculae: Glumae 2, linearilanceolatae; inferior acuminata. Paleae nullae. Fern.: Glumae 2, ovato-lanceolatae, acuminatae. Paleae 2, cartilagineae. Stylus 1. Caryopsis paleis corticata. Culmi caespitosi. Folia disticha. Racemi axillares, pauciflori. (Char. gen. ex Nces.) Differt ab *Olyra*, cui proximum, spicularum dispositione axillari, floribus masculis superius positus.

1. *S. DISTICHOPHYLLUM* Schrad. ined. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 298. — Brasilia. 2),

#### THASIA HUMS, et KVSTH.

Spiculae biflorae; flores utrique bipaleacei; inferior masculus; superior hennaphroditus, minor. Glumae 2, inaequales (inferior minor, interdum abortiens), membranaceae, muticae. Masc: Palea inferior (exterior) profunde bipartita, sulchartata; lacini concavi, apice carinatis, aequalibus, carinis setoso-ciliatis, interdum pilis setiformi sub apice aristatis; palea superior integra, binervia. Squamulae 2, lobato-truncatae, car-

nosae, glabrae. Stamina 3. Hermaphr.: Palea membranacea-chartaceae, oblongae, concavae, muticae; inferior superiorem amplectens. Stamina 3, interdum 2. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales, elongati. Stigmata aspergilliformia; pilis simplicibus. Squamulae 2, collaterales, carnosae, glabrae, integrae. Caryopsis oblonga, externe convexa, interne plana, paleis inclusa, libera. *Culmi simplices vel ramosi. Folia plana. Spicae xofitan'ae; rhachi membranacea, complicate) ciliata. Spiculae unilaterales, imbricato-unisertatae, scissiles, glomeratae sursum spectans. Differt a Panico nonnisi palea inferiore floris masculi (in ipsis spiculis adhuc vagina involutis) bipartita.*

1. T. PASPALOIDES *Hnmh. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 121. #. 39. Culmo rainoso; foliis utrinque pubescentibus; glumina inferiore nulla; superiore Horcin inasculum aquant, birsuta; laciniis palcat niasculac inferioris superno scioso-cilialis, pilo uno nmlto longiore aristaciurmi; illo hermaphrodite diandro. — Orinoco. 1\.

2. T. HIRSUTA *Nees et Escnb. in Mart. Bras.* 2. 94. *Kmrth. Gram.* 2. t. 102. Culmis caespitosis, simplicibus; foliis utrinque inolliter pilosis, ciliatis; (loco utroque triandro; gluminis duobus, parvis, inaequalibus, pilosis; laciniis palcat inferioris masculac superno hirsutis, inuticis. *Kth.* Panicum thrasyoides *Trin. Monogr. Panic, introd.* 44. *EjUSD. Dtis.* 2. 126. *Fjxisd.* 1c. 13. t. 151. — Brasilia.

»Species dubia.

3. T. ~~ai~~TKATA *Nees et Esenb. in Mart. Bras.* 2. 95. Valvulae ~~llos~~lii masculi inferioris laciniis muticis, apice glabris; ciliis simplicibus; foliis liiHis, liiar^ine glandulosis; rhachi spiculata rum latiore, erecta. *JVeas.* Panicum cult rat u in *Trin. Diss.* 2. 126. *JjUSD. h\* 13. /. 145. — Brasilia. 7\ — Potius Panic species?

### EMOCILLOA *iivxn. et KVSTH.*

Spiculae hiilorae, basi articulatae; flore superiore bipaleaceo, hermaphrodito; inferiore unipaleaceo, neutro, glumae sinuillimo, rarius bipaleaceo, masculo. Glumae 2; inferior (exterior) minutissima vel plerumque abortiens. Paleae floris hermaphroditi gluminis breviores, coriaceae; inferior apice inucro-»ata (iiiutica in E. dUtachya). Squamulae 2, subcarnosae, truncato-emargiatae, glabrae. Stamina 3. Ovarium plabrum. Styli 2, distincti. Stigmata penicillifonna; pilis denticulatis, interdum biidis. Caryopsis paleis inclusa, una cum his decidua, elliptica, cmbi^oni 'parallclae compressa, laevis, glabra. *Gra-*

*inina foliit plantis. Sin'cae gemitiae vel plurcs, paniculato-dispositae; rhachis inarticulata.*

1. E. DISTACHYA Humb. *ef Kunih. Nov. Gen.* 1. 95. /. 30. Spicis gominis 5 paleis apicc ciliatis, muticis. *Kth.* — Orinoco, Panama. 2<

2. E. MOLLIS *Knnth. Gram.* 1.30. Rhachi glumisque dense mollissiincque piibescenlibus 5 spicis solilariis, altcrnis, simplicis-siniis; glumis tsolitarie dislincleque alternis, ovalibus, muticis, biloris; (lore altcro masculo, altero hermaphrodito. *Mich. Panicum niolle Mich. Flor.* 1. 47. *Panicum Michauxii Roem. ei Scfadt. Sysf.* 2. 427- *Panicum gcorgicuim Spreng. Syst.* 1. 308. *Monaihne unilaferalis Beanv. Agr.* 49. /. 10."/ 9. — Florida, Georgia. — Folia baud suppctunt. Culnius tomcnloso-villosus. Spicac circiter 7, aliernac, dislantes. Spiculac alternac, biscria<AC. Affinis *Panico repianli.*

3. E. VILTJGSA *Kunth. Gram.* 1. 203. t. 13. Culmo foliis-que pubcrulis; spicis circiter 4, aicrnis, distantibus; spiculiji h\ srriatis, ovatis, acutis, pubescutibus, rbacbi villosio-iiirsuta tripio latioribus; gluma inferiorc parva, siipriorc 7-«ervia; ilore neutro unipaleaceo, 5-norvio; liermaphrodito lransversiin rugoso. *Klh. Paspahun villosuui Thunh. Jap.* 45. /. 8. *P. disticlium //on//. Sysf.* 12. '. ^9./ 4. (*nee Swarlz.*) Ilclopous villosus *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 17- — Japonia. — E. pundaiac proxima. (*Flueggc.*)

4. E. POLYSTACHYA Humb. *ei Kunth. Nov. Gen.* 1.95. /. 31. Spicis circbris, altcrnis; paleis giaberrimis; inferiorc apicc mucronaia. *Kth. Milium polystachyon Spreng. Syst.* 1. 251. — Guayaquil Quitcnsiun. 2jj

5" E. PUNCTATA *Hamili. Prod.* 5. *Kunth. Gram.* 1. 30. Spicis pluribus; rhacbi subtriquetra, liirsuta, spiculis duplo angustiore; glum is ovato-lanceolatis, acuminalis, pilosis, valva oxtcriore mucronaia longioribiis; culmn suprne pubescence. *J'lwggc. Alilium punctatum J.inn. Amocn.* 5. 392. *Kjnsd. Spec.* 91. *Swart\*. Obs.* 37. *Brown. Prod.* 1. 188. *Paspalum punctatum FlueggCy JMonogr.* 127\* *Trin. Jr.* 13. /. 155. *Agrostis punctata Lam. Encycl.* 1. 58. *Oedipacbne puuetata Link. Hort.* 1. 51. *Piptatbcrum punctatum Beanv. Agrost.* 18. /. 5. f. 11. *Boem. et Schutf. Sysf.* 2. 329. *Piptatberum confine Srhuit. Mant.* 2. 184? *Helopuff pilosus Trin. Agrost.* 104. *Spreng. N. Entd.* 2. 49. (*teste JVeas.*) IIMopus aiunlatus *JVeas ab Esenb. in svhed. Piptatberii, annulatum Baddi, Agrost. Bras.* 30. — India occidentals, America calidior, 31cxico, Aova Hollandia, Scnegalia. 2k

6. E. ACUMINATA. Nodis vaginarumque collo holosericeis; foliis planis, margine scabris; rhachi pubescente; spiculis omnibus solitariis; glumis pilosis, 3-nerviis, inaequilongis, palea inferiore longioribus; inferiore longe mucronata. *Presl. Piptatherum aciiminaiiim PreM, in Bel. Haenk.* 1. 221, — Mexico. 2K — Valde ailinis praccdenii. (*Prosl.*)

7- E. KUNTHII Mey. *Esseq.* 47- Culmo pubescente; panícula pyramidata; valvulis corollinis glabris; exteriorc arista subulata calycis longitudine terminata. Mey. *Paspalum Meycrianum Spreng. Syst.* 1. 248. (excl. diagn., teste Nees.) — *Esscquibo.* 1\>

8. E. ? ANNULATA Kunth. *Gram.* 1. 30. Spicis pluribus; rhachi triquetra, glabra, spiculis quadruplo angustiore; gluinis ovato-lanceolatis, acutis, pilosis, valva mucronata longioribus; culmo superne glabro. *Fluegge. Milium ramosum Retz. Obs.* 6. 22. *Wlud. Sp.* 1. 361. *Roxb. Hor. Ind.* 1. 317. *Paspalum annulatum Fluegge, Monogr.* 133. *Trin. Ic.* 12. /. 133. *Helopus lacvis Trin. in Spreng. J\ Enfd.* 2. 49. *Agrostis rainosa Poir. EncycU suppl* 1. 257- *Helopus annulatus Nees ab E&nb. in Mart\* Bras.* 2. 17. — India orientalis, Manilla, Montevideo. Zk

9. E. SUCCINCTA Molliter pubescens, glaucoscens; cuius cuspitis, procumbentibus, ramosis, angulatis, striatis; vaginis carinatis, molliter pubescentibus; foliis lanceolato-linearibus, acutis, planis, molliusculis; spicis circiter 6, alternis, adpresso-rectis; rhachi pubescente; spiculis valde laxis, pedicellatis, inferioribus quadriseriatis, superioribus biseriatis, lanceolato-ellipticis, acutissimis, pilulosis; flore hermaphrodito mucronato. *Paspalum succinctum Trin. Diss.* 2. 119. *Ejtud. Ic.* 13. /. 156. — Astrachan.

10. E. ? GLOBOSA Kunth. *Gram.* 1. 30. Panícula patula; glumis muticis; pedicellis cingulo luteo. *Thunb. Milium globosum Thunb. Jap.* 49. *Agrostis globosa Poir. Encycl. suppi.* 1. 257. — Japonia. — *Paspalo punctato vel annulato simili?* (Fluegge.)

11. E. JUIASHUENSIS *Spreng. Syst.* 1. 249. Spicis conjugatis; rhachi filiformi, flexuosa; flosculis alternis, minutiusculis, papilloso-pilosis; foliis concolato-setaceis vaginisque hirsutis. *Spreng.* — Brasilia.

12. E. ? PULCHELLA Kunth. *Gram.* 1. 30. Spica composita; partialibus alternis, brevibus, imbricatis; spiculis 4-fariis, ovatis, acutis rhachibusque hirsutis; gluinis carinalis; flosculo nullo bivalvi; culmo repente, ramosissimo laxisque tubescitibus; foliis oblique ovatis, supra pilosis, subtus pubescentibus. *ISEes. Panicum pulchellum Jladidi, Agrost. Bras.* 42. *Nees ab Esenb. in Mart, lirus.* 2. lib. *Trin. Ic.* 15. /. 178. — Brasilia. 2J. — *Panicum molle Michx.* huic propius accedere videtur. *Panicum inolle Sw.* «iitert sola mole foliisque longis. (Nees.) Affinis quoque *Panico stolonifero Lam.*

#### ERIOCHLOA MEAUV.

Spiculæ bifloræ, nultæ; flore superiorc hermaphrodito; inferiore neutro, unipaleaceo, membranaceo, inutico. (iiumae 2, membranaceae, inaequales, concavae, inuticae. Flos hermaphrod.: Paleae 2, subcoriaccæ, concavae; inferior apice ari-

stata; arista nuicroiiformi. Squainulae<sup>2</sup>, subtrilobae, glabrae, lobo medio longiore, acuto. Stamina 3. Styli<sup>2</sup>, liberi. Stigmata penicilliformia; pilis • simplicibus. Caryopsis elliplica, embryoni parallele compressa, glabra, paleis inciusa, libera. *Gramina foliis plants; Spicae geminatae, digitalae vel racemosim dispositae; rhachi saepe setulis diaphanis obsita. Hinc Panico, inde Oplismeno et Setariae proxima, ab illo vix distincta: flore hermaphrodito aristulato; in Panico prostrato item aristula observatur.*

1. U. PUOSCHENS Kunth. *Gram.* 1. 31. Spicis coinpluribus, alternis vel oppositis; spiculis alternis, biseriatis; glumis pubescentibus; vaginis villosis. *Setaria pilifera Spreng. Cur. post.* 33. U. panicoides *SchuU. Maid.* 3. 595. (e.vcl syn. *Beauv.*) *Panicum Holopus Trin. in Spreng. A<sup>7</sup>. Enid.* 2. 84. *TV<sup>2</sup> Diss.* 2. 148. *Ejn&d. Ic.* 16. /. 183. — Iiisilac3Ia.scarenac, Nova Hollandia, India orientalis. — Habitu proxima P. prostrato *Lam.*

2. L<sup>T</sup>. PAMCOIDES *Beauv. Agrost.* 52. /. 11. f. 1. *Kunth. dram.* 1. 205. t. 14. Spicis subtribus<sup>^</sup> alternis; spiculis alternis, biseriatis; glumis glabris; vaginis villosis. *Kth. Panicum sanguinale Bttrm. Hor. Ind. t. 10. f. 1. (teste sperim.) Miliuin sanguinale Roxb. Flor. Ind. 1. 317. fleste syti. Bvrm. J Paniruiii j a van i cum Poir. Encycl. suppl. 4. 274. (teste herb, lie/)* *Oplismenius javanicus Boem. et Schult. Syst.* 2. 2591. *Paspalum sanguinale Schult. Maitf. 2. 171\* (teste JYees.) Ilclopus sanguinalis Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 17\* adn. — India orientalis, Java.*

3. U. FASCICULATA Kunth. *Gram.* 1. 31. Spicis 5-7, digitato-fasciculatis; spiculis subgeminis, pedicellatis; gluma superiorc margine villosa; foliis ciliatis; vaginis pubescentibus. *Panicum fasciculatum Lam. Encycl.* 4. 741. *Oplismenus ? fasciculatus Boem, el SchuU. Syst.* 2. 487\* — Jamaica ? — Folia lanceolata, ciliata<sup>^</sup> glabra. Vaginae pubescentes. Spicae 5-7, fasciculato-digitalae. (kth.) Habitus Panicum sanguinalis. (Lam.)

4. I<sup>V</sup>. 8K.MIALATA Kunth. *Gram.* 1. 31. Spicis 2-4, digitatis; rachis flexuosae dentibus 3-5-floris; glumis acuminatis; in<sup><</sup>eriere marginata, ciliata; loculo liennaphrodito breviter aristato; foliis glabriusculis; vaginis infimis sericeis; geniculis barbad.n. *Brown. Panicum scissilatum Brown. Prod. !• 192. —\* Nova Hollandia. — Proxima sefucnti. (Brown.)*

5. V. CIMICINA A<sup>ti</sup>/i/i. *Gram.* 1. 31 et 2. t. 103. Culmo adscendente, simplici; foliis lanceolatis, margine rarilima<sup>^</sup> iueo, rilato, uiculato; vaginis villosis; spicis subgeminis, digitatis. <sup>^</sup> p<sup>x</sup>\* diincillatis; spiculis laxw, pedicellatis, geminis, infimoribus solitariis: gluma superior\* margine dense sericeo-ciliata. *Kth. Panicum ciliatum Brtz. Ot>s. 3. 9. IVitid. Sp. 1.344. Roxb. Flor-Ind. 1. 295. 31iliuuu ciliatum Linn. Man\*. 184. Axonopus ci-*

micinus Beauv. Agrost. 12. — *Urochloa orientalis*. (Jamaica, fide Pcrs.) 0

6. *U. UNSETA* Presl in Bel. Haenk. 1. 319. Culmo erecto, ramoso, compresso; vaginis tflabris 5 foliis inaequalibus, utriusque scabriusculis; spicis alternis, paniculatis; spiculis basi seta stipatis; paleis floris nudi \*; aequalibus. Presl — Mexico. 7.

7. *U. PASPALOIDES* Presl. in Bel. Haenk. 1. 318. Spicis ternis, alternis, basi nudis; palea superiore floris neutrius minima. Presl.

a) Culmis inaequalibus; inferiore vix dimidio brevior.

p) Culmis aequalibus.

— *Luzonia*. 2± Primo intuitu affinis *Paspalo vaginato*. (Presl.)

### PANICUM.

#### Panici species LIXS\*

Spiculae biflorae, nuda; flore superioris hennaplirodilo; inferiore 1-2-paleaceo, masculo vel neutro, membranaceo, mulico. Glumae 2, valde inaequales, membranaceae, concavae, lueticac. Paleae floris hennaphroditi 2, coriaceae, subaequales, concavae, muticae; inferior superiorem parinerviam amplectens. • Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales, elongati. Stigmata pentacilliformia; pilis simplicibus, denticulatis. Squamulae 2, carnosae, dolabriformes vel truncato-2-3-lobae, glabrae, collaterales. Caryopsis glabra, embryo parallelo compressiuscula, paleis arete inchisa, libera. *Gramma Jbl/jt plants, luiflorescentia spicata vel paniculata; rliacul inarticulata.*

#### 1) Spicae solitariae.

1. *P. RARUM* Brown. Prod. 1. 159. Kunth. Grant. 1. 207. /. 15. Trin. Ic. 17. /. 200. Spica rara, filiformis; iloribus subsossilibus, labris, distinctis; ilosculo hennaplirodito ruoso; culmo ramoso. Brown. — *ISova Hollandia*.

2. *P. ROTTBOELLIODES* Humb. et Kunth. ISov. Gen. 1. 96. t. 32. Culmo erecto nodosus labris; foliis paliesccilliliis; spica solitaria; spiculis distichis; glumis sericeo-pilosis. A/A. — *Itipac Orinoci*. 2^

3. *P. LOISELII* Nees ab Eenh. in Mart. Bras. 2. 102. Spica solitaria; spiculis distichis; liliis inferioris spatulata neutroque flosculo utrinque fulro-barbatis; superioris <sup>uma</sup> palmiformis; culmo simplici, credo, labro; foliis vasisque villosis. Nees. — Brasilia. 7. ? Affine *P. roibotlioidi*. (Nees.)

4. *P. KILLICKII* (E.O.H.) K.S. N. ab Eetib. in Mart. Bras. 2. 103. Spica solitaria; spiculis distichis: gliiis neutroque flosculo dense ferrugineo-birsutis; culmo simplici, erecto, glabro; nodis,

foliis vaginisque hirsutis. *Nees*. *P. ferrugineum* *Trin. Diss.* 2. 159. *EjUSD. Ic.* 8. t. 90. — *Brasilia*. 7\.

5. *P. PAPPOPHORUM* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 104. Spica solitaria; spiculis distichis; glumis pallido-villosis; inferiorc linearis, spathulata, infra apicem et superiorc apicem barbata; flosculo neutro bivalvi, margine hirsute, dorso excavato; culmo ramoso, adscendente; nodis linearibus 5 foliis planis, basim versus et tuberculis ciliatis. *Nees*.

a) foliis pilosis culmoque tenerioribus.

p) foliis praecipue marginibus glabris culmoque firmioribus.

— *Brasilia*. 2\\*

6. *P. EXARATUM* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 105. *Trin. Diss.* 2. 160. *EjUSD. Ic.* 17. t. 194. Spica solitaria; spiculis distichis; glumis subaequalibus, totis nervis flosculo apicem albido-hirsutis, hoc dorso canaliculato; culmo credo foliis linearibus setaceis glabris. *Nees*. — *Brasilia*. 1\» — Propinquius videtur *P. roitboellii*. An varietas cuncta *P. pappophori*? (*Nees*.)

7. *P. DECUMBENS* *Boern. et Schult. Syst.* 2. 429. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 107- *Kunth. Gram.* 1. 208. t. 16. *Trin. Ic.* 13. /. 146. Culmis decumbentibus, inferne repensibus, fasciculato-ramosis; ramis floriferis 7-9, nervosis; foliis lanceolato-linearibus planis, rigidis, ciliatis, pubescentibus 5 vaginis nodisque pilosis; spica arcuato-falcata; spiculis unilaterales, geminis, bisectis, obovatis, glabris; flore breviter tuberculato; nervo bipaleaceo. *Kth.* *Paspalum decumbens* *Swartz. Flor. Ind. occ.* 1.138. (teste specio.) *Paspalum nudum* *Lam. III.* 1. 175. (teste *Fluegge*.) *JPoir. Encycl.* 5. 28. *Paspalum pedunculatum* *Foir. Encycl. suppl.* 4. 315. (teste specim.) *Paspalum curvisiliquum* *Baddi, Jlgrost.* 26. (teste *Nees*.) — *Jamaica, Guiana, ad flumina Amazonum et Rio Negro*. Q — *IVoc* *Paspalum* 111-tans *Lam.* quoque ad *P. dissectum* *Linn.* ducit.

8. *P. MONOSTACHYUM* *Ilumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 96. *Knuth. Gram.* 2. t. 104. Culmo simplici vel ramoso, credo, versus nodos pilosus; nodis stricte-pilosus; foliis planis, apicem angustato-acutatis, utrinque molliter pilosis; vaginis carinato-compressis, pilosis; pedunculis monostachyis, solitariis-ternis; spiculis unilaterales, geminis, quadriseriatis-imbricatis, ellipticis, piano-convexis, glabris; gluma inferiorc brevissima; flore masculino bipaleaceo, hermaphrodito, linculis crenulatis scabra. *Kth.* — *Orinoco*. 2j-

9. *P. HEPANDUM* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 98. *Trin. Ic.* 13. t. 150. Spica solitaria vel geminis sessilibus, unilocalibus; spiculis geminis, 4-fariis, nervosis; rachis dilatata, repanda; culmo credo; geniculis, vaginis foliisque linearibus acuminatis hirsutis. *Nees*. — *Brasilia australis*. 2\ — Si *P. monostachyum* *Ilumb. et Kunth.* excipias, vix ulli alii hujus generis speciei comparabis. (*Aces*.)



Species hujus sectionis mihi dubiae.

10. *P. PHLEOIDES* Brown. *Prod.* 1. 189. Spica cylindraceo-oblonga; floribus imbricatis, ovatis, acutis, pubescentibus; foliis planis eulmoque basi ramoso glabris. Brown. — Nova Hollandia.

11. *P. MYOSUROIDES* Brown. *Prod.* 1. 189. Spica cylindracea; floribus imbricatis, ovatis, obtusiusculis foliisque glabris, planis; culmo repente. Brown. — Nova Hollandia.

12. *P. AUCUATUM* Brown. *Prod.* 1. 189. Spica cylindracea, racemosa; floribus imbricatis, oblongis, curvatis, bispiculatis; foliis planis eulmoque erecto glabris. Brown. — Nova Hollandia.

## 2) Spicae geminae.

13. *P. PASPALIFORME* Presl. in *Bel. Haenk.* 1. 296. Culmo adscendente, ramoso, compresso, glaberrimo; nodis compressis, barbatis; foliis linearibus, planis, glabris, margine scabris; spicis duabus, conjugalibus, erectis; rachis plana, spiculis ovatis acutis biscriatis laevioribus; gluma inferiore spicula dimidio brevior ovata, acuta, 3-nervia; superiore ovata, acuminata, pubescente, 2-nervia; floris neutrius palea ovata, acuta, 3-nervia; floris brevioribus palea inferior ovata, acuta, 3-nervia, seminibus tuberculata. Presl. — Peruvia. — Affine Paspalo vaginato Humb. et Kunth., quod certe a specie Swartziana differt. (Presl.)

14. *P. POLYRRHIZUM* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 296. Culmo basi repente, adscendente; nodis, vaginis foliisque biseriatis; spiculis ovatis, acutis, biserialibus, imbricatis, rachis plana scabriuscula latioribus; gluma inferior minima, rotundata, subpersistente; superiore paucioribus floris neutrius inferioribus aequalibus, ovatis, trineuris, puberulis; palea floris neutrius superiore multo minor, lanceolata; floris brevioribus ovato, acutiusculo. Presl. — California. — Affine Paspalo birtum et notatum, sed differt genere aliisque notis. (Presl.)

## 3) Spicae phanerogamae, racemosim dispositae.

15. *P. PASPALOIDES* Pers. *Syn.* 1. 81. *Raddi, Agrost. Bras.* 45. Spica composita; partialibus alternis, imbricatis, muticis; spiculis inferioribus, ovato-ventricosis; gluma inferior brevissima, truncata; superior obovata, rotundata, flosculis parum brevioribus; flosculo inferiore masculino, bivalvi; caryopsi ovata, acuta, laeviuscula; culmo vaginato foliisque linearibus. Presl. *P. affine* Nees et Mey. in *Mus. Bot. Berol.* 2. 114. Digitaria appressa Pers. *Syn.* 1. 85. Paspalum adpressum Richard. in *Lam. Ill.* 1. 176. Panicum brizoides Lam. *Ill.* 1. 170. (v. s.) Panicum fluitans Mey. *Essey.* 51. excl. syn. (teste Nees.) Panicum bacillantheraeforme Mikan mss. Trin. in *Spreng. N. Entd.* 2. 83. Digitaria affinis Roem. et Schult. *Syst.* 2. 470. — America meridionalis, Mauritius, Luzonia.

16. *P. FLUITANS* Retz. Obs. 3. 8. et 5. 13. Vahl. Symb. 1. 8. Wld. Spec. 1. 338. Roxb. Flor. Ind. 1. 297. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 115. adn. Spica composita; partialibus alternis, appressis, muticis; spiculis bifariis, ellipticis, lineari-planiusculis; gluma inferior brevissima, truncata; superior obovata, rotundata, flosculis parum brevior; flosculo inferiore nucifro, univalvi; caryopsi elliptica, acuta, subtilissime rugulosa; culmo, vaginis foliisque lineari-attenuatis laevibus. Nees. *P. gcininatum* Forsk. Descr. 18. n. 59. (teste IViUd.; JYeeseo recius *Digitariae* species.) — India orientalis, Madagascar<sup>^</sup> Arabia. 2\*

17- *P. BRIZOIDES* Jacq. Eclog. Gram. 1. t. 2. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 115. (tuck. Aim. t. 191. / . 1.) Spica composita; partialibus alternis, appressis, distantibus, muticis; spiculis bifariis ovatis, ventricosis; gluma utraque ovata; inferior flosculis triplo, superior paulo brevior; flosculo inferiori masculino, bivalvi; caryopsi ovata, obtusa, laevi; culmo, vaginis foliisque lineari-attenuatis glabris. Nees. *P. brizoides* Linn. Mant. 184? — India orientalis. 7.

18. *P. HRIZAFFOKME* Presl in Rel. Haenk. 1. 302. Culmo simpliciter, compresso nodisque vaginisque glaberrimis; ligula ciliata; foliis superius scabris; spicis pluribus, alternis, distantibus, secundis; rachis composita muni glabra, partialibus margine scabris; spiculis biserialibus, ovalis, acutis; gluma inferiore ovato-rotundata, truncata<sup>^</sup> multo brevior superiore quinque-nervia acutiuscula, paulo brevior palcis berinaphroditis transverse rugosis, inferiore acuta; flore masculino bipaleaceo. Presl — Luzonia. — Toto habitu refert *P. brizoides* Linn, et *P. affinis* Nees. (Presl.)

19. *P. MUCRONATUM* Roth, Nov. Spec. 45. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 116. adn. Spicis alternis, sessilibus, secundis, remotis; rachis in mucronem subulatum spica superius elongata; spiculis oblongo-ovatis; calyris valvula exterior ovato-subrotunda; corollis in antheroditi flosculi transversim undulatis. Roth. — India orientalis. — Siniillimuni *P. iluitauti*. Forte verum *P. brizoides* Linn. Mant. 184. (Aces.) -

20. *P. FLAVIDUM* Retz. Obs. 4. 15. Wld. Spec. 1. 339. Brown. Prod. 1. 190. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 116. Kunth. Gram. 1. 211. t. 17- Spica composita; partialibus alternis, appressis, distantibus, muticis; spiculis bifariis, ovatis, ventricosis; gluma utraque ovata, obtusa; inferior flosculis duplo, superiore paulo brevior; flosculo inferiore masculino, bivalvi; caryopsi ovato-elliptica, obtusa, rugulosa; culmo, vaginis foliisque lineariibus<sup>^</sup> labris. Nees, *P. grauiulare* Lam. JU. 1. 170. Ejusd. Encycl. 4. 740. (teste Nees.) Trin. Ic. 14. / . 159. / ?. *P. brizoides* Roab. Flor. Ind. 1. 293. Trin. Ic. 14. t. 158. 159.<sup>^</sup>1. *P. distans* Trin. Ic. 15. / . 172? — India orientalis, Insulae Franciae et Javac.

21. *P. ERUCIFORME* Sibth. Graec. 1. / . 59. Smith. Prod. 1. 40. Spicis alternis, sessilibus, secundis, pilosis; valvula caly-

cina tertia exigua, acutiuscula; culino ramoso. *Smith.* — Insula Samos. 2- — *P. brizoidi* et fluitanti proximuin.

22. *P. OBTCJSIFOLIUM* *Del'de, Aegypt. 6. /. 5. Poh: Encyd. suppl. 4.275.* Culino basi ropentc, geniculato, ramoso; foliis obtusis; spicis secundis, axi comimini dilatato excavato immer- sis. *Del. DigHaria obtusifolia Roem. et Schvll. Sysi. 2. 6S9.* — Aegyptius.

23. *P. JUDIFLORUM* *Trin. mss. Nees ab Ksenb. in Mail. Bras. 2. 117.* Spica composita, stricta; rhachi hinc canaliculata; spicis partialibus alternis, approximatis, pluribus, appressis; spiculis bifariis, ovalis, hinc convexis, glabris; gluma utraque ova-<sup>a</sup>, apiculata; exteriore flosculis duplo, superiori vix brevior; flosculo inferiori nullo, 1-valvi; culino glabro. *Nees.* — Nova Hollandia. — A *P. ilavido Retz. differt. (Nees.)*

24. *P. TRUNCATUM* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 215. Trin. Diss. 2. 130. Ejusd. Jc. 14. t. 168.* Panicula erecta ramis ilxuosis; spiculis grandiusculis, ovalis; <sup>^</sup>lumis <sup>ai</sup>Mjualilms, obtusissimis, flosculis duplo brevioribus, masculo bivalvi; culino simplici; uodis hirsutis; <sup>i</sup>oliis linearibus, clongatis, scabris. *Nees.* — Brasilia. 2j-

25. *P. STRICTUM* *Brown. Prod. 1. 190. Trin. Ir. 15. /. 179.* Spicis paucifloris, subapproximatis; floribus ovalibus, obusis; <sup>^</sup>lumis glabris <sup>5</sup> flosculo hormaplirodito sericeo; neuro univalvi, glabro; <sup>i</sup>oliis involutis; caulinis brevissimis; culino ramoso. *Brown.* — Nova Hollandia.

#### Species dubiae sectionis iertiae.

26. *P. GRACILE* *Brown. Prod. 1.190.* Spicis approximatis, paucifloris, racemosis; rhachibus apice nullo, aristaeformi; floribus subimbricatis, ovatis, <sup>^</sup>labris: flosculo licmuplirodito <sup>I</sup>cnui- ter <sup>riii</sup><sup>^</sup>oso<sup>^</sup> foliis subinvolutis, glabris. *Brown.* — Nova Hol- landia.

27. *P. ARGENTIBUM* *Brown. Prod. 1. 190. Trin. Ic. 15. /. 170.* Spicis alteris, racemosis; <sup>r</sup>barlii <sup>^</sup>labra; floribus turbidatis, truncatis; valvula interiore <sup>^</sup>lumae exterioreque flosculi <sup>no</sup>iirius juxta apicem sericeo-barbatis <sup>5</sup> foliis lineari-lanceolatis, strictis, utrinque tomentosis, <sup>ni</sup>ollibus<sup>^</sup> <sup>mar</sup><sup>^</sup>inibus denticulato-asperis, undulatis. *Brown.* — Nova Holl.india.

28. *P. HOLOSERICEUM* *Brown. Prod. 1. 190. Kunth. Gram. 1. 213. /. 18. Trin. Ic. 15. t. 173.* Spicis divaricatis; rhachi villosa; floribus sericeis; glumis acuminatis; exteriore valvulaque <sup>an</sup>stala flosculi <sup>nc</sup>utrius juxta apicem <sup>ar</sup><sup>^</sup>nteo-barbatis; <sup>cn</sup>lmo foliisque villosis, umbratis, <sup>mar</sup>line denticulatis. *Brown.* — Nova Hollandia.

29. *P. GAYAMJM* *Kunth. Gram. 1.239. /. 31.* Culmo <sup>orr</sup>cto, simplici; foliis linearibus, scabriusculis, inferne ciliatis; vaginis hispidulis; spicis geminis; spiculis pedicellatis; gluma inferiore minuta; superiore florem neutro unipaleaceo pilis longis seri-

ccis obsiis; florc hermaphrodito punctulato.-scabrato, glabro. *Kth.* — *Scnegalia.* — A ffine *P. holosericeo* et *argentco.*

30. *P. POLYPHYLLUM* *Brown. Prod.* 1. 190. *Trim. Ic.* 15. / . 177- Spicis alternis floribusque distinctis, glabris, muticis; culmo polyphylo foliisque villosis, planis, margine denticulatis, aspcris. *Brown.* — *Nova Hollandia.*

31. *P. OBSEPTUM* *Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 113. Racemo composito; parialibus alternis, secundis, subfastigiatis; spiculis subgcininis, oblongo-lanceolatis, glabris; peticellis longis, nudis; glum is inaequalibus, aculis; ini'eriore quintuplo breviorc, obtusa; flosculo iicentro univalvi; caryopsi lacvi; culmo basi ramoso et repcntc, adscndentc, toto vaginato; vaginis foliisque linearibus glabris, ore vugarum nodisqnc puboscanti - barbulatis. *Nees,* — *Nova Hollandia.* 2^ — Rcctius cuin *P. polyphylo* *Brown,* aliisque *Novae Hollandia* speciebus consociandum. (*Nees.*) ;iV

32. *P. SUBQUADRIPARUM* *Trbu mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 117. *Trin. Diss.* 2. 145. *Iljtisd. Ic* 16. t. 186. Spica composita; spicis partialibus alternis^ patulis, clongatis, paucis; rhachi angusta; spiculis alternis, sccondis, ovalis, aculis, glabris, subsolitariis, plicato - nervosis; glunia inferiore introrsum versa, quadruplo breviorc, superiore flosculo longiorc; flosculo ueuiro univalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso foliisque glabris; vaginis ore ciliatis. *Nees\** — *India orientalis.* (*Insula Gualan, testc Trin.*) 2\\*

33. *P. FALCIFERUM* *Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 117. *Trin. Diss.* 2. 127. *EjUSD. Ic.* 13. M47. Spica composita; spicis propriis 4, secundis, falcatis, secundifloris; rhachi propria latiuscula, convexa; spiculis solituriis, ovaiis, obtusis, pubescentibus; gluma inferiorc ovaio-triincala, inultinervia, duplo breviorc, introrsum versa; flosculo iufcriorc masciilo, bivalvi; valvula acuta, pubescente; culmo basi folioso, elongato foliisque linearibus glabris. *Nees.* — *Guinea.* 24 — Aflinc *P. subquadruparo.* *Trin.*

4) Spicae subdigitato - fasciculatae vel paniculatae; florc neutro unipaleacco. (*DIGITJULIAE.\**)

34. *P. DENUDATUM* *Kunth. Gram.* 1. 32. Foliis pilis sparsis; spicis alternis, quinis; valva extcriore vix ulla; interiore minima; valvula neutra ovali, acuta, 3-nervia, glumellac fertili aequali; valvulis acutis, atropurpureis. *Link. Digitaria denudata lahk. Hort.* 1. 222. — Patria ?

35. *P. SCHKADERI* *Kunth. Gram.* 1. 32. Foliis glabriusculis; vaginis pilosis; spicis alternis, pluribus; pedicellis pilosis; valva extcriore vix ulla; interiore minuta; valvula neutra ovali, acuta^ 5-nervia, glumellae fertili aequali; valvulis aculis, vircntibus. *Link. Digitaria fascicularis Link. Hort.* 1. 223. *P. fascicularc Schrad. UorU Goett.* — Patria ? Q

36. *P. PUBERUJUM* Kunth. *Gram.* 1. 32. Foliis pilosis; spicis alternis, hirsutis, filiformibus, divaricatis; valva exteriore vix tilla; interior parva; valvula neutra oblonga, obtusa, pubescentis, glumellae fertili aequali; valvulis sterilibus acutiusculis, purpurascentibus. Link. *Digitaria puberula* Link. *Hort.* 1. 223. — Patria? Q — Affine *Digitariae serotinae* (*Paspalo scrolo* Huegge.), fide Link.

37. *P. NERVIFOLIUM* Kunth. *Gram.* 1. 32. Foliis brevibus, pilosis; vaginis hirsutissimis; spicis alternis, patentibus; valva exteriore minuta; interior glumella vix duplo minor, superne pilis paucis; valvula neutra lanceolata, trinervia, acuta, margine subpilosa. Link. *Digitaria brevifolia* Link. *Hort.* 1. 225. — Mexico. ©

38. *P. HORIZONTALE* Mexj. *Esseq.* 54. Spicis verticillato-paniculatis, pilis singulis adspersis; floribus oblongo-lanceolatis; foliis vaginisque piloso-villosis; culmis basi radicanibus. Mey. *Digitaria horizontalis* Wld. *Unum.* 92. *Digitaria scitigra* Roth. *Nov. Spec.* 37. Link. *Hort.* 1. 225. (Jteste Link.) — Brasilia, Essequibo, St. Domingo, St. Thomas. — An *Panicum lixare* Linn. ? (Link.)

39. *P. STUATUM* Presl. in *Bel. Haenk.* 1. 297. Culmis adscendentibus, glaberrimis; vaginis foliisque nervis undulatis, tuberculatis<sup>^</sup> villosis; spicis corymbosis, subalternis<sup>^</sup> erecto-patentibus; rachis flexuosa, triquetra, scabra; spiculis triserialibus, lanceolato-subulatis, binatis, altera subseriale, basi fasciculo sterilium stipatis; gluma inferior minima; superiore lanceolata, acuta, ciliata, dimidio brevior flore hermaphrodito; palca neutra ovato-lanceolata, acuta, ciliata<sup>^</sup> palca inferior hermaphroditi excedente. Presl. — Mexico et ? Luzonia. ©

40. *P. RADICISUAI* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 297. Culmo repente, adscendente, scimitari uodisque glabris; vagi nil infimis pubescentibus; foliis scabris, nervis undulatis; spicis subquaternis, alternis, corymbosis; rachis partiali plana, margine scabra, latitudine spiculanum triseriatarum linearilanceolatarum; gluma inferior minima; superior linear<sup>^</sup> spicula triplo minore palcaque neutra florcin hermaphrodito aequante in margine infimbriatis, trinerviis. Presl. *Digitaria repens* Viud. *herb.*

(?) proccius; corymbo fere duplo longior.

— Luzonia. — Affine *P. fimbriato*.

41. *P. FIMBRIATUM* Kunth. *Gram\** 1.133. Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 298. Caulis basi repente; geniculis subbarbatis; foliis basi pilis sparsis obsitis; vaginis inferioribus pilosis; superioribus saepe glabris; spicis alternis, 5-7, patentibus; valva exterior minima; interior glumella duplo minore, superne pilosa; valvula neutra lanceolata, 5-nervia, ardua, ciliato-fimbriata. Link. *Digitaria fimbriata* Link. *Hort.* 1. 226. — Brasilia, Mexico, California. 0

42. *P. MICROBACHNE* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 298. Culmo KUNTH. SYNOPB. 1.

erecto, basi ramoso, compresso nodisque glabris; foliis hinc et ibi cartilagineis, undulatis vaginisque scabris; spicis verticillatis, corymbosis; rachis friquetra, scabra, ciliata; spiculis binis, inaequaliter pedicellatis, oblongo-lanceolatis; gluma inferioro minutissima; superiore lincari, trinervia, palea floris nervius 5-nervia ciliata quadruplo minor. Presl. — Patria ? — P. fimbrialis maxime affine. (Pr.)

43. P. CILIARE Retz. Obs. 4. 16. Willd. Spec. 1. 344. Host. Gram. 4. t. 15. Brown. Prod. 1. 192. Boxb. Flor. ind. 1. 29J. Spicis 4-5,  $\angle$ liatis, inclivis; floribus imbricatis; glumae valvula exterioro minutissima, nervia; interioro floro duplo brevioro exterioroque floris nerviis ciliatis; foliis laucolatis, undulatis, pilosiusculis; vaginis laevibus. Brown. Digitaria ciliaris Pers\* Syn. 1. 85. Willd. Enum. 93. Synborisnia ciliaris Schrad. Germ. 160. f. 3. f. 7. Paspalum ciliare Cand. (Sail 6. 259. Digitaria communiata Schult. Mani. 2. 262. Paniciim sanguinale var. Trin. Ic. 12. f. 144. Paniciim coinstitutum Alces t. b. J. Csenh. in Linn. 7\* 274. Digitaria ciliaris Sleud. in F. t. 1829. 2. 468. (teste Nees) — Europa australis, Orions, India orientalis, Java, China, Cap. b. spei, Nova Hollandia. © — J. VCCS hue ducit P. filiforme Thuub.

44. P. HOTTIERI Kunth. Gram. 1. 33. Spicis sub $\angle$ liatis, erectis, filiformibus; rachis illicuosa, serrulata; demum bilobis; lloze alioz sossili altero podicello; valvula exterioro 3-5-nervia. Willd. Paniciim nervosum Boitl. ajmd. Willd. Ac, am. nat. cur. Berol. 4. 194. Digitaria nervosa Roem. et Schult. Syst. 2. 473. — Cap. b. spei. — Proximuni praecodici.

45. P. LAMHIUTICOLA Kunth. tiram. 1. 33# Caulis diffuso, divilibi; foliis pilosis, basi imbricatis; vaginis incedis hirsutissimis; spicis ahenis, pluribus, patentibus; valva exterioro minima; inter i ore glumilla duplo minoro, superne pilosa; valvula imbricata lanceolata, acuta, 5-nervia, margine sublanata,  $\pi$ irj $\pi$ irascens $\angle$ ; valvulis fructuosis lanceolatis, aruhs, siil $\pi$ purpurascens(ibus). J. Ank. Digitaria umbrosa J. Ank. Flori. 1. 227. — Brasilia. 0

46. P. EUGOKOL Schrad. Plant. I fort, t. oett. fasc. 1. J. fnth. Gram. 1. 33.  $\angle$ aulis basi ropono; nodis barbatis; foliis pilosis; vagina inferne nudiuscula; spicis alternis, pluribus; valva exterioro minima; interioro glumilla duplo minoro, apice pilis panis; valvula noutra oblonga acuta, 7-nervia, purpurascens, marino lanata; valvulis friulihis oblongis, acutis, Mibpurpurascens Hibus. Link\* Digitaria origona Link, ilort. f. 227. — Pnfria ? 0

47. P. SANGUINALIS Linn. Spec. 64. Willd. Spec. 1. 342. Schreb. Gram. t. 16. Engl. Bot. t. 849. Flor. Dan. t. 358. Host. Cram. 2. t. 17. Trin. Ic. 8. f. 93. 94. Spin's digitalis, cruceo-patulis, Rubraicrnis; foliis vaginisque subpilosis; ilosculis oblongis, margine pulcherrimis. Willd. Nynthcrisma vulgare Schrad. Germ. 1. 161. Paspalum sanguinale a Lam. 111. 1. 176. Cand. Gall. ZA6. Phalaris vclulina Forsk. Descr. 17. (teste

*l\*am.)* Digifarla sanguinaiis. *Scop. Cam. n. 72. JIllld. Ivnm.* 92. Dactylou sanguinalc *Jill. JMph. 2. 69. Digitaria margi-*  
*liata Link, lfort. 1. 102. (Jeste Trin.) Panicum Linkiauuin Kunth.*  
*Gram. 1. 33. Syntbcrisma praecox Walt. Carol. 76. (ex Mich.)*  
*Digitaria praccox YVilld. Enum. 91. Cynodon praecox Roem. et*  
*Schull. S%jsf. 2. 412. — Europa, Asia, America. 0*

48. P. BICORNB *Kunth. Granu 1. 33. Spieis geminis, lon-*  
*gis, subfiliforiiiibus; flosculis conjugatis, aliero pedunciilato; glu-*  
*ma exteriore basi ciliala. Poir. Paspalum bicornne Lam. III. \.*  
*176. Poir. Encycl. 5. 29. Suppl. 4. 306. (v. s. in herb. Mits. Pa-*  
*ris.) — India orientalis. — Froximum P. ciliari et UrocJiloae*  
*ciniicinac.*

49. P. AEGVPIACUM *1M\*. Obs. 3. 8. JVilld. Sp. 1. 343.*  
*lio.vb. Flor. Ind. 1. 293. Jtasi repens; 5j)icis 4-8, corynibo.sis,*  
*^labris; iloribus gcminalis^ iiaeqiialiier ptMlicellatis; valvula ac-*  
*cess ori a calycis miniita vcl nulla, rolicjuis duabus inacc|ialibui,*  
*iH'rvaiis, nonnisi marline oilialis. Jio.vb, ]>i^itaria ao^ypliaca*  
*JVilld. Lnum. 93. Paniruiii iiliforme Jarq. Obs. 3. 18. /. 70. (tw*  
*llws^geJ) Paspalum saiiguinale |9 Lam. III. 1. 176. (tesle Flueixge.)*  
*• — Pannonia, Oricns, Ae^yphis, America, India orientalis. 0 —*  
*Linkius (Hori. 1. 228) synonym. lloxb. cxcludit.*

50. P. PKUineN8 *THn. Diss. 2. 77. Ljttsd. Ic. 6. /. 92. €ul-*  
*mo proslralo, inferne repenic, ramoso; vaginis carinaiis, stria-*  
*tis, strigoso-hirsutis vel pubescentibus; i'oliis laiiceolato-lineari-*  
*bus, acutissimis, plantis, albo-margiatiN^ mine villosissiino-glait-*  
*duliferis, mine molliler piibescontibus, mine uspcris; race in is*  
*3-9, ei'cclis, approxiinatis; rbacbi ih'xuosa, hispiduia; spirulis*  
*p'minis, lineari-lancrolafis, acutis, adpressis^ aliora subscssili;*  
*gliiinis ininutis, inacqualibus; florc sterili iniipalciceo, ad margi-*  
*liU'in villosiusnilo; l'ertili glabro. Trin. -- Insula IVucabiva.*

51. P. GLAimrM *(J(indm. At\*ro&t. 1. 22. Trin. Di.ss. 2. 83.*  
*lyüsd. Ic. 13. /. 149. Spin's dighatis, patulis, MiibquaterniM;*  
*toliis vaginisquc glabris; ilosculiM ovatis, niargiie midis. IVilld.*  
*]>i;itaria buiifiisa Pers. Syn. 1. 85. JVilld. Enum. 93. Syn-*  
*tlierisnia glabruin Schrad. fVrwi. 1. 163. Panicum liuiiifuAUin*  
*Xunlh. fViam. 1. 33. P. linoaro Krock. Sil. n. 98. Digitaria gla-*  
*bra Roem. et Srhtdl. Sy.sl. 2. 471. Paspalum anibi^iiuui Citnd.*  
*Gall. n. 1505. Panicum Iscbacmum Shreh. in Schweigg\* et JKoerte^*  
*Flor. Erl. 16. Panicum areiiariiiin Rieb. Flor. 3. 52. (ear Mert. et*  
*Koch.) — Europa, Koasia austrails, Oriens, 0*

52. P. TI>IORE:ASK. ('ulinis subslrictis, iulivisFs; foliis ]>ol-  
licaribii.s, lineari- laiu\*<M>lati.s, margine vaginisi]ie scabrosis; spi-  
ris 2-3, divaricatis; spiculis lincaribus. 4-5eriatu, glabris; i<-  
ieriorilnis scssilibu^ Gaudich. Digitaria propiiu^ua Gaudirhaud  
in Freijc. ft. bot. 410. — Timor.

53. P. Ai>sri:(i)FNs 7/1/WIA. vt K'unth. Nov. Gen. 1.97- **Caulc**  
repente; rainis ad.scendentibus, glabris; nodis piloaifi; fobi« sca-  
beris; spici\* subdenis, verticillatis; spiculis su aqua rseria-

Us; glumis piloso-ciliatis. *Kth.* — Nova Andalusia, Peru via, Mexico. 26

54. *P. MOLLISSIMUM* Kunth. *Gram.* 1. 33. Caule difluso; foliis pilosis; vagina pilis donsis mollissimis \$ spicis alternis, pluribus, tandem divaricatis, saepe compositis; valva exteriore minuta; interiori et valvula neutra oblongis, acutis, 5-nerviis, purpurascens, margine lanatis; valvulis fertilibus oblongis, acutis, virentibus. *Link.* *Digitaria mollissima* Schrad. in *Link. Hort.* 1. 229. — Patria ? 0

55. *P. AEESII* Kunth. *Gram.* 1. 33. Spicis subquaternis, erectis, nudis; spiculis oblongo-lanceolatis, margine pubescentibus; glumina superi ore bifida; in obois glaucis, ^labris, basi pilosis; vaginis basi subpilosis; culinis basi radicanibus. Nees. *V. glauccens* Nees ubi Koenig. in *Mart. Bras.* 2. 100. *P. sanguinale* \* *Longiolum* Trin. MSS. — Brasilia australis. 0 — Nees hue illucit cum ? *Digitaria in nigrinalis* Link. *Enum.* 1. 102.

56. *P. violascens* Kunth. *Gram.* 1. 33. Caule basi repente; foliis scabris; vagina superne pilosa; spicis alternis, pluribus, tenuissimis; rachis flexuosa; valva exteriore vix ulla; interiori et valvula neutra lanceolata, acutis, 7-nerviis ^ virentibus, margine subciliatis; valvulis fertilibus lanceolatis, acutis, purpurascens. *Link.* *Digitaria violascens* Link. *Hort.* 1. 229. — Brasilia. 0

57. *P. BARIUTUM* Kunth. *Gram.* 1. 33. Spicis geminatis, erecto-patulis; calycibus margine subpubescentibus; corollis setoso-birsitis; foliis vaginisque ^labris; culmis illius, repentibus. Willd. *Digitaria barbata* Willd. *Enum.* 91. — India orientalis.

58. *P. DIDACTYLM* Kunth. *Gram.* 1. 33. Spicis geminatis ternisve, erectis; calycibus lanceolatis, pubescentibus; foliis vaginisque glabris. Willd. *Digitaria didactyla* Willd. *Enum.* 91. — Insula Bourbonia.

59. *P. BIFORME* Kunth. *Gram.* 1. 33. Spicis digitatis, subsenis; calycibus lanceolatis, glabris; corollis setoso-ciliatis; foliis glabris; vaginis nigrinis ciliatis. Willd. *Digitaria biformis* Willd. *Enum.* 92. — Insulae Mauritii et Bourboniae.

60. *P. DOMINGENSIS* Zuccagn. *Cent.* 1. in *Roew. Coll.* 123. Spicis subdigitatis, elongatis\*, erectis, secundis; spiculis alteris, bifariis, billoris; illo altero sessili; foliis hirsutissimis; culmo glabro. Zuccagn. *Digitaria ? domingensis* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 475. *Digitaria repens* flor. Paris. ? — St. Domingo.

61. *P. HAMILTONI* Kunth. *Gram.* 1. 33. Caule filiformi, basi repente, ascendente; vaginis foliisque pilosis; rachis subverticillatis, linearibus, longissimis; in nervis sulcatis; rachis setosa, setis flore triplo longioribus. Hamilt. *Digitaria setosa* Hamilt. *Prod.* 6. — Antillae.

(?) *P. APPRESSUM* Willd. in *Act. am. naf. ocr. herol.* 4. 193. Spicis geminatis calycibus in ciliatis, adpressis; corollis linearibus; Us;



culmo ramoso, radicante. *JVilld. Digitaria* Ro (fieri *Roem. et Schult. Syst.* 2. 471. — *India orientalis.* 7±

63. *P. ORNITHOPUS* Trin. in *Spreng. N. Entd.* 2. 83 et *Syst.* 1.313. Culmo prostrato, glabro; vaginis glabris, basi pilosis; racemis terminalibus, ternis, alternis, approximatis; spiculis binis, altera longius pedicellata, oblongis; illosculis oblongis, villosiusculis. Trin. — *Insula Adscensionis.*

64. *P. PARVIFLOHUM* Brown. *Prod.* 1. 192. Spicis alioribus, approximatis, filiformibus; inferioribus compositis; floribus inibribus; glumae valvula exterior ovato-lanceolata, uninervi; interior longitudinis floris; foliis linearibus. Brown. — *IN ova Hollandia.*

65. *P. AUSTRALE* Spreng. *Sysf.* 1.309. Spicis pluribus, approximatis, indivisis, filiformibus; floribus ovalibus, glabriusculis; glumae valvula exterior nervi, obsoleta; interior longitudinis floris, marginibus pubescentibus; foliis linearibus, glabris. Brown. *P. schlaui* Brown. *1<sup>ro</sup>il* 1. 192. *P. schlaui* Schult. *Mant.* 2. 252. — *Nova Hollandia.*

66. *P. RADIATUM* Brown. *Prod.* 1. 192. Spicis numerosis, approximatis - alternis, indivisis, raris, divaricatis; floribus inibribus; valvula exterior glumae nervi, obtusa; interior brevior? foliis pubescentibus. Brown. — *Nova Hollandia.*

67. *P. DIVARICATISSIMUM* Brown. *Prod.* 1. 192. Spicis 6-10, subdigitatis, clongatis, raris, divaricatis; floribus lanatis; glumae valvula exterior minutissima, nervi; interior brevior exriorque<sup>1</sup> flosculi noster itaque lanatis; foliis plauis, linearibus vaginis (sic glabris. Brown. — *Nova Hollandia.*

68. *P. HEDONUM* Roem. et Schult. *Sysf.* 2. 462. Spicis 2-8, approximatis - alternis, filiformibus; floribus  $\langle$ lis $\rangle$  inclis, acutis; glumae valvula exterior ininflata, glabra; inferiore longitudinis floris flosculisque nervi exterior lanatis, disco minutiusculo; foliis linearibus, glabris. Brown. *P. villosum* Brown. *Prod.* 1. 192. — *Nova Hollandia.*

69. *P. PAPPUS* Brown. *Prod.* 1. 192. Spicis plurimis, semivirgatis, filiformibus, raris, divaricatis; floribus lanatis copiosa patula iccis; gluma univalvi. Brown. — *Nova Hollandia.*

70. *P. TEMIFLORUM* Brown. *Prod.* 1. 193. Spicis 2-3, digitalis, filiformibus, modice patentibus; floribus subimbricatis, ovalibus; glumae valvula exterior obsoletissima: interiore flosculi noster exterior lanatis nervi appressa; foliis plauis, glabris; vaginis pubescentibus; ligula imbricata, subincisa. Brown. — *Nova Hollandia.* \*

71. *P. PROPINQUUM* Brown. *Prod.* 1. 193. Spicis 2—3, digitalis, filiformibus, modice patentibus; floribus subimbricatis, ovalibus; gluma univalvi flosculi noster nervi exterior lanatis appressa, nervi; foliis plauitisculis: vaginis inferius pubescentibus; ligula imbricata, subincisa; culmo reponfr. Brown. — *Nova Hollandia.* \*

72. *P. GIBBOSUM* Brown. *Prod.* 1. 193. Kunth. *Gram.* 2. 1.

105\* Culmo erecto, inferno ramoso; foliis angusto linearibus, plants, glabriusculis 5 vaginis pilosiusculis; spica solitaria, erecta, lincari; spiculis terno-fasciculatis, unilateralibus, subimbricatis, acutis, intus ad basim gibbis; glumina inferior nulla; superiore Uoribus brevior, sericea; flore hermaphrodito striatulo, glabro; neutro unipalaccho, trincrvio, ad utrumque marginem dense scricco. *Kunth*. — Nova Hollandia.

73. *P. PHAEOITHUX* *Trin. Ic. 8. t. 91*. Culmo crecio, gracili, simplici; vaginis foliisque glabris, creciis, filiformi-involutis; racomis circitor 5, crectis, solitariis vel geminis, alternis; rbacbi flexuosa, ad angulos liispidula; spiculis <sup>cl</sup>lip<icis^ acutis; gluma superior ferrugineo-birsua, iloribus dimidio brevior; inferiore nulla; flore neutro bipalaccho, dorso hirsuto; hermaplirodito glabro. *Trin.* — Montevideo. — An a *P. ferrugineo* (*Tricbacbni ferru^inea Nces.*) diversuin?

74. *P. ADUSTUM* *Nees ud Esenb. in Mart. Bras. 2. 101*. Racomis pluribus, fastigiatis, erectis; spiculis icrnis, oblon^is, pubescentibus, apicein versus ferrugineo-fiinhriafis; foliis lineari-clon^aiis, glabris, coriaccis; vaginis inferioribus strigosis; culmis erectis, strictis. *Nees*. — Brasilia meridionalis. 2\*

75. *P. GAUDICHAUDII* *Kunth. Gram. 2. t. 106*. Glabrum; culmis caespitosis, strictis, indivisis; foliis planis; spicis 12-16, fasciculatis, confertis, strictis; spiculis solitariis, biserialis, hispidulo-scabris. *Gaudich. Digitaria stricta Gaudich. in Freyc. It. bot. 409*. — Insulae Mariac-Annac

5) Pauculac ramli shnplices; Rpiculac spicaiim vel racmosini dispositac.

76. *P. SIRIATUW* *Lam III. 1. 172- Fjmd. Encycl. A. 748. Pnrsh. Har. 1. 67*. Panicle oblona; gliunis inajuseulis, glabris, viridibus^ pilulbre fltrialis. *Lam. P. Hoseiaiiuin Sprang. Ay/. 1. 317 1 P. striolafum Schxdi. Maid. 3. 589 ?* — Carolina.

77. *P. MTURUS* *Lam. Itt. \. 172. Ejusd. Encycl. 4. 748. ti.43. Huml. et Kunth\* Nov. Gen.\* 1.98. Mey. Esseq. 50*. Culmo erecto, ramoso nodisq. glabris 5 foliis margine scabris 5 spicis rrebr-rimis, panieilato-congestis; spiculis fasciculatis; gliunjs aeuininato-subulatis, glabris. *Klh. P. Jlyosurus H'tcU. in Ad. Soc. hid. nat. Par. 106. Hymenacbnc Myuros fieanr. At\*r. 49. /. 10. f. 8. Ilynienacbne Myosurus et aniploxicanlis Aecs al> ICsenh. in Mart. Bras. 2. 275. Agrostis alopecuroiiles J'ahl. mss. Agrostis inonostarbya Voir. Encycl. sitppl. 1. 28b. Panicum aiiiplrxiraulo Budge, Guian. 21. /. 27. (teste Mey.) Trin. Diss. 2. 172. Ejiwd. Ic. 18. /. 205. — America calidior. 2j.*

78. *P. KEPHELOPHidTM* *Gaudich. in Freyc. It. bot. 411*. Culmis eaespilosis; foliis glabris; vaginis villosis; paucicuU ramoia, clTusa; rainin veriiciJlatis raiuiulisq. capillaceis; «piculi»

ovalibus, acutiusculis, glabris. *Guudich.* — Iusulae Sandwicenses. — Affine P. Myuro.

79. P. PHLKI FORME *Presl. in Bel. Haenk.* 1. 302. Culmo simplici, erecto, glabro; foliis elongatis, linearibus, planis, margine scabriusculis, superne raro pilosis; vaginis glaberrimis; racenio spicato, cylindraco, continuo; rachis angulata; pedunculis 2-11 oris; spiculis lanccolato - ovatis, brevissime pedicellatis; gluma inferioris illo brevioris, ovato-lanccolata, acuta; superioris ovalo-lanccolata, bispida, (longis aequante; floris nervius) palea solitaria, flosculosa, lispida; brachynaprobis laevissima, floris nervius brevioris. *Presl.* — Mexico. — Affine P. uliginoso ci Myuro. (*Presl.*)

80. P. STAMOSUM *Presl. in Bel. Tlaeik.* 1. 303. Culmo credo, tereti, notis vaginisque glabris, interclibus; foliis linearibus, elongatis, planis, margine scabriusculis; racenio spicaeforini, simplici, lere, continuo; spiculis pedicellatis, subternis, ovato-lanccolatis, basi obliquis; gliina inferioris ovata, spicula limidio brevioris, 7-nervia, acutaj superiore ovato-lanceolata, 9-nervia, acuta, piloso-bispida, basi senni-sa; floris nervius pallo in Tui ore longitulinis gliuae superioris, ovato-lanccolata, 7-nervia, versus apicem piloso-bispida, acuta 5 floris liennaplirodito oblongo, gliua superiore brevioris; palea inferioris cartilaginosa, nilida, acuta. *Presl.* — California. — Affine P. pliciforini Ulyuro ei uliginoso. (*Presl.*)

bi. P. POLYSTACHYUM *Presl. in Bel. Haenk.* 1.312. Culmo erecto, compresso, rainoso nodisque glabris; foliis late cordato-linearibus, inargiis scabris, basi vaginisque riliatis; spicis paniculaeforibus, creberrimis, verticillatis, patentibus; spirulis lanccolatis, secudis; glumis inaequalibus; palea floris nasculi acuminata, superante illorem liennapliroditiun aetiim humanique superiori. *Presl.* — Peruvia. 2. — Affine oinnino P. Myuro.

82. P. LKPIOSTACHYUM *Presl. in Bel. Haeik.* 1. 311. Culmo repente; ramis erectis, teretibus; nodis barbatis; liuca internodiun longitudinali alteriati dectirrente pilosa; aninis hirsutis; foliis ovato-lanceolatis, brevibus, margine basi riliatis, superiis hirsutis, inferne glabris; spiris alternis, pluribus; rachibus aetiis. Minis; spirulis internodiis, secundis, biserialis, ovato-lanccolatis, acutis; gluma inferiore spirilla brevioris, superioreque [Mra]q intrioris floris nervius triucvius, hirsutis; palea inferiore iloris brachynapbroditi laevissima. *Presl.* — Mexico. 2.

83. P. INKHIITUM *Willd. Spec.* 1. 341. Boxb. For. Ind. 1-269. Culmis supra aequant erectis; spiris simplicibus, cylindricis; florum ribis confertis, plabris, polygamis; seinine laevi. *B'ox6.* P. caudatiim *Thynb. FU>r. Cap. i. 395?* — India orientalis.

84. P. CUHVATIIM *Lbm. Sijst. Aat.* 12.730. *WiUd. Sper.* 3. 12. *BnxL Flor. Ind.* 1. 8 JS9. Culmis ererlis; spicis rurratis, Hui-bus rousertis, labris, brachynapbrodilis; seinine laevi. *Rosb.* — India orientalis\*. — V a rictus P. interrupt!? (Bb)

85. *P. CORIOPHORUM* Kunth. *Gram.* 2. /. 107. Culmo simplici?, cincto, tereti; nodis inibribus; foliis linearibus, planis, rigido-membraceis, striato-nerviis, glabris, marginibus scabris; vaginis striatis, glabris, internodiis brevioribus; panicula erecta, ramosa, patula; ramis rhachique glabris; spiculis sparsis, secundis, cernuis, glabris; gluma superiore calcarato-concava, 11-nerviis; inferiore minima; flore ligulato bipalcatum; hermaphrodito dimidio brevior, lacini, glabro, nitido. *Kth.* — *Dladagascaria*\*

86. *P. IXUNDATUM* Kunth. *Gram.* 1. 34. Racemo simplici, spicato, lineari-attenuato; rachis pedunculis comminutis adunatis decurritibus nervis angulatis; pedicellis imbricatis, brevibus, curvatis, sparsis, subulosis; spiculis linearibus, nervoso-angulatis, alaberrimis; calcaris gluma calcarato ovata, obliqua; culmo foliisque glabris. *Roth.* *P. villosissimum* Roth. *Nor. Spec.* 50. — India orientalis. — Proximo accedit ad *P. curvatum* Bank\*, *herb.* (Roth.)

87. *P. MICROSTACHYUM* Lam. *III.* 1. 170. *EjUSD. ENCYCL.* k. 739. Spica lineariter parva, inaequalis; glumis serratis, venarum, alternis, pedicellatis. *ham.* — India orientalis. — *P. curvatum* Linn.? (Lam. 111.) *P. indicum* Retz. (Lam. *Encycl.*) Sprengel ad *P. indicum* ducit.

88. *P. TRIMI.* Culmo cincto, firmo, glabro; nodis pubescentibus; vaginis sulcato-striatis, radicalibus confertissimis, serrato-pubescentibus; foliis strictis, rigidis, linearibus, siccis subinvolutis, sulcato-nerviis, alabris; panicula conferta, cylindrica densa, erecta; spiculis ellipticis; glumis acutis, pilosis; superiore longiore, flores glabros subaequant; flore inferiore breviore, bipalcatum. *Trin.* *P. rigidifolium* Trin. *IC.* 18. i. 214. — Brasilia.

89. *P. ELIOTTIANUM* Schult. *Mant.* 2. 256. Racemis multifloris, appressis, spicam teretem referentibus; calycis valvulis coimplicatis nervosis; exteriori basi gibba; floribus caducis. *EU.* *P. gibbum* Elliott. *Rot.* 116. — America sept. © ?

90. *P. VILFOIDES* Trin. *Diss.* 2. 171. *J&W. IC.* 17. /. 204. Racemo composito, subcylindrico, interrupto, erecto; glumis inaequalibus, ovatis, subulatis; inaequali dorso hispida; foliis linearibus, elongatis, planis, laevibus. *Nees.* *Hyacinthaceae fluvialis* Nees *ibid.* in *Mart. Bras.* 2. 273. — Brasilia, Guiana. — *Panicum gibbum* Ell. (*P. Elliottiano* Schult.) proximum, ut varietatem fere existimamus. (Trin.)

91. *P. CAMPORUM.* Racemo composito, cylindrico, elongato, cernuo; gluma superiore palea nebulosa floris majore nervis villosis; foliis linearibus, elongatis, scabris. *JYees.* *Hyacinthaceae campestris* Ree\* ab *Esenb.* in *Mart. Bras.* 2. 274. — Brasilia.

92. *P. STOLOXIFRUM* Poir. *Encycl. suppl.* 4. 274. *Kunth.* *Gram.* 1. 220. t. 22. Culmo ramosissimo, repente; folium lan-

ccolatis, supra scabriusculis, subius nodisquc puberulis; vaginis ciliatis; spicis S-10, alternis, distantibus, patentibus, inilaicralibus; glumis acutis, carinatis, glabris, inaequalibus; flore hermaphrodito laevi. *Kth.* *Panicum ctenodes Trin. Ic. 15. t. 171.*

p) major. (*Trin. 1. c. Jig. a. Knnlh. Gram. 2. /.* 108.)

*P. trichoclados Reichenb. in Veigelt. Herb. Surin.*

— Cajenna, Brasilia. — *P. prostrato proximuin; Sprengel una cum hoc ad P. caespitosum ducii.*

93. *P. PAILKNS Swartz. Prod. 23. Ejusd. Flor. Ind. occ. 1.164. JYees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 137. Trin. Ic 18. t.2\.* Panicula composita, ovata; ramis confertis, erectis; spiculis ovatis, subulatis; culmo subdiviso, geniculato; foliis ovato-lanceolatis; vaginis collo margineque ciliatis. *Swartz. Apluda Zucugites AM. tinian. 2. 933. (tr.7. syn.) Agrostis nuans Poir. Encycl. suppl. 1- 255 ?*

/5) grandilloruin. (*Trin. Ic. 18. /.* 212. A.)

y) pubescens. (*Trin. 1. c. B.*)

— Jamaica, St. Domingo, Brasilia, Mexico. — Panicula in plania Poiretii amplior ramique longiores.

94. *P. CONUKNIATUM Bert. Plant. del Brasil. 4. n. 6. ei Opusc. scient. di Bol. 3. 408. Schnlt. Manl. 2.250. Raddi, Agr. Bras. 43. Glabrum; densiflorum; foliis cordato-lanceolatis, amplexicaulibus; panicula racemosa, densiflora, strictissima; spiculis unifloris; glumis lanceolatis, acutis. Bert. — Brasilia. — An bujus sectionis ?*

95. *P. GROSSARIUM Linn. Amoen. 5. 392. JYnsd. Spec. 86. Willd. Spec. 1. 349. JYees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 110. Racemo composito; parialibus alternis, secundis, imbricatis; spiculis genicatis, ovatis, mucronatis; pedicellis brevissimis, apice scissis; glumis inaequalibus, obtusis, pubescentibus; caryopsi transversim rugulosa; culmo ramoso, basi repente; foliis subperfoliatis, lanceolato-acuminatis, basi vaginisque ciliatis. Nees. — America meridionalis cum insulis.*

96. *P. CAUEYANUM Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 118. adn. Spica composita; propriis (6-12) secundifloris, alternis; spiculis solitariis, ovatis, glabris, subsessilibus; flosculo neutro bivalvi; caryopsi oblonga, transversim rugulosa; culmo repente; foliis ovalo-lanceolatis, molliter pubescentibus. Nees. P. grossarium Roxb. 7-7or. Ind. 1. 300. (excl. syn.) — India orientalis. — P. colono simile. AHinc P. grossario Linn, et P. procumbens? y mmbroso; an bujus varietas? (i\ces.)*

97. *P. PUOTHATUM Lam. UL 1.171. Ejusd. Encycl. 4.740. 7Vm. Ic. 16. /.* 1^4. 185. A. If- Culmis caespitosis, prostratis, repentibus: foliis rigidis, marginiatis, basi subaequalibus vaginibus ciliatis: spicis 7-9, alternis, erectiusculis, racemosis; rhachibus imbricatis; palea inferior\* hermaphrodita mucronata, transverse rugulosa. *P. caespitosum Swartz. Flor. Ind. occ. 1.146. (teste specimen. in herb. Desf.) P. Nichcri Link, Ilort. 1.207- (teste specimen.)*

— Jamaica, St. Domingo, Guadelupa, Aegyptus, Java, India orientalis. — *P. gros.sari* urn ? (Lam.)

98. *P. SETIGERUM* Retz. Obs. 4. 15. *W'dlil Spec.* 1. 338. *Roxb. Ilor. Ind.* 1. 302. Cuhnis basi rcpnfbus, subli^nosis; foliis basi cordatis, marginc ciliatis; inscriionibus spiciilarnin ct flomin sctosis; corolla trivalvi j scmino ovali, transverse ru^oso. *Roxb. P. repens Burm. Ind.* 2. /. 1. (ex Retx.) *Roxb. /7or. Ind.* 1. 302 / *P. prostratum y Lam. Encycl.* 4. 740. *P. aiVine Poir. Encycl. snppl.* 4. 273. — China, India orientalis, Mauritius.

99. *P. UMBROSUM* Retz. Obs. 4. 16. *Willd. Spec.* 1. 343. (*Ro.rb. Flor. Ind.* 1. 300?) Spicis subqiiatcrnis, rcmotis; flosculis geminis, inacqualitcr pedicellaiis; culnio repento, (l<iccido. Retz. *Digitaria umbrosa Pers. Syn.* 1. 85. *P. prostratum <? Lam. Encycl. A.* 740. *P. procninbcns y mnbrosum. Nves ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 109. *P. grossarimn Koenig. Naturfi. n.* 23. 205. (ex Nees.) *P. barlialnin Lam. III.* 1. 171. *Ejnsd. Encycl. k.* 745. {teste Nees.) *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 299. *Sctaria barbata ct subcordaia Kunth. Gram.* 1. 47. *P. subcordatuni Roth. JVot\*. Spec.* 46 ? (ex Wees.) — India orientalis, Mauritius^ Luzonia. 2^

100. *P. LEXTIGERUM* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 299. Culmo tcrcti, nunoso, inicrvc rcpntc, uno laiere ahcrnaUni pubescente; innovaionibiis lon^issiinis; nodis villosis; va^inis pubescntibus; foliis lanceolatis, basi ovatis et in pctiolum brcvissimuni atienuaifiis; spicis aliernis; spiculis biscrialibus, sreundis, aristatis, lanceolafis, acutis, pilosis; ^1 inn is acutis; inferiorc 3-nervia, spicula dimidio brcviorc; supcriorc 7-i^rvia; iloris neutrius palea solitaria, 5-nervia, dorso granulis 2 notata; floris benna-pbroditi palca inferiorc membranacea, binervia, ncrvis asperis. Presl. — Patria?

101. *P. AKS>FKSUM* Trin. mss. Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 111. *Trin. Diss.* 2. 146. *Ejvsil. Ic.* 15. M09. Haremo composito; partialibus paucis, alternis, secundis; spiculis ^eminis, ovalis; ]>edicellis lon^iisculis, nudis; ^hnnis inacM]iialibiis, ruspisdatis, ^labris; inferiorc quadruplo hreviore; flosculo neuirio bivalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso, basi repenic; foliis lanceolaiis^ ^labris; va^inis lanu^inoso-eiliatis. *JVecs. P. racspilosuii Sjn-eng. Syst.* 1. 310. (cxcl. syn.) — St. Domingo. 7\ — DilTert a *P. cacspitoso*: spiculis dimidio duplove majoribus. gluiis cuspidatis, supcriorc 9-ncrvia. (IVcos.)

102. *P. DISTICHOPIHYLLUM* Trill. Diss. 2.147. *Ejnttd. Ic.lf).* t. 182. liacemo coinposito; partialibus aUernis, secundis spiciilisq; geininis ovalis pnbesreiffibus; pedirelli\* loii^iuseiiliM, scti^eris; glumis inaequalibus, iniuToniilalis; inferiore hripl> breviorc; flosculo ncutro bivalvi; caryopsi rn^nllosa; CIIIIKI ramoso, basi re pen to; ramis strict is; va^inis foliisq; subdisiirliis linearilanceolatis marline cartila^inco-denticulatis pubescentibu^.

*Nees*, *P. cartilagineum* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 112. — *Guinea*. 2<sup>o</sup> — *Quoad spiculas P. adsperso accodit. (IVecs.)*

103. *P. PKTIVEIUI* *Trim. mss. Nees ab Esenb. %<sub>n</sub> Mart, Bras.* 2. 111. *Trin. Diss.* 2. 144. *Ejtisd. Ic.* 15. /. 176- Ilacomo composito; partialibus alternis, secundis; spiculis geminis, ellipticis; pedicellis brevibus, nudis; gluinis inaequalibus, acutiusculis, pubescentibus; inferiore dimidio brevior; flosculo neutro bivalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso, basi repente; foliis linearilanceolatis vaginisque minute pubescentibus. *Nees*. — *India orient.* 2<sup>o</sup>

104. *P. DISTACHTUM* *Linn. Mant.* 138. *Reiz. Obs.* 3. 17. *IVittd. Spec.* 1. 345. *Lam. III. t.* 43. /. 2. Spicis subternis, secundis, laevibus; foliis planis, brevibus, margine scabris. *Pers. Digitalia distachya Pers. Syn.* 1. 85. *Hamili. Prod.* 6 ? — *India orientalis*. — Spicae saepius 3 et 4. (Uetz.) Schultes huc ducit *P. gracile* *JYees in Sieb. Jigr. n.* 72. *Spreng. Cur. post.* 33. *Panicum distachyoides Lam. (ex Insula Franciae)* est affine *P. prostrato*; *P. distachyoides Burm. (e Java)* vero est *Digitalia* species.

105. *P. COXJUGATUM* *Boxb. Ftor. Ind.* 1. 291. Spicis conjunctis, secundis; floribus solitariis, sessilibus, imbricatis; corolla instructa valvula accessoria neutra. *Boxb. Digitalia conjugata Schindl. Mant.* 2. 262. — *Coroinanthe*. — Tenue, nolle, villum, subrepens. Distincte a *P. distachyo*: spicis constanter duabus; floribus semper solitariis et sessilibus; valvis calycinis trinerviis, accessoria latissima. (Roxb.)

106. *P. PALLIDICOLA* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 179. Racemo decomposito, denso, lanceolato; ramis secundifloris, glabris; racemulis fasciculatis, brevibus; spiculis lanceolatis, scabris; flosculo neutro univalvi; culmo tereti, simpliciter; vaginis glabris; foliis cordato-lanceolatis, amplexicaulibus, supra subpilosis. *Nees*. *V. donacifolium Baddi, Jlgrost. Bras.* 44 ? — *IBrasilia*. — Conf. *P. frondescens* *Mel.* et *P. excelso. (IVecs.)*

107. *P. FRONDESCENS* *Mey. Esseq.* 56. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 177. *Trin. Ic.* 19. t. 218. Panicula simpliciter, coarctata; floribus confertis, oblongis, acuminatis; culmo racemosisimo; foliis oblongo-lanceolatis. *Mnj. P. olyracifolium Badtli, Jigriutt. Bras.* 43. *P. palustre Trin. Diss.* 2. 181. — *Essaquibo. Brasilia.* 7. — *Nprengel* ad *P. grossarium* ducit.

108. *P. EXCELSUM* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 180. Racemo decomposito, denso, oblongo-lanceolato; ramis semiidifloris, glabris; racemulis brevissimis, bipartitis, 5-6-floris; spiculis oblongis, hinc inde; flosculo neutro univalvi; culmo tereti, simpliciter; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, strictis vaginis glabris. *Nees*. *Agrostis jernainbicensis Sprang Syst.* 1. 258. (*Jeste Nees*.) — *Brasilia meridionalis*.

109. *P. RIVULARE* *Trim. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 181. Racemo decemposita, denso, subfastigiato: ramis secundifloris, glabris, acaberrimis; racemulis simplicibus, secundis

dis; spiculis geminis, oblongis, obtusis, scabris; flosculo nentro univalvi, gluma siiprrioro paulo longiore; culmo tereti, siimplici, vaginis foliisque glabris, lanccoiato - linearibns, acuminatis. *Nees*. — Brasilia. — Proximum *P. excclso* magisque etiam *P. piloso*. (*Nees*.)

110. *P. VIRESCENS* *Poir. Enrycl siipl.* 4. 278. Glaberri-mnm; panicla racemosaj flosculis ovatis, confertis, tiirgidis; caulo flexuoso, dcbili, ramoso; foliis lincaribus, rcflexis. *Poir\** — Patria ? — Proximo, affme *P. prostrato* *Lam*.

111. *P. AQUATICUM* *Poir. Encycl. snipl.* 4. 281. G lab rum; panicua crccta, parco composita; valvulis calycinis acutis, tcr-tia coroilisqne obtusis; foliis linoaribus; culmo compresso, subgoniculato. *Poir.* — Porforico. — Proximum *P. prostrato* *Lam*. Quid *P. aquaticum* *Spreng. Sysf.* 1. 319?

112. *P. PLANTAGINEUM* *Link. Itorf.* 1. 206. Foliis latis; spicis remotis, longiu.sculis; inferioribus longc podicollas; rha-chi lacvi 5 spiculis sccondis; ralis (ct valvula oxtiore niMila) norvosis, laevibns; oxtima obtusa; inlorioribiis oblongis, acuthis-culis; valvula cxtiorc fertili transversim subiilissime iindilala. *Link.* — Patria ? © — Culinus crcctus. *Link* posuil inter *P. muticum* et *P. dccipiens*.

113. *P. DECIPIENS* *Link. Hort.* 1. 206. Spicis rcmoiiuscu-lis, subsossilibus<sub>5</sub> brcvibns, divaricatis; rbacbi lacvi; spirulis gc-minis, socundis, nutantibus, subpodiccllatis; valvis (el valvula exteriorc ncutra) ovalibus, ncr\osis, lacvibus, acutis. *Link.* — Patria ? 0 — Culmus basi documens. *Link* posuit inter *P. planta^incum* et *P. Siebcri*.

114. *V. HKIERANIHUM* *Link, llort.* 1.212. Foliis brcvibus, latis, plabris; mar^inibus va^inao lon^c pilosis; panicula ramis paucis^ tenuibus; valva extima gliimellae noufri subaoquali, ber-bacca; intioro ventricosa. subpilosa; valvula cxtiorc ncutra acuta, glumclla fort ill lon^ioro; inloriorc an^usta, subaequali; valvula cxtioro fertili lacvissima. *Link.* \*— Brasilia. — C-ulmus basi prostratus, repens.

115. *P. MOLLE* *Swartz. Prod.* 22. *EjUSD. FVor. Ind. ore.* 1. 143. Spicis paniculatis, alternis, seenndis, patentibus; spiculis ap-proximatis, pedicellatis, sccondis; culmo adscendente; foliis vil-losis. *Swartz.* — Jamaica, Surinam.

116. *P. VEIJUTIM* *M Nees tth Esenb. in Marl. JSrus.* '2. 121. *Trin. Ic.* 15. /. 180. Pubescenti - molle; spicis alternis, panicu-latis, erectis, secundis: spiculis fominis, ovatis, acutis: flosculo inasculo neutrove univalvi; bcrmapbrodito transversini ru^iiloso; culmo basi ramoso, rcpentc, adscendente: foliis lanccolatis. *Nees*. *P. Petiverii* *p Trin. Diss.* 2. 144. — Brasilia. 2J, — llabitu ac-cedit ad *P. prostratmn* *Lam*.

117. I\*. M'MinuxrM *Lam. HI.* 1.172. *EjUSD. Enrycl.* 4. 749. *Desf. Flor.* 1. /. 11. {*Nees ab Esenb. in Jlari. Bras.* 2. 122 /) *Trin. Ic.* 15. '• 174. Panicula ramis subsimplicibus, raccmo.sis,



laxis; glumis ovato-aculis, lacvibus; pisiillis coloratis. *Lam.* *P. leiogonum* Sieb. *herb.* *P. liuiicum* Link. *Hurt.* 1. 206. (excl. syn. *Forsk.*?) — JVumidia, Aegyptus. (Brasilia?)

118. *P. MUTICUM* Forsk. *Aeg.* 20. *Schvli. Mant.* 2. 225. Spicis alternis, secundis; spiculis remotis, geminatis, nuditicis; allera pedicellata; rhacbi trigona, flexuosa. *Forsk.* — Aegyptus. — *P. colonum* affine. (*Forsk.*)

119. *P. PYRAMIDALE* Lam. III. 1. 171. *Ejusd. Kncycl.* 4. 745. *Kunth. Gram.* 1. 223. /• 23. Foliis linearibus, glabris, margine spinuloso-scabris; spicis cernuicinis, in apice culmi subverticillato-spicalis, patulis; spiculis unilateralibus, 4-serialibus; glumis inaequalibus, in nervis spinuloso-scabris; 11 ore masculo 2-paleaco, supernum in nervis spinuloso-scrabro; hermaphrodito leviter striatulo, glabro, nitido. *Kih.* *P. polysiachyui* li'wh. (*Jeste Lam.*)

?/3) panicula brevior; calicibus subpubescentibus.

— *Sengalia. p. Bengalia.* — Affine *P. plicatum* IVid.

120. *P. GRUMOSUM* Nees ab IJsenb. in JMW. *Bras.* 2. 182-*Trin. Ic.* 18. / 207- Ilacomo decompositio, stricta, oblonga; ramis pseudovermicillatis, erecto-paulis ramulisque subsecundis, scabris; pedicellis subsecundis, fasciculatis; rhacbi glabra; spiculis oblongis, truncatis; culmo subramoso foliisque linearilanceolatis, acuminatis, strictis, glabris. *Aers.* — Montevideo et confines Regni Paraguayensis. 1\> — An idem ac praecedens? (IVces.)

121. *P. ARVENSE* Kunth. *Gram.* 2. / 109. Culmo dichotomio-ramoso, inferne radienne; nodis gonioulis, lanatis; foliis lanceolatis, planis, multinerviis, margine scabris; panicula pyramidalis; ramis palulis, sulcato-angulatis. lispidulo-scrabris, superioribus simplicibus; spiculis geminis, ellipticis, aculis, mollior pilosis; pedicellis setoso-pilosis; glumis valde inaequalibus; 11 ore liennaplirodio transverse undulato-riigoso, glabro, subnucronato; dentro bipaleaco. *Kih.* — Senegal, in arvis. — Proximuni *P. plicatum* Wld. et *P. pyramidalis* Lam.

122. *P. JALMIFOLIUM* Poir. *Isicycl. suppl.* 4. 252. Piliis simplicibus, strictis; spiculis adpressis; foliis oblongis, linearilanceolatis; vaginis pubescentibus. II'illd. *P. plicatum* 11 Hid. *Knum.* 1033. (nec Lam.) Jan/. *Eclog. Gram.* t. 1. (lioxb. *F/or. Ind.* 1. 313?/) — India orientalis. (Sumatra?) 1\\*

123. *P. SULCATUM* Aubl. *Guian.* 1. 50. *Lam. tinnjrl.* 4. 746. Panicula praelonga; ramis erectis, lateralibus apice nudis; foliis latissimis, lineato-sulcatis; vaginis bispidis. *Lam.* 31ilimu amiflinaccum, latifolium, foliis linealis. *Plum. Sp.* 10. illilium Litifolium, sulcatum. *Ph,m. mas. t.* 105. — Guiana, Antillae, Brasilia. — Ives hue dueit Setariam sulcatam Haddi, *Agrost. Bras.* 50. *Srhvl. Mant.* 2. 278. *Panicum* Milcadini Poir. in *herb.* 31usei Paris, idem videri ac *P. plicatum*. 19'illd.

124. *P. COSTALM* Hoxb. *Flor. Ind.* 1. 314. Culmis repen-

tibus; foliis lanceolatis, plicatis vaginisque valde pilosis, his Internotio brevioribus; panicula composita; racemis spicatis, brevibus, patens tibus, secundis; floribus polygamis. *Roxb.* — Mauritius. — Simile *P. nervoso* et *P. plicato*. (*Roxb.*)

125. *P. NEPALENSE* Spreng. Syst. 1. 321. Ercctum; 3-4-pcdale; foliis lanccolatis, plicatis; vaginis inicrnodia superantibus, ore barbatis; panicila tcuuissinia; raniis longis, siniplicibus, iiliforinibus, remotis; iioribus pleruniquc solHariiis; corolla instructa valva neutra. *Roxb. P. nervosum Roxb. Flor. Ind. 1. 314. P. neurodes Schulf. Mani. 2. 228. — IVcpalia. — Siiniliniui P. plicato, diHcrt panicula. (Roxb.)*

126. P. PLICATUM *Lam. IUA.* j\.(v. s.) *EjUSD. Encycl.* 4.746. *Trin. Ic.* 19. /. 223. Spiels alternis, rcmoiis, muticis, brovibus; corollis rugosis; foliis plicato-sulcatis. *Lam.* — Mauritius, nisi St. Domingo. 2< — Aflinc P. plicato *JVilUL*, scd folia multo angustiora.

127- P- EXCURRENS Trlti. Jc. 8. t. 89. Culmo tciuii, geniculato-orccto, sulcato-angulato, simplici vaginisque glabris; foliis lincari-lancccolatis, acuininatis, inferne angiistatis, plainis, glabris, plicato-strialis, niargine bispidulis; panicula siniplici, erorta, angusta; raniis subsiniplicibus^ undiquc florifcris, rrrrclis, inlVrioribus remotis; spiculis brcvitcr pcdiccllatis, ovaio-ollipUcis, acui'lSy glabris; floribus gliinas inacqualcs supcrautibus; inlVriori; neu^ro^ bipalcacco; supcriorc bcniaphroilito, undulato-riigiiloso. — IVcpalia. — P. plicato Lam. aflinc viilchir.

12S. P. FASCICULATUM Swartz. *Flor. Ind. occ.* 1.145. *Ilumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.96. Culmo credo, rainoso raniisque glabris; nodis pilosis; vaginis birtis; foliis glabriusculis, uirgino scabris; spicis crebris, paniculatis; spiculis subceminis; gluinis arutis, glabris. *Kth.* P. fusco-rubens *Lam. III.* 1. 171\* *Jnsd. Ihycyl*, 4. 737\* P- fasciculatum a Wees ab favnb. in *Mart. Rrus.* 2. 151. P. fastigiatum *Fair. Encycl. suppl.* 4. 277- — Jamaica, Cumaiia, Guiana, Quito, Mexico, St. Thomas. 2k

129. P. FI SCUM Swartx. Prod. 23. lÿusd. Flor. Ind. occ. 1.156. Trin. Ic. 1S. /. 206. Pauicula simplici; ramis erectis; flo.sculis sÿrundis, geininis, aliero brevius pcdiccllato; culmo crcclo, subdiviao; foliis laio-lancccolatis. Swartz. P. fasciculahini / Nees ab Eseiil. in Marl. Rras. 2. 152. — Jamaica. — J\ct\ line illicit P. fusco-rubens Lam.

130. *P. CARTHAGINENSE* Rwarlz. *Prod.* 22. *fijtsd. Flor. Ind.*  
*occ.* 1.148. Spicis paniculatis, foliis brevioribus; spiculis seciidiis,  
 ovaiis, acutis; culmo prostrato, giMiirilatn, raniosissiino; va^i-  
 iis piibcsrtMilibiiK. *Swarlz.* *P. fasciculatuin d Aees ab Esenb.*  
*in Mart. Bras.* 2. 152. — Cartbagcna. (Am. me rid.) — Affine  
*P. fusco.* (Swartz.)

131. P. ACROSTIDIIFORME Lam. 111. 1. 172. *Ejisd. Fncycl.*  
4. 748. (*Ilainilt. Prod.* 10 !) Racoinis linearibus, s<ri(fis, &la-  
berriuiU; ^luuiis uiiiiimis, oblon^is, laovibus, subst'cumUs. *Lam.*

*P. agrostoides* Spreng. *Pug.* 2. 4. *Muehlenb. Descr.* 119. *Boem. et Schult. Syst.* % 450. *Svult. Muni.* 2. 250. — America meridionalis et borealis. 2\* — IVces buc ducit *P. olongatum* *Punk. Uttr.* 1. 69. (wrf. syn. *Poir.*) Spread hoc cum *P. prolifico* conjunct. *Planta Lamarckiana* cetera iriamla.

132. *P. TENUICULUM* Mey\* *Esseq.* 58. *JX'es ah Esenh. in Mart. Bras.* 2. 186. *Trin. Ic.* 18. /. 215. *Panicula* simplici, nulaifo; ramis inferioribus rcmolis; floribus ovali-oblongis, approximatis; foliis linearibus, laxis. *Mey. P. agrostioides* *Itadili, Agrost. Brfis.* A8. — *Essfquabo. JBrasilia, Jamaica.* © — *P. agrostioides* vt *P. pilosum* affinc. (Mey.)

133. *P. FALLAX* Kunth. *Gram.* 1. 35. *Panicula* coniracia, subcylindrica; spiculis oblongo-lanceolatis, nervoso-serratis; aluminis inaequalibus, culino basi roperit rariosoque cum vasis compresso foliis (lineari-linearibus alabris. *Nees. P. decipiens* *Nees ah JsenL in Mart. Bras.* 2. 193. — *Brasilia.* — Accedit *P. melicaria* *Mich.*, *P. poaeoides* *Poir.* et *P. agrostioides* *Lam. (JVecs.)*

134. *P. PILOSUM* Swartz. *Prod.* 22. *Fjusd. Flor. hid. occ.* 1.141. *Trin. Ic.* 18. /. 213. *PresL in Bel. latn.* \. 300. Spicis pauculatis, alternis, secundis; spiculis acuminatis ahera in ore acuminatis, laevibus; rachis compressa, pilosa; culino divaricato, antheralato. *Sw. Seilaria pilosa* *Kunth. (irm.* 1. 47- *P\* b<<or* (piliolum *Spreng.*; *N. Enid.* 3. 13. (ex & *Jrr.*) *P. Sprengii* *SchulJ.* 3/irm/. 2. 234. — *India occid., Brasilia, Mexico.* 2j- — Flos neuter bipaleiceus; lierniaphroditis triander. (Swartz.) A *Panico* dislicio baud distinctum videtur. IVces hue ducit *P. pilosum* *Mey. Esseq.* 57\*

135. *P. THISTICHUM* *Lairu Encycl.* 4. 741. *Mey. in Act. Bonn.* 12. 768. Culmo ramoso, compresso-iriouo nodis alahris; foliis marginis scabris; vasis piloso-ciliatis; spicis crebris, alternis; involucri unisecto, spiculis unilacralibus aeminis loniore; aluminis alabris; paleis (loris hermaphroditi laevibus; llore nullo bivalvaceo. *Kih. Seilaria disticha* *Linn.* vt *Kunth. Aoir. Gen.* 1. 112. *P. Peimiseui* *Both. Nor. Spec.* 55 ? (iestc *Mey.*) *Seilaria ? Penniseiui* *Boem. et Schult. Syst.* 2. 494 ?

(§) luxurians.

— *Guiana, Jamaica.* — *Stamina* 3. A (Tine *P. seiheru* *Betx.* (Lam.)

136. *P. riliivvksi* *Mey. Esspy.* 57- *Panicula* simplici, eloua; ramis pilin setaceis adspersis; floribus ovalibus. siibpndiilis; culino ramoso, adscemlenie. *Mey. Sefaria Meyeri* *Kunth. Gram.* 1. 47. — *Esscquibo. Q ?* — Affinc *P. ramosum* *Linn.* f (Mey.) *Noes* cum *P. piloso* *Swartz.* conjungit.

137. *P. THICOPHORUM* *Srhrad. in Srhvl. Mant.* 2. 247- iulmo erecto, simplici; foliis marline scabris; vasis alabris; paleis numerosis, alternis; rachis compressa; spinulis confertis, unilacralibus, geminis teretibus, ovalibus; llore nullo bivalvi.

*Schrad.* *Setaria Schraderi* Kunth. *Gram.* 1. 47. *P. pilosnm* 3  
*Nees ub Esenb. in Marl. Bras.* 2. 154. — Brasilia. — Aifuic  
*P. pilisparso.* (*Schrad.*)

138. *P. DI AND HUM* Kunth. *Gram.* 2. t-110. Culmo ranioso, genicilato-adscendente, conipressiusculo nodisq; glabris; iblis linearibus, acutato-subulatis, planis, interne scabriusculis, uirgine scabris; vaginis tereti-compressis, ciliatis; panicula crecta, diffusa; ramis spicaeformibus, patentibus; ramulis unilateralibus, adpressis, scabris; spiculis clipticis, minutis, glabris 5 glumis inaequalibus, carina scabriusculis, violascentibus; flore neurolipalco; hermaphrodito acuto, lacviusculo, diandro. A/A. — Guadalupe, Brasilia. — Dyer a *P. agrostidiflori*, piloso et disticho: flore hermaphrodito diandro.

139. *P. LEPTOMERUM* Presl. in *Bel. Haenk.* 1. 311. Culmo repente, adscendente, compresso; vaginis iblisq; cordato-linearibus basi ciliatis; spicis alternis; spiculis ovalis, obtusis, scabriusculis, secundis, binatis<sup>^</sup> breviter pecticellatis; <sup>^</sup>in is inaequalibus; inferiore 1-, superiore paleaque floris nervis 3-nerviis: flore hermaphrodite\* ovato, obtusiusculo, laevi. Presl. — Patria? — Atque *P. distanti* et *Irichogono* Humb, in herb. niud. (Presl.)

140. *P. POLYGOXATUM* Schrad. in *Schtdt. Ma Jit.* 2. 256. *Nees ab Esenb. in Marl. Bras.* 2. 165. *Presl. in Bel. Haenk.* 1. 301. Culmo repente, ranioso; ramis adscendentibus, glabris; nodis barbatis; iblis vaginisque villosis; panicula subraniosa, patens; ramis subseiosis; spiculis confertis<sup>^</sup> unilateralibus, geminis. ovalibus; flore neutro univalvi. *Schrad. Setaria polygonata* Kunth. *Gram.* 1. 47. — Brasilia, Mexico. — An *P. polygonatum* Schrad. in *Spretig. Cur. post.* 34 (c Nova Hollandia.)?

141. *P. PEHROTTFII* Kunth. *Gram.* 2. I. 111. Culmis erectis, simplicibus; iblis lanceolatis, planis, margine undulatis vaginisq; glabris; paniculis simplicibus; ramis vorticillatis, pilosis, inferius pilosis; spiculis pecticellatis, solitariis; <sup>^</sup>in inferiore nulla; superiore floreque neutro unipalco tri-nerviis, inter nervos margineque pilosis; flore hermaphrodito acutato, nitido, laeviusculo, glabro. Kth. — Senegal.

142. *P. MILUFOIUM* Presl. in *Bel. Haenk.* 1. 300. Culmo procumbente, ranioso, glabro; nodis, vaginis foliisque pilosis, linearibus; spicis alternis, sessilibus; spiculis oblongis, lanrrolatis, acutis, secundis, biserialibus, solitariis, sessilibus; gluma inferior ovata, acuta, flore brevior; gluma superior paleaque floris nervis lanccolatis, acutis, aequilongis; palea floris hermaphroditi inferiore tuberculata. Presl. — Luzouia.

143. *P. OBIECTUM* Presl. in *Bel. Haenk.* 1. 301. Culmo credo, tereti; ramis adpressis; vaginis superius dorso et toto margine foliisque ex ovata basi linearibus margine c tuberculin pilosis; spicis 3, alternis. erectis; rhachi plana, glabra; spiculis 4-seriatis, ovato-lanccolatis, acutis; glumis trinierviis paleaque lieu-

iicutrfug floris solitaria 5-ncrvia acquilongis, pilosiusculis margineq. piloso-ciliatis; giuina floris bcrmaphroditi inferiorc glaberrima, 5-ncrvia. *PresL* — Mexico. — Habitu valde affine *Paspalo Humboldtiano*. (Pr.)

144. *P. NODOSUM*. Culmo repente, adscendente, uno laicro alternatini pubescente; nodis glabris; vaginis iunciculato-hirsutis, ciliatis; foliis c basi rotundata linearibus, tuberculato-pilosis; panicula erecta, patente, rara; ramis alternis, spicigeris; spiculis solitariis, subsecundis, lanccolatis, utrinque acutis; glutnis inaequalibus, ovato-lanccolatis, obtusiusculis, spicula brevioribus; floris ncutrius palca solitaria, acquilonga paleae floris hornia-]liroditi inferior! laevissimae. *PresL* *P. umllinodc PresL in ReL Haenk.* 1- 303. — Luzonia. 2±

145. *P. HAENKEANUM PresL in ReL Haenk.* 1. 304. Culmo erecto, simplici, pubescenti-piloso; vaginis pilosis; foliis e basi ovata lanccolato-linearibus, margine scabris, hirsutis, undulatis; panicula ramosa; ramis fasciculatis, ramulosis; spiculis lanceolatis^ solitariis^ sparsis; gluma inferiore ovata, acuta, spicula brevior; superiore ovaio-lanceolata, acuta, glabra^ spiculam aequante; flosculo ncutro l-paleacco; beruiapbroditi palea inferiore laevissima. *PresL* — Mexico.

146. *P. COMPESSUM Bivona-Bern. Stirp. Sic.* n. 35. *Link. Horf.* 1. 208. Panicula erecto-patente; staminibus pistillisque coloratis; culmo ramoso, compresso; foliis pubescentibus j ligula ciliata. *Jiiv.* — Sicilia. — Affine *P. colorato*.

147\* *P. ISACHNE Roth. Aov. Sp.* 54. Paniculae secundae contractae ramis alternis, secundis, bifariam imbricatis, subsimplicibus; spiculis pedicellatis, ovalibus, pilosis; cal^cis gluma exteriorc minutissima, cordata; culmo repente, radicante, ramoso, ad nodos barbato; foliis linearilanceolatis, pubescentibus; vaginis pilosis. *Roth.* — India orientalis. — An hujus scilicet?

6) Paniculae ramis minusve indivis; spiculae solitariae, sparsae.

148. *P. OKTUSVJM Hnmb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 98. *Kunth. (Irani.* 2./ 116. Culmis compressis nodisque glabris; foliis planis, in margine serrulato-scabris, supra ]uberulis; spicis 4-7- racemosim dispositis, alternis, distantibus; spiculis geminis, unilateralibus, subquadrifariam imbricatis, elliptico-obovatis, obtusis, glabris; glumis inaequalibus, inferiore 5-, superiore 7-urvia; flore masculo bipaleacco; kermabrodilo ovato-elliptico, laevi. *Kth.* -\*- Mexico. 7/\*

149. *P. TURGIDUM Forsk. Descr.* 18. *Delile, Aeg.* 19. f. 9. / 2. *Poir. Encycl. svppL* 4. 284. *Nees ab IJseib. in Mart. Bras.* 2. 172. *atln. Trin. Ic.* 19. / 227. Culmo junceo, frutescente; ramis ad nodos fasciculatis; vagina foliiformi multiplici, spatulacea, persistente; paniculis terminalibus; spiculis omnibus pedi-

cellatis, ovatis, iumidis; calycis valvula exteriorc flosculis inclusis paulo longiore. *Delile*. — Aegyptus, Arabia. 1\»

150. *P. TENERIPFAE* Brown. *Prod.* 1. 39. *Spreng. Syst.* 1. 315. Foliis subulatis, planis; iloribus paniculatis, muticis; involucro piloso nullo; calyce villosissimo. *JAnn. Saccharum Teneritiae* Linn. *Suppl.* 106. *Wtild. Spec.* 1.320. *Sibth. Graec.* 1. 39. /. 53. *Bivona-Bern. Sicul.* 4. 5. t. 1. (excl. syn.) *Jher/. Eclog. Gram.* t. 34. (excl. syn.) A#rostis pluniosa Tenore, *Prod.* 1.59. (teste *Spreng.*) *Tricholaena micraniba* Schrad. in *Schult. Mant.* 2. 163. *P. villosum* Presl. *Gram. Sic.* 2. {excl. syn.) — Tencriffa, Sicilia, Calabria. 7\ — Flores in planta JSiblliorpiaia aristaliy in spcciuuibus nosiris semper nmtici.

151. *P. VILLOSUM* Lam. *III.* 1. 173. *EjUSD. Encycl.* 4. 745. Panicula racemosa, minima; ramulis alloniis, brrvibus; calyribus potlunculisque villosis. *Lam.* — India oricnialis. — JMccs una cum *P. villoso* Ell. ad *P. pubesevns* Mich, ducit.

152. *P. HOFFMANSKGGII* lioem. et *Schidt. Syst.* 2. 450. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 148. *Trin. Ic.* 19. f. 219. Uaniis paniculato-racemosis; ramulis alternis, olon^atis: ralyribus pondunculis(luc villosissimis. *Hoffmansvgg. mss.* — lirasilia inacid. 2\ — 31 uHum afflnc *P. villoso* Lam. (Rot»m. et Schult.)

153. *P. TRACHYSTACHYUM* Nees ab *Esenb. in Mart. Bras.* 2. 125. *Trin. Ic.* 15. 1. 167\* Racemo composite, coarctnfo pcdiunculisq; bifloris secuudis spiculisque clliplicis ^laiidiiloso-piiic-taiis hirsulissimis j gluma inferiorc minuia; culmo simpliri, erecto, nodis va^inisque ^labris; foliis filiformibus, apico basi-que pilosis. *Nees.* — Brasilia. 2\* — Aflinc *P. villoso* Lam. ci *P. ilofluianscg^ii* Boem. et *Schidt.* (IVccs.)

154. *P. MJBIGENUM.* Culmis caospifosis foliisque soricoo-pubesccniibus, plantis; panicula subspicata, ramosa. *Gavdirh. Neuracne ui on tana Gaudich. Generalit.* 94. t. 26. *Panicum niontanuin* Gawlich. in *Freye. Itin. bot.* 411. — Insulac Saiulwicenses.

155. *P. IGNORATUM* KuiUh. *Gram.* 217- /. 20. Culmo crcc-ioy ^labro; foliis an^ustc linearibus, planis^ ciliatis; panicula gracili, stricta; spiculis solitariis, pcdiccllatis; ^luma solifaria paleaque inferiorc mascula aequalibus, 5-m»rviiis, cxtornc soricro-villosis. *Kth.* *Pbalaris villosa* Mich, *Ilor.* 1. 43. *Anthaeonantia villosa* Beauv. *Agrost.* 48. /. 10. f. 7- *Aulaxantbus ciliaius* Elliott. *Bot.* 1. 102. *Aulaxia ciliata* Nutt. *Gen.* 1. 47 ? — Carolina.

156. *P. RUFUM* Ktinth. *Gram.* 1. 35. Culmo rrocto; foliis ^laborrimis; panirula majusriila, subappressa 5 villis calycis rufis. Elliott. *Antbrnantbia rufa* Svhwli. *Mant.* 2. 258. *Aulaxantbus mfus* Elliott. *Bot.* 1. 103. *Auluxia rufa* Nittf. *Gen.* 1. 47. — America borcalis. — Varirtas praccddentis ? (Klliott.)

157. *P- 8EHRAIUM* Brown. *Prod.* 1. 139. *Sprettg. Syst.* 1. 309. *Kunlh. Gram.* 1. 215. /. 19. Culinis iufcrne fasciculato-ra-

mosis, foliosis; foliis subdisiicbis, lanccolato-linearibus, rigidis. interne pubcrulis, marline serrulato - ciliatis; spicis 6-7, alternis, paucilioris; glumis ilorcquc masculo purpurascnti-pilosis; ilore bcrmapbrodito punctulato, glabriusculo. *Kth.* Hoicus serratus *Thnnb. Prod.* 20. *Ejiuid. Flor. Cap.* 1. 414. *IViUd. Spec.* 4. 931. *Sorghum serratum Boetn. et Schvlt. Syst.* 2. 839. — *Cap. b. spci.*

158. *P. SCOPULIFERUM Trin. Ic.* 14. *U* 165. Culmo ab ima basi ramoso, glabro; vaginis sulcato-striatis, inferioribus pubescentibus, superioribus glabris; foliis lanccolato-lincaribus, acutis, planis, margine denticulatis, glabris; spicis circiter 5, alternis, patulis; spiculis biserialibus, iuibricatis, oblongis vel ovalibus, obtusis; ghnnis dense pilosis; ilore inferiorc masculo, bipaleacco; supiore hennaphrodito, subundulato-punctulato. *Trin.* — *Cap. b. spci.*

159. *P. JURVILLEANUM Kunih. Gram.* 1.35. et 2.1.115. *Brongn. in Dupcrreyi K. hot. t. ..* Culmis, Tasinis foliisque retrorsum argenteo-sericeis; panicillis ramosis, diffl'usis; spiculis sparsis, pedicellatis, subracemosis, sericeo-birsutis; flore inferiore niasculo; supiore hermaphrodito, laevi; ghimis paleaque inferioro mascula niuhinerviis. *Kth.* — Chili. — Siniilliiuin *P. reptanti.*

160. *P. HETANS hxmih. Gram.* 1. 219. *t.* 21. Culmo basi repente, stolonifero; foliis rigidis, sulcatis, involutis, glabris; vaginis rctrorsuui sirigo.so-sericcis; panicula subsimplici; spiculis pedicellatis; (lore inaaculo bipaleaceo; gluiiis subaequalibus paleaque superiorc mascula iiiiUinerviis, densissimc lanatis. *Kth.* *Saccharum reptans Lam. III.* 1. 155. *Poir. Encycl. sujrpl.* 2. 69. *JHoiachno racmosa Jieauv. Ascrosl.* 168. */.* 10. *f.* 10. *P. racmosum Spreng. Syst.* 1. 313. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 112. *Eriolytrum juncenm Desv. in herb. Juss. Thalasium niontrvicleiisc Spreng. Cur. post 30 1* — Montevideo. 2\*

161. *P. PERFOLIATUM JVeas ab Rsenb. in Mart. Bras.* 2. 126. *Trin. Ic.* 15. */.* 175. Hacemo decomposito, contracto; spiculin subgliMierans, ovatis^ glaiidiiloso-punctatis, rhachi, culmo, vagiuis f(»lii»que villosis, linrarilms, plainis; gluma inferiore ininula, lanceolata. *Nees.* — Brasilia mcrionalis. 2|

162. *P. H: IJtosDM Ilumb. el Kunfh. JVov. Gen.* 1. 99. Culinis nodisque gl:ibris; foliis supra ]>ilosis, inargine realmis; pa\*nicilla ramosa; rainis scal>ris, alternis oppositisqiie; spiculis gominis, subquadrifariam imbricatis, ovaU\*, acutis; glumis inaequalibiiM, glabris; ilore ncuiro bipaleaceo. *Kth.* — Mexico. 7± — Afline *P. colorato Jact/. et P. laevi Lam.*

163. *P. AVFNACKiM Ilumb. et Kuiith. Nov. Gen.* 1. 99. Culmis nodisque glabris; foliis .sccrulaio-scabris, supra pilosis; pa-iiieula ramosa, veriicillata; spiculis goininis, ovatis, aculia; gl«\*mis inaequalibiis^ glabris;• ilore masculo bipaleaceo. *Kth.* — Quito, (Miiana. 2^ — V, bulboso et *P. virgato Mivh. proximuin.*

An hue *P. avenaccum* Mey. in *Nov. Act. Bonn.* 12. 770 (e Surinamo) 1

164. *P. DECOLORANS* Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 100. Culm is nodisquo glabris; i'oliis marline scabris; paucula ramosa; ramis alternis, sub fastigiatis; spiculis geminis, ovatis, acutis; glumis inaequalibus, glabris j flore nullo bipaleacco. Kth. — Mexico. I),

105. *P. RIGIDULUM* Bosc. mss. Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 163. Paucula racemosa, supradecomposita; rhachi line caliculata; ramis compressis; spiculis lanceolatis, acuminatis, scabris; flosculo masculino bivalvi, 5-nervi; culmo i'oliisque glabris, linearibus, margine serrulato-scabris. Rees. — America borealis ? — Post *P. decolorans* posuit Nees,

166. *P. DIKULE* Poir. *Encycl. suppl.* 4. 283. Glabrum; erectum; foliis angustis-lanceolatis; panicula pyramidalis; ramis paucis, dissitis, plerisque geminis, simpliciusculis^ divaricatis reflexisque; floribus uitticis, binis; altero pedicello neutro. Mich. *P. divaricatum* Mich. *Flor.* 1. 50. *Pursh. Flor.* 1. 69. *P. pataniissimum* Ltoem. et Schult. *Syst.* 2. 448. *P. hians* Elliott. *Bot.* 1. 118? — Carolina.

167. *P. TITOLIFERUM* Lam. *Encycl.* 4. 747. (t\ s. in herb. Desfont.) Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 170. adn. Glabrum; paniculis oblongis, erectis; glumis striatis, majusculis; caule nullo. Lam. *P. dichotomiflorum* Mich. *Flor.* 1. 48. (Je&le *Pursh.*) *P. geiiculatum* Muehlenb. *Cat.* 9. (teste Link.) *P. attenuatum* Willd. *Etium.* 1033. (v.s.) *P. conglodes* Jacq. *Eclog. Cram.* 3. \*. 21. *Spreng.* *Syst.* 1. 317. (conf. Link. *Hurt.* 1. 210.^ *P. miliaceum* Wall. *Car.* 72. {ex Nees.) — America septentrionalis. — Nees *P. attenuatum* Willd. ad *P. miliaceum* Lam. diicit; *P. conglodes* Jacq. contra, adjecto *P. altissimo* Jort. *Paris., Caml. et Lloem. lloem.* 1. 84., distinguit.

168. *P. VIKGATUM* Linn. *Spec.* 87. *JViUd. Spec.* i. 352. Mich. *Flor.* 1. 48. *Spreng.\*.* in *Act. Petrop.* 2. 292. t. 5. *Pursh. Flor.* 1. 67\* *Trin. Ic.* 19. t. 22S. Panicula virgata, ramosissima; glumis ovatis, acuminatis, uitticis, bifloris; foliis longissimis, planis. *Pursh.* — America septentrionalis. 2^

169. *P. PSILOPONIUM* Trin. mss. Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 199. Paucula capillari, erecta; ramis inferioribus strictis; ramulis subfascicularibus pedicellisque tenuissimis, illexuosis; axillis nudis; spirulis oblongis, arulis, glabris, nervoso-striatis; gluma inferiore obtusa, duplo brevior; culmo adscendente, ramoso; vasis foliisque glabris, linearibus. Nees. *P. virgatum* Hoxb. *P. ramosum* Koenig. — India orientalis. Nees posuit inter *P. asperum* et *P. aristatum*.

170. *P. SCAUKIUSCUTUM* Elliott. *Bot.* 1. 121. Nutt. *dm.* 1. 53. Culmo erecto, uitticulis i'oliisque subtus scabrisculis; panicula majuscula, p^ramidata, patente5 floribus ovatis, acutis,



glabris. *Eli.* — Savannah. — *Aflme P virgato* (Ell.) 5 cum hoc conjunct Sprengel.

171. *P. uui.TiFiiOitu.nl Voir. FncycL suppl. 4. 282.* (u. s. in *herb. Desf.*) *Glaberrinuin* 5 panicula dcnssissima, muji flora; floribus ob'longis, subacufis, parvulis; rainis aspcris; foliis lato-linearibus vaginisque glabris. *1'oir.* — Carolina. — Proxiinum *P. virgato*, coloraio ct lacvi.

172. *P. SUHALIIDUM Kirnlnh. Gram. 2. /. 112.* Culino ramo5o; nodis geniculatis, imberhibus; foliis plani\* vaginisque glaberrimis; panicila raroosa, difflusa; ram is angulatis, ^cabris, patontibus, infcrnc lmdis; ramulis adpr^ssis; spiculis sparsis, glabris, albidis; gluinis inac(jualil>u?s, acutis; ilore hormapliro-<li>o laovi, nitido; noulro unipaleacco, gluuiae superior! similinio. *Kth.* — 8ciu<sup>k</sup>galia. — *P. virgato* ob habiiuin afline.

173. *P. TIUNERVE Trin. lc. 19. /. 226.* iilaiice.scpcndo-viridc; radicc fihrosa; culmo crecto, simplici, icreti, glahro; vaginis striatis, glabris vcl asporiuscnlis; foliis erccis, linearibiiij, anuninais, rigidnlis, planis, aspcriusculis; panicula erecta, rainosa, apice iiniaiiilo; rainis bini.s, pcr lenuibiis, ort'clo-palulis, aspcriiiscuUs; spiculis ovatis; gl u in is ina<'<jualil)is, acutis, cari-llalis, irinorviis, supcrnc rxasporatis, floribu.s broviuriluis; (lon\* noiitro bipalracco, glumiH simili; herinaplirodito acutiusoulo, apice cxa.spcraio. *Trin.* — Ilrasilia.

174. *P. JUMMIORUM l'ers. Syn. 1. 83. Humh. et Knnth. Nov. Gen. 1. 104.* Culmis glabris; nodis soriccis; foliis lincari-bii9, inargino sorrulalo - scabris; panicula rainosissima, pat<9>nlc; rainis vorticillalis, scabris; spiculis .subgominis, ovatis, aciumina-<is; gluinis ina<Mjualibus, glabris; flort\* ncutro bipal<iceo. *Kth.* *P. pol)gainuiti Swartz. Prod. 24. W'tttd, Spec. 1. 353. P. ma-Aiinuni. Jactf.Cidl. 1.76. ljiuid. Ic. \.t. 13. Swarfx. Flor. Ind. occ. 1. 170. Arc\* ub Esaih. in Marl. Bras. 2. 166. 174. P. Wvc Lam. 111. 1. 172.* — lu India occidental! ct America iropica cultuin; olim ex oris Africae allaluin. 2\\*

175. *P. IIKTICAUJJUM Preal. in livl. Haenk. 1. 308.* Culmo rrccto, rainoso^ compresso; vagiuis foliisque elongaiis iibrrcu-laio-birsulis; nodis barbatis; panirula orecta, patent, composita^ rharbi scabra; spiculis pedic^llalis^ solitariis, obhingis, acutis; glumis inarqualibus, aculissimis; inforiore ovaia, aruininaia, 3-5-nervia; supcriorc duplo longiore, ova<a7 7-ucrvia, acuminata; Hoiis noutrius palea inferiorc ovaia, 7-nervia; superiore mulio nuuioie; ilorc hermaphrodilo spiciila breviorc, ovali, Laevi. *l'resl.* — Mexico. 0 Afiinc *P. juiiicntonim.* (Prcl.)

176. *P. DISCOLOR Trin. mss. JVec\* af> Etcnh.in Mart. Bra\*. 2. 144. Trin. 20. f. 231.* Kaccmo decomposito, virgalo; racc-niulis subsecundis, appresnis; prdnnculis uniflorift; spiculi\* «1-lipticis, licrvosis; glumi\* .siibae«jualibii!«, obhi^is, apico pubes-ccuti-barbais; flosculo herinaplirodito b.isi inappondiculalo; caule \*iniplici, vaginis Toliinque glabris, lanccolatis, #ubluji glaucis.

Nees. *P. pnicillatum* Trin. Diss. 2. 196. Oplismenus ? discolor Kunth. Gram. 1. 45. — Brasilia. — Affine *P. pnicillato*.

177. *P. PEXICILLATUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 145. Racemo decomposito, patulo; racemulis subsecundis, brevibus 5 pedunculis bifloris; spiculis ovato-ellipticis, nervosis; glumis aequalibus, subulato-acuminatis; flosculo hermaphrodito basi appendiculato; culmo subrainoso valinisque labris; foliis cordato-lanceolatis, strictis, supra glabris, subius pubescentibus. Nees. Oplismenus ? pnicillatus Kunth. Gram. 1. 45.

a) glumis apice setoso-barbatis, distincte 5-7-nerviis.

(!) glumis albis nudis, 3-5-vel 5-7-nerviis. *P. bambusiflorum* Trin. mss.

— Brasilia australis. — Echinocloa Beauv. propinquum. (IVccs.)

178. *P. RUDE* Nees ab Kseib. in Mart. Bras. 2. 155. Racemo decomposito stricto; ramis patulis, villosulis; pedicellis subsecundis, inferioribus trifloris; rachis biseriata; spiculis ovatis; culmo pubescente; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, strictis, basi villosis-ciliatis. Nees. — Brasilia. 2\* — *P. Inaimo* Jacq. et Swartz. accedit. (Nees.)

179. *P. JUNCEUM* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 159. Panicula racemosa, patula simpliciter composita; ramis laevibus 5 pedicellis apice pilosis; spiculis subfasciculatis, ovatis, cuspidatis; culmo erecto, glabro, laevi, ramoso; ramulis circinnatis fulvis augustis, margine carina ineo-serrulatis. Nees.

a) panicula anastomose, nutante; foliis supra glabris; glumis (loren)uc masculo longe cuspidatis.

p) panícula inaequalis patens et rigidior; foliis supra pilosis; glumis et floro masculo brevius cuspidatis.

— Brasilia. ^)

180. *P. LUXGRANS* Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 160. Panicula racemosa, decompota, patula; ramis a medio aut infra medium divisis, glabris; ramulis his floridis spiculis ciliatis, obtusiusculis, ad carinas scabriusculis; culmo simplici; foliis linearibus, tenuissimis, basi vaginisque radicalibus villosis. Nees. — Brasilia. 2\* — Differt a *P. junco*, mollioribus et Prionitido. (Nees.)

181. *P. MOLLE* DKH Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 162. Panicula racemosa, verticillata, ramosissima, patente; ramulis capillaribus; spiculis parvis, obovatis, coloratis; gluma inferiore pallente; culmo stricto; ramoso, glabro; nodis pubescentibus; valinis marline ciliatis; foliis elongatis, rigidis, pungentibus, marline scabris. Nees. — Brasilia. 1»

182. *P. PRIONITIS* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 162. Panicula terminalis lateralibusque racemosis, simpliciter decompota; rachis binae canaliculae; ramis compressis; spiculis ovatis, acutis, scabris; (flosculo in awculo bivalvi, 5-nervi; culmo (frutescente)

ranioso; foliis angustis, nervo crassissimo, rigentibus; argute serrulatis, glabris. Nees. — Brasilia, t?

183. *P. ELEPHANTIPES* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2.165. Panicula racemosa, supradecomposita, coarctata, 3-labra; pedicellis bifloris; spiculis lanceolatis, acutis; gluma exteriore brevius, unineurvi; Husculo neutro univalvi, septemneurvi; culmo simplici, erecto, crasso, nodis, vaginis foliisque glabris, basi orisque vaginarum ciliatis. Nees. — Brasilia. — Proximo affine videtur *P. avicua*; habitu accedens *P. maximum*. (NIMES.)

184. *P. ALTISSIMUM* Cand. in Moment. Uwi. Haen. 1. 84. Panicula composita, edusa; involucris oblongis; glumis calycinis uniloricis; vaginis glabris. I. Ionicum — Pallia? Q — Pissidium a *P. inaximino* Jacq. nonnulli paniculae rariis asperimur. (Linn.) IMcos cum *P. conyloidi* Jacq. coniunguntur.

185. *P. HIRSUTUM* Swartz. Flar. Ind. occ. 1.173. (nec Poir.) Panicula composita, capillari, paleis; culmo vaginisque sesuohirsutis; foliis lanccolatis, acuminatis, nervosis, strictis. Swartz. — Jamaica, Hispaniola. — *P. inavim* affinis.

186. *P. IMPENS* Linn. Spec. 87- Vlla Spec. 1. 347- 1/\* Mi. 1. 60. Car. Ir. 2. 110. Sibth. Grace. 1. t. 61. Link. Hort. 1.210. (Sieb. Herb. Maurit. n. 3i.) t'ale wtolonifcro; foliis conduplicatis basi minus pilosis; interioribus brevibus, patulis; panicula inui; rariis arceis; valva oxilina rotundata; interiore et valvula ciliata nouira superno plirato-nervosa. Link. *P. aronarium* lirot. Lus. 82. Ejusd. Phyf. IAM. 1. 15. 1. 0. (ex Lank.) SyMerhlentL Linnaea. 6. 35. — Europa austr., Mexico. 2s — Noes hue ducit cum? *P. multinode* Lam., Mcl excludit synonym. Cav. et Llo.sf.; distinetum quod *P. aronarium* lrol., adjectis *P. ropon* Lam., Cand., HOC non *P. colorato* Vav. Ic. 2. 110. *P. repens* Linn, et *P. aronarium* lirot. KUit Nproifolio variatates *P. colorati*.

187. *P. STENOCLADIUM* Trin. DLss. J. 2UU. lju\*L /r. 2. t. 240. (3)labrum; culmo ramosissimo, inferno ropcuto; ramis subfastigiatis; foliis linearibus, acutis, planis vel involucri-soiaco; panicula subracemosa; ramis subsiliariis, patulis, capillaribus; spiculis subrotundis oblongis; glumis acutiusculis; interioribus brevioribus, 3-nerviis; superiori illos subantheros 5-nerviis; floro inferioribus noilro, bipalaco. Trin. — Urasilia. >I

188. *P. OBLIQUUM* Both. Nov. Spec. 51. Panicula capillari, nupaitila, laxa, subnutante; spiculis longis pedicellatis, solitariis, oblongis, hinc ventricosis, apice pubescentibus, obtusiusculis; calycibus gluma exteriori somilunari, oblonga; culmo roponente, radicanter, ramoso; foliis lanceolatis, punctato-pollucidis, basi vaginis pilosis ciliatis. Moth. *P. patens* Sjirenfj. Sy.st. 1. 322. excl. jyn. Hrl. (ex A'cw ab teenb. in Mart. Hru 2. 206. adn.) — India 4iriovalis. — Pluribus convenit cum *P. radicante* Bctz. (Uotb.)

189. *P. DIFFOUME* Both. Atch. Spec. 52. Panicula capil-

lari, contracta, subnatis; spiculis subfasciculatis, obovatis, obtusissimis, pilosis, hinc ventricosius calycis gluma inerior obovata, naviculari; culmo filiformi, ramoso; foliis lanceolatis, punctato-pellucidis, utrinque pilosis, basi vaginisque ciliatis. *Roth.* — India orientalis. — Proximum *P. obliquum*.

190. *P. COLORATUM* Linn. *Mard.* 30. *Jacq. Misc.* 2. 365. *Ejusd. Ic.* 1. t. 12. *Willd. Spec.* 1. 347. Panicula patente; staminibus pistillisque coloratis; caule ramoso. Linn. *P. virgatum* Muehlenb. *Descr.* 120. (iesie Smih.) — Aegyptus, America borealis, Cap. b. spci. © — Cavauille conjungit cum *P. repente*. Aes synon. Muclilcnb. excludit.

191. *P. PURPURASCENS* Raddi, *Jgrosf. Bras.* 47. *Nees ab Tlsenb. in Mart. Bras.* 2. 168. Panicula racemosa, decomposita; elongata, palente; rami angulato - flexuosis, scabris, basi hirsutis; ramulis brevissimis pedicellis pilosis; glumis nervosis^ glabris, viridi-purpurascens; culmo erecto, subramoso; nodis hirsutis; vaginis c) tuberculis hirsutis; foliis obovatis, basi pubescentibus. *Nees.* — Brasilia. — Proximum *P. maximum* *Jacq.* An varietas *P. colorati*? (*Nees.*)

192. *P. AMARUM* *tmioU.Bot.* 1.121. *Nvit. Gen.* 1.53. Glaberrimum; foliis crassis glaucis; panicula appressa; glumis acuminatis. *Ell.* — America septentrionalis. 2|- ? — Distinctum a *P. colorato*. (*Ell.*)

193. *P. SABULORUM* Lam. *EnrycL* 4. 744. (v. s. in herb. *Miis. Paris.*) Panicula ramosa, flexuosa, medioeri; glumae ovalibus, obtusis, striatis; pistillis coloratis; culmo ramoso. Lam. — Montevideo. — Simillimum *P. colorato*. Sprengel ad *P. discoloratum* ducit.

194. *P. LEIOGONUM* *Delile, IB.* 3. *Poir. Encycl. Sup pi.* 4. 284. Paniculis laevibus, paucifloris, elongatis, paucifloris; flosculis ovatis, subsolitariis; foliis angustissimis, glabris^ basi vagina subpilis; culmis filiformibus; ramulis <livarioato-flo-uonis. *Poir.* — Aegyptus. — Affine *P. dilluso* *Sivurtz. (Delile)* Proximum *P. colorato*, sed spiculae rariores.

195. *P. MILIACEUM* Linn. *Spec.* 86. *Willd. Spec.* 1. 348, *Host. dram.* 2. v. t. 20. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 312. *Trin. Ic.* 19. t. 221. Totum pilosissimum; culmis erectis, ramosis, 2-4-pedibus; panicula oblonga; glumis calycinis cuspidatis; corolla tri-valvi j valva accessoria bidentata; semi ovali, glabro, quinque-striato. *Roxb. P. Miliaceum Pers. Syn.* 1. 83. — India orientalis. Cultum in Europa. Q

196. *P. GUMATRENSE* *Roth. Jov. Spec.* 50. Panicula crocata, laxa, flaccida; spiculis ovato-acuminatis; calycis valvula exteriora emarginata-subrotunda, subnervis, -spiculae basi involuta; nodis, vaginis\* foliisque glaberrimis, linearibus. *Roth.* — Coromandelia. o. Millimuui *P. miliaceo*.

197. *P. MILIACEUM* Lam. *IUusir.* 1. 173. *Pers. Nyti.* 1. 82. *Bohl. flor. Ind.* 1. 311. Culmis erectis, ramosis, 2-3-pedibus

bus, glabris; paucula icnui; floribiis in pedicello communi gminatis, suffultis pedicellis partialibus inaequalibus 5 corolla tri-valvi; semine ovato, glabro, quinquestriato. *Roxb.* — India orientalis. (Nonnisi cultum vidit *Roxb.*) — Nces idem ac *P. attenuatum Willd.* credit, quod distinguit.

198. *P. SCABRRIMUM Lagasca, Elench.* 2. Panicula erecto-patcnie; ramulis irigonis, sirictis, dcorum seabcrrimis; glumis bifloris; radicc iuberosa. *Lag.* *P. ligularc Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 196? — Mexico. (Brasilia? 2J.)

199. *P. ASPERRIMUM Lagasca mss. Link. Enum.* 1. 77. *Ejtsd. Hort.* 1. 211. Vaginis pilosis; foliis glabris; panicula nutante; ramulis (antrorsuin) aspcrrimis; valvula calycina minorc longc acuminata, nervosa. *Link.* *P. iniliacum j? tcnuius lleyne mss. Roem. et Schult. Sysi.* 2. 434. (ex *Nees.*) — Patria^? © — 8prcngcl ad *P. striatum Lam.* ducit.

200. *P. RAMULOSUM Mich. llor.* 1. 50. Gracile; debile; ramulosum; culmo vaginisque glabris; geniculis nudis, crassiusculis 5 foliis lanceolato-linearibus, patulis, glabris, inferne pilis longis rarioribus, subciliatis; paucula pusilla, capillari, laxa; floribiis ininutis, breviter oblique ovatis, omnibus longiuscule pedicellatis. *Mich.* *P. debile EU. Rot.* 1. 129? *P. umbrosum Leconte in Cat. of plants of New-York.* *P. verrucosum Muehlenb. Descr.* 113. — America septentrionalis. 2\\* — Pursh et Nces ad *P. nodiflorum Lam.* ducunt. *Nees (in Mart. Bras.* 2. 226.^ *P. verrucosum Muehlenb.* distinguit et hue ducit *P. umbrosum Leconte.*

201. *P. FIAGILE Kunth. Gram.* 1. 36. Culmo assurgente, fragili; panicula diifusa; floribiis parvulis, solitariis, longissimc pedunculatis. *EU.* *P. dirergens Muehlenb. Cat. Elliott. Rot.* 1. 130. — America sop ten tr. 2\\*

202. *P. COGNATUM Schult. Mant.* 2. 235. Culmo credo, tcniii, siniplici; foliis subulatis paginisque (praeter infiniam) glabris; ligula ovata; panicula divergente, capillari, rigida; axillis pilosis; ramis virgatis, longissimis, unifloris, sursum hispidis; corolla fusca. *Muehlenb.* *P. dirergcus Muehlenb. Descr.* 120. {nee *Calal.!*) — Carolina. — An idem ac *praeccdens?* Coiff. *P. nudo Walt.*

203. *P. MUSCARIUM Trin. Ic.* 20. /. 235. Culmis racspilosis, adscendentibus, ramosis, filiformibus; foliis angustissimc linearibus, planis, pilosis, glaucescentibus; pauculis rarioribus\*, erectis 5 ramis solitariis binisve, capillaribus rhachique glabris, patulis spiculis minimis, ^lumis carinatis^ acuminatis^ trinonius, flores aequiantibus; inferiore superne ad carinam hi^idula; ilorncutro bipaleaceo. *Trin.* — Sierra Leona.

204. *P. DICHOTOMUM Gronov. Virg.* 133. *Linn. Spec.* 85. *Willd. Sp.* 1. 346. *Spreng. in Act. Petrop.* 2. 290. t. 4. *Pursh. Flor.* 1. 67. Paniculis simplicissimis, paucifloris; glumis obovatis; foliis lineari-lanceolatis, divaricatis, glabris, basi et collo bar-

batis; caule ciliotomo. *Pursh.* — America septentr. 0 — An distinctum a *P. nodiflora* *Lam.* ?

205. *P. NODIFLORUM* *Lam. Encycl.* 4. 744. Paniculis minimis, lateralibus terminalibusque; glumis ovatis, subpubescentibus; foliis anastutis, breviusculis. *Lam.* — Carolina. — Nees ab *Esenbeck* (in *Mart. Bras.* 2. 207.) huc ducit *P. nodiflorum Pursh. Flor.* 1. 68. *P. ramulosum Mich. Flor.* 1. 30. *P. strictum Bosc in Roem. et Schult. Syst.* 2. 447. *P. sctaceum Muehlenb. Descr.* 99 1 *P. pauciflorum EIL Bot.* 1. 120. *P. oligosanthos Schult. Mant.* 2. 256.

206. *P. MICRANTHUM* *Umb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 105, Culinis ramosis, alabris; nodis foliisque interne pilosis, linearibus; marline scabris; panicula ramosa, pauciflora; minis alternis, glabris; spiculis subglobosis; glumis inaequalibus, alabris; illo neutro unipalco? *Kunth.* — Caracas. 2\* — *P. nodifloro Sw.\* affiuc.*

207. *P. AURICOMUM* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 221. Panicula capillari, flexuosa, alabra; ramis trans basin divisis; spiculis oblongis, acutis costatis, hirtis; gluma inferior diindia acuta; flosculo masculino bivalvi; culmo erecto, ramoso, nodis, vaginis foliisque glabris, linearibus acuminatis, superioribus alacis; ligula rotundata, ad basin villis cincta. *Nees.* — Ad Flumen Niagara. 7, — Simillimum *P. micrantho Kunth. et Kunth. (Nees.)*

208. *P. KUPESTRE* *Tritum mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 222. *Trin. Diss.* 2. 199. *Ejmd. Ic.* 20. \*. 239. Panicula capillaribus alaxis, patulis; ramis inaequalibus supra basin divisis; ramulis subtrifloris; spiculis oblongo-clipticis, obtusis, pilosis; aluma inferior ovata, acutiuscula, brevior; culmo suberecto, ramosiusculo; foliis involutis, striculis. *Nees.*

a) culmo ramoso, altior; foliis viridibus; ramulis bifloris.

p) al aucum; culmo simplici, humilior panicula lonrrima; ramis apice subtrifloris.

— Brasilia.

209. *P. CONSANGUINEUM* *Kunth. Gram.* 1. 36. Villosum; culmo credo, subramoso 5 panicula pauciflora; illobus obovatis; foliis erectis, planis al ridis. *Ell.* *P. villosum Elliott. Bot.* 1. 124. — America septentrionalis. 2. — Proximum *P. dichotomo. (Ell.) Nees ad P. pubescens Mich.* ducit.

210. *P. SETACEUM* *Muhlent. Descrip.* 99. Pedunculis solitariis, unifloris, rarius panicula terminali; culinis caespitosis, erectis, dichotomis, subpubescentibus. *Muehlenb.* — Georgia. — Affine *P. dichotomo. Nees cum? ad P. nodiflorum Lam. durii.*

211. *P. MUEHLENBERGIANUM* *Schult. Mant.* 2. 230. Culmo e basi ramoso vel dichotomo, alabro; nodis sursim pilosis; foliis linearibus, nervosis, alabris; panicula ramis solitariis, a basi ramulosis; pedicellis flexuosis, subpubescentibus. *Muehlenb.*

*Panicum* no. 27. *Muehlenb. Descr.* 118. — Georgia. — Affiuo *P. barbulato* et *P. dichotomo*.

212. *P. NITIDUM* *Lam. Encycl.* 4. 748. *Mich. Flor.* 1. 49. *Pursh. Flor.* 1. 67. Panicula capillacea, ramosa; gluinis strialis, pubescentibus; scminibus nitidis; foliis remotis, lanceolatiuicaribus, collo barbatis; caule glabro. *Pursh.*

p) majus.

— America septentrionalis. 0 — Nees hue ducit *P. barbula-*  
*tum Mich. Flor.* 1. 49. (*P. barbatum Pers. Syn.* 1. 84.)

213. *P. LEUCOPHARUM* *Trin. Clav. Approst.* 234. *JYees ab*  
*Esenh. in Mart. Bras.* 2. 229. (*Pluk. Phyt. t.* 92. / 1.) Panicula capillari, flexuosa, pilosa, patula; ramis a basi fasciculatim divisis; spiculis suborbiculatis, piano - con vexis, laevibus, glabris; ^luma interior suborbiculata, triplo brevior; culmo erecto, nodis foliisque ^labris, lanceolato-acuminatis, rigidulis, basi amplacentibus mar^iucque basin versus e granulis ciliatis; ligula mi illa. *JYees. Panicum nitidum d pilosum Torrey, Flor. Am. tonf. lor. el med.* 1. 146. — America borealis\*

214. *P. OVALE* *Elliott. Bot.* 1. 123. *JYutt. Gen.* 1. 53. Pubescens; panicula diffusa; floribus oblongis, pilosis; foliis ovato-lanceolatis ^ subcordatis. *EXU* — Carolina, Georgia. — *JYees cum*  
*dubio ad P. Enslini Trin. (P. barbulatum Spreng. excl. syn.)*  
*ducit.*

215. *P. LANUGINOSUM* *Elliott. Bot.* 1. 123. *Nutt. Gen.* 1. 53. Pubescens; panicula diffusa, subcapillari; floribus ovalibus, parvulis; foliis an^uslo - lanceolatis; va^inis collo villosis. *Ell. P. pubescens (\$ spiculis minoribus JSees ab Esenh. in Mart. JITUH.* 2. 228. — Georgia. 2\\* — Intermediuin inter *P. visciduum* et *P. striosum*. (*Ell.*)

216. *P. MICHOCARPUM* *Muehlenb. Descr.* 111. ' *Spreng. N. Enid.* 2. 102. *Elliott. Bot.* 1. 127. Panicula capillari, ramosissima, patente; floribus ovalibus, minutis, ^labris; foliis linearilanceolatis, glaberrimis. *Elliott.* — America septentr. 2\\*

217. *P. OLIGOSANTHES* *Schult. Mant.* 2. 256. Panicula patente, pauciflora; floribus majusculis; foliis an^usto-lanceolatis, basi ciliatis; va^inis pilosis. *Elliott. V. pauciflorum Elliott. Bot.* 1. 120. — Georgia. 2\\* — Ob fructum affine *P. scopario*, ob habitum *P. villosi*. (*Ell.*) Nees ad *P. nodiflorum* ducit.

218. *P. DEPAUPERATUM* *Muehlenb. Descr.* 112. Panicula teretinali, erecta, depauperata: ^lumis aculis, lanceolatis, ^rvis, glabri^; tertia inferiori trinervi, obtusa; foliis linearilanceolatis, inferioribus abbreviatis ^ supremo elongato, pilosis glabris; vaginis pilosis. *Muehlenb.* — Pennsylvania, Carolina. 2\\* — Nees cum? ad *P. dichotomum* *Spreng. frahi*.\*

219. *P. VISCIDUM* *Elliott. Bot.* 1. 123. Pubescentissimum; canescens; visciduum; culmo infra nodos annulato ^labro. *EU.* — America sept. 2\\*. — Aces cum *P. divergente* *Muehlenb. ei Kunth. conjunct.*

220. *P. CIUTIFOLIUM* Kunth. *Gram.* 1. 36. Culmo decumbente; foliis vaginisque glabris, pulchre ciliatis; panicula pauciflora, patenit. *EU.* *P. ciliatum* Elliott. *Bot.* 1. 126. — Georgia. 2f — Differre videtur a *P. leucoblepharo* non nisi spiculis pubescentibus. (*Nees ab Esenh. in Mart\* Bras.* 2. 230.)

221. *P. ENSIFOLIUM* Baldwin in *EUiol. Bot.* 1. 126. *JVirfl. Gen.* 1. 53. Parvulum; glabrum; foliis ovato-lanceolatis, acutissimis, patentibus; panicula parvula, pauciflora; floribus subovatis, pubescentibus. *ELL* — Georgia. 2f — Proximum *P. ciliato* et *P. nitido*. (E11.)

222. *P. BARBULATUM* Mich. *Flor.* 1. 49. Parvulum \$ culmo ^racile, subramoso; nodis annulatis barbulatis; foliis lanceolato-linearibus, nitide glabris, ad collum sparsim pilosis; panicula parvula, capillari, composita ramosa; floribus breviter ovatis. *Mich.* — Carolina. — Varietas *P. nitidi*, tunc *Pursh.*; cum hoc collum jungit JVeas. Sprengel ad *P. barbulatum* Mich. tunc *P. stricium* et *pumilum* Bosc > *P. decustum* Ensl., *P. Muchlenbergianum* Schult; *P. Boscii* Poir. et *P. splaerocarpum* *EU.*

223. *P. PUBESCENS* Lam. *Encycl.* 4. 748. *Mich. Flor.* 1. 49. *Fursh. Flor.* 1. 68. *Presl. in Bel. JJaenk.* 1. 306. Erectum; ramum ^similem; pubescens; paniculis parvis, paucifloris ^ laxis, sessilibus; glumis globoso-ovatis, subpedicellatis, pubescentibus. *Pursh.* — America borealis. 0 — Necesse est ducit *P. villosum* *EU. Bot.* 1. 124. *Null. Gen.* 1. 53. {*Lam. HL* ». 915. *Ejusd. Encycl.* 4. 745/) et *P. lanuginosum* Ell. *Bol.* 1. 123.

224. *P. SPHAEROCARPUM* *EUioti. Bot.* 1. 125. *Nutt. Gen.* 1. 53. Foliis linearilanceolatis, acutissimis, basi vaginisque ciliatis; panicula pauciflora; floribus parvis, subrotundis, pubescentibus. *EU.* — Georgia. 2f — Proximum *P. pubescens*. (*EU.*)

225. *P. MOLLECOMUM* Culmo credo, basi ramoso, tereti; nodis, vaginis foliisque piloso-pubescentibus, linearibus; panicula simplici, patentibus; rachis hirsuta; spiculis obovatis, oblongis; glumis inaequalibus palea quae nervis inferioribus pubescentibus obtusis; flore hermaphrodito ruguloso; nervis hypoleucis. *J'resl. P. lanuginosum* *Pre&l. in Bel. JJaenk.* 1. 306. — Peruvia. 2f

226. *P. XALAPENSE* Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 103. Culmis ramosis, ^labris; foliis linearibus, utrinque pilosis, inaristato ciliato-scribris; panicula ramosa, divaricata; nervis altioribus, pilosis; spiculis ovatis, obtusis; glumis inaequalibus, pilosis; flore neutro bipaleaceo. *Kunth.* — Mexico. 2f — Affine *P. pubescenti* *Mich.*

227. *P. ANGUSTIFOLIUM* Elliott. *Bot.* 1. 129. *JVulf. Gen.* 1. 53. *JVeas ab Eschb. in Mart. Bras.* 2. 226. *adnof.* Panicula pauciflora, patenit; foliis sparsim, linearilanceolatis, subter ^labris, parvis ciliatis. *EU.* *P. nitidum* / ^racile *Torrey, Flor. Am. collif. hot. d. med.* 1. 146. *P. lancearium* *Trin\* Ciav. Agr.*



234. (*Phik. Phyt. t. 92: / . 6.*) — America septentrionalis. — Ob fruciura afGno P. pubesciiti. (Ell.)

228. P. PARVIFOLIUM *Lam. III. 1. 173. Ejusd. Encycl 4. 742. Trin. Ic. 20. t. 236.* Paniculis parvis, patentibus; glumis obtusis\$ culmo filiformi; foliis minimis, villosis. *Lam.* — America meridionalis. — Nees hue ducit P. brasiliensc *Spreng. Syst. 2. 321 (ex Brasilia).*

229. P. GRANULIFERUM *Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 19.* Culinis simplicibus nodisque glabris; foliis ovato-lanceolatis, subcordatis, utrinque pruioso-lanicescentibus, margine scabris; panícula ramosa, difflusa; ramis alternis, glabris; spiculis globosis; glumis glabris; flore neurobivalve. *Kunth. P. parviflorum /? Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 224.* — Guiana. — P. parvifolio *Lam.*, affine.

230. P. RARIPILUM *Kuhn. Gram. 2. / . 114.* Caulibus debilibus^ procumbentibus, ramosis nodisque glabris; foliis lanceolatis, acutis, basi rotundatis, planis, rigidulo-membranaceis, laeuescenti-viridibus utrinque vaginisque superne molliter pilosis; spiculis ciliatis, glabris; imbricatis inaequalibus; flore neutro bipaleacco; hermaphrodio laeviusculo. *Kunth.* — Ad ripam fluminis Gambiae in oryzis. — Affine P. parvifolio.

231. P. LUXURIANS *Willd. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 233. (nec Spreng.)* Paniculis compositis, augustis, glabris; spiculis ovatis; glumis aequalibus; caule ramoso, filiformi, teretibus; foliis lanceolatis vaginisque villosopubescentibus; ligula in setas soluta; flosculo hermaphrodio bispido. *Nees.* — Luzonia. — Simili P. parvifolio. (Nees.)

232. P. LINEATUM *Trin. Ic. 20. t. 233.* Culmo ramoso, prosiraio, superne anulato et pubescente; foliis lanceolatis, acuminatis^ pilosis, pubescentibus 5 panícula reclinata; ramis solitariis vel binis, crebris rachique mibeseentibus; spiculis elliptico-ovatis, aeniis, glabris; pedicellis glabris pilisve raris adspersis; gluma inferiore dimidio minore, sub 5-nervi; superiores illores aequante, 7-9-nervi; flore hermaphrodio elliptico-ovato, acutiusculo, glabro; neuro bipaleacco, ghunis simili. *Trin.* — Sierra Leona.

233 P. CHNOODES *Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2, 216.* Panicula pauciflora; ramis a medio divisis, subcorymbosis; spiculis ellipticis, oblongis, glabris, coloratis; gluma inferiore dimidio brevior; flosculo neuro bivalvi; culmo simplici; vaginis foliisque scirco-villosissimis, linearibus; rachis pilosa. *Nees.* — Brasilia. 24

204. P. LONGUM *Trin. mss. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 217.* Panicula capillari, flexuoso-crispata, patente; ramis a basi divisis; ramulis paucifloris; spiculis ellipticis, obtusiusculis, glabris; gluma inferiore ovata, spicula dimidio brevior; culmo stricto, simplici foliisque glabris, linearibus, tenacissimis, sub-

pungentibus 5 ligula nulla. Nees. — Brasilia. 2\* — Afflno *P. chnoodi*. (Nees.)

235. *P. OVULIFERUM* Trin. mss. *JYees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 218. *Trin. Diss.* 2. 191. *Ejud. Ic.* 19. f. 222. Panicula icriminali, erecta; ramis basi fasciculatiim divisis, virgatis, triquetris, (paniculis) lateralibus subsimplicibus, vaginatis; spiculis oblongis, obtusis, glabris, raris; glumis inaequalibus; flosculo nciHro imivalvi; culmo simplici, vaginis nodisque paenii-birsuissiuiss; foliis lanceolatis, pilosis. Nees.

a) rhacbi ^labra.

Ø) rhacbi patenii-birsuta.

— Brasilia. 7\.

236. *P. STIGMOSUM* Trin. mss. *JYees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 219. *Trin. Diss.* 2. 194. *Ejud. Ic.* 19. f. 225. Panicula obovata; ramis a basi racemosis, patulis, flexuosis; spiculis obovatis^ glabris, raris; glumis inaequalibus; flosculo ncutro bivalvi; culmo simplici; vaginis imbricatis-lipis, ciliatis; foliis linearilanceolatis, glabris. Nees. — Brasilia. 7\ — *P. ovulifero* siniile (Nees.)

237. *P. RUGULOSUM* Trin. mss. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 204. *Trin. Diss.* 2. 195. *Ejud. Ic.* 20. t. 23S. Panicula decomposita, erecta 5 ramis villosulis, apice racemoso-divisis; pedunculis unifloris, paucis; spiculis obovatis, obusis; glumis inaequalibus; superiorc 5-nervi ncuiroqite flore bivalvi rugosis, valvula superiorc antistissima; flore hermaphrodito transversim undulato-ruguloso; culmo procumbente; foliis cordato-lanceolatis, amplexicaulis, subtus vaginisque superne inoliier pubescentibus. Nees. — Brasilia. — *P. ovulifero* et siiginoso Trin. affine. (Nees.)

238. *P. GTANESCENS* Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 220. *Trin. Ic.* 20. t. 230. Panicula capillari, subflexuosa^ gibbosa; ramis fasciculatis dirisis; spiculis globosis, glabris; gluma inferiorc obovato-orbiculata, vix dimidio brevior; culmo erecto, stricto, subinioso, cum nodis glabro; foliis linearibus, stricis, scabris; ligula truncata, exsertum ciliis cincta. Nees. *P. firmi folium* Trin. mss. — Brasilia modo. 2± — Quoad spiculas simillimum *P. panifolium* ?. (Nees.)

239. *P. TENELLUM* Lam. 111. 1. 173. *Ejud. Encycl.* 4. 753. (v. s.) Glaberrimum; panicula parva, paucis; glumis obusis, curvatis; culmo ramoso, filiformi. Lam. *P. imbellic Sprong.* Syst. 1. 321. (ex Nees.) — Sierra Leona.

240. *P. GLAUDESCENS* Nomb. cf. *A'utiih. Nov. Cm.* 1. 104. Culmis simplicibus nodisque glabris; foliis linearilanceolatis, subtus scabris, glaucescentibus, margine cartilagineo-serrulatis; vaginis dorso pilosis; panicula ramosissima; ramis alternis, pilosisculis; spiculis subglobosis; glumis apice pilosis; flore neutro bipalaceo. *A'unlh.* — Nova Andalusia, Nova Granafa. 24

241. *P. niGRNS* Swarix. *Flor. Ind. occ.* 1.154. *Ilnmh. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 104. Culniis ramosis nodisquo glabris; foliis lanccolatis, subtus adpresso-pilosis, tardius margincqsc scabris; panicula ramosa, diffusa; rainis subalterois, pilosis; spiculis obovatis; glumis subacqualibus, apicc pubscscntibus\$ floro ncuiro bipaleaceo. *Kih.* — Jamaica, ripac Orinoci. 2\*

242. *P. RIGIDIFOLIUM* Kunth. *Cram.* 1. 37\* *Paiiicnla* simplici, pauciflora; rainis brcvibus; glumis ovaio-concavis, imiticis; foliis brcvibus, uiriiiqsc attcnuatis, apicc subulalis. *Poir. Agrostis rigidifolia* (31 ilium rigidum) *Poir. EncycL suppl.* 1.257. (v. 8. *hi herb. Desf.J* — *St. Domingo.*

243. *P. FIRMUM* Kunth. *Gram.* 1.37- Panicula erecia; valvis calycinis oblusis, oinarginaiis^ glabris, diaphanis; foliis Hnvaribus, rigid is, marginc scabris. *Spreng.* 31 ilium pungcns *Sjtreng. N. Entd\** 2. 102. — America borcalis. — Simile pracedenti. (Spr.)

244. *P. HKTEROPHYLLUM* Bosc. mss. *Nce8 ah Esenb. in Mart. Bras.* 2. 227. Panicula capillari, contracta; rainis fasciculaHin divis; ran ml is (dongatis; spiculis ellipiicis, obtusis, pubesconti^ bus; gluma inferiore orbiculafa, sextuplo brcviorc; cuhno sim- )Hci, ilaccido, glabvo; nodis vaginisque inferioribus pubscsciribus; foliis inVrioribus lanccolalis; suprioribus linoaribus, remotis, boltKscirco-pubosrcntibus; ligula an^iislissima. *JSevs. P. laxilloruin Sjtreng. Mem. tie St. Peterth.* 2. 291. /. 5. *P. discolor 8j>reng. Man\*.* 1. 31. *P. muHifloruin EU. Bot.* 1. 122 1 *JluU. Gen.* \. 53/ *P. polyanthos Schull. Mani.* 2. 201? *P. ovale Spreng. Sysi.* 1. 315. (*e.rcl. syn. Ell*) *P. nitidum C barbalum Torrey, Flor. Am.* 1. 146. — America borealis.

245. *P. LAXIFLORUM* Lam. *EncycL* 4. 748. *Nees ab Esnib. in Mart. Bras.* 2. 228. Panicula capillari, erccta, llexuosa; rainis a basi raccmatiin divis rbcqbiquc villosulis; spiculis rllip-4icis, obtusis, norvoso-slriatis, ]>uboscentibus; gluma inferiore orbiculato-ovala, quadruplo brcviorc; culino humili, subsiinplici; foliis lineari-laucrolatis, plain\$^ inferioribus vaginisc|ie lauaHs; lana cinguloque ad basim vaginanun reversis; ligula brcvi, truncaio-lac«»ra. *JSees. P. birsutum ft hum. EncycL* 4. 741. (*ex jces.*) *P. nitfiduni a riliahun Torrey, Flor. Am. con/, bor. el med.* 1. 146. — America borcalis. (Virginia. © Lam.)

246. *P. MILKGRANA* Poir. *EncycL suppl. A.* 2l&. Panicula patente, clon^ata; rainis rainiilisquc sclacois, unifloris, siibv«rticillatis; foliis linrari-lanccolalis, basi vaginaquo ciliatis; culino dobih. p^r. *P. birsnliini Lam. EncycL* 4. 741. (*teste MM. Paris.*) *r r^ Amcrica In<ir>«li»nalis.*

-- 247. *P. HILITLM* Lam. *EncycL* 4. 741. *Nees ab Esenb. in mart. Bras.* 2. 209. *Kunth. Gram.* 1.225. 1.24. Culnm raiiuoso, basi rcpcntc^ adscndontc; foliis ovato-oblongis, subcordatis, ci- "a<i8, pilosiusculis; vaginis nodiNqsc pilosis: panicula nimpliri^ patente; spiculis acutatis, cemuis, supra pilosis, noiuiullis <sup>hir-</sup>

sutis iutermixtis; flore hermaphrodito laeviusculo. *Kth.* — Guiana, Brasilia. 0

248. *P. TRACHYSPERMUM* Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 212. *Panicula patenica*; rachis glabra; ramis paucifloris; spiculis ovatis, gibbis, scabris (junioribus glanduloso-pubescentibus); flosculo masculino bivalvi; hermaphrodito scabro; culmo ramoso, basi repente, lacini; vaginis tuberculato-hirsutis; foliis oblongo-lanceolatis, scabris, pubescentibus. Nees. *P. bimum herb. IVtilia* — Prov. Paracensis. — A *P. trichoides* differt. (Nees.)

249. *P. INCOMPTUM* Trin. mss. Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 207. Trin. Diss. 2. 200. *fytsd. Ic.* 20. / 232. *Panicula capillari*, oblonga, densa; rachis pilosa; ramis racemoso-decompositis ramiulisque flexuoso-intricatis, subpilosis; spiculis ovoideis, glabris; flosculo nullo bivalvi; culmo vaginisque pubescentibus; foliis lanceolato-linearibus, longe pilosis, utrinque piloso-scabris. Nees. — *3Ianiila*.

250. *P. SCIUROTIS* Trin. mss. Nees ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 209. *Panicula capillari*, obovala; rachis ramisque patentibus; ramis erecto-palulis, a basi dense fasciculato-ramosis; pedicellis unifloris; spiculis oblongis acutis, glabris; flosculo neutro bivalvi; caryopsi laevi; culmo ramoso, basi repente; nodis hirsutis; vaginis ciliatis, basi e tuberculis hirsutis; foliis cordato-oblongis, acuminalis, utrinque subvillosis. Nees. — *lusula St. Catharinae Brasiliae*. 2\> — Simile *P. dubio*, hirsutum ei incomptum; a *P. trachyspermo* differt: *panicula hirsuta et caryopsi lacini*. (Nees.)

251. *P. TRICHOIDES* Swartz. *Flor. Ind.occ.* 1.176. *Humb. et Kunth. Nov. Gen. iAOo. Presl in Hel. Haenk.* 1.309. Culmis ramosis nodisque pubescentibus; foliis ovato-lanceolatis, glabris, margine scabris; panicula ramosissima, pauciflora; ramis fasciculatis, superioribus alternis, scabris; spiculis obovatis, acutis; glumis inaequalibus, pubescentibus; flore sterili unipaleaco. *Kth.* *P. rapillacum* Lam. *IU.* 1. 173. *P. brevifolium* Linn. *Spec.* 87. (*Pluckn. Aim. t.* 169./ A.) *IVilld. Sp.* 1. 353- (*Roxb. Flor. Ind.* 1. 60b 1) *P. filamentosum* Pers. *Syn.* 1.83. *Link, Hort.* 1.212. — Jamaica, ripae fluminis *3Iagdalenac*, *ISrasilia*, *3Iexico*. — Nees {in *Mart. Bras.* 2. 210.) et Presl (in *Bel. Haenk.* 1. 309.) *P. trichoides* *Humb. et Kth.* sub nomine *P. trichanthi* distinguiri.

252. *P. CAUXATUM* Presl. in *Bel. Haenk.* 1. 309. Culmo ramoso, adscendente, ad nodos pubescenti-piloso; vaginis ore subpilosis; foliis lanceolatis, pilosis, margine scabris; panicula patente; ramis alternis; spiculis obovoideis, obliquis, compressis; paleis inaequalibus; flore hermaphrodito compresso, carinato. Presl.

(§) procerius; foliis longioribus, minus pilosis; paniculis majoribus; spiculis glabris.

— Luzonia. [i. Mexico?]. — Affine *P. iricoidi*, differt: foliis lanceolatis et forma spicularum. (Presl.)

253. *P.*

253. *P. MALACCENKE Trin. mss. Nes\* ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 212. Paucula rigidula, erecta, obovata, densa, capillari; rhamlii ramis quo glabris, his a basi fasciculatim divisus; spiculis ovoidis; glumis aequalibus; inferiore lancolafa, carinata, carina scabra; superiore; obiusa flosculoque neutro miivalvi hispidulis; culmo humili, repente; vagina basi birsutis; foliis ovatis, brevibus, basi subciliatis. *Nees. Agrostis malaccensis JVilld. herb.* — India orieiHalis. — A *P. brevifolio Linn.*, caute distinguendum. (Nees.) *Sporobolus*?

254. *P. OVAJIFOLIUM Poir. Encycl. stipitl. 4.279. Bcmiv. Flor.* 2. 79. /110. /1.1. Paucula capillari, laxa, ^laberrima; floribus minutis, ovalis; foliis ovato-lancolais, subciliatis 5 vagina j)ilosa; culmo inferne ilcxuoso. *Poir. P. ^mncenso Dcsv. mss. P. ainpl<^xicaule Poir. (lestc It ear^n.)* — Africa acquiuoetialis. — Proxiniini *P. dubio Lam. (Poir.);* a *P. capillaco Lam.* vix diversum.

255. *P. CHAETOPHORUM JRocm. et Svhl. Syst.* 2. 884. Paniculu composa; ramis capillaribus, sciosis; gluinis hirtis; foliis lancolais^ basi nodisque sciosis; culmo basi decumbente vt repente, apice erecto et ramoso. *P. sciigcruni Beauv. Flor.* 1. 82. (. 49. (nee *Pcrs.*) *Poir. Encycl. \*iippl. 4. 280.* — Africa acquiuoet. — Affine *P. futico-rubenti Lam. et P. capillaco Lam.* (Beauv.)

256. *P. NKHV8UM Lam. Encycl. 4. 747. Kimlh. Gram.* 1. 227- t\* 25. Culling erectis, siiiil)liribus^ foliosis; foliis lancolatis, basi rhmdais, ulrinque pilosis; paucula rariosissima; ramis semiverticillais; spiculis subulmo-cliptiris, gla!^ris; (lore bcrnaphrodio lacvi; inasoiilo bipalrac^o. /i7/i. — CSuiana gal lira. — Proxiinmn *P. trichoidi.*

257. *P. MKLICARIUM Mich. Flor.* 1. 50. (v. «.) *Piirsh. Flor.* 1.69. Decilc; glal>crriiuiin ] paucula grarili, longa; ramulis raris, adpressis 5 glumac incinbrauaccac valvis subacqialibus, lancolalis; foliis angustis, longis. *Pvmh. P. niiloides Arr.s aft Esenb. in Mart. Bras.* 2. 175 ? — Carolina, Georgia vi ? Ilrusilia. 24 — l)igi<ariis noimillis simile; affine *P. dilViiso. IV<s Imc* ducit *P. angusiifolium Leonic.*

258. *P. UIFFU8UM Swartz. Prod. 23. Ejusd. F/nr. hid. arc. \*• K)0. (Pursh. Flor. 1. 68?)* Paucula simpliciuscula. capillari. patenta; ilosculis rcmoliusculis, acutis; culmo drnniibritr-, simplici, foliis linearibus, collo villosa. Sw. • — India occ-idiitais. (Anu-rica srpt., ru\y Pursb.) — XI<CM line ducit, ut var. /?, *Paucuni dobile Trin. in Srlult. Maul. 2. 244.*

259. *P. AUUTUM Prasl. HIM. Nces ab E\*cnf>. in Mart. Bras.* — 176. *Prasl. in lid. Hawk. 1. 305.* Paniculae dccoinposKac contraciac ramis alfcemis, approximlis, rac<\*mosis 5 rarcimili\* conjertis, brevibus; fipiculifi oblongo-lanool:His, sub^rininis; ^lumis inaequalibis, ^labris; ilorc iivilro bivalvi; culmis simplici!>us,

compressis; vaginis margine ciliatis; foliis c basi cordata lanccolato-h'uearibu?. *JYees*.

(*J*) procerius; foliis laioribus longioribusque. *Presl*.

— *Lnzonia* et ? *Mexico*. — *Siinilliimiin* *P. milioidi* (*P. melicario Mich.*), icsic *IVecs*.

260 *P. CAESPITIUM* *Lam. III. 1. 173. Ejusd. Encycl. 4. 743.* Panicula Jaxa, capillari; ghimis raris, acuminatis; culmo filiformi; foliis longis, angustissimis. *Lam.* — *America mcridionalis*. — Affine *P. difluso Sw.*, quocum hoc conjungit *Pursli*.

261. *P. ANCEPS Mich. Flor. 1. 48. (r. s. in herb. Mich, et Desf.) Pursh. Flor. 1. 69.* Erectum; paniculae ramis simplicibus, interrupte racemulosis; flore accessorio nullo; horniaphroditis valvis primariis semibreviore, obusissimo; foliis longis; vaginis compressis, pilosis. *Pursh. P. rostratum Muhlent. HUM. Enum. 10-32. P. polyanthum Spreng. Cat. Flor. Hall. Ejusl. Mani. 1.31. — Pennsylvania, Carolina. 2\** — *Proximium P. ciliari.*

262. *P. CAPILLARE Gron. Virg. 13. Linn. Spec. 86. Retz. Obs. 3. 9. Wld. Spec. 1. 349. Mich. Flor. 1.47- («. \*) Pursh. Flor. 1.67- Panicula capillari, erecta, patens; pedunculis strictis; calycibus acuminatis, brevibus; foliorum vaginis lirescentissimis. Retz. P. siliquosum Muehlenb. in Ell. Jio/. 1. 126?*

*p*) minus. (*Host. Gram. 4. i. 16?*) *P. philadelphicum flernh. mss. JYees ab Esenb. in Mart. Bras. 2, 198?*

— *America borealis, Monievideo^ Jamaica. 0*

263. *P. COMMIXTUM Budge, Guail. 21. / 2S. Mey. in Act. Bonn. 12. 769. JSees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 211.* Panicula capillari, erecta; spiculis solitariis, longe pedunculatis; foliis ovalo-lanceolatis, acuminatis, pubescentibus, ad oram barbatis; vaginis appressis, sulcatis, ciliatis. *Mey.* — *Griana.* — *P. capillari affine, nisi eadem plantae. Jee« hue ducit Milium capillare Bottb. Act. Hafn. 1778. 271. (Panicum capillare Swartz. HOT. Ind. occ. 1. 17S.)*

264. *P. BORRERII Lam. Encycl. 4. 748. (r. «.) Panicula composita, capillacea; alumis acutis; foliis lirescentibus; supremo spathacco. Lam. — America septentrionalis? — Proximium Panicula capillari Mich.*

265. *P. TOUIM Gaudich. in Freyc. It. bot. 411. Culmis elongatis foliisque sericeo-pubescentibus, flavescentibus; panicula ramosa, subetusa. Gaudich. IVeurachne torrida Gaud. Général. 93. — Insulae Sandwichensium.*

266. *P. CAMPESTRIS JSees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 197. Trin. tc 20. f. 229. Panicula capillari, erecta, pauciflora, villorta; pedunculis strictis; spiculis ovatis, acuminatis; gluma inferiore acutiuscula; superioris 7-9-nervi; culmo ramoso, vaginis foliisque villosis, angustis; radice repente. Nees. — Brasilia. 2j- — Intermedia species inter *P. miliaceum* Tar. tenuius caropsis nigra et *P. capillare* (Nees.)*

267. *P. IUTIFLORUM\* Lam. Encycl. 4. 746. (v. s.) Panicula*

ramosissima, patente; pedicellis praelongis, capillacis; glumis aculis, inaequalibus 5 foliis subpctiolatis. *Lam. Oriboclada rarillora Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 521. (excl. syn. Beauv.)* *Poa rariflora Boem. et Schult. Syst. 2. 570.* — Brasilia et ? Cajenna. — Affine *P. capillari*, sed spiculac majores.

268. *P. AUTUMNALE* Bosc. in *Spreng. Syst. 1. 320.* (v. s. in *herb. Vent.*) Paniculae effusae ramis asperis, strictis, capillaribus, unifloris; flosculis oblongis, aculis, nervosis, glabris; axillis barbatis; foliis convolutis vaginisque glabris. *Spreng.* — Patria? — Differt a *P. rariflora* *Lam.* foliis angustioribus. Juxta huc cum dubio *P. melicarium Michx.* et *P. angustifolium* *Leconte et Spreng. N. Entd. 2. 206.*

269. *P. SCOPARIUM* *Lam. Encycl. 4. 744. Michx. Flor. 1. 49.* (v. s.) *Pursh. Flor. 1. 68.* Panicula erecta, composita, sciaceo-ramosissima; glumis obovatis, pubescentibus; foliis lanceolatis, villosis. *Pursh.* — Carolina. — Sprengel ad *P. pubescens* *Lam.* ducit.

270. *P. CAJENNENSE* *Lam. III. 1. 173. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 103.* Culmus ramosus, glabris; foliis subuliginosis birsuto-pilosis, margine scabris; panicula ramosissima; ramis alternis, scabriusculis; spiculis ovatis, acutis; glumis inaequalibus, glabris; (loco neutro bipaleaceo. *Kth.* *P. scoparium* *Link.* *Vuian. 21. 1. 29.* (v. \*) *P. ludgii Roem. et Schult. Syst. 2. 414. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 194.* — Guiana, ripae Orinoci, Brasilia. — Varietate interdum culmo subululo, panicula radicali 1 te. (Poir.) Nunc ad Panicum Udgoy ducit: *P. pilosissimum* *Roth. JVov. Sp. 45. ei P. dasycarpum Sjn-eng. Syst. 1. 317.*

271. *P. PAETIUM* *Kunth. Cram. 2. t. 113.* Culmo procumbente; ramis fasciculato-lornis, geniculato-ascendens; foliis lanceolato-linearibus, planis, membranaceis externe pilosis; vaginis pilis valentissimis obsitis; panicula ramosa, pauciflora; ramis bispiculato-scabris; spirulis sparsis, longiusculis pedicellatis, glabris 5 gliosis inaequalibus, arutis, nervosis; illo IK'rinaplirodilo laevi; neutro bipaleaceo. *Kth.*

(§) foliis vaginulosis glabris.

— Senegal.

272. *P. LATIFOLIA* *Presl. in Bel. Haenk. 1. 305. (Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 213?)* Culmo glaberrimo, ramo-so; ramis divaricatis; vaginis scabris; foliis c basi ovata lanceolatis oblongis, nervosis, margine riliatis; paniculis terminalibus, paucifloris; rachis glaberrima; spiculis teretibus, ellipsoideis; glumula inferiore brevissima; superiore ovata, pubescente, illorem aequante; flore neutro unipaleato; palea illorem breviter superante; ligula ellipsoidea, laevissima. *Presl.* — Peruvia. (Orinoco ci Rio Negro, iesie IVecs.) 4 — Affine *P. arborescens*. (*Presl.*)

273. *P. POLYGONIFOLIA* *Lam. Encycl. 4. 742.* (v. s. in *Mtt\*. Paris.*) *Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 232. adn. Presl. in IM.*

**Haenk. 1. 308.** Paniculis minutis, patentibus; glumis obtusis, subventricosis; foliis brevibus; vaginis hirtis. *Lam.* — *Cajenna, Mexico.* 24 — Maxime affine *P. cajennensi.* (*Lam.*) Proximum *P. venricosum.* Sprengel ad *P. parvifolium* illicit.

274. *P. MACILENTUM* Presl. in *Bel. Haenk. 1. 310.* Culmo ramoso, procumbente, glaberrimo; nodis hirsutis; vaginis pilosis; panicula patente, simplici; ramis alternis; rachii glabra; spiculis subglobosis; glumis ovatis, acutiusculis, acquilongis; flore iculro bipaleaceo; paloa inferiore carlilagina; illo hermaphrodito subgloboso, apiculato, pubescente. Presl. — *Luzonia.* — Quoad habitum affine *P. polygonoidi.* (Presl.)

275. *P. POAEMORPHUM* Presl. in *Bel. Haenk. 1. 310.* Culmo compresso, erecto, infero glabro; vaginis foliisque planis, anguste linearibus, scabriusculis; panicula sinuata, apice nuda; spiculis ovatis, compressis; glumis aequalibus, 1-nerviis, carinatis, scabris; palca floris neutrius solitaria inferiorque illorum hermaphroditi tuberculato-scabris, aequalibus. Presl. — *Porrugia.* 24

276. *P. VEXRICOSUM* Lam. III. 1. 173. *Ejusd. Knyrl. 4. 744.* (v. s. in *herb. Mus.*) Panicula ramosa; glumis venricosis, obtusis, nervosis, subbispidis; culmo basi repente. Lam. — *India.* — Confer cum *P. curvato* Linn. (*Lam.*)

277. *P. TRIGOXOTUM* Beetz. Obs. 3.9. *JViUd. Sp. 1.352.* (*Roxb. Flor. Ind. 1. 308?*) Paniculae in hunc modum: calycibus oblongis, bispidis, nervosis; scalinibus trigonis. *Lietz. P. patens* Burin. Ind. 26. f. 10. f. 2. (teste Beetz.) v. s. in *herb. Burm.* — *India orientalis.* — *Isabona?*

278. *P. MULTINODE* Lam. *Encycl. 4. 747.* (v. s. in *herb. Mus. Paris.*) Panicula capillari, laxa; foliis pilosis; culmo repente, geniculis crebris distincto. Lam. *P. birsutum* Lam. in *hnb. ytus. Par.* — *Insula Franciosa.* — An *P. radicans* Bvtz. / (*Lam.*) *IXesum?* ad *P. repent* Linn., Sprengel una cum *P. radicante* ad *P. patens* ducit. Proxime afficit *P. patenti* herb. *Benth. 3. vix diversum.*

279. *P. ACCRASCENS* Trin. Ic. 8. t. 88. Culmif ramosis, decumbentibus, interforne radicanibus, glabris; vaginis ore pilosis; foliis lanceolatis, acutis, planis, supra subpilosiusculis, subtus punctatis, margine bispidulis; panicula ramosissima, patente, pauciflora; ramis capillaccis, apice (loriferis; spiculis minutissimis, subglobosis, glabris, brevibus; flore inferiore neutro, 1-2-paleaceo; superiore hermaphrodito, tenuissime striato. Trin. — *Nepalia.* — Affine videtur *P. trichoidi* et *multinodi.* (Trin.)

280. *P. ACICULARE* Desv. in *Poir. Encycl. 4. 274.* (v. s. in *herb. Desf.*) Nees ab Escob. in *Marb. Bras. 2. 235.* Spinosa Wulst. «Inimicis, simplicibus; floribus ovatis, subglabris, vix pedicellatis; foliis acicularibus; caule ramosissimo. Poir. *P. subuliflorum* Bosc, Spreng. Synt. 1. 312. (teste JYecs.) — *India orientalis.* — *P. nodifloro* a (line.



281. *P. CAHICOIDES* Nees *ah Esenb. in Mart. Bras.* 2. 108. Spicis paucifloris, siccis, simplicibus, fasciculatis; spiculis ovalis, oblongis, sessilibus, rachis deorsum barbatis impositis; involucro nudo bivalvi; culmis crebris, cespitosus, ramosus, filiformibus, glabris; vaginis foHisque angustis calliculatis subvillosis, oris longe barbatis. Nees. — Brasilia. 2J — Præcedit propinquum. (JVccs.)

282. *P. SERPEXS* Kunth. *Gram.* 1. 38. Spicis foliis brevioribus, 3-4-floris \$ spiculis ovatis, acutis, villosis; culmo repente; ramis abbreviatis, crectis; foliis laevigato-linearibus vappisque pubescentibus vel lanuginosis. Nees. V. repens Nees *ub Esenb. in Mart. Bras.* 2. 236.

a) foliis vasisque pubescentibus. *P. pauciflorum* Bory. mss. *P. pygmaeum* Sjöreiig. *Syst.* 1. 312. (excl. *sy. Brown.*\*)

ft) foliis vasisque laevigatis.

— Insulae Franciae cl ? Uboniae.

283. *P. JUNIPERINUM* Nees *uh Esenb. in Mart. Bras.* 2. 236. *JTunth. Gram.* 1. 229. t. 26. Culmo rainosissimo, procumbenti\*, raris rainulis adscendentibus, foliosis; foliis ovato-linearibus, utriusque vasisque pilosis; paniculis valde densis, spiculis 4-6, oblongis, acutis, glabris; (lore breviter piloso laciniato, utido; 8-10 nervis bipalato. Kih. — Insulae Borboniae.

284. *P. LVCOPODIODES* Bory. mss. *Naes ah Ksmh. in Mart. Bras.* 2. 236. Spicis folia subacuminatis; spiculis Molinariis ? . . . 5 caulibus prostratis; ramis crebris, simplicibus vel fasciculatis 5 foliis ovato-linearibus, subimbricatis vaginisque striatis glabris. Nees. — Insulae Borboniae.

285. *P. LATIFOLIUM* Linn. *Spec.* 86. (*Moris. Hist.* 3. 196. «. 8. / 5. / 4.) *IVUUL Sp.* 1. 350. (*Hamilt. Prod.* 10?) Paniculu racemis linearibus, simplicibus; foliis ovato-lanceolatis, collo pilosis. Linn. — America borealis. 2.

286. *P. BOSCH* Pot'r. *Encyd. suppl.* 4. 276. (i\ s. in *herb. Desf.*) Panicula brevis, pauciora, subpubescentia; culmis nervosis; semine nudo; foliis lanceolatis, erectis, glabris; vagina basi inaequaliter barbata; caulibus glabris, simplicibus. Poir. — Carolina.

287. *P. WALTERI* Poir. *Enrycl. suppl.* 4. 252. Foliis ovali-linearibus, ampliusculis, glabris; vaginis subtomentosis, basi circa nodum colloque barbatis; panicula sessili, glabra, subramosa; glumae pubescentibus; valvulae limbo ovali. Poir. V. latifolium II < dt. *Car.* 73. *Mich. flor.* 1. 49. (.. \*) *Her Linn.* — Virginia, Carolina. 2J. ~ Varietas *P. latifolii* Linn., testis Sprengel.

288. *P. CLAVICULARE* Linn. *Spec.* 86. *WUd. Spec.* 1. 351. Nervi. III Art. *Pvtrop.* 1. 292. / 5. Racemis occultatis intra folium vaginas. Linn. *P. latifolium* (1 Pursh. *Flor.* 1-05- *Link.*

*Hort.* 1. 212. — America borealis. 2< — Valdc affine *P. latifolio*. (Linn.)

289. *P. MACROCARPON* *Leconie, Torrey in Cat. of plants of JV. York.* 17. *Schult. Mant.* 2. 238. Culmo crecto vaginisque pubescentibus; nodis nudis; foliis cordato-lanceolatis, utrinque nervosis, glabris, ciliatis; panicula subcomposita, ramosa; glumis majusculis, turgidis, ovatis, pubescentibus, siriatas. *Torrey.* — America borealis. — Affine *P. latifolio*; ejus varietas, lide Sprng.

290. *P. MACULATUM* *Aubl. Gnian.* 1. 51. *Schult. Mant.* 2. 238. Scandens; caule arundinaceo, arboriscenti, allissimo; panicula racemis lateralibus, compositis; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis. *Schult. P. latifolium* (*I Lam. Encycl.* 4. 749. — Portorico, St. Domingo.

291. *P. SELLOVII* *JYees ab Esenh. in Mart. Bras.* 2. 153. Racenio decomposito, contracto; ramis elongatis 5 pedunculis subbifloris; spiculis obovatis, pubescentibus; culmo crecto, dichotomo-ramoso; foliis oblongo-acuminatis, basi rotundatis, supra pilosis, subtus, nodis vaginisque minute pubescentibus. *JYees.* — Brasilia meridionalis. 1>

292. *P. BEYRICHII* *Kunth. Gram.* 1. 231. t. 27. Arboriscentis; glabrum; foliis ovato-lanceolatis, basi rotundatis, planis, rigidulis, margine scabris; vaginis superioribus ciliatis; panicula simpliciter ramosa; ramis elongatis, in femina nudis, patulis; spiculis glabris, ellipticis, pedicellatis; 11 ore fertili imbricato-ruguloso. *Kth. P. Sellovii Nees ab Esenh. in herb. Beyrich.* — Brasilia, t? — A praecedente distinctum videtur.

293. *P. COMMUTATUM* *Schult. Mant.* 2. 242. Culmo nodisque nigrescentibus, glabris; foliis lanceolatis, acuminatis, margine scabris, basi ciliatis; vaginis striatis, elongatis, margine pubescentibus, purpurascens; ligula barbiformi; panicula imbricali; ramis plurimis, patulis, glabris, subflexuosis; calycis valvula minima ovata, acuta; ceteris acutis, nervosis. *Muehlenb. P. nervosum Muehlenb. Descr.* 117- (*Elliott. Bot.* 1. 122/) — America borealis. — Affine sequenti. Sprngcl *P. nervosum Ell.* ad *P. densum* ducit.

294. *P. HYDROPHILUM* *Schult. Mant.* 2. 237. Culmo compresso, subpubescente; foliis linearilanceolatis, nervosis, acuminatis; panicula contracta; ramis erectis; pedicellis subcaudicibus nodosis, angulatis, glabris, fixuosis; calycis valvulis acutis, glabris, nervosis. *Muehlenb. P. aquaticum Muehlenb. Descr.* 126. — America urptentr.

295. *P. ZIZAMOIDES* *Humb. ei Kunth. Nor. Gen.* 1.100. *Kunth. Gram.* 1. 232. t. 28. (*JYees ab Esenh. in Mart. Bras.* 2. 143?) Culmis nodisque glabris; foliis lanceolatis, margine serrulato-scabris; panicula ramosa; ramis graminis vel solitariis; gluinis inaequalibus; flore neutro bipaleaceo; ligamentum medio laevi, anice

cristatulo. *Kth.* — Kipae. flu minis Magdalenac. (Brasilia et Jamaica, fide Nees.) 2)\* — Affine *P. lalifolio auct.*

296. *P. BALRIKIANUM Schxdl. Mant. 2. 254.* Culmis ramosis, glabris; foliis lanceolatis, acuminatis, supra basim pilis rarissimis, margine serrulato-ciliatis; panícula subsimplici; ramis patentibus, alternis, scabris; spiculis ovato-lanceolatis, acuminatis; glumis inaequalibus, glabris. *Schult. P. aturense Balb. herb.* — St. Domingo. — Affine videtur *P. zizanioidi*. (*Schult.*)

297. *P. PETIOLATUM Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 140.* Paniculis racemosis, axillaribus terminalibusque, compositis; ramis alternis, strictis; glumis subaequalibus, nervibus masculique floris palca inferiore nervi apice incurvis; culmo procumbente nodisque lanuginoso-villosis; foliis ovato-oblongis, in poeolum aplanatis, glabris, margine lamiginosis. *Nees.* — Brasilia. — Affine *P. axillari*, *P. latifolio*, *P. zizanioidi* et *P. Maximilianii*. (*Nees.*)

293. *P. AXILLARE Nees lib Esenb. in Mart. Bras. 2. 141.* Paniculis racemosis, axillaribus terminalibusque, compositis; ramis alternis, strictis; glumis aequilobis, nervibus utraque trinervi; llosculi masculi valvula inferiore nervi; culmo repente nodisquo pilosus; scabris; foliis cordato-oblongis, amplexicaulis, supra pilosis. *Nees.* — Brasilia. — *P. cominclinatolobum Benth.* (*Nees.*)

299. *P. PKKFOLIATUM Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 142.* Panícula terminalis, dichotoma, si ridet; spiculis sessilibus, subgrminatis, obtusis; glumis aequilobis, junctis; culmo credo nodisque glabris; foliis oblanceolatis, cordatis, amplexicaulis, ciliatis. *Nees.* *P. latifolium Buddi, Agrott. Bras. 46 ?* — Brasilia. 2). — *P. Walteri* et *zizanioidi* affine. (*Nees.*)

300. *P. VAGINATUM Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 156. Kunth. Gram. 2. 1. 166.* Culmo erecto, simpli; foliis lanceolatis, superius angustatis, planis, utrinque molliter pubescenti-pilosis; vaginis glabris, summa apertae; panícula simpli: ramis verticillatis, ad basim barbatulis; spiculis subternatis, obliquis; glumis glabris, inaequalibus; inferiore uni-, superiore quinquenervia; flore masculo bipaleaceo, glabro; bermo prodesto pubescente. *Kth.*

p) foliis glabris; axillis pauculae nudis. (*Runth. f. ram. 2. 1. 166.*)

— Brasilia meridionalis. 7).

301. *P. oleraceum Kunth. Nov. Gen. 1. 102. Vahl. niis ramosis (?) glabris: foliis linearibus, subtus pilosis, inter nervos serratis; panícula ramosa; ramis alternis oppositisque, glabris, stipitatis; spiculis ovatis, acuminatis; glumis inaequalibus, acuminatis, glabris; flore neutro bipaleaceo. *h. l. h.* — Andalusia.*

302. *P. HAMILLTSONII Eggen. Uam. Prod. 1. Culmo arbores-*

*cento*, diraricato - ramoso; ramis apice foliosis; foliis lanccolato-elongatis; vaginis subpubescentibus; panicula ramoso-divaricata, laxa; floribus solitariis; pedunculo elongato, scabriusculo. *Hamill.* — Portorico. — A *P. glutinoso* et *latifolio* satis distinctum. (*Hamilt.*)

303. *P. SORGITOIDES* *Hamilt. Prod.* 10. Culmo arborescent c, ramoso; foliis lato-lanccolatis, subtus puberulis; panicula ramosa; ramis subfasciculatis. *Ilamill.* — Portorico. — Distincta a *P. latifolio* et *glutinoso*. Variat foliis vaginisque pilosioribus. (*Ilamilt.*)

304. *P. AGGLUTINANS*. Culmo ramoso, glabro; foliis linearilanceolatis, pilosis, margine scabris; panicula ramosa; ramis patentibus, pubescentibus; spiculis ovatis; glumis inaequalibus, ciliatis; flore masculo bipalco. *Kth.* *P. glutinosus* *Lam. III.* 1. 174. t. 43. f. 3. (excl. var. *foliis glabris*) *Ilumb. et Kxnill.* *Nov. Gen.* 1. 100. *P. divaricatum* var. *foliis pubescentibus* *Lam. III.* 1. 174. *EjUSD. Encycl.* 4. 748. — America californica. 2f

305. *P. GLUTINOSUM* *Swarz. Prod.* 24. (1788.) *EjUSD. Flor. Ind. occ.* 1. 174. (*Sloan. Hist.* 1. \*. 71. / 3.) *Mey. Esscy.* 62. Panicula composita, patente; ramis flexuosis; spiculis remotis, glutinosis; culmo erecto, simplici; foliis latioribus. *Sw.* — Jamaica, Essequibo; Mexico.

306. *P. FLEXUOSUM* *Betz. Obs.* 3. 9. *Willd. Spec.* 1. 349. Panicula capillari, patente; pedunculis flexuosis; calycibus ovatis 5 geniculorum barba reflexa. *Hetz.*

(!) to (um) glabrum. (*Itzf. Obs.* 4. 16.)

— India. — Proximum *P. Jrichoitli.* (*IVccs.*) Affinius *P. glutinoso.*

307. *P. LAMATUM* *Swarz. Prod.* 24. *EjUSD. Flor. Ltd. ore.* 1. 168. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 144. *adn. Prvsl. in Bel. Haenk.* 1.307\* Panicula composita, erecta, glabra; spiculis ovatis; culmo ramoso; foliis ovato-lanceolatis, pubescentibus; vaginis lanuginoso-hirsutis. *Sw.* — Jamaica, INdruvia.

308. *P. TLEUCIATUM* *Presl. in Bel. Haenk.* 1.307. Culmo erecto, tereti, simplici?; vaginis iuberulato-seiosis; foliis obasi rotundata linearilanceolatis, glabris, margine scabris; panicula ramis virgicillatis, simplicibus; spiculis subsecundis, binatis, ovoideis; gluma inferiore ovato-rotunda, spicula brevior; superiore et palea neutra inferior ovatis, acutiusculis; palea hermaphrodita inferior ovata, acuta, laevissima; (loca nuda bi-luina; gluma loca affidine ioris hermaphroditi. *Presl.* — Luzonia.

309. *P. LIVAIUCATUM* (*Lhm. Spec.* 86? *Jaco. Schoenhr.* 1. / 25?) *Jhimb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.101. *Kmtth. Grám.* 1. 135. / 29. *SrJderhfeid. et Chamisso in Linnaea* 6. 32. Culmo ramotissimo, glabro; ramis junioribus pubescentibus; foliis lanceolatis, basi rotundatis, utrinque glabris, margine scabris; panicula ramosa; ramis divaricatis, bipedunculatis; spiculis subrotundis, cernuis, glabris; glumis inaequalibus; illos interma-

phrodiio siriutulo; ncuiro bipalcacco. *Kih.* P. ilivaricaium vt gliitinosuin var. foliis giabris. *Lam. III.* 1. 174.

«) foliis lalioribus. P. Inaculaium *Reichenb. in IVcigU. PL Surin.* {fide Schlechtend.\*}

p) foliis an<sup>^</sup>ustioribus.

^ - America calidior. 2<sup>^</sup>

310. P. PLKIOPHYMAJIW *Link. Horl.* 1.208. Ramis junioribus foliisque pubcsceirtibus, his dense, basi roiundatis; spiculis rcinoiiusculis, compositis, arrcciiis; rhaclii pubcfccontc scabraque; spiculis non secundis; valvis (et valvula extcriore neutra) oblongis, ncrvosis, marline lanato-pubcsccntc. *Link.* — Patria?2)\* — Valdc afGnc P. divaricato *Ilbdt. et Kunth.*, vix diversum.

311. P. RUSCIFOUM *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 101. Culmo rauioso, ^labro; foliis ovalo-oblon<sup>^</sup>is, subcordaiis, membranaccis, pul>escentibus^ margin> scabris; panicula simplici, depauperata; ramis ]>ubesceniibus 5 spiculis subglobosis; ^hunis in-aefji<sup>i</sup>ilibus, apicc piloso-ciliatis; flore neuirio bipalcaceo. *Kih.* — Mexico. 24 — P. divaricato a (Tine. Esi hnjus varietas foliis lennioribns, giahris, panicula depauperata, test. 8cblcchtend. et Chain is.so {in *Linnaea* 6. 33.).

312. P. nivEKGE>s *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 102. (1nl-rn<sup>i</sup>s ramosis foliisque ^labris, lineari-lanceolaUs, serrulalo-ciliatis; panicula rainosa, subverticillata; ramifi divaricalis, ^labris; Kpicnlis obovatiM, obiusis; ^luuiis inaccjnalibiis, pubernlis; flore nenfro bipaleaceo. *Kth.* — Quito. 2<sup>^</sup> — IVccs hue ducit P. viscid 11 in *KUiott*.

313. P. MKGASTACHYLM *Nees ah Esenb. in Mart. Bras.* 2. 154. TWii. Ms\*. 2. 205. *Mijusd. Ic.* 20. /. 234. Racemo compo-silo, contracto; ftarlialilms clongaiis, pubescctibus, subseciindis; pedicellis billoris; spiculis cllipUcis, obtusis, glabris, basi barbatis^ aUera ad basim pedicelli subscstiili; foliis clongalis vaginisque ^labris. A'ecs. — Brasilia.

314. P. ELATIUS *Kunth. Gram.* 1. 38. Panicula veriicillaia, laxa; ramis simplicibiis, clon<sup>^</sup>atis, paucilloris; iloribus ovafis; va<sup>^</sup>inis papillato-sciosis; f<liis lanceolalis. *Mcy.* P. altissimiini •Mey. JC&scq. 63. *Nees ah J'Jsenb. in Mart. Bras.* 2. 155. P. m»'-«islon *Schult. Mant.* 2. 24S. — Essecjuebo. (Brasilia, Luzonia, «de IVccs.) 2J. — Affine P. arborcscenti. AUum 20-30 pcde». (M<sub>y</sub>)

^ 315. P. PRESLEI. Culmo erccto, flmplici, tcrcti, ^labro; vaguus doorsuin hirsufis; foliis involiio-canaliciilatis; panirnla contracta; rhaclii ^laberriina; spiculis ovoideis; ^liinis exteriore patina hirsutissimis, iuatMjualibus; floris masculi bipaleacei pa-Ica inferiore hirsutissima; floris heruia]>hroditi palea inferi«ro «laberrima, ovata, aculiiiM nla. *Presl.* P. ine-gastachyum *M'red. in ltd. Hacnk.* 1. 305. -^ Pemvia.

316. P. LUZONENSE *Presl. in Bel. HaetOc.* 1. 308. <uImo ramoso, prosirato, va<sup>^</sup>inU foliisque pilošu, lincaribusij p<sup>a</sup>cula

composita, secunda; rachis communis partialibusque pilosis; spiculis oblongis; gluma inferiore ovata, acuta, spicula brevior; superior ovata, lanccolata, spiculam aequant; flore neutro bipalcatum; iloris hermaproditum pallo inferiore lacvissima. *Presl.* — Luzonia.

317. I<sup>1</sup>- STREPTOSTACHYS *Spreng. Sysf.* 1. 316. Foliis lato-lanceolatis vaginisque pilosis; panicula sessili; ramis clonalis. *Streptostachys hirsuta Beauv. Atpr.* 49. / 10. f. 11. *Streptosfachys aspera Desv. Journ. de Bot.* 1813. 73. — America meridionalis.

Species hujus sectionis c. Nova Hollandia.

318. P. MARGINATUM *Brown. Prod.* 1. 190. *Trin. Jr.* 18. / 209. Panicula lanceolata, e spicis divisis; spiculis paucifloris; floribus ovatis, acutis; alumis alabris; valvula exterior limbi, nervi; inosculo hermaproditum scirceo; nullo univalvi; foliis planis, alabris, marginalis. *Br.* — Nova Hollandia.

319. P. AIROIDES *Brown. Prod.* 1. 190. Panicula subeffusa; floribus ovatis, muticis, bina gibbosis, acutis, alabris; flosculo exteriori masculino, hermaproditum superant; valvula interior apice ciliata; culmo foliisque glabris, planis; collo vaginae barba. *Br.* — Nova Hollandia.

320. P. PUBIGERUM *Jtoem. et Schult. Syst.* 2. 460. Panicula patens, lanceolata; ramis stricis, parvis divisis; pedicellis bifloris; pedicellis inaequalibus; rachibus alumisque villosis mucronatis; culmis foliisque pubescentibus, mollibus, marginibus implicibus, scabris. *Br.* P. pubescens *Brown. Prod.* 1. 190. — Nova Hollandia.

321. P. FOLIOSUM *Brown. Prod.* 1. 191. Panicula patens, lanceolata; ramis strictis, parvis divisis simplicibus; rachibus villosis; alumis pubescentibus, acutis foliis lanccolatis, undulatis, inaequalibus, utriusque pilosis; culmo ramoso. *Br.* — Nova Hollandia.

322. P. PAUCIFLORUM *Brumf. Prod.* 1. 191. Panicula simplicissima, rara; ramis patentibus paucifloris; floribus ovalibus, aruminatis, alabris; foliis hnearibus, planis vaginisque pilosis. *Br.\** — Nova Hollandia.

323. P. PYGMAEUM *Brown. Prod.* 1. 191. Panicula patens, rara, e racemis subsimplibus; rachibus subflexuosis; floribus ovalibus, acutiusculis, glabris; foliis lanceolatis, ciliatis; culmo reptans; ramis adscendentibus, pilosis. *Br.* — Nova Hollandia.

324. P. MINUTUM *Brown. Prod.* 1. 191. Panicula reflexa, **rara**; ramis parvis divisis, paucifloris; rachibus villosis; floribus obovatis, pubescentibus; foliis lato-lanccolatis, pilosiusculis; culmo multiplici, erectiusculo, villosa. *Br.* — Nova Hollandia.

325. P. BICOLOR *Brown. Prod.* 1. 191. Panicula lanccolata; ramis patentibus, stricis, parvis divisis; ramulis paucifloris; floribus ovatis, acutis, glabris; flosculo neutro bivalvi; **her-**

maphrodito glaberrimo, nitido 5 foliis villosiusculis, linearibus. *Br.* — *JVova Hollaudia*.

326. *P. UNCINULATUM* *Brown. Prod. 1. 191.* Panicula lanceolata; ramis subsimplicibus; floribus ovalibus; glumis pilosis, pilis uicinulatis; flosculo hermaphrodito lacvi; foliis linearibus culmoque ramoso glabris. *Br.* — *Nova Hollandia*.

327. *P. EFFUSUM* *Brown. Prod. 1. 191.* Panicula composita, patente, rara, capillari; rachis pedicellisque flexuosis; floribus acutis, glabris; foliis vaginisque pilosis, scabris; geniculorum barba patente. *Br.* — *Nova Hollaudia*. — *Sprengel* cum *P. capillari* conjungit.

328. *P. DECOMPOSITUM* *Brown. Prod. 1. 191.* Panicula decomposita, paucitonic, capillari; floribus acutis, nudis; foliis vaginisque glabris; geniculis imbricatis. *Br.* — *Nova Hollandia*.

Species parum dubiae hujus sectionis.

329. *P. ATURENSE* *Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 103. 1.* Culmis simplicibus, glabris; foliis lanceolatis, internodi pilosis, marginibus ciliatis; panicula simplici, coarctata; ramis alternis, glabris; spiculis oblongo-lanceolatis, acuminatis; glumis subaequalibus, glabris; flore neutro bipaleato. *Kth.* — *Ripae Orinoci*. 2.

330. *P. VIRIDIFLORUM* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 135.* Illiceo subsimplici, coarctato; ramis alternis, basi divisis; spiculis lanceolatis, acuminatis (margine); glumis aequalibus, 7-9-nerviis; flosculo neutro bivalvi, limbo villosa; culmo adscendens, ramosa; foliis lanceolatis, superius pilosis, margine ciliatis. *Nees.* — Patria? — Differre videtur a *P. aturensi*. (*Nees.*)

331. *P. ISOCALICUM* *Mey. Fesq. 59. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 136. adn.* Panicula erecta, flexuosa; ramis basi pilorum fasciculis stipatis; floribus oblongis, acuminatis; rachis valvulis omnibus acquilongis, 7-9-nerviis. *Mey.* — *Essequebo*. O? — Affine *P. aturensi*.

332. *P. BIKEJIAROPHORUM* *Presl. in Bel. Haenk. 1. 312.* Culmo credo, ramoso, compresso, glabro; nodis glaberrimis; vaginis foliisque hirsutis ciliatisque; panicula coarctata, unilicis; ramis alternis glabris; pedicellis filiformibus; spirulis lanceolatis, acuminatis; glumis 7-nerviis, acuminatis; inferiore paulo majore; floris neutrius palca inferiore lanato-riliata; superiore multo minore, apice bifida; floris hermaphroditi palca inferiore ovato-lanceolata, larvissima, acutissima. *Presl.* — *Mexico*. 2. — Affine videtur *P. aturensi*. (*Presl.*)

— 333. *P. CALVESCKENS* *Aees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 189.* Panicula decomposita. capillari; ramis basi barbalis; pedunculis bifloris; spiculis ovalis, ovatis, compressis; glumis aequalibus; superioribus 5-nerviis; flore neutro bivalvi; culmo ramoso nodisque

glabris; foliis linearibus lanceolatis, junioribus salicinis vaginisque innovationum margine villosis. J. Yeas.

(S) vaginis foliisque holosericeo-pubescentibus; spiculis paulo maioribus.

— Brasilia. — f. laxiusculum P. isocalycinum. (Nees.)

334. P. PIRAGMITES J. Yeas ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 190. Panicula decumbens; ramis gracilibus, basi callosis, glabris; pedunculis bifloris, appressis; spiculis oblongis, obtusis, teretibus; glumis subaequalibus; superioribus 5-7-nervi; lower nervi univalvi; culmo ramoso nodisque glabris; vaginis sparsim tuberculato-sctosis; foliis linearibus lanceolatis, supra hispido-scabris, subtus glaucis. J. Yeas. — 15raetia merid. — A P. calycisculum et isocalycium et sine turn. (Nees.)

335. P. PROBOSCIDEUM Trim. v. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 134. Racemio corymbose, coarctato; ramis solitariis, a nodis racemosis, paucifloris; spirulis oblongis, longissime acuminatis (linearibus); gluma inferiorum 8-9-nervi; superiorum 11-nervi; illosculo nervi bivalvi, margine nudo; hennaphroditio basi palcacco-barbato; culmo simplici foliisque linearibus rigidis glabris. J. Yeas. — Brasilia. 1\,

336. P. LEUCOPHAEUM H. M. f. et Kunth. Nov. Gen. 1. 97-*T. v. Ic.* 19. / 220. Culmo erecto nodisque glabris; foliis scabris, subtus glaucis 5 spicis corymbosis, verticillatis, subfasciculatis; spiculis geminis; gluma superiorum externe villosa. *Kth.* 31ilium villosum *Sivarfz. Prod.* 2i. *Andropogon iusularum Linn. Sp.* 408. *Monachum unilateralis Beauv. Aip-o. si.* 49. t. 10. f. 9. *Paucum iusularum Mey. Essey.* 60. *Trichachne insularis vt sacchariflora J. X. ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 86. 87- *Acicarpa sacchariflora Raddi, A. rostr.* Bras. 31. / 1. f. 4. (exl. syn.) *Saccharum polytrichum Sieb. Herb. Martini.*

(D) spiculis tenuioribus. *Hieraria laxa Beichetib. l'ani. Surin. Spreng. Syst. suppl.* 2.

— America calidior, Mexico, St. Thomas, Cap. b. sp. Luzonia. 7\ — Schiornus Fabri *Bnib.* ost h 11 jus varietas nionsiriola, testis Vahl. Hare ei 5 subsequentes species rectius inter Digitarias collocandae?

337\* P. AECALVUM Kunth. (*Irani.* 1. 39. Racemo subfastigiato; spiculis lanceolatis, dorso glabris, pedicellum longioremi micranthum; foliis linearibus lanceolatis scabris; vaginis hirsutis; ligula truncata. *J. Scs.* *Trichachne recalva A. alt Esenb. in Mart. Bras.* 2. 88. — Brasilia. 7±

338. P. TERNERIANUM A. un. f. ram. 1. 39. Ilaccinis partibus paucis (3-b), appressis; spirulis lanceolatis, pedicello longiore brevioribus; glumis dense villosis; foliis linearibus, supra pubescenti-scabris, sub (us vaginis) laevibus; ligula ovata, aequiuscula; culmo rariissimo. *J. X. vcs.* *Trichachne tenuis J. Scs. aft Esenb. in Muir. Bras.* 2. 59. — Brasilia. 2\, — Cili trinnu. (Xvctf.)



339. P. *VfSTITtM Kuvth. Gram.* 1.39. Racomio fastigiato; spiculis ovato-oblongis; foliis linearibus vaginisquo pilosis. *JYees. Tricbacbnc veluliua JYees ah Ksenli. in Mart. Bras.* 2. 90. — *Brasilia australis.* 2J — Accedit P. *leucopbaoo. (jYces.)*

340. P. *EKRUGNKUM Kuidh. Gram.* 1. 39. el 2. /. 165. Culmis simplicibus; nodis imberbibus; foliis convolutis, rigidis vavinisque labris, interne sulcatis, scabriusculis; spicis quaternis-senis, fasciculato-congestis; spiculis ternis, pedicellatis, ovato-oblongis; glumina inferiore nulla 5 superiore irinorvia, ferruincovilliosa; flore bcrmapbrodiiio giabro; neiiro quiiqiienorvio', ferriinciH villoso, dorso labro, bipalracco; palca suporion\* minutata. *Iilh. Tricbarline ferriigiuca Jlees uh Kseib. in Mtttr. Bras.* 2. 90. — *Montevideo.* 2[\* — An hue P. *pbacofrix Trin.?*

341. P. *SACCIAROIDES Kmiih. Gram.* 1. 237- t. 30. Spicis creberrimis, filiformibus, janiriilaiis, fastigialis; spiculis ovato-lanceolatis, acuiatis, podicellatis, romoiiis; luina inferiore nulla; superiore pilis lonissimis mollibus ciliaia; flore neutro unipaleureo, enervio; foliis interne serireo-pubescentibus; liula liirsuta; culmo erecto, aliisHimo. *Kth. Sarriaruin liolvstacbyuin Swarfz. l'lor. hid. occ.* 1. 127- (*iesfe sjtccim. a If did. sic nominal.*) *Paspalum sacciaroides JYecs ah Esenb. mss. Trin. Ic\** 9. /. 107. — *America calidior.* — *Habitus promts Diitariae;* P. *leucopb-ieo* valde a (fine).

342. P. *ACAUEKMIM Trin. Jc. S. t.* 87. Ciliis simplicibus, duro, farcto, tereti, labro; vavinis cylindricis, laberrimis; foliis latissimo-lanceolatis; acuminatis, jlanis, utrinque labris, striatis, subtus jminoso-laucis; panicula inagna, patentc; ramis alternis, coinposifis, pendulis; spiculis pusillis; glumis acutiusculis, apicc barbaiulis, 5-nerviis, subaequalibus; (lore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bennapbrodito, ad utriusque marginem jnpiloso-jiloso. *Melica lati folia Boxh. llor. Tnd.* 1. 330. *Srhvli. Maid.* 2. 297- — *India orient.*

343. P. *IUMosL'N Linn. Mant.* 29. *JViUd. Spec.* 1.346. Panicula ramis simplicibus; floribus subternis j inferiore subscissili; culmo ranioso. *Linn.* — *India.*

344. P. *iKciiAKMoiiiKS Be/z. Ohs.hAl. Willd. Spec.* 1.348. Panicula orocla, contracta; calycibus bifloris, joly^ainis, acutis; culmo simplici; foliis distichis, rigidis. *Uetz.* — *Malabar.*

345. P. *iiKMOTru Bvtz. Obs.* 4. 17. *Willd. Spec.* 1. 348. Paniculae ramis triquetris; llosculis subeminatis; alteropedicella-105 culmo ramoso, letra^ono-compresso. *Belz.* — *India orientali\*.*

346. P. *ANTIDOTALE Betz. Obs. A.* 17. *UlUd. Spec.* 1. 318. Panicula nutante; calycibus bifloris, polygamis, afutis; culmo erecto, raniosissimo. *Belz.* — *Cultum in liortis Malabarorum.* — Proximum P. *miliaceo. (Nces.)*

347. P. *XOTATTM Betz. Obs.* 4. IS. *Willd. Spec.* 1. 348. Panicula patente; axillis notatis; foliis lanceolatis, ciliatis. *Belz.* — *Sumatra.*

348. *P. RADICANS* Retz. Obs. 4. 18. *IVilld. Spec.* 1. 354. Pnniculatum; culmo ramoso, radicante; foliorum basi vagiuis-que longitudinaliter ciliatis. Retz. — China. 2|-

349. *P. PATENS* Linn. *Spec.* 86. *IV'dld. Spec.* 1. 352. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 308. Culm is repentibus; foliis basi cordatis; paniculis oblongis; pcdicellis unifloris; calycibus trivalvibus; valvis aequalibus; floribus poiygamis; semine ad unum lato piano, glabro. *Roxb.* — India orientalis. — An *P. patens* Burin. ?

350. *P. ROXBURGHII* Spreng. *Syst.* 1. 320. Culmis adscendentibus; foliis longis; paniculis oblongis, ramosissimis; floribus solitariis, remotis; valvis calycinis secundis, recurvis, acutis; corolla trivalvi; semine ovali^ glabro, quinque nervio. *Roxb. P. tcnollum Roxb. Flor. Ind.* 1. 309. *P. trjplicon Schuil. Mant.* 2. 244. — India orientalis.

351. *P. SEIRILLATUM* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 309. Culmis crectis, 2-4-pedalibus; foliis ciisiformibus, margine serrulatis; panicula spicata; valvis calycinis acuminatis; semine glabro, oblongo. *Roxb.* — India orientalis.

352. *P. PALUDOSUM* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 310. Culmis crectis, 2-3-pcdalibus; panicula crecta, ovaia, tenui; ramis paucis, triquetris, angulis liispidis; pcdicellis bifloris; valvis calycinis ruspatis; corolla trivalvi; semine oblongo, glabro. *Roxb. Aulopogon squarrosus Koenig. 1 (tcte Roxb. 1. c. 270.)* — Months Circar. 2\>

353. *P. ULIGINOSUM* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 310, Culmis orcc-iiSy 2-4-pcdalibus; panicula tenui; ramis quadrangularibus, clavinis; floribus polygamiis^ solitariis; seminibus oblongis, ^labris. *Roxb. P. Roxburghianum Schuil. Mant.* 2. 245. — India orientalis. — Differt a *P. paludoso*: foliis, ramis paniculac et floribus masculis. (*Roxb.*)

354. *P. SAMKINTOSUM* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 311. Perennans; pilosum, sariniosum; seminibus stibercatis, floriferis; panicula patent\*; floribus solitariis; calycibus ^labris, natis, iirudentibus flosculum Jicinaphroditum cl neutrum. *Roxb.* — Suuiatra.

355. *P. TKXIK* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 313. Culmis erectis, ramosis, 1-6-pedalibus; panicula tenui; floribus in pedicello cerniunt piloso geminatis, subtulis pcdicellis partialibus inaequalibus; corolla trivalvi; semine ovato, transverse induratum. *Roxb.* — Monies Circar.

356. *P. ASPELUTUM* Kunth. *Gram.* 1. 39. Erectum; herbaceum; pilis rigidis asperatum; foliis lanceolatis, plicatis; panicula lanceolatis; ramis compositis; floribus geminatis, polygamis. *Roxb. P. plicatum Roxb. Flor. Ind.* 1. 313. — Sumatra. 7\ — Floret solitarii, geminati vel ternati. (*Roxb.*) Conf. cum *P. plicato JViUd.* (*P. palmifolio Voir.*)

357. *P. MONTANUM* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 315. Culmis erectis, glabris, 3-4-pedalibus; foliis lanceolatis, nervo inaequaliter

divisis; panicula oblonga; ramis capillaribus, stricis; corolla bivalvi; scmine glabro, ovali, dorso trinervio. *Roxb.* — *Monies Circar*. 2J,

358. *P. ATROVIRENS* *Trin. in Spreng. N. Enid.* 2. 59. *et Syst.* 1. 318. Culmo subramoso vaginisque glabris; foliis lanceolatis, atrovirentibus, asperis; panicula laxula, aequali, oblonga; ramis lacvibus; spiculis orbicularibus; glumis calycinis subaequalibus, flosculis brevioribus, striatis, ad nervos punctato-asperis; flosculo breviter pedicellato. *Trin. Aira ischacmotos Koenig. in herb. Banks, et Jacq.* — India orientalis. — *Sprengol hue ducil Isachnou miliacem Roth.*

359. *P. MONACHENSIS* *Trin. in Spreng. JV. Enid.* 2. 86. *et Syst.* 1. 313. Culmo ramoso vaginisque glabris; foliis linearibus, firmis^ glabris; panicula stricta, glabra, latula; ramis illo- xuosulis, glaberrimis; spiculis oblongis; glumis calycinis inaequalibus; inferiori suppressa; superiori oblonga, glaberrima, ob- lusa. *Trin.* — Insula Horboniac.

360. *P. SLUMFLOKUM* *Bosc, Spreng. Syst.* 1. 313. Panicula pauperrima, vaginae, crecta; flosculis oblongis, nervosis\*, pubescentibus; foliis convolutis-sectis, rigidis, basi riliatis; va- ginis striatis, glabris; culmo ramoso. *Spr.* — Carolina. — *Nees ad P. acicularum Poir.* lucit.

361. *P. NORTENGKLI* *Knuth. Gram.* 1. 39. Panicula pauci- flora, ovata, longius pilulicilata; flosculis ovatis, angustis, glaber- rimis, striatis; foliis linearibus, subconvolutis, hirsutis-ciliatis; culmo basi ramoso, glabro. *Spr. P. acuminatum JMuehlenb. Descr.* 125., *nee Swartz. P. JMuehlenborgii Spreng. Syst.* 1. 314. — America borealis.

362. *P. LONGATUM* *Pursh. Flor.* 1.69. (glabrum; ovatum; paniculis pyramidalibus, lateralibus, geminis, ovato-poduncula- tis terminalibusque; ramulis alternis, divaricatis; glumis aliatis- uis, oblongis, acutis, pedicellatis, coloratis; foliis longis; collo subbarbato; caule compresso. *Pursh.* — America borealis. 7\ — — *Ives ad P. agrostoides Lxm., Sprengel ad P. virgatum ducii.*

363. *P. TRIMULUM* *Spreng. N. Entih* 2. 103. 202. *Ejtd.* *Syst.* 1. 319. Culmo compresso, dichotomo^ striato, tereti; fo- liis lineari-lanceolatis, acuminatis, glabris; panicula copulperaU^ terminali; ramis 3, alternis, flexuosis, 2-5-floris; pedicelli\* sub calyce nodosis; calycis valvulis oblongis, obtusis, glabris, ner- vosis. *MuehlUnb. Panicum n. 39. Muehlenb. Descr.* 127. — Nova Caesaria. — Affine *P. nemorosum*.

364. *P. RECTUM* *Worm, et Schult. Syst.* 2. 457. Panicula soletana, folio terminali brevior; ramis simplicibus, flexuosis; glumis altissimis, pedunculatis, obovatis, lurgidis; valvulis muhi- striatis, acutis; foliis linearibus, stricis, sensim acutissimis, \*\* praestriatis, scabris, subtus pilosis; vaginis longissimis pilosis. *Pursh. P. strictum Pursh. Flor.* 1. 69. — Pennsylvania. Q —

Nec una cum *P. ramuloso* Mich, et *P. paucifloro* Ell. aut *P. iodiiflorum* Lam. illicit.

365. *P. CARILAGINEUM* Muehlenb. *Descr.* 128. Culmo pubescente; nodis glabris; foliis lanceolatis, nervosis, margine carilagineis; panícula erectiuscula, terminali; ramis solitariis, aliculis, flexuosis, glabris, a basi divisis; calyce pubescent. Muehlenb. — Georgia.

366. *P. EUPHORUM* Schult. *Manf.* 3.591. Paniculae erectae diffusae ramis capillaribus; (losculis ovato-oblongis, nervosis, acutiusculis, glabris; foliis lato-lanceolatis, rigidis, pilosiusculis; vaginis pilosis. *Syr.* *P. laevigatum* Itosc. in *Sjtreng.* *Syst.* 1. 319. — Georgia.

367. *P. SPRETUM* Schult. *Mant.* 2. 248. Culmo alabro, striato; nodis glabris; foliis lineari-lanceolatis; radicalibus abbreviatis; ligula alba, barbiformi; panícula terminali, contraria, rarissima, densa; ramis glabris, internodiis valvulis calcarinis puberulis, parvulis. Muehlenb. *Panicum* n. 37\* Muehlenb. *Descr.* 125. — Nova Anglia.

368. *P. DKSUM* Muehlenb. *Dvscr.* 122. Culmo crasso, pubescente; nodis pilosis; foliis lanceolatis, nervosis, pubescentibus, margine pilosis; ligula pilifera; vaginis longis, striatis, pubescentibus; panícula densa, multilora; lodiculis pedicellis subglabris. Muehlenb. — America borealis. — A hic non praecedenti.

369. *P. MACRUM* Kunth. *Gram.* 1. 40. Culmo tenui, carpitoso; nodis glabris; foliis lineari-lanceolatis glabris, acuminatis; vaginis inferioribus pilosis; ore pubescente; panícula ramis ternis, divisis, glabris; calyce pubescent; valvula proxima ovata. Muehlenb. *P. tenue* Muehlenb. *Descr.* 118. *P. douglasii* J.Rice et Engelm. (f. *fesfe* Muehlenb.) *P. lifoii* Schult. *Mant.* 2. 250. *P. Kiislini* Trim. *HIM.* *JS'ees ab ICsenb.* in *Mart, Bras.* 2. 227? *P. barbulatum* Spring. *Syst.* 1. 314 (err. \*yn. Mich, etc.)? *Panicum ovale* IXUott. (f. 1. 123? — America borealis.

370. *P. ACIMIXATEM* Swartz. *Prod.* 23. *EJHS* 1. *Flor. Ind. oer.* 1. 152. *Schlechtend.* in *Junnaca* 6. 34. Panitulis simplicibus, foliis brevioribus; ramis capillaribus, divisis; spiculis reinolisy obovalis; culmo decumbente, gracilifloro, ramoso; foliis lanceolatis, nervosis, vaginis villosis. Sw. — Jamaica, Mexico. — Simile *P. nodifloro*.

371. *P. LAXUM* Swartz. *Prod.* 23. *Eju\*d.* *Fhtr.* *Ind. ore.* 1. 157\* Panícula simpliciter, nutante; ramis capillaribus: spirulis approximatis, alternis, adpressis; culmo filiformi, flexuoso; foliis lineari-lanceolatis. Sw. — Jamaica.

372. *P. FLAVESCENS* Swartz. *Prod.* Jo. *fijtutd.* *I'tor.* *Ind. ore.* 1. 158. Panícula simplici, erecta, stricta; ramis subfastigiatis, inaequalibus oppositis; spiculis approximatis, secundis; pedicellis bialatis. Sw. *P. fasciculatum* (A. cm ab Ksenb. in *Mart. lra\**. 2. 152. — Jamaica australior. — Culmus simplex, 3-4-pedalis. (Sw.)

373. *P.*

373. *P. onvzoidES* Swart\*. *Prod*\* 23. *Efusd. JFlor. Ind. occ.* 1. 162. *JYeea' ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 154. Panicula sub-simplici; ramis crccis; spiculis remoiusculis, ovatis, acutis; culmo crecio, indiviso; foliis lato-lanceolatis, basi rotundatis; vaginis sulcaio-striatis. Sw. — Jamaica, Brasilia. 2J. — Culmus 3-4-pcdalis. (Sw.)

374. *P. PATEXTISSIMUM* Poir. *EncycL suppl* 4. 2S3. Panicula diffusa, patentissima, glaberrima; flosculis ovatis, obtusis; foliis lato-lanccolatis, ciliaUs; vagina ore niargieueque pilosa; culmo tcreli, lacvi; nodis gibbosis. Poir. — St. Doiningo, Mexico. — Sprongel ad *P. arundinaccum* ducit.

375. *P. MUP^IXEUIE* Desv. in Poir. *EncycL nippl.* 4. 279. Panicula glabra, dJiTusa, crccia; foliis lato-lanceolatis, longissimis, glaberrimis; glumis ovatis, obiusis; valvula tertia minima. Poir. — Antillae.

376. *P. viMINIUM* ScliraA in Schult. *Mant.* 2. 255. *Nee\* ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 157. Culmo credo, simplici; foliis lanccolato-liicaribns, plani9, subtus leviter puboscenti-hirilis; vaginis ciliatis; paniculis rauiosis, ienninalibus axillaribusque; ramis aHornis, villosopuboscentibus; spiculis oblongis; calycinis valvulis inacquaiibus, pilosis; llore ncuiro bivalvi. Schrad. — Hrasilia. 2^

377. *P. MAXIMILIAN!* Schrad. in ScJiult. *Mant.* 2. 255. *Nees ab Esenb. in Mart. Jtras.* 2. 139. Culmo erecto, simplici; foliis ovalo-lanceolatis, undulatis^ pubescentibus; panicula ramosa; ramis alternis, paientibus vaginisque villosopubcNcrtitibiis; «J)irulis oblongis; calyciuis valvulis subacqualibus, pilosis; Uore ncuiro bivalvi. Schrad. — Hrasilia. 2^\*

378. *P. SKMORALE* Schrud. in Schult. *Mant.* 2. 255. Culmo ndscendente, in feme radicante, ramoso; foliis lanceolaiis, levher undulaiis, basi vaginisque villosis; panicula subramosa; ramis alternis, paicntibus, srabris, basi pilosis; spiculis oblongi\$; calycinis valvulis subaequalibus, glabris; llore ncuiro bivalvi. Schrad. *P. Mariianum JVecs ab Esrnb. in Marl, Bras.* 2. 138. — Hrasilia, Insula Trinitatis. — Aliine pracedenii.

379. *P. LATISSuILM* Mikan. mss. *Trin. in Sprcng. JY. Entd.* 2. 87. *W Syst.* 1. 318. *Aces ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 152. *Trin. Dhs.* 2. i. 179. *JyW. Jr. IS. /. 208.* Culmo, vaginig foJusque! glabris, laiissimis, ovain-lanceolaiis; J>anirula oblongo-lanccolaia^ mi tan (e; rhachi glabra; spiculis oblongis, arufis; gluma calyciua iufioro oblonga, triuorvi, ilosculo breviorr, pil<>sula; superiore glabra; ilosculo licrmapbrodito aculo, glaberri-mo. Trim. — Brasilia. 7^> — *P. palmifolio* affinc?

380. *P. SUBULATUM* Spreng. *Syst.* 1. 319. *Kunth. Gram.* 2. t. 167. Culmis suberectis, confertissime dichotomo-ramosis, foliosis; foliis distichis, anguste linearibus, siccis convoluto-sclaccis, glabris; vaginis ad unum latus ciliatis; margine ligulari angustissimo; paniculis subramosis, erectis; ramis alternis, ca-

pillaceis spiculisque ftilabris; glumis inaequalibus; infer! ore 3 -, Küpciore 7-nervia; 11 ore bcrinapbrodifo lacvi, alhiilo; masculo bipaleaceo. *Kth.* *P. distichophyllum* *Nees ah Esenb. in Mart. Bras. 2.* 234. *Aira disticboplivlla Spreiig. Nor. Prov. 46. Ejusti. Sjst. 1.* 2?6. *SchuU. Mant. 2.* 379. — Brasilia.

381. *P. SKIFOLIUM* *Nees ah Esenb. in Mart. Bras. 2.* 233. Paniculis capillaribus, parvis, paiulis; ramis a basi racematim divisissimiplicibusve; spiculis obovato-subglobosis, pubescentibus; ^luma inferior ovata, obtusa, diniidio brevior<sup>k</sup>; culmo atscenilonio, dichotomo-ramoso 5 va^inis velutino-ciliatis; foliis superioribus convoluto-solacis, orocis; li^ula brevissima, trui-rata, minute rrcmilatfa. *Nees.* — Brasilia nicridionalis. — Accedi\* .id primTudentin. (*JVees.*)

382. *P. HRYMI* *Both. Nov. Spec. 49.* Paniculae oblongae ramis sfriclis, divisiss^ basi pilosis; infimis vorticillatis ruin ramulis fasciculatis, flexuosis, anperis; podicollis aHernis, solitariis; ralycis ^iuna exterior cordata, obdusa, spiculam involvent; foliis argute serratis; va^inis marline et ad oras pilosis. *Roth.* — India orientalis. — Proxime ad sequentem accedit, fide *Roth.*; Spr<sup>n</sup><sup><</sup><sup>k</sup> ad *P. tenuic* dicit.

383. *P. MKRTFNKII* *Both. Nov. Spec. 48.* Paniculae oblongae ramis strictis, simplicibus, basi subpubescentibus, omnibus Hirillatis; pappunculis ^eininis, valde inaequalibus; ralycis ^luma exterior cordata, obtusa, spiculam basi obvolvntej foliorum vaginis superioribus sfri^osis. *Both.* — Essequibo.

384. *P. ORNATUM* *HamUt. Prod. 11.* Culmo clato, ramoso, villosiusculo; foliis rordato-lanceolatis, pubescentibus; nodis vorticillato-angustatis; paniculae ramis villosis; floribus alternis, pubescentibus. *Hamilt.* — Portorico.

385. *P. POKICEXSKII* *Hamilt. Prod. 11.* Culmis flexuosis, subfasciculatis, apice ramosis; nodis nudis; foliis lineari-lanceolatis, ^laborriniis, basi ciliatis; panicula subsessili, subramosa ^divaricata; floribus raris, subovatis, pilosisculis. *Hamilt.* — Portorico.

386. *P. AURICULATUM* *JViUd. mss. Spreng. Syst. 1.* 322. Paniculae ramis siratis; flosculis lanceolatis, acuminatis, ^labris, nervosis; foliis cordato-auriculatis ^ lanceolatis, basi riliatis. *Spr.* — America meridionalis.

387. *P. HIKICATUM* *Thunb. in Nov. Act. Vps. 7.* 141. Panicula capillari, patens; calxibus trinerviis; va^inis foliorum duplicato-sulcatis ^ marginato ciliatis. *Thunb. P. grossarium Thunb. Jap. 48. (Jeste Thunb.)* — Japonia.

388. *P. CONVOLUTUM* *Beauv. in herb. UIUd. Spreng. Sysf. 1.* 319. *Nees ah Esenh. in Mart. Bras. 2.* 173. «r/n. Prr.sL hi Brl. llaenk. 1.304. Culmo iorct'i, rrrcto, simplici, ^laberrimo; va^inis ad oras pilosis; foliis linearibus, canaliculatis, ^laberrimis; panicula foliosa. pauciflora; rhachi ciliatis paucifloris scabris; spiculis solitariis, ovato-lanceolatis; gluma inferiore rotundata.

obtusissima; superiora et palca neutra inferiora ovato-lanceolata, acutis; gluma hcrinaphroditi inferiore ovato-lanceolata, lacvi. *Pre.sl.* — Africa acquinoctiaUs, Luzonia. 7\ — Specimen Belvisiamim difflert vaginis pubescentibus. (*Prasl.*)

389. *P. MADAGASCARIENSE* *Spreng. Syst.* 1. 317- Paniculae diffusae ramis divaricatis, glabris 5 flosculis oblongis, acutis, glaberrimis. obsolete nervosis; foliis convolutis vaginisque laevibus; culmo ramoso. *Spr.* *P. coloratum* *Petit-Th. mss.* *P. airoides* *Fluegge mss.* *JSees ab Esenb. in JSlurt. Bras.* 2. 175. *adnot.* — Madagascaria, Insula Franciae. — Sprengel buc cum ? ducii *P. gracilentini* *Poir.*

390. *P. CONFUTUM* *Desvaux in Poir. Encycl. suppl.* 4. 279. Panicula erecta, lanceolata, apice conferta; foliis elongato-lanceolatis, glabris; vaginis superne liberis, convolutis, ore barbatis. *Poir.* — Antillae.

391. *P. EKSTUCOIDES* *Poir. Encycl. suppl.* 4. 283. Panicula sessili, subdiffusa, glabra; flosculis elongatis; glumis scariosis, muticis, corolla brevioribus; foliis arundinaceis, glabris. *Poir.* — India orientalis.

392. *P. PTERYGODIUM* *Trin. ined.* Radice ropente; culmis creclis, simplicibus, glabris, basi subbulbosis; nodis sericeo-villosis; vaginis ciliatis; foliis convuluto-seiaceis, sericeo-scabris; panicula contracta, lineari, laxiuscula; spiculis ovatis, obtusis; glu in is brevibus, aequalibus; ilore utroque bipaleaceo; infVriore inasculo. Otacbyriuin jiuiccuin *Nees ab J'Jsenb. in Mart, llras.* 2. 272. — Brasilia. — Floris inferioris (uiasculi) palea superior major, alato-cucullata, ampletctens inferioreui. (*IVecs.*)

Species aut mihi plane ignotae, aut stmcitura a genere recedentes.

393. *P. SQUARROSUM* *ham, Encycl.* 4. 743. Spicis linearibus, aUernis, subfasciculatis; calycibus subulais, scabris; valvula tertia obtusa. *ham, Ecbinocbloa ? squarrosa* *Hoc in. el Schvll. Syst.* 2. 479. — India orientalis. — Lamarck hue ducit emu ? *Andropogon squarrosus* *hinn,*

394. *P. AHOKIMLM* *Brown. Prod.* 1. 193. *Trin. Ic.* 16. /. 181. Panicula cilusa, c spicis aHernis, raris, paucilloris; iloribus lanreolatis, acuminatis; irumae valvula interiore bispida: loins supra pilosiusculis; culmo ramoso, compresso vaginisque retrorsiim scabris. *Br. Andropogon squarrosus herb. hinn. (nee Xw\*n. Suppl.)* *Anatberum aboriivum* *Beuvv. Agrost.* 169. — ftova Hollandia. — Praecedenti siinillimum.

395. *P. SPLINKSKENS* *Brown. Prod.* \. 193. Panicula patente, lanceolata, c «picis alternis, indivisis, raris; iloribus laiceolatis, acuminatis, semicoloratis foliisque glabris, plaiis; vaginis retrorsum laeviusculis. *Br. C'liamaerapbis ? npinona* *Beanv. in Schnlt. Munt.* 2. 253. — Nova Hollandia.

396. *P. MUUCATUM* *Betz. Obs.* 5. 18. *IVilld. Spec.* 1. 548.

*Panicula patntc*; floribus soliiariis, imiricatis; cnlmo radieanic, adscendentc. *Betx.* — India. — *P. radicanli Bets*, proxinium, fide Noes, (in *Mart. Bras.* 2. 2070

397. *P. DEITJUM Thnnb. Prod.* 19. *JÿtrtA Flor. Cap.* 1.392. *Wittl. Spec.* 1. 347. *Panicla patcnie*; floribus soliiariis; glumis giabris, apicc piirpurcis. *Thunb.* — Cap. b. spci.

398. *P. IXCCYXSTANS Trin. mss. JYees ah Esenb. in Mart. Bras.* 2. 132. *Racemo composito*; racmulis brevibus, erectis, paucifloris, itfcrioribus magis disiantibus; spiculis solitariis, ovato-oblongis, acutis, giabris; slum a inferiore superiori vix qnarfa parte breviorc; culnio ranioso, olongato; foliis linoari-lanceolatis, glabris vcl pubcscentibus. *JVces.* — Brasilia. 1(-

399. *P. ABLUIEXS Boem. et Schvlt. Syst.* 2. 457- *Panicla snbcontracta*, stricia; raniis ba\*i villosis, cum ramulis fasciculatis, aUernis; spiculis ovalilms; calycis univalvis pliuna sulrnfn, villosa; rulmo rnmoso; foliis 111031411189 sursum scaltris. *Moth. P. paradoxum Both. Nov. Spec.* 53. — India orionlalis.

400. *P. CAPKXRP. JAchtensicin in Boem. et Schult. Syst.* 2. 467« *JVees ab Kscnb. in hinnaca* 7. 275. (*P. iciellum*.) *Panicla capillari*; rani is basi fascicnlato - divisis, a basi spaiio nudis ramulisque fasciculatis, flcxuosis, glabris; spiculis ovatis, obhisis, villosis; ^lunia infcriorc oblon^a, spicula triplo brovioro: (losnilo masciilo bivalvi; cnlmo basi ranioso, adsccondontc foliisquo lincari-acuininatis, supra volutiio-scriccis; ligula irmicata, dcniicnlatn. *JSees.* — Cap. b. spci.

401.- *P. ? GVMNOCARPUM EttioH. Bot.* 117- *Nvtt. Gen.* 1.53. *Sj>icis ]>aniciilalis*; spiculis bisoriatis, ]>nucifloris; calycis valvin sul;acqualibiKs, patntibus, corolla multo lon^ioribus. *Ell.* — Savannah. 2\M

402. *P. fiPECiosUM Walt. Carol.* 73. *Panicula clon^aia*, rror<a, p:rnica<a; ramis vcriicillatis, sinipHcibus, brevibus; *HoribuH* solitariis, sub.sessilibns. *Wull.* — Carolina.

403. *P. DEFENSIFLONrM Willd. herb. Spreng. Syst.* 1. 320. *Panirulac confracfac rani is an^uiatis^ srabris*; flosruliA ninnhranaccis, ovatis, iuscis, ^labris; rnlmo ramo.so; foliis lincarilms, cu^pitlans, ciliatis; vaginis nodisq; hirsuiis. *Spreng.* — llinat; On no ci.

404. *P. PHALARotnRS J?orm. et Schull. Syst.* 2. 452. *Haremo snbspira<o*; cylindriro; spiculis subuiiifloris, ptMlicvllaHs. 1111-iliquiu' inihricalis, subrorurvis; ^luniis ralyrinis duabiiii niajoribns lon^ihidiuali<or striatis. apice villis barbatis. *Borm. et Srfmlf. Ihinc'iiaclic* ;' plial.iroidivs *Xcvs ah V.svnb. in Mart, llrus.* ?. 27\*. — Java.

405. *P. .Nii.i.iiriM tiftrm. ri Srhult. Syst.* 2. i\VI. *I'aniriila lirvcl*; racciiuulis brevibu«, nutaniibus; culmo rainosiflsimo, ramu« patontibus, ad apicrni ferc usquo va^inato; foliis palcnlibus ri>llc.iAfjuc. *Boem. et Schnll.* — Africa. 2J,

\Qb. *P. MECAPOTAMICUM Spreng. Cur. post.* 34. *Paniculac*



ramls jiateutibus; flosculn brevissime pr.diccliatls ^I.tlnis, ac\\-  
i}\$t Jiervosis; corollis liuidisj culuiu aitnnlato foliisijm? rouToln-  
lis glabru. Spr, —Rio uraiiJe.

407. I<sup>1</sup>. IM.ItlM IAnn. M'tttf. 184. Ihtz. OU O. 9. Roxt.  
flm: hut. 1. 285. Trin. Diss. 2. 170. Tj/\* fa 17. /. 1!) 7.  
l'uluiU -i-S-jujlluaHlius, e Itasi rv[>pnto adscentleniibus; spirts  
subcvjiajdris, umlisi 1alyce ^labro; iuyolucris nulHs. JtoxTj. —  
litti.t orii-ni;lis, Manilla. 2

408. I\*, eoNili,oMi;livn :u Linn. Muni. I'M. )f'ill<l. S/wr. -i';  
34 I. Spica'«cnnda, miliovttn; lioscniix oWusU> linn. Aira in-  
dica Linn. Spec. j4. (teste Linn.) — India — entalis.

409. P. J-KLMTI M trin.tnae. Nrrv uh Twient. in Mart. Uxis.  
2. 148. Trhu Hi.™. -2. 19S. ljuHiL /<. JO,/. 2SJ. Raci-niii d<-  
<oin>osiirt, roarrfa<t>; spiculu oolonso-lanecrtlalUj pcdretlia rha-  
chi iiusijue villosiii; ^lumis ap^aalibtUj, floscwps <^<Mlcu(fis;  
maaciilo biralvi: culini.s rnespitosU, adsciiiiiouiiibiis, ramosijtj ra-  
^inis foliUqac Jiu'ariiUN i>Uuu villosis. A«v. — insul.1 <-  
Waha. 0 ?

410. P, PsErnACROSTif? TWn. mat. J Vera ab Ettenl-  
Bras. 2. 149. Ilacomo ^apiUari-rircalo, preclo, Bratecp p o-  
si(o; ramutu l>asi mulis^ racfinoso-divi^iN rHarluqoA piibtsorit-  
hus; spiealu) lanccolalisj .m^uslis; glumis ar<in:tiT>u\*i, (loscolu her-  
maphrU o loigi d uij ilost-ulo netitro bivalvi: culmo efc«o fo-  
liisque lato-linearibus >.iirruUqac litiLesrrntihu.s. Jets. — lji^ula  
O - Wahu. 2

411. I\*. t'ctiTiFLopL'M P[Q\*r,JCncyrh suppl. 4. 283. Glabrum;  
panicula simplici, patentiuscula; floribus alternis, patentibus,  
acutis, oblongis; foliis oblongo-lanceolatis, glabris; vagina sub-  
glabra. Poir. — Patria?

412. P. MELICOIDES Poir. Encyct. suppl. 3. 283. Glaberri-  
mum: jpaaienll ilrbiti, plon^ii.i; llorit>UM gcmis, alir. pro sessili;  
gluiss Matis; foliis lanccobtu. J'oir. — Bnuilia? 2J. — 1\*.  
poae Comw, femina? (I)MV.) Spiwipd C^yw. 1. J'-IJ.) cnnjmii;ll  
cum IV iKuu'lnviiti snl» nomine V. tliocci.

413. V. POAEJyHME i\*o\*>. llavyti. suppl. <i. 2S4. Pailiitilii  
spicaUj internipia, clonpata; rnintK br<vibus, Mibf;i<\*nrtllal is;  
flosculis ovatis, <-b>HJIM<\*>: I'olii\* ani;i^J<\*>\*laiicco)hHT(; fitldio d<<  
lili. Pt>ir. — P.itH.i ? — rion-s oimnOK lli.tsouli ? Ne o\* {in  
Mart. Bras. 2. U1.) cum pTactiodcutv r<j;ijun^it sub itumiu» 1\*.  
melicoidis.

41

RaBU4 panknlao mracililuis, dongatiA, ^laWrrtutU; gtuntu ova-  
tia, ol.iusU; foliis i g i d i b t l l i  
tia, ol.iusU; foliis i anr(Mltat isj ami«ris, denticubtis; ultimo rlo\*-  
paio, longe vaginato. i>ofr. — Carolina. — Affiuo P. ovalifuliu-  
(Poir.)

iiit, P. CHUCtoferCtf 1'otf- Efiryrf. mi. 4. 276. (f- \*.\*.\*  
lsf.) Spira brevi; sabfttlkulaU, gracili, erecta; floscu-  
lis. acutis; calycibus biiloris^ rhachi flexuo»ai f>HU gra

mipcis, glabris. *Poir.* — Patria? — Affinc *P. prostrato Lam.?* Specimen herb. Desf. à Poiretio dcscriptum est inancum et nondum satis cpxlicatum.

416. *P. HAEMATODES Presl. JYor. Sicul. 1. 43. Schuli. Mani. 3. 583.* Panicula simplici; ramis alternis; rhacbi angulata; locustis racemosis, sccondis, binis, altera sessili; gluinis ovatis paleisq;ue bispidis, 3-nervibus; gluma inferiorc mucronata; culmo compresso; foliis patcutibus, inaculatis. *Presl. P. nuinidianum Presl. olim.* — Si cilia. — A Panico (*Oplismcno*) colono diversum dicit *Presl.*

417- *P. RAFIXESQUIAXUM (Rajht\* Jmirn. hot. 4.273.) Schtdf. Mant. 2. 257-* Foliis lancoolatis, patcutibns, basi ciliatis; panicula pubesceiitc; pedunculis ilexuosis; glumis ciliatis. *Rajin.* — Nova Caesaria.

418. *P. CAFFRORUM Retz. Obs. 2. 7.* Panicula verticillatim ramosa; coroll is nullis; nectariis villosolaccriis. *Rctz.* — Africa australis. — Habitus Holci. (*Kctz.*) *Holcus cafirorum ? (Rocm. et Schiult.)*

419. *P. PUGAX Koenig. Naturf. 23. 209. Roem. et Schuli. Syst. 2. 467-* Culmo decumbente; paniculis celorrime marcidis. *Koeiiig.* — Patria ?

420. *P. LAMARCKII Knnlh. Gram. 1. 41.* Paniculis obiongis, muticis, lacvibus; calycibus brovissimis; culmo reclinato, ramosissimo. *Lam. Agrostis panicoides Lam. III. 1. 162. (?« s. in herb. Vent.)* — Patria? — Culmi geniculati. Folia glabra. (*Lam.*) Affino *P. vir^ato* vel *P. jumcutoruin.*

421. *P. PARACTAEMJM Knnlh. Gram. 1. 41.* Panicula simplici; spiculis murrone suffuuis; ilorc ncutro bipalcacco; li^ula barbata. *Paractaoiiuin IVovac Ilollandiac Beauv. Agrosi. 47\* / 10. f. 6.* — Xova Ilollandia.

#### ICHXANTHUS REAVV.

Spiculao biflorae; flore inferiore neutro vel masculo; superiure liennaphrodito, pcdiccllato; ulroque bipaleaceo; mulico. Glumae 2, ovafoe, aculatae, herbaccae, concavae, muticae; inferior brevior. Paleae iloris neutrius vel masculi lierbaceae; inferior glumae superior! simillima; superior dimidio brevior, bicarinata; paleae floris hermaphroditi coriaceae, ovato-oblongae, acutatae, involuto-concavae; inferior major, ad utramque ba^ira squainula aucta; superior binervia. Squainulae inu^nac, carnosoiuembranaceae, oblique oblongae, obtasae, glabrae, in pcdicellum decurrentes (*fios intermedius bipalcaceus, reliquis contrarius Beauv.*). Stainina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, teriuinales, liberi. Stigmata aspergilliformia; pilis simplicibus. Squaiiulae 2, externae, truncatae, coiuiatael, camosae, gla-

brae. Caryopsis. . . . *Gramma J'oliis lalis, plant\**, *multiner-taw*, *membranaceis'y paniculis ramosis*. Diilcrt a Pailico noii-nisi palea inferiore floris liermaphroditi ad basiin utramque squamula aucta.

1. I. PANicoIDES. *Beavv. dgrost.* 56. \*• 12. /. 1. *Poir.* 111. *Gen. suppl t.* 910. *Kunth. Gram.* 1. 245. /. 34. Ramis noilis-quc pubescentibus; i'oliia inacquilatcro-oblongi.s, acuminatis, striato-muhinerviis, inembranaceis, glal>ris; va^inis pulieriilis 5 \K\ nioula terminal!, rainosa, crccta; rain is paiulis, pubcrulis; ^lu-mis ovaiis, acuiis, inaequalibus, ^lahris; (lore ini'erioro noutro, bipaleaceo; 11 ore luTinaplrudito laevi. *Kth. Pailicum Ichian-Uium JYees ab Esenb. in Marl. Bras.* 2. 149 ? — America nicri-riionalis.

2. I. ALMADKXSIS. Culnio basiin Vorsas nonnunquam ra- inoso; vagiiris glabris, pubcsconlibus vel villosissimis; ioliis lan- ceolalis, acimiiiatis, planis, .sfriatis, glahri« vrl . s u b p a c t i i - bus, margins hispidis; pailicula crccia, rainosa; ramis ~~genuis~~ vel tornis, laevibus, .sirictiusculis; spiculis ^labris; ^luma siu- p i o r e n i a j o r e , l l o n n i i n i V r i o r e n i i n a s c u l u i i a e q u a u t e ; ( l o r e b c r u u t - p l i r o d i t o l a o v i . P a n i r i i n i a l i n a r i c n . s c J S e c s . w a s . T r i n . l ) i s # . 2 . 186. *fyusd. Jr.* 19. /. 217. — lirartilia. — Palea inferior iloria berinaplirodili ad utramque basiin .squamula aucta. (Trin.)

3. I. LKiocAiUTs *Kit nth. (Uraw.* 2. /. 168. Culnio nodisque pilosis; foliis inaoquilatero-lanceolaiis, iHriique sulcutis, Mipra Kcabriusculis, subhis pubernli.s; va^inis Janu^inoxis; pailicula ra- inosa, «\*recta; rami.s ^ouiinatis, subfasti^ialis, .s<abris; ^luinis iu- a<Mjialil>tis, apit'e scabriusculis; ilorr inieriove masculo; KIJJK\* r i o r o b e r i n a p b r o d i t o , l a c v i , n i t i d o . A V / i . P a i i i c u m U ' i o c a r p m n S p r e n g . J . l l n t d . 1 . 243. *Ejusd. Sys.* 1. 317- *Ejustl. Grnml%* /. 5. f. 13. *JSvvs ab lisenb. in Mart. Bras.* 2. 147\* JSavirnlaria lanata *Baddi, Agrosi. Bras.* 40. /. 1./ . 5. (*iestc A'ees.*) — Bra- silia.

## ISACHKE BRÓWS.

Spiciila billoraj floro utroque bipaleaceo, corinceo; infe- riore niasculo vel bennapliroditu; superiore feinineo, interduio bermapbrodito. (ilumae 2, subucquales, concava»», apiee roiuii- dalac, mulicac. Paleae2, mulicac, coriaceae, concavan; inferior stiperiorem bincrviaiu ainplectens. Masc: Stamina3. Squamulac 2, cxternae, collaternl«s, truncatae, carnosac, glabrac. Fein.: Su- 111111a nulla vel ru<limen(a ininuta. Ovarium glabrum. Suli % tenninalos. Stigmaia plumosa. Caryopsis paleis indiiratw in- clusa. *Gramina in inn tula! is vigentia, g/a?>ra. Folia />/«\*«, collo vaginae barbalv. Spkulac pediccliafac, paniculalae,*

*cum pedicel/o continuae.* Genus rectius *Panicoruin* sectioni sextae adsciciandum.

1. I. AUSTIULIS *Brown. Prod.* 1.196. (v. s.) *Panicula lanccolai* A, simplici; ramis pcdicvllisq<sup>ue</sup> flexuosis; ciilino crocio. *Br. Panicum antipodum Spreng. Syst.* 1. 314. — *Nova Hollandia.*

2. I. TRICARINATA *Boih. Nov. Spec.* 57. *Panicula capillari, snbcfTiisa, infra ramos pilis longis, pahilis; ramis snbvcrticillatis, dichotomis, flexuosis, cum ram u Us unifloris, midis; calycig gluma interiorc magis vcntricosa, iricarinata, asp era; foliis lalolancccolatis, striatis, glabris; vaginis margino ciliatis. liotlu — India oricnfalitf.*

3. I. MILIACE4 *Rofh. Nov. Spec.* 58. . *Paiiicula subeffusa, capillari; ramis suhvcriicillatis ramuKs(jiic nsporis, flexuosis; spiculis ovalibus^ obtusissimix; masoula corolla feiiniioatn Miipor-emiiientc; foliis lincari-lancccolatis, aspcris; vagiuis uiari;jiio ciliatis. Boih. — India orientalis. — Sprengel ad Pauicuin a(ro-virens Trin. ducit.*

4. I. PULCHELTIA *Both. Nor. Spec.* 58. *Panicula subeifusa, capillari ramisque subvcrticillaiis subflcxuosa; spiculis ovali-nulirotuiidis, minutis; corollis ac(lualibus; culmo filil»ruui, dcbili^ ad nodos barbato; foliis lafo^lanccoolaH.s, uhincjuc asperis, basi rotundata sclis rrmotis, ruin va^inis Jaiis, marline ciliatu. livth. Panicum pulchellum Sprmg. Sysf. 1. 322. — India orientalis.*

5. I. MAURITIANA *Kunth. Gram.* 1. 243. t. 33. *Culinis ramosis; nodis imbcrbibus; foliis uirinq<sup>ue</sup> scabriusculis? vagiuis marginc ciliatis; panicula ramosa, diffl'usa; ram is ranuiscjue alt^rnis, glabriusculis; spinilis oboratis^ ^labris; Hore infriorc hrnnaplirodito, supcriorc f<uiinoo, u^rnque fructifcro; ^liinis aequalibus, 5-ncrviiis. Kih. Paiiicuin dubiuin Lam. Itncytl. 4. 713? Panicum biflorum Lam. III. 1. 171\* I. ? Lamarcliii Jiunih. tirum. 1. 42 ? — Insula Ifranciae. — Au cadcoi ac I. uiliacoa Both. .'*

6. I. MRNEKITANA *Brown. Prod.* 1. 196. *Poir. Kncycl. suppl.* 3. 185. (excl. jty<sup>n</sup>. *Burnt, et Pluk.*) *Panicula composiia ramis pcdiccllisq<sup>ue</sup> capillaribusf floribus minimis; foliis ore va^inao liirsutis. Poir. 3Ionrri<ana Jferm. Zvyl. 2 i. (Je&tc Brown.) Acuarachno lucucritaiia Boem. el Schulf. Syp/. 2. 475. (c,rr/. syn. *Burm. et Plukn.*) Panicum 3lcnori<ana. *Spreng. Syst.* 1. 321. — Z<»v-lona. — Linnaeus *Pluk. Mm.* t. 300. /. 2. ct *Burm. Znjl* t. i\*7. j. 3. ad Poam icncllam ducit. Forsan una o iribns praccdcnfibus ?*

7« I. DISPAR *Trin. Jr.* 6. t. 86. *Culmo ramoso, infomc radicante, tcrctii, glabro; nodis stri^ulosis vcl piibcscriitibirs; va^inis marginc striguloso-pilosis, puuetato-rxaspcratis^ sacpr pubigcris; foliis cordato-oblongis, amplexicaulibus, acutis, asporolis, marginc albis c( luspidis, dorso glaucosrontibus; paniculis ramosis; ramis fasciculatis vcl soli<ariis, paiulis rhacbicjne flexuosis, pcricnuibus; spicalis oblusis; gliimis acqualibus, glabris,*

florcs aequantibus; flore inferiore masculo, glabro 5 superiore fe-  
minco, pubescente. *Trin.* — JVepalia.

8. I. wINTJILLA Kunth. *Gram.* 2. t. 117. Culmo ramosis-  
simo, diffuso, repente; foliis lanceolatis, aculis, plauis, in inter-  
viis, pilosiusculis; vaginis ore barbatis; paniculis ramosis; ra-  
mis aUcrnis, palulis ramUsque floxuosis, glabris; ^lumLs sub-  
acqualibus; superiore marline puberula; flore masculo ses-  
sili, glabro; feniico siipi<a<o, bomispbacro, mollior pubes-  
cente. *Kth.* Paucum miimulunt. *Gaudich. in Freycin. Itin. bot\**  
410. — lusulao Mariac-Annae, —. 8iuiilliuia L Uispari *Trin\**,  
sed folia angustiora.

9. I. ALIKNS *Trin.* Jr. 8. t. 55. Calmo ramo/Hi ^, infejroci  
radicanie va^inisque glabris^ superno ad niarginos. 8a«po ]>ilif-  
ris; foliis Imcari-lanccolatis, acutis> planis, plicatulo-siriatas,  
glauccscentibus, asperulis, an^usiissiinc albo-mar^inatis, mar^iuc  
hispidis; pauculac minis paieotibus rbacli quo glabris; sj>iculi\$  
suhorbiculalis; floribus aanbis lierinapbroditis, pubescenlibus,  
glumas subrotundas concavaa subaei^ualos paulo supcranlibus,  
*Trin.* — N^pnlia.

10. I. ? DUIUI *Kunih. Gram.* 1. 42. Panícula compo^Ua,  
capillari^ paicnio; soniibus geminis; foliis aruiidiiaciMs, nervo-  
818, glaberrimis. *Lam.* Panjcuui dispr.r.jmiii *Lam.* III. 1. 173.  
*Ejusd.* 1'JncycL 4. 745. *PresL in Pel. Ilaenk.* 1. 310. Panicuni  
annVdinarcum *SivaMit. Flor. Ind. occm* 1. 166. (fesse *Pnsl\**) —  
America mcrdionalis, Jamaica.

### STE^APIIRU3I rn/x.

Spica compressa, ad unum latus sinul)US allernis pro re-  
ceptione ^picularum excavata. Spiculae biflorae; nunc gemit-  
nae, alt era pedicellata, tabescens; mmc. l(-), omnes fertiles;  
spicatiin dispositae, alternae, bbscriatae. FJures sessiles, bipat-  
leacei; inferior masculus; superior hermaphrodilus. (iluiuae 2,  
meinbranaceae; inferior (exterior) niinuta. Paleae coriaceae^  
inferior concavn. superiorem bicarinatain uaipleetens. **Stami-**  
na, 3. Ovariuin inter stylos acutalum, glubrura.. ^tyli. 2, ter-  
minalcs, elon^ati. Stigmata penicilliformia; **in liliis**  
elongatis. Squaimilao 2, exteniae, collaterales, truncalao, car-  
nosae, glabrae. (Jaryopsis libera, glabra. *Gratuiua repenlm*,  
*ramosa. Folia pluna. Ilhucliis hand uriiculuta.* Nounisi rharhi  
crassa a Panieis similibus (P. fluilaatc, bri^oidi eact.) dislin-  
guendum.

1\ ?\* ^OMPLAXATUM Schrank in *Rot. Zcil.* 1524. *Beilage*  
-6. Npica dimidiata^ comprcssa\*, sinubiiA rhaclüs q«iiiuefloris.  
*Swart\**. Rotfbocllia contmlanaia *Swartx. in Act. ant. nat. cur.*  
«m>/. 4. 1810. 69. U 5. *Lam.* 11L t. 4b. f. 1. o. Panicuni di-

mediatum Linn. Spec. 84. IVULil Spec. 1. 339. Ret\*. Obs. 6. 23.  
— India orientalis, InsuJac liorboniae et Franciac.

2. S. KOENIGII Schrank in Bot. Zed. 18'U.. Bed. 26. Jichult. Mant. 3. 660. lihachi complanata, flcxuosa; spiculis subtribus, aggregatis, duabus rhacbi, una dnabusvc pcdunculo cominuni insidentibus; ima ad basim peduncili scssili; foliis lincarihus, cxtorsum attenuatis vaginisque solutis, longissimis. Schrank.  
— India orientalis.

3. S. AMERICAXUM Schrank. Hort. Monac. t. 98. Spica dimidiata, compressa; sinuosis rhacbis billonis. Swariz. Kottboellia dimidiata Thitnb. Prod. 23. Linn. Suppl. 114. Swartz. in Act. am. nat. cur. Berol. 4. 1810. 89» /\* 5. Koitboellia stolonifera Poir. Encycl. 6. 310. Ischaemum secundum Wall. Car. 249. (teste PurshJ) S. glabrum Trin. Fund. 175. Nees ab Esrb. in Mart. Bras. 2. 92. Hottboella tripsacoides Lam. III. 1. 205. /. 48. f. 1. b. (teste herb. Desf.) 8. sarmentostim JSees ab Esetib. in Mart. Bras. 2. 93. (teste syn. Poir.)

p) sinubus 4-5-floris. J\ecs. I. c.

— America borealis et meridionalis, lusulae Kerindianar, Cui- nca, Cap. b. spoi. 7\.

#### MELLS BEAUV.

Spicula biflora, basi cum pedicello articulata; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaced, lierinaphrodito. (ilu- inae2, valde inaequales, muticae, inembranaceae; inferior ininuta. Flos neuter: Palea longitudine glumae longioris, meinbranacea, api- ce bilida et aristata. Flos hermaphrodilus: Paleae 2, subaequales, muticae, membranaceae (tardius coriaceae ?), iitidae, eoncavae; inferior apice Mloba. Stamina 3. Ovarium ^labruin. Slyli 2, terminalcs. Stigmata pcnicilliformia; pilis denticulatis, siiupli- oibus. Squamula unica (duae connatae 1), flabelJato-lruncala, carnosa, glabra, ininuta. Caryopsis. . . Gram en repens\* ra- tMOsum. Folia pinna vag/naeijue viscidulo-villosa. Punicula ramosa> con tract a. Spiculae pedirel/atae, cum pedicello arti- culatae. Yix ab Oplismeno distincta.

1. M. MYNUTIFLOHA Beauv. Agro&t. 5i. t. 11. f. 4. J\rrs nf> Esrb. in Mart. Bras. 2. 407. TrMivffi\* ghifinosa J\ecs ab Ksenb. in Utr. Herol. 47. 54. /. 7« Link. .Knum. 1. 71. Agrostis glu- iinosa Fisch. mss. 8uardia picta, Schrank. Ifprt. Monac. 3. I. 58.  
— Brasilia. 2\»

#### OPLISMENUS BE AW.

Spiculae biflorae, nuda; flore superiore lierinnphrodito; inferiore 1-2-paleuceo, masculo vel lieuiro. Gluinae 2, meni-

branaceae, concavae vel subearinatae, inaequalos, plemique aristatae. Paleae floris hermaphroditi coriaceae; inferior acuminata, mucronata, concava, superiorem parinerviara amplexans; paleae floris sterilibus membranaceae; inferior aristata, Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates, elongati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, carnosae, integrae, collaterales, truncatae, glabrae. Caryopsis glabra, embryoni parallela compressa, paleis inclusa, libera. *Gramina foliis plants. Spiculae spicatum dispositae; spicis racemosae vel paniculalis; rachis haud articulata.*

- 1) Glumae subaequales, carinatae, aristatae; spicae racemosae dispositae, alternae, secundae, quamloque pauciflorae.  
(Oplismenis Brown.)

1. O. UNDULATIFOLIUS Jioem. et Schult. Syst. 2. 482. Fasciculis subcaulis; rachis pilosissima; valvulis calycinis aristatis, glabris, subciliatis; foliis ovato-acuminatis, undulatis. Gaud. Panicum undulatifolium Arduin. Spec. 2. 14. t. 4. Gaud. sylvic. 1. 28. Trin. Ic. 16. f. 192. Panicum hirtellum Wulfen in Jacq. Coll. 1. 263. Host. Gram. 3. f. 52. Schrad. Germ. 1. 242. — Europa meridionalis, Caesaria. — Panicum hirtellum Host. est omnino idem ac P. Burmanni Villd., testibus Mert. et Koch. (Germ. 1. 464.)

2. O. PSEUDO-UNDULATIFOLIUM Kunth\* Gram. 1. 44. Foliis oblongo-lanceolatis, uncinatis, profunde serratis, glabris; caule inferne ramoso, repente; nervulis radicatis; racemis subsuperis alternis. Roem. et Schrad. Panicum pseudo-undulatifolium Jioem. et Schult. Syst. 2. 434. — Caesaria. — Maxima aevi praecedentis. (Koem. et Schult.)

3. O. SKTARIS Roem. et Schult. Syst. 2. 481. Spicis alternis brevissimis, subtrilloribus, sessilibus; calycibus aristatis; aristis eximie longissimis. Lam. Panicum solarium Lam. Ilh 1. 170. Pair. JhEncycl. 4. 741. Perti. Syn. 1. 62. Panicum hirtellum Michx. Flor. 1. 47. (teste herb.) Muhlberg. Dvsrr. 103? Nectaria hirtella Schult. Mant. 2. 276? — America meridionalis et borealis. — O. uncinatifolium proximum. (Mert. et Koch.)

4. O. SYLVATICUS Bonn, et Schult. Syst. 2. 481. (Nee\* ab Eschsch. in Mart. Ilustr. 2. 267?) Spicis alternis, erectis, longis, multifloris; rachis\* «liberibus», glabris, aristatis. juncis. Panicum sylvaticum Lam. Encycl. 4. 743. (r. s.) — Hispania Francica et Brasilia australes. — Proximum Panicum juncum (Lam.)

5. O. BLERMANI lienur. Jgrost. 51. Ilumb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 106. Cuernis ramosis foliisque pubescentibus, ovatis; spicis subquinis; rachis compositis, parvis foliisque «ilicis», aristatis; flore nudo unipalmarum. AV. Panicum Blermani Refz. Obs. 3. 10. Villd. Spec. 1. 33J. {excl. syn. Ard} Iluxl.

*HOT. Ind.* 1. 298, *Trin. Ic.* 17. \*• 193. *Panicum liirtellum* *Burm. liuL* 24, *Y.* 12. /• 1. *Orihopogon Bunuanni* *Brown. Prod.* \. 194. *Panicum bromoides* *Lam.* 111. 170. *Ejusd. Enamel.* 4. 742. (*Rumph. Ami.* 6. / 5. y^ 3.) *Panicum album* *Poir. Encycl. siipl.* 4. 274. (*iesle spcctuninis Desfont. ex herb. Burmanni provenientiis.*) 0. albus *Roem. et Schult. Syst.* 2. 890. *Eclinochloa hirlella* *Suhult. Mant.* 2. 269. (*iesle \*pec\m. Balbisii sub nomine Paniti, iirteUi com\* mnriicaii.*) O. *HuinbolcUianus i\ee« a& fisenb. hv Mart, Bras.* 2. 26,4. *PresLinReL IJaeUk.* 1.322. O. *brasilicnsis, Uaddi. Agrost. Bras.* 40Q?, — In<jlia oricntalis, Java, JIaurilius, America calidior, St. Domingo.

6. O. *VFL?riNUS Schull. Mant.* 2. 271• *Spicis oWongis, scssilibiij); spiculis 2-3-floris; calycibus triaristatis; arista o.\tc-rriorc longiorc; foliis lanceolaiis^ subius vcliitiiio-piibcseniibus. Mel\)% Panicum voliitiinum* *Mey. Esscq.* 51. — *Essequibo. Q<sup>1</sup>? -^ Ai'lhiis Panico birlclo et Burmanni. (Mey.)* "•••

7. O. *MIXUUM Nccs ab Esenb. in Mali. Bras.* 2. 26S. Culmo' subsiiiiiplici; proslrato; folia lanceolatis, subpejiolalis, supra ci margitie scaberrimis, subtus lcniii.ssime pubcsenlibus; Kpici ocionis ad dcuas, altering; spiculis snbgeniinis, inicriorum saepe aliera siorili sciacformi; glumis arislatis; inforioro ciliala; ilosculo masculo bipaloacco, niutico. *JYees.* — *Brasilia. 7\> — l'roximus. praccodonti. (Xetvs.)*

8. O. *HIRTELJUS liocm. et Schult. Syst.* 2. 4S1. Spica composiia; spiculis adprcssis, alternis; calycibus ^eminis; valvulis omnibus arislalis; cxlima longissima. *Linn. Panicum liirtellum JAnn. Amoen. Acad.* > 5. ð91. *Jyusd\* Spec.* S3. *Swartz Obs.* 35. *Wtild. ^>EC.* 1. 340. *Orlliopogon hirloUus. Browth Prod.* 1. 194, — *India occidental is ei ? America borcalis. — Arislao fccrugi-Ueac^ ^luliiiosac. (3lerl. et Koch.)* , , .

9. O. *LQJ.i.icEus Bcauv, Afftosi.* 168.. 170. *JlumA. et Kuntk. Jlt2% f^r7i.* 1. 106. Culmo simplici, linca pilosa noialo; foliis oboliigo-l.inreolatis, supra mar^iicque scabris, Hiibtus adpresso-pilofcis; spicis .subdenis, alternis; rhacbi coiuiiiiiiui ^lal>ra, parUalibus seloso-pilosi.s; ^lumis ^labris, arislalis; 11 ore ncMitro unipa-leacco, aristaio/. *Kth. Panicum loliaceum Lam. III.* 1. 170. *Ejusd. JEncycL* 4. 743. (r« s.) — *Anillae, C'uba, Mexico, Peruvia, Bra-ilia, HIMIUC PhiJippinae. Z,* — *Pauico hirlello X. proxiinus.*

10. O. *J\l'u\i\i.n.Knvth. Gram.* 1. 44. *Panicula ^iimpljciM-simia; spiels .ilterni.s, rrmotis^ srcundiH,; iloribus gcininalifi, pedicUliM; calycU valvulus ci coro.llac cxleriorr ari^latis; foliif uudukitls. H'ilUL Aiidro[>o^on undalus Jactj. Cull.* 3. 237. *Ejusd. Id 2>4 4i 36J. WxUd. Sjwc,* 4. 912. *Pollinia unda(a Sprvng. Pup.* 2. 10. *Ejusd. SysLA.* 2S3. — *Insula Maarilii. 24 — Proxiinus O« loliaceo.*

11. O. *RARIFLORLS Prcsl. in Bel. Haenk.* 1. 320. Culmis infernc repcnlibus, adscendcnlibus^ lere.libus, ramosisj versus nodos pilosis; vaginis pilosis; foliis ex oyalu basi lancoola<U? pubaeUbusj panicula o gpicu rcmolis senis couposita; rbacli



universal! partialibusqnc clongatis laxis triquetris scabris; spiculis binis, remotis; glumis seta palloaque neutra arista torinatis, scabris, lanccolatis, 5-nerviis. *Presl.* — Acapulco. 21 — Habitus *O. loliacei*, sed omnino diversus. (Præsi.)

12. *O. TENUIS* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 319. Culmo ropono, adscendente, ramoso; vaginis pilosis; foliis lanccolatis, pilosis; paniculæ ramis subfasciculatis, spicatis; rachii comimini partialibusque triquetris scabris; spiculis solitariis, brevissimè præcellatis/lanccolatis; gluma inferiore lanccolata, seta spiculam excedente terminate; superiore ilorum hermaphroditum excedente, aristata; iloris noutrius palca solitaria gliumam superiorem adjuuante; flore licrinaphrodito lanccolato-liliari, obtuso, laevissimo. *Presl.* — Mexico, Panama. 21

13. *O. SECUNDUS* *Presl. in Rel. Ffaenk\** 1. 322. Culmo crecto, ramoso, tereti vaginisque lirsuhs; foliis ovata basi linearilanccolatis, acutissimis, superne scabris, inférie pilosis spiculis alternis, secuiulis, paniculatis spiculis senindis, oblongo-lanccolatis; glumis subaequalibus; inferiore sciligra; iloris neutrius bipalcae inferiori nuiuca. *Presl.* — Peru via.

15. *O. CRISTATUS* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 323. Pubescent; in mo basi ropono, adscendente, ramoso; nodis barbatis vaginis ciliatis; foliis lanccolatis; spicis pluribus, secundis; rachii, glumis palcaque nculrius floris solitaria bifido-donialis aristatis pilosissimis. *Presl.* — Mexico. 71\*

15. *O. PRÆSLII*. Culmo basi ropono, adscendente, ramoso, liliato; nodis barbatis; vaginis pilosissimis; foliis lanccolatis; spicis subsonis, secundis; rachii, glumis palcaque nculrius floris solitaria bifido-donialis aristatis pilosis. *Presl.* *O. affinis* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 323. — Panama. — Affinis *O. cristato* et vorosimilior ojus soltmodo varietas. (Presl.)

16. *O. JEMCINUS* *Reauv. Flor.* 2. 15. t. 67. f. 1. Rachii simplicis; locustis sessilibus, multifloris (7-9), alternis, distantibus; flosculis et pedunculis uno latere pilosis; foliis planis, lanceolatis. *Reauv.* *Panicum africanum* *Poir. Enrycl. suppl.* 4. 275. *Panicum compositum* var. *Trin. Ic.* 16. f. 188? — Africa æquinocialis. — Sprongel ad *Orthopogon compositum* due it.

17. *O. AFFINIS* *Schvll. Man\**. 2. 273. Spicis segsiibus, ovatis, secundis, approximatis; calycibus corollisquo aristatis, pilosis. *Schvll.* *Panicum ab birtelio diversum* *Rall. ineth* — Si. Martha.

18. *O. COMPOSITUS* *Roem. et Schult. Syst.* 2. 451. Spiculis multifloris; floribus cernis, hirsutis; glumis ambnbus aristatis; exteriore parum majores interioris arista abbreviata: flosculo "outro mucronulato; foliis lanccolatis. *Roun.* *Panicum compositum* *Linn. Spec.* 84. *Willd. Spec.* 1. 346. (HouU. f. 96. f. 1.) *Trin. Tr.* 16# f. 188. *Orthopogon compositus* *Roun. Froth* 1. 194. Diutariac species *Willd. JKW* 91. *Orthopogon reuiotus*

*Trin.* *O. compositos* var. 2-5. *Trin. Ic.* 16. /. 189. 190. — Zeylona, Nova Hollaudia, Nepalia, Mauritius, Manilla.

19. *O. ELATIOR* Roem. et Schnit. Syst. 2. 483. Spica composita; spiculis oblongis, sparsis, adpressis; flosculis confertis; calycibus mucronato-arietatis. *Linn.* Panicui clatius *Linn. Suppl.* 107. *W't Ud. Spec.* 1. 346. Digitariae species *IVilld. Enum.* 91. — Malabar. 0 — Praecedenti similis. (Linn.)

20. *O. AEMULUS* Kunth. Gram. 1. 44. Spiculis 4-6-floris; floribus hispidis; glumis ambabus aristatis; interioris arista brevissima; flosculo neutro mutico; foliis lanceolatis v. inistjuc pilosis; paniculis barbatis, villis subflovis. *Brown.* Orthopogon aemulus *Brown. Prod.* 1. 194. — Nova Hollandia.

21. *O. FLACCMUS* Kunth. Gram. 1.44. Spiculis 4-6-floris; floribus alternis, glabris, ciliatis; glumis ambabus aristatis; interioris arista valvula dimidio brevior; flosculo neutro inulico; foliis lanceolatis, apice attenuato ^labris; paniculis imberbibus. *Brown.* Orthopogon flaccidus *Brown. Prod.* 1. 194. — Nova Hollandia.

22. *O. IMBECILLIS* Kunth. Gram. 1.44. Spiculis 5-6-floris; floribus alternis, ^labris, ciliatis; ^luma exteriore aristata; interiori mucronulata; flosculo neutro mutico; foliis lanceolatis linearibusve v. inisque ^labris; ^paniculis imberbibus. *Br.* Orthopogon imbecillis *Brown. Prod.* 1. 194. Panicum imbecille *Trin. Ic.* 16. t. 191. — Nova Hollandia. — Varietas Paliici compositi? (Trin.)

2) Glumae aequales; (los sterilis aristatus; spica paniculata, rarius racemosae dispositae. (*ECHINOCHLOA* Beauv.)

23. *O. COLONUS* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 109. Culmis simplicibus, nodis foliisque glabris, margine nris ^lin^ribus; spicis simplicibus aut nonis, alternis, distantibus; rachis comini glabra, partialibus scabris; spiculis ^adrisoriat; ^lumis scabris, acuto-mucronatis, inaequalibus; 11 ore neutro bipaleacco; palea inferiori inaequali. A7/i. Panicum colonum *Linn\* Spec.* 84. (*Sloane, Hist.* 1. /. 64. /. 3. *Ehret. Pict.* t. 3. /. 3. *Humph. Amb.* 6. /. 5. /. 3.) *Wi Ud. Sp.* 1.33S. *R. Mb. Flor. Ind.* 1. 299. *Trin. Ic.* 14. /. 160. Panicum tetrastachyon *Forsk. Descr.* 19. — India orientalis, Insulae Mariae-Anniae, Luzonia, Caiham, Mexico, Brasilia ^ St. Thomas. 2\\* — Ob bahiui Panico brizoidi, fluitanti caet. proximi.

24. *O. PSEUDOCOLONUS* Kunth. Gram. 1. 44. Nervis alternis, secundis, breviter pedunculatis, basi satis nonnullis inuicibus, approximatis; spiculis scissilibus, ovatis, ventricosis. stri^oliis, trifariam imbricatis; foliis margine argute serrulatis vaginibus glabris. *Both.* Panicum pseudocolonum *Roth. JS'nr. Spec.* 27. *IS'ee\* <\*b E&nb. in Mart. Bras.* 2. 120. — India orientalis, Java. (Montevideo?) Q — Similis praecedenti. (Ruth.)

25. *O. REPENS* Presl. in *Bel. Ilaenk.* 1. 321. R ad ire repentc; culmo erecto, ramoso, couipresso; nodis vaginisque glabris; foliis pagina ulraqu margineque scabriusculis; spicis pluribus, alternis, disiantibus, secundis, sessilibus; spiculis secundis, iriscrilihus, oblongis; gluinis inaequalibus, acuto-mucronatis) palea floris hermaphroditi inferiore oblonga, longitudinaliter striata, rugulosa; ilorc neutro bipaleaceo; palea inferiore mucronata. Presl. — Mexico. 0 — 31axiine ai'finis *O. colono.* (Pr.)

26. *O. ? DELIUS* Kunth. *Gram.* 1. 44. Fanicula simplici, s]icifornii composita; spicis alto mis; spiculis subsecundis; ^luis muticis arisiatisqno, hispidis; rbachi jsulcato-an^ulata, liexuosa. Roetn. et Schult. *Kchinocliloa ? <ul>ia Hoem. el Schnlt. Syst.* 2. 479. — Coromandcia. — Al'lius quodaumiodo *O. colono.* (Room, ct Schult.)

27. *O. MARGAKITACEUS* Kunth. *Gram.* 1. 44. Spicis remotis, scsilibus, brvibus: rhachi laen; spiculis secundis; valvis (ct valvula exteriorc neutra) ovalibus, uiuticis, nervosis, lacvibus; valva intorna valvulis duplo ferc ininore. Lk. *Paiicum niargaritaceum* Link. *Hort.* 1. 205. — Palria ? © — Ai'finis *O. colono.* (Link.)

28. *O. KRLAYENSIS* Ifumb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 108. Culmis ramosis, nodis loiiisqio ^labris, linearibus, marline serrulatis; spicis snbdenis, alternis, approximatis; rliacii cominuni ^labra, parialibus scabris; s]iculis fasciculatis; ^liinis aciuninatoniiicronatis, bispido-scabris, inaequalibus; ilorc slcrili bipaleaceo 5 palea inferiore acuniinato-niucronafa. Kih. — Mexico. 2].

29. *O. Jiisi>im;i:s* Knih. *Gram.* 1. 44. Culinis erectis, 3-4-pcdalibus; spicis paniculatis, erectis, lanccolatis; spiculis flccundis; floribiis ^eminatis, ambobus sessilibus; valvis calvcinis setosis, media cuspidata, inicriore aristata; corolla irivalvi; semino ovato, acuto, laevi^ato. Ro.rb. *Paiicum hispidiilum* Retx. *Ohs.* 5. 13. *Roxb. Flor. Intl.* 1.306. *Ortbopo#on ltctzii Spreng\* Syst.* 1. 307. Di^itariac species *VViUd, Knum.d\.* — India oricn-lalis. — *Paiicum frtimcntaccuin spontaueiun ? (Hoxb.) i\ee.s* buc ducit *Paiicum bispiduun Foist. Prod.* 7. vt *Kcbinocliloani bispidain Schulf. Mani.* 2. 267.

30. *O. Cuus GALLI* Kunth. *Gram.* 1. 44. Spicis alternis, secundis, divisis simplicil)isve: floribus imbricatis; ^lumis valvulaquo exteriore flosciili ueutrius liispiilis, aristatis Iniiicronatisve; tlosruli bermapbroditi valvula exteriore nuicrone liispidulo; rliarbilniH seti^eris. ifroirn. *Paiicum Vnis galli* 7.iiim. *Spec.* 83. *UiUd. Spec.* 1. 244. *Engl. Rot. t.* 876. *Schrad. Germ.* 1. 243. *Hont. Gram.* 2. /. 19. *Rruh. Prod.* 1.191. *Trm. Ic.* 14. /. 161. *Paniciim Cmi corvi* Linn. *Spec.* 84. (test. Rrown., Smith, et *Hoxb. Flor. hid.* 1.299.) *Kchinocliloa Cms galli* Reauv. *At\*ro\*t.* 53. *Roem. et Schult. Sy.st.* 2.415. *Echinochloa Crus corvi* Reauv. *Agros.* 53. *Rocm. el Srhuil. Syst.* 2. 477. *Paiicum zonalc* 6'uw. *Ind. sem.* 1825\*

p) *Panicum stagninum* Host. *Gram.* 3. t. 51. (iesle Mcy.)  
*Panicum Hostii* Bieb. *Flor.* 3. 57- *Echinochloa com-*  
*mutafa* Schult. *Muni.* 2.267- *Panicum oryzoides* Ard.  
*Spec.* 2. / 5. *Panicum oryzinum* Gmel. *Syst.* 1. 157-  
 — Europa, Asia, Africa, America, Nova Hollandia. ©

31. O. LIMOSUS Presl. in *llet. IFaenk.* 1. 321. Culmis sim-  
 plicibus, erectis, compressis; vaginis scaberrimis; foliis mar-  
 gine scabris; spicis alternis, paniculatis; spiculis secundis, ova-  
 lis; Antheris proloquo in Tota ore floris nervis sabbat, nervis liis-  
 pido-riliatis: palca i)otf> hcrmapbrodili ovati gibbi inferioro  
 loii^iudinalifor striaia; flore neutro bipaleaceo, aristato. Presl,  
*Panicum limosum* Presl. mss. Nees ab Esenb. in *Marl. Bras.* 2.  
 257. adn. — Luzonia. — Maximo accedit ad praeedentem.  
 (Presl.)

32. O. RIAGMUS JCuntJt. *Gram.* 1. Ai. Spica composita,  
 erecta; parialibus alternis; spiculis ovato-oblongis, subcylindricis,  
 Nectoso-ciliatis; Anthera inferior ovato-elliptica, acuta^ spirilla di-  
 midio brevior; superior^ sotigora; illosculi neutrius palca lon^r  
 soti^ra: caryopsi oblongo-acuminata; culmo c nodis inferioribus  
 vorticillato-radiculoso, ramoso, fluitante; vaginis foliisque Antheris,  
 laevibus: li^ula ciliato-lacera. Nees, *Panicum slapiinum* Koenig;\*  
*Naturf.* 23. 204. Bets. Obs. 5. 17. Willd. *Spec.* 1. 337. Bo.k.  
*Flor. IML* \. 298. IVees ab Escnb. in *Marl. Bras.* 2. 261, «f/n.  
*Echinochloa stagnina* Beauv. *Agrost.* 161. Bacm. el SchnU. *Syst.*  
 2. 477- Orthopogon staphneus Sprng. *Syst.* 1. 307\* *Panicum*  
*hurmannii* Bieb. *Flnr.* 3. 57. (teste Link. *Hort.* \. 204.) *Panicum*  
*hispidulum* Lam. *JKncycl.* 4. 744. (teste Del He.) *Panicum hispidum*  
*Forst. Prod.* 7 ? (teste Willd.) — India orientalis. 2^ ? — Pa-  
 nicum staphneum Betz. Obs. vix differt a P. Cruce gaili nisi  
 (flore ciliatior masculo, nec nervo. (Horn.)

33. O. PICTUS. Spica conopsea, erecta; parialibus alter-  
 nis; spiculis ovatis, turpidis, bihis: Anthera inferior^ ovato-orbi-  
 culari, cucullata, mucronata, spicula triplo brevior; superiores  
 aruiiinato-iiiucronata; illosculi neutrius palca inferior brevior;  
 caryopsi ova^a, mucronata; cunio basi re pen to, vaginis foliisque  
 glabris, laevibus; nodis inferioribus hirsutis; ligula ciliato-lacera.  
 JYee\*. *Panicum pictum* Komig. *ISaturf.* 23. 204. Ace\* ub Esenb.  
 in *Mart. Bras.* 2. 260. adn. — India orientalis. 2^\*

34. O. 4'n\9 PAVONIS IlimL. et Ikunlh. *JYov. Gen.* \. 103.  
 Culmis simplicibus, nodis foliisque Antheris, late lineariibus, mar-  
 gine serrulatis; spicis crebris, subpaniculatis, inferioribus ramo-  
 AIS; rhachi roununi parialibus^uc hispidis-scabris; spiculis fas-  
 ciculatis; gluinis hispidis-scabris, valde inaequalibus: superiorr  
 aristata: flore neutro bipaleaceo: paleis aristatis. hth. *Panicum*  
*Crus pavonis* JYee\* aft Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 1250 ? — (Guiana.  
 Mexico. 0 — O. Cruri Antheris proximis. IVcca hue ducit Pani-  
 cum echinatum IVUld., Jacq. Eel.

35. O. SCABER Kunth. *Gram.* 1-4. Spica composita, ercchia; parialibus alternis, secundis; spiculis ovalo-ellipticis, setoso-ciliatis; gluma inferiore ovala, acuta, spicula dimidio brevior; superiore setigera; flosculi inasctili palca inferiore longe setigera; caryopsi elliptica, acuta; culmo erecto, stricto vaginisque glabris lacvibusque; foliis linearibus, subulato-acuminatis, glaucis, facie scaberrimis; ligula ciliato-laccra. *JYees.* Panicum scabrum' *Iyam.* III. 1. 171- *Ejusd. Encycl* 4. 744. *JYees ab Eserib. in Mart Bras.* 2. 261. *adn.* Eclunochloa scabra *Hoem. el Schult. Syst.* 2. 479. — Senegal. — Varietas Panic! Cruris galli? (Lam.)

36. O. SPECTABILIS. Spica decomposita, erecta; partialibus alternis, subsecundis; spiculis fernis, ovatis, setoso-ciliatis; gluma inferior ovata, acuta, spicula duplo brevior; superiore acuminiato-seticra; caryopsi ovato-elliptica, titrinciun acuta; nilmo erecto, stricto; nodis setoso-birsutis; vaginis bispidis; foliis lanceolato-acuminatis, planis, strictis, scabris; ligula ciliaio-laccra. *JYees.* Panicum spectabile *JYees ab Escnib. in Mart. Bras.* 2. 262. *Trin. Diss.* 2. 138. *lyüsd. Ic.* 14. /. 166. — Angola; cultus in Brasilia.

37. O. MURICATUS Kunth. *Gram.* 1. 4-i. Spicis alternis, erectis, solitariis, simplicibus; glumis ovatis, inuricalo-bispidis, aristatis; arista altera longiuscula; rachis trigona; vaginis triispidissimis; foliis glabris. *Jursh.* Panicum muricatum *Mich. Flnr\** 1. 47. (t. s.) Netaria muricata *Jioem. el SrJmU, Sysf.* 2. 495. Panicum birtellum *Jruli. Car.* 72. Panicum Walteri *Pursh. Flor.* 1. 66. — America borealis. © — Proximo affinis O. Cruris galli. (test. Midi.)

38. O. SAKUJCOTJA. Spica composita decomposita, erecta, siricia; partialibus alternis oppositisve, cylindricis, dehiscentibus; rachis inferne compressa, superiore triangulari; spiculis ovatis, birtis; gluma inferiore orbiculaio-cucullata, longe mucronata. 3-nervi; superiore acuminiato-mucronata; flosculi utriusque alea inferiore longius setigera; caryopsi ovato-elliptica rostrata: culmo erecto, subramoso; vaginis foliisquo linoari-ehingatis glabris, bis margine scaberrimis basiisque e tuberculin deitirorinibus ciliatis; ligula nulla. *JYees.* Panicum sabulicoluni *Aces ab Escnb. in Mart. Bras.* 2. 258. Panicum Oils galli var. *Trin. Tc.* 14. /. 163. — Montevideo. 0

39. O. ECLINATIS Kunth. *Gram.* 1. 45. Spicis alternis, secundis; gluinis aristatis. muricato-ecbinatis; rachis trigona. *IV'dld.* Panicum ecbinatum *Il'ittd. Enum.* 1032. *Jaeq. Ecloj.* *Vram.* 98. t. 20. Panicum muricatum *Uornem. Cat.* 25. i:cbinoelil(«a cchinata *Link. Jlor.* 1. 204. Panicum Trus *gh\\* var. loiigi«eta *Trin. Ic.* 14. /. 162. — America meridionalis. 0 — Similis Panicum Cruris galli (Willd.); cum hoc conjungit Link (*Enwn.* 1. 76.), aliter sentiente Jacq. 5 tardius\* (*Uort.* 1. 204.) ille distinguat ob folia augustiora.

40. O. FIUAXTHOS Kunth. *Gram.* 1. 45. Panicula contracta, Ki;T«r SVMII\*«« f. I 10 I

clongata; calycibus hirtis, subbifloris; foliis longis, angustis, glaberrimis. *Pair.* Fanicum erianthos *Poir. Encycl. suppl.* 4. 284. (v. s.) — Carolina. — Proximus *O.* Cruri galli, sed spica tenuior. *Poiret* hanc speciem juxta specimen unicum, valde incompletum herbarii Desfontainii instituit.

41. *O. HOLCIFORMIS* *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.107- Culmis ramosis? nodisq; glabris; foliis laevibus linearibus, utrinque scabris, nervis serrulatis; spicis suboctonis, subalternis, congestis; rachis communi scabra; partialibus pilosis; spiculis subgeminis; glumis hispidis, valde inaequalibus; superiorum arista tantum; (lore neutro unipaleaceo. *Kth.* — Mexico. 2#

42. *O. POLYSTACHYUS* *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 107. Culmis ramosis (?), nodis foliisque glabris, late linearibus, nervis serrulato-scabris; spicis crebris, suboppositis, approximatis; rachis communi partialibusque scabris 5 spiculis subgeminis; glumis hispidis valde inaequalibus; superiorum aristata; illo masculino bipaleaceo; palea inferiorum aristata. *Kth.* — Ilipae Orinoci. 2\ — *O. holciformis* varietas?

43. *O. LONGISETUS* *Kunth. Gram.* 1. 45. Culmo tereti, glabro; foliis lanceolatis, pollicem latis, subglaucis; spica composita, subpaniculata, densa, subnutante; spiculis alternis oppositis; calycibus 3-iloris; valvula exteriorum minima; reliquis inaequalibus, ovato-acuminatis, hispidis, singulis longe aristatis. *Torr.* Panicum longisetum *Torrey in Sulim. Am. Jourti.* 2. 134. *Schulz. Mani.* 3. 594. — America borealis.

44. *O. LANCEOLATUS* *Kunth. Gram.* 1. 45. Culmis repentibus; foliis lanceolatis 5 vaginis ore elevatis ciliatis; (loribus hermaphroditicis; valvis calycinis aequalibus; exteriorum aristata; semine oblongo, glabro. *Roxb.* Panirum lanceolatum 11 *Hb. Obs.* 5. 17. *Mil Spec.* 1. 337. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 297. Panirum aristatum *Hb. Obs.* 4. 17. *Willd. Spec.* 1. 348. (lesse *Roxb.*) > *Echinochloa lanceolata* *Loem. et Schult. Syst.* 2. 476. — India orientalis, China.

45. *O. FRUMENTACEUS* *Kunth. Gram.* 1. 45. Culmis erectis, 2-4-pedunculatis; paniculis erectis; spicis serundis, incurvis; floribus teroatis, inaequaliter pedicellatis; valvulis calycinis cuspidatis vel aristatis; semine ovato, glabro. *Roxb.* Panicum frumentaceum *Urb. Flor. Ind.* 1. 307. *Triana. Ic.* 14. 164. *Echinochloa frumentacea* *Link. Jlorf.* 1. 204. — Cultus in India orientali, varietatibus pluribus.

46. *O. FRUSTULOIDES*. Culmis simplicibus, glabris; nodo infimo subhirsuto; vaginis ciliatis, apicem versus pubescentibus; foliis linearibus, pilosis; racemo composito, spiciformi, stricto; glumis inaequalibus florem neutro unipaleaceo longior aristati. *Urt.* rhartium festucoides *Veas et Tenb. in Mart. Bras.* 2. 270. — Brasilia. 2J.

## Species dubiac.

47. O. ? CUSPIDATUS *Kunth. Gram. 1. 45. Basi repens; to-*  
*(us glaber; foliis linearibus, ligula destitutis; spicis compo-*  
*sitis, secundis; spiculis adpressis, secundis; floribus 1-3, aequa-*  
*liter subsessilibus, omnibus hermaphroditis; valvis calycinis tri-*  
*nerviis, cuspidatis; semine cuspidato. Roxb. Panicum euphadi-*  
*lunii Roxb. Flor. Ind. 1. 301. Digitaria? cuspidata Schult. Matit.*  
*2. 265. — Uengalia. 7\* — Affinis videtur O. colono?*

48. O. ? STRICTUS *Schult. Man\*. 2. 272. Culmis strictis,*  
*2-3-pedalibus; spicis compositis, cylindricis, strictis; spiculis*  
*crebris, paucifloris; glumis calycinis pilosis, acutis; corolla tri-*  
*valvi; valvula inferiore aristata. Roxb. Panicum strictum Roxb.*  
*Flor. Ind. 1. 306. Panicum bengalense Sjn-eng. Sysf. 1.311. —*  
*Bengalia.*

49. O. PRATENSIS *Schdt. Mani. 3. 597. Spicis secundis,*  
*imbricatis; rachis applanata, pilosa; flosculis monofloris, so-*  
*litariis; pilosis; rachis aristatis; foliis linearibus, gla-*  
*bris; vaginis pubescentibus. Spr. Oribopogon pratinensis Spreng.*  
*Sysf. 1. 306. — Insula Franciac.*

50. O. CLAVENSIS *Kunth. Gram. 1. 45. Spicis alternis, se-*  
*cundis, multinoris; rachis bibrachialis; flosculis subuliginosis,*  
*longis; rachis aristatis; foliis lato-lanceolatis, glaberrimis;*  
*vaginis villosis. Spr. Oribopogon cubensis Sjireng. Sysf. 1. 307»*  
*Kleinobolus cubensis Schdt. Mant. 3. 596. — Cuba.*

51. O. PAKIPOMUS *Kunth. Gram. 1. 45. Foliis lanceola-*  
*tis, planiusculis; spica composita; spiculis 5-seriatis; rachis*  
*viscidis. JS'uil. Oribopogon linearis JYutl. Gen. 1. 55. Oribopogon*  
*parvifolius JVutl. Gen. 2. errata\* — America septentrionalis.*

52. O. ? WATKINSII *Kunth. Gram. 1. 45. Spicis alternis,*  
*subcompressis; unilatris; floribus 1-seriatis, muticis; geumi-*  
*nis bibrachialis. EU. Panicum Watsonii Muhl. Descr. 108. El-*  
*liott. Hot. 1. 115. Panicum carolinianum Spreng. Sysf. 1. 310.*  
*Panicum boscianum Schult. Mant. 2. 227. Panicum diuturnum*  
*IVall. (tvaie Ell.) — America sept Q? — Affinis varicillata mu-*  
*Uac O. i'uris alli. (Ell.)*

53. O. INFUMENS *Kunth. Gram. 1. 45. Spica iereli; ra-*  
*cculis confertis; involucellis bifloris. biseriatis, rachis duplo lon-*  
*gioribus; rachis tereti, villosa. Hurncm. Paniriini iiteniiediuni*  
*Homrm. Jforl. 1. 62. Kriinuchlua iierinpilia Roem. et Schult.*  
*Su\*1. 477- — Patria? ©*

54. O. ? JAMAICENSIS. Spicis paniculatis, subverticillatis\*,  
 subseriatis; spiculis secundis; calyce bibrachiali; rachis 2-3 longis subuliginosis;  
 rachis gioma iilerinre longioris aris(a(a. Mac/. Panicum arisiatuni  
 •/. Macfadyen in Ilooh. Ro1. Misr. 2. 115. — Jamaica. — rachis  
 4-5-pedale. Folia pedalia, lanceolata, linearia, bispida. higuia:  
 lintM pilorum longorum. Vaginao ciliato-sclerata.

## BERCHTOLDIA PRESL.

Spiculae solitariae, lanceolatae, Liliiflorae; flore inferiore neutro, unipaleaceo; superiore hermaphrodito. Glumae 2, lanceolatae, arista longa recta terminatae; inferior paulo major, basi convoluta in formam stipitis barbati. Flos neuter: Palea glumae conformis, aristato-mucronata. Flos hermaphroditus: Palea inferior ovalis, cartilaginea, aristato-mucronata, marginibus involvens paleam superiorem paulo minorem, obtusam, apicem versus denticulatam. Stamina 3. Ovarium ellipsoideum, integrum. Styli 2, tenacinales, elongati. Stigmata aspergilliformia. Squamulae ... Caryopsis oblonga, cylindracea, apice bicornuta, scutello magno instructa. *Hedhobryosa*. *Cymbus erectus*, simplex. *Folia* *Unearia*, plana, hirsuta. *Vaginae compressae*. *Panicula simplex*, crebra, subsecunda, contracta. *Spiculae infimae gemmae*, superiores solitariae, pedicellatae; *rhachis inarticulata*. (Charact. gen. ex Presl.) Affinis *Oplismeno* et *Melini*. (Presl.)

1. R. JROMOIRS *Presl in Heliaenl*: 1. 324. / 43. — Mexico. 2f — Variat vaginis foliisque pilis rarissimis imbricatis.

## CHIALEPAPIIS BROWS.

Spiculae biflorae, ad basim arista longissima persistente instructae; flore inferiore masculo; superiore minore, femineo; utroque bipaleaceo, inulico. Glumae 2; inferior minuta; superior longitudine 11 partibus est masculi, membranacea. Masc.: Paleae membranaceae. Stamina 3. Squamulae 2, laterales, obtusatae, glabrae. Fein.: Paleae cartilagineae, concavae; inferior superiorem breviter amplectens. Stamina 2; antheris ellipticis, distinctis. Ovarium glabrum. Styli 2 (3, teste Drown.). Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, membranaceae, obtusatae, laterales, glabrae. Caryopsis paleis cartilagineis inclusa. *Gramina perennia planifolia*, *Spicae simplices*; *spiculis pedicellatis vel subsessilibus*.

1. C. HORDEACEA *Broum. Prod.* 1. 194. *Kunth. Cram.* 1. 249. t. 26. Culmo simpliciter, basi ramulis striatis foliisque strictis, linearibus, rigidis, scissis; spica stricta, siliis subsessilibus, imbricatis, distichis. *Kth.* IVova 1k1-landia.

\*

2. C. PARADOXA *Schult. Maul.* 2. 253. Culmo rostratissimo, rigido; foliis linearibus, membranaceis; spica sub-



racciiiosa; spiculis pcdiccllatis, icrnis vel sparsis. *Klh.* *Panicum paradoxum* *Brown. Prod.* 1. 193. *Kunth. Gram.* 1. 241. /. 32, *Gamlich. in Freyc. Tltii. bot. t.* 24. — jVova llollandia.

## SET AM A BE AW.

*Ponnistum* Rich., *Brown.*

Spiculae biflorae, inolucratae; flore superiore hermaphrodilo; infcriore masculo vel neutro, 1-2-paleaceo, mutico. Involucrum persistens, unilatralc, sctosum. Glumae 2, membranaceae, inaequales, concavae, muticae. Paleae floris hermapliroditi coriaccae, concavae, muticae; inferior superiorem parinerviam amplecteiKs. Paleae floris .sterilis membranaceae. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates, elongati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamtilae 2, carnosae, truncalo-oblusalae, glabrae, collaterales. Caryopsis .einbryoni parallele coinpressa, glabra, paleis inclusa, libcra. *Gramina fo-Inñs plant's; puniculi\* diffusis vel sac pins confertis^ spicaeforwibus; rhuculù inarticulala.*

1. *S. GKACILJIS* *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 109. Cuimo adscrnnVnte, ramoso; foliis intrrnc pilosi.s, marline srabris; spica iiliformi; involucro multisoto, spiculis solitariis multo longioro; ^limiis ^labris; palca infcriore floris liormapliroditi transversim uiululala; flore noutro bipaloacoo. *Kih.* *Paniruni gluncum* var. *Trin. 1c.* '17. /. 196. A. — *Nova Granata.* © — »Sequenti prnxitna.

2. *S. CLAUCA* *Beauv. Appwt.* 51. *Humb. et Kunth. IVov. Gen.* 1. 109. *Boom, et Schnlt.Syst.* 2.490. C'ulmo crccto, ramoso; foliis intorne scahriusculis, sub^laucoscentibus, marline srabris; spica cylindracca; involucro inultiseto, spiculis 1-3-nis multo longiorc; ^lumis ^lnbris; fl<>ro bcrmapbrodito transversim undulato; masculo bipaloarco. *Klh.* *Paniruni ^laurum* *Linn. Sp.* 63. *Schrvb. Gram,* t. 25. *Host. Gram.* 2. /. 16. *Trin. Jr.* 17- /. 195. *VcMinisetiul* , ^laucuin *Brown. Prod.* 1. 195. -Tti//. *Gen.* 1. 55. *Panicuin-]*>niiciUatinn *JYees ab t^enb. in Mart. Bras.* 2. 242. *Presl. in Bel. Haenk.* 4. 314. . *Panicum flavescens* *Moench. Meth.* 206. *Panicum luicscons* *IKr#^.* *Ohs.* 20. *Panicum lacvi^atuui* (*i Lam. Gall.* 2. 578. *Paniruni pinnilum* *Pair. Encyrl.* 4. 273. (*teste sj)ecim.*) *Sctaria puniila* *Bocm. el Srhull. Syst.'l.* b91.

P) elon^ata. {*Boem. et Schult. Syst.* 2. 490. *Kunlh. Gram.* 2. /. 118.)

— Europa, America, India oricntalis, Senegal, Nora llollandia. 0

3. *S. Fi.iTA* *Kunth. bram.* 1. 46. Raccmo siniplici; »nvolucclis uniflorin, pallidis, spicula loiigioribui; flo»culo lierma-

phrodito transversim profundo rugoso; colmo crecto, ramoso, glabro, sub racmo ancipite; vaginis marline orisque foliiscjuc linoari-lanccolatis eulino brerioribus supra villosis. *IVees*. *Panicum flavuin JYces ab Escnb. in Mart. Bras. 2. 238.* — *Ilrasii Ha. Q* — *S. glaucac similli;ia; a Panico holcoidi Jacq, Eclog. Gram. 3. 31. /.* 22. clifferf: spica foliis longiore. (IVces.)

4. *S. INIKMKDIA Jioem, el Schuli. Syst. 2. 4S9.* Panicula contracta, oblonga, subspicata; raniis alleniiis; involucellis suvsum liispiilis; corollis flusculi hcrmapliroditi iraiisvorsim iindii-latis. *Roth.* *Panicum intpriiodiuiii Moth. Nov. Spec. 47.* — *India oricirialis.* — *Media 8. viridcin inter ei glaucam (Rotb.); Sprcngclio bujus varietas.*

5. *S. IMUhnms Jioem. el Schult. Sysf. 2. S91.* Involucellis longioribus, subunifloris; foliis vaginaque ore pilis dcstifnlis. *Poir. Paniriun imbcrcb Poir. Kncycl. sup pi. 4. 272. JVeas lib Eseiib. in Mart. Bras. 2. 239.* — *America sept., Portorico, Hrasilia.* — *Proxima S. glaurae. (Poir.) IVcs line dncit cum ?, ut var. py Panicum piimiliini Poir.*

6. »*S. HELVOLA Jioem, el Schult. Syst. 2. 491.* Spica Irreii; involucellis unifloris, fasciculato-scfosis; scminibus nervosis. *JAnn. Panicum bt'lvolmn JAnn. Suppl. 107. IVilld. Spec. 1. 33.i. Peniisohini hclvoliim Brown. Prod. 1. 195.* — *India orientals. O* — *Simillima S. glaucae, sod vorc diversa. (Liun.)*

7- *S. COMPKRSSA h'nnfh. Cram. 1. Ab.* Spica cylindracea, simplici; rhachi pubesciilc; involucellis unifloris, clongaiiM, coinplctis; floribus lanccolato-subulatis; flosculo bermapbrodito lacvi; stylis basi ronnalis; foliis canalictilaiis vaginisqiic glabris; culmo compresso. *Jir. Pcnnisctuni coiipnvssum Brown. Prod. 1. 195. Jioem. el Schnll. Sysf. 2. 261.* — *Xuva Ilollaudia.*

8. *S. GEMCILATA Jiocm. ct Schult. Syst. 2. 491.* Spica clongaia, gracili, indivisa; involucellis unifloris, fasciculato-sotosis, brevibus; scmiuibz transverse ru^osis. *Lam, Piiicuui gonicultatuni J.am. Encycl. 4. 737- Jtomein. Cat, 28. WiUtl. Knnm. 1031. (teste specim.) Pennisetum geniculatiun Jacq. Eclog. f\*ram. t. 27. Panicum dasyurum JYecs ab Esenb. in Mart. Bras.2.2k\.* — *Antillac. 2\i -•- Pennisetum gcniciilahim Jacq. (Panicum genirul.itum JYces.) di.sliuguitiir a Panico tcjucnsi (Panico gcniculato Poir.?) racmo minus denso; involucellis pleriscjuc unifloris; rhachi ^labriuscula; spiculi.i nmlto majoribus; foliis glabrLs. (XCCH 1. c. 243.)*

9. *S. TEJL'CK.XRIS.* Raceino elongato, cylindrico; involucellis 2-3-floris, spiculis longioribus; flo.sculo bermapbrodito trausverxiin rugoso; neulro bipaleaceo; culmo erecto, ramoso, glabro, sub racmo tereli, striato; vaginis glabris; foliis culmo brevioribus, lanceolato-linearibus, supra villosis. *JYees. Panicum trjucense IVecs ab Esenb. in Mart. Bras. 2.2'3. Panicum geuiculahim J'oir, JIncycl. 4. 337 ?* — *Hrasilia.*

10. *S. RARIFIORA PresL in Bel. Jiaenk. 1. 313.* Culmo ba»i

repent©, adscendente, ramoso, coinpresso 5 vaginis ore ciliolatis; foliis scabris; panicula spiciata, interruptaj involucro subuniseto, spicula solitaria duplo longiore; glumis spicula brevioribus, inferiori iri-? supcriore 5-nervia; palca hermaphrodita inferiore evidenter transverse undulato-striata; flore neutro 1-palcaceo. *Presl.* — Acapulco. O — Affinis *Panico geniculato Vahl* in *herb. Wittd.* (*Presl.*)

11. S. GLOULARIS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 314. Culmo ramoso, adscendente, compresso vaginisque ^labris; foliis planis, gramincis, utrinque scabris, internodio longioribus; panicula spiculaebrmi^ simplici, cracca, icrcU; involucro uniseto, spiculis obovato-^lobosis solitariis longioribus; glumis glabris; inferiore ro-iundalo-ovalia, irincrvia; superiore obovato-roiuulata, apiculata, 9-nervia; palca inferiore hermaphrodita transversim undulato-striata; flore masculo bipalcacco; palca inferiore apiculata. *Presl.* — Insulae Philippinae.

12. 8. YIUDIS *Bcauv. Agrost.* 51. *Boem. el Schult. Sysf.* 2. 488. Spica cylindracea; involucellis bifloris, fasciculato-pilosis, hispidis; corollis licrinaphroditis lacviusculis; vaginis pubescentibus. *Willd.* *Paucum viride Linn. Sp.* 83. *Willd. Sp.* 1. 335. *Ijusd. ftnim.* 1030. *Engl. Bot. i.* 875. *Host. Gram.* 2. t. 14. *Flor. Dan.* (352. *Trin. Ic.* 17- 1\* 203. *Paucum bicolor Moench. Mefh.* 206. *Panicum viride Brown. Prod.* 1. 195. *JYull. Gen.* 1. 55. *Panicum lacvialum a Lam. Gall.* 2. 578.

/S) *P. reclinatum* 1 ill. *Delph.* 2. 64. (*Jesie Cand.*) *Sctaria Weinmanni* *Roem. el Schult. Syst.* 2. 490 ? — *Miropn*, Caucasus, Sibiria, Japonia, America sept. 0 — *Panicum purpurascens Opitz.* est varietas *Sctariae viridis*, testibus *Mert.* et *Koch.* (*Germ.* 1. 470.)

13. S. PTILOLASCENS *Humh. el Kitmfh. JVov. Gen.* 1. 110. Culmo erecto, rainoso; foliis interne linearibus scabris; spica cylindracea; involucro inullisculo, spiculis solitariis paulo longiore; glumis ^labris; palca inferiore florum hermaphroditi transversim undulata; illo inasculo bipalcaceo. *Kih.* *Panicum glaucum* var. *Trin. Ic.* 17. t. 196. B ? — Quito, Peruvia, Mexico. © — S. viridi affinis.

14. 8. TiliMi. Culmo decumbente vel adscendente, «ub-coin]presso, ^labro, fasciculato - rainoso, inferne repente; vaginis striatis, superioribus pubescentibus; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, planis, striatis, scabris, interdum pubescentibus; H)ica composita, cylindracea, angustata, stricta; setis 2-3, spiculam ^lala ram duplo et longius superantibus, hispidis; flore hermaphrodito transversim undulato; neutro unipalcaceo. *Trin.* *Panicum scandens Trin. Diss.* 2. 166. *Kj\ud. Ic.* 17. I. 201. — Brasilia. — An eadem ac subsequens ?

15. S. SCANDENS *Srhrad. in Schulz. Mani.* 2. 279. *Link. //or/.* 1. 216. Culmo ramoso; foliis linearibus lanceolatis, ^nfc^ilo-i«; vaginis ciliatis; spica composita, cylindrica; involucro sub-

biseto, siiperiio denliculis rversis hispido, spicula soli i aria duplo longiore; corolla bermapbrodita obsolete trausversim undulata. *Schrad.* Pennisctum scandens *Jacq. Cat. find.* 1801. — Patria? — A secjucnte vix differ!. (jVecs.)

16. S. TENACISSIMA *Sc/trad. in Schult. Mant.* 2. 279. *Link. Hort.* 1. 217. Culuoio. ramoso; foliis lincaribus, scabris; vaginis ciliatis; spica composita, cylindrical involucro 1-2-scto, denticulis reversis hispido, spicula solitaria multo longiore; corolla hermaphrodita obsolete transcrsini undulata. *Scfirad.* Panicum tenacissimuin *JVees ab Estmb. in Marl. Mr us.* 2. 2JS. — Brasilia. ©

17. S. SEMIRUGOSA <sup>fc</sup> Racemo spicato, cylindrico; involu- cclli triflori seiis spicula triplo longioribus, rctrorsuin scabris; ilosculo neutro bipalcaceo: hermaphrodiio basi undulato, rugoso, apicc laevi; cnlmis caespitosis, crcriis, basi ramosis; vaginis glabriusculis, marline oriscpic ciliatis; foliis lineari-laiiceolatis, scabriusculis. *JYees.* Piiiruui semirugosuui *JVees ab Esenb. in Mart, Bras.* 2. 243. — Ilrasilia. — A N. purpurascenic rccedit. (Nccs.)

18. S. PUMILA *Schult. Mant.* 2. 274. *Link. Hort.* 1. 218. Foliis scabris; va^inis undiqnc pilosis; spicis parliialibus dense ag^regatis et brovissimis; setis iuillis; valvulis fertilibus trans- versitu subtilissime ru^osis. *Lk.* Panicuin piimiluui *Link. Enum.* 1. 76. — Patria ? © — AHinis S. riridi. (Lk.)

19. S. MACROCHAKIA *Spretje; Syst.* 1. 305. (*Schult. Mant.* 2. 274/ *Link. Iforf.* 1. 219?) Panicilla spicata, subrylindrira; rliachi villosa; setis involucris sursuni bispidulis^ iiosculos iiiiho supcrantibus: corollis nrrvosis, laevibus; foliis va^inisque glabris. *Spr.* Pennisctiini iiiiacrobarion *Jacq. Eclog. Gram. t.* 25. (*feslc Spr.*) Panicuin macrobaotiim *Link. Enum.* 1. 761\* — India orientalis. 0 — Sprcngcl synonym. Linkii ad 8. macrostachyam ducit.

20. S. AXILLARUM *Kunth. Cram.* 1. 46. Spira ^racili, clongata: involucellis glabris, iuar«|iialibus; foliis augusto-lineari- bus, striatis, supra va^iiafjnc pilosis, subtus glabris; ciilina ^rarili, ramoso. *Fair.* Panicuin Aiiitillanim *Pair. Enryrl. suppl.* 4. 275. (t?. \*.) Saccbarinn ? Antillaruii *lioem. it Schult. Sysf.* 2. 877\* — Antillae. — Affiiis Panico Alopecuro.' (Poir.) Proxiina S. verticillatae.

21. S. VFKTUILLATA *Benur. At~ro\*t.* [A. Bonn, rt *Schult. Syst.* 2. 4SS. Npica subverticillata; involucellis uniiloris, fasciculato-pilosis, denticulato-liispidis; denticulis reversis: romllis berniaphroditis laeviusculis. *U^Hid.* Panicuin vertirillatiini *Linn. Sp.* 82. *mild. Sp.* 1.334. *M^ju\*d. Enum.* 1030. *Ent-L Hot. t.* 874. *Host. (mram. 2. t.* 13. 7V/M. *IC.* 17. t. 202. Panicuin aspernoi *Lum. (\*a!l.* 2. 577. Peimisetiini verticillatum *Brown. Prod.* 1. 195. AM//- \*\*>\* 1- 5o. — Kuropa, Caucasus, Oricns, Kussia, India oricntalis, America sept. Q

22. S. UOTTI.KKI %>HMg' % \* t. 304. PailcuU gplrata, cylimlrira, laxiuscula; sHis involucris llosculos snpranfihiis, do orsum liispidis: curollis nerv<>sis; scniinHniN ru^ulo>i<; (uliis 1a-fiusculis, l.ir^uiis. *Sjn-eng.* Pauiciim vcriccillatum. *JtaUL* — India orii'iiialw,

23. S. WOBSOA *Link. Hurt.* 1. 220. Foliis scabris; vagina suprrtic margine jtilosa; WQ&at erecta; spiculis luii^iusrtilis. agtfrogatis; soii> dcorsnm Kcabrix. spirula (t-S-plo longiorihus: \ilvis fortillims obaoitfie transvrrsiui rii^uloHix. *Lk.* — Dutt^ula Nubiae. 0 — VaMe ailinis S. genaiiicMV (LI.)

24. H. ITAMCA *Knnih.* (.ram. 1. 46. Spica crlintracoa^ composita; involuffillis diutidiatis, uniilori?!, florc ovatti 2-3 o longiorilius; foviis planU, lato-Hite-iribus, mar^itiatis, stabeminis j va^inis l;n^ihtis; collo h.'irti.ito, pilis si lie I IN. *Ilrotrit.* J^anicum itati'iirii 1/nin. *SJHT.* 83. (*Humph.* 5. /. 7^> /\* 2.) *WtfUt. Spec.* 1. 336. //o\*/. 6'm<t. 4. /. 1 i. *Jl\*a&.* Kor. />>>/. I. 305. *TVm. Ic.* 17. /. 1S8. Pennisctum italirum *Broun, Fiott* i. 195. Nefaria italica **OMWO.** jfyipif 51. **B>iw** W.SVAw/. .Sy</. 2. 493. Taucum **vgrifaroperataiB** *llomrm. Vat,* **Pwacwa** sriosuiii /ow..'

jf) Panicum inarifimtim **lia\*** *Enryrl.* 4. 7^7. ^>. maritima *Hnetn. et Scitult. Syaf.* 2. 492\* Paucum sil>iricum *Htniid.*

• y) Panicuin tfernianicuim Ro/A. (warm. '2. 71. *IVulth Sp.* i. 336. *IJoJrf.* <>>>>>. 2. '. t7. P;uii:uii idtliruiii var. grrinniiicuim ZWw. />. 17. /. I8tt< St<(fU"U Rrrmanii:i *Jivmir. AgTolt,* 51. *Jtoem. el Shrvft. Syxf.* 2. 492.

d) Panicum conijactiiiu hU. in *SchnU. luxfr. erf.* 2. 1. 212.

mm\* I\*uniji:i. India utmijuo. \>va HoITandia. 0

25. S. CUOD4TA *Jtoem. tt Schuit, Igyrf.* 2.495. Raronio caulalo, irr.uili: spici\* allrnus, reinoliusctllu, xcusiui iniiitil)ii>; rhachibai RcttlVrts: ^lumis lai-vilnis. /r/wi. Pailicum r-iudatuni *tmm* 111. 1. 171. *Jymrf. fSmyd.* 4. 7-i'i. (v. «. t> **ftrAt** JIMS.)

p) 8<"ts **lrM** iorittiiH ft rarioriln is.

— Guiana. (? Itr.isilia. — J^ro.vina **EL** ii.tlirai\*. AIMS hue du-eil Selariam raritlorani *Mihan. (in Spreng. A'.Jitai.* 2\* 7&\*)i Triuii\* vcro \ina cum hac ad Paucuni scnnnutu var. « (ir. b. /i>6. r.) tralilt.

26. S, coRiacATi *Schtib. -Van/.* 2. J7(i. />Z. //orf. 1.217-Sliica trroti, oaaiMiaita, nrfiwtj| •fMOilb dmliflorii (7-1^>): co-rollm tranvrrup ngotis. ii//>o/f. Patiirum cornujaliim *EBiotl.* /\*<>/. 1. 12.1. *PetmigHuni* comiisaiuiu \utt\* f.Vn. 1. 55. — Savannah — Aninw PanUo Ualko. (KU.) Sprenfiirl ad S. glaucu «lurU.

27. >> **nswmn, norm, d Mai.** .v>^ 2. 49^ **K>cr<>** praelongo, dens< SOIOKO; «ieu cr^licrrimU, sulnliiifis; rluicliibus setifer is; **giomia nmtieb.** /<m. Pani<iiin vulpi<cium />">-*Encycl.* 4. 745. (v. \*. (H A<\*. **Umf.) Shmn, Jam,** 1- '• 70. / I-

— St. Pom in go. — Sprengol ad *S. macrostachyum* duett. *Pa-uico ilalico simillima*.

28. 8. *MACHOSTACHYA* *Jfumb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 110.* Culino erecto, simplici (?) nodisquic glabris; foliis scabris; vaginis glabriusculis 5 panicula spicaeform?; involucro uniseti, spiculis solitariis nullo longior; glumis glabris; palea inferiori floris bcrmaphroditi transversim undulata; flore nullo bipaleacco. *Kth. S. setosa Beaur. ui<sup>^</sup>rost. 178. Panicum sctosum Swart\*. Prod. 22. Ejusd. Flor. Intl. occ. 1. 139. Willd. Spec. 1. 337. Nees ab Ksenb. In Mart. Bras. 2. 251. Trin. Jc. 8. / 95, 96. Panicum macrostachyoides JVeas ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 245. Panicum tonax Rich, in Act. Soc.hist. nat. Paris. 106. Panicum cylindricum Link. Enum. 1. 76. (ex Link.) — Jamaica, Guiana, Mexico, lirasilia. 0 — Sprengol hue ducit *P. macrostachyum* Alopcuruni Jacq. et *IVees* cum ? *8eiarium Alopecurum Eisch.**

29. *S. COMPOSITA* *Ifumb. el Kynth. Nov. Gen. 1. 111.* Culnio erecto, ramoso (?), scabro; foliis utrinque scabris, carilla<sup>^</sup>ineo-serrulatis; nodis vaginisque apice pubescentibus; panicula ramosa, spicaeformi, cylindracea, subinermis; involucro uniseti, spiculis solitariis nullo longior; glumis glabris; palea inferiori floris bcrmaphroditi transversim undulata; 11 ore sterili bipaleaceo. *Kth. Solaria polystachya Schrad. in Schulf. Maul. 2. 277- (teste Nees.) Panicum compositum Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 245. — America calidior. Q — Panicum italicum Lam. similis.*

30- *S. SCABRIFOLIA* *Haceino decomposito, laxiusculo; rachis lirsuta; involucllis subbifloris, bi-quadrifloris, coloralis; glumis glabris, utraque flosculis brevior; flosculo bcrmaphroditi transversim undulato; nullo bipaleacco; culmo simplici nodisquic glabris; vaginis scabris, margine orisquic ciliatis; foliis fasciatis, utrinque scabris. Nees. Panicum scabrifolium Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 246. — Brasilia. 2<sup>^</sup> ? — Valde accedit ad Panicum macrostachyum ut *P. sctosum Sw. (Nees.)**

31. *S. IMPRESSA* *A. Racemo decomposito, patulo, basi vaginato; rachis hirsuta; involucllis bifloris, bisetis; flosculi bcrmaphroditi obsolete transversim undulati palca inferiori basi impressa, laciniata; flosculo nullo bipaleacco; culmo erecto, subrainoso nodisquic glabris; vaginis margine oreque villosis; foliis lineari-lanceolatis, scabriusculis. Nees. Panicum impressum Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 247. — Provincia Babionensis. 7/8 — Difert a *Panicum compositum* et *P. macrostachyum*. (Nees.)*

32. *S. LACINIA*. *Racemo erecto, decomposito, cylindrico-conico; rachis villosa; involucllis bifloris, bisetis; glumis glabris, utraque flosculis brevior; flosculo bcrmaphroditi transversim undulato; nullo bipaleaceo; culmo erecto, ramoso nodisquic glabris; vaginis villosis; foliis utrinque pubescentibus. Nees. Panicum lacinum Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 248. — Brasilia. 2/3*

33. *S. LACINOPHYLLA*. *Racemo terminali, erecto, decom-*

s\to, coarctato, aciiiiiuaio; rliachi villosa; pcdicellis subsecundis, subbiiloris; invohicllis unisotis sub singula spicula, isia duplo longioribus 5 flosculo inferioro masculo, bipaioacco; hcr-maphrodiio transversim undulato; cnlino ramoso, basi radicante, vaginis foliisque lancGolato-acuiniialis glabris, his margine scabris. Nees. *Panicum lciophyllum Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 249. — Brasilia. 2±

34. S. CKRNA *Humb. ei Kunih. JYov. Gen.* 1. 111. C1111110 erecto, ramoso (?), pilosiusculo; nodis glabris (?); foliis interne pubescentibus, niargine scabris; vaginis ore pilosis; paiicula tiiinplici, spicaoCcirini, cylindracoa, ccriuta; iuvolucro uniseio aut 111110, spiculis solitariis longiorc; ghunis giabris; paloa inferioro lion's hormaphrodiiti transversim siriaia; iloro masculo bipalcalco. *Kth.* — Quito. ©

35. S. (HLS AUDEAR. Ilacrino snbdecomposito ram is quo secundis, subvrticillatis, creel is; spiculis brvissime pedicoU lais, subsoliiaviis^ croclis, plorisqno seta lon^iore ad inscrliouoin podicelli siipatis; culino ramoso, ^labro; va^iis apico aiinulo villosa cinctis; foliis angustis laucolalis, iitringue aUeimatis, scabris. *JYees.* *Paiiirum Crus ardeac Jt'UU. herb. j'ees ab Esenb. in Mart. Jras.* 2. 253. — America incriionalis.

36. JS. PouETIANA *Kmith. Gram.* 1. 47- Npica paniculaia, longissima, siricta; spiculis ^labris; rbacbi arisiala; foliolis pcliolais, lon^c lancoola<is, ^labccrimis^ laevibus. *Pair.* *Panicum clougalum Voir. Envycl. suppl.* 4. 2?S. (y. s. in *herb. Desf.*) *Panicum Poire!ianum Schidf. Mant.* 2. 229. *Panicum speciosum JYees ab Ksenh. in Mart. Bras.* 2. 252? — Brasilia. — Sprcngcl ad *Panicum iiiiorruphiu IV'dld. ducii.* Proxima 8. italicao ct S. clongata *Sprcng.*, scd sat disiincia.

37\* S. ELONGATA *Spretig. in Wt. ad Balb. Schnlt. Mant.* 2. 280. Culmo nodisqne glabris; foliis Hnearibus, uirinqne vaginisqne pilosis; spicis ninncrosis, allernis; involucro biseio, spiculis unilatralibus solitariis geminisqne lon^iore; gluinis giabris; palcis floris hcr-maphrodiiti ncrvosis. *Schult.* — St. Domingo.

38. S. iIRACILATA *Kunih. Gram.* 1. 47. Paiiicula laxc pjramidata; vamis disiantibus, ]>al^nti.ssimis; ramulis subpi'iululis; involucellix rbarbibusqne ilexuosis, glabris; foliis laio-linearibus, subasporis. *Poir.* *Panicum brachiahim Poir. Ennjvl. suppl.* 4. 282. *Pauicum chloroiicuni p sylve.slrc JYees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 16i. — Aniillao. (Brasilia?) — 8. elon^aiac *Spreng.* simillima, scd disiincia. Quid *Panicum bracliiaium Spreng.* Syst. 1. 321?

39. S. VE.VTENVTH *Kunih. Gram.* 1. 251. /. 37- Culmo «rec(o, ramoso, coniprcssiusculo, ^labro; nodis pubescenlibus; foliis anpiste lincaribus, scabriusculis, mar^iuo scabris; spicis in ramis clon^ais solitariis', c>lindraccis; seiis longis, purpuvascentibus; ilorc herniaphrodito undulato-nigoso. *Kth.* Ccnchnu

parviflorus *Pohr. Encycl.* 6. 52. *PeDiilsetum domiugensc Spreng. Syst.* 1. 302. (teste *synon.*) — Portorico et ? Hispaniola.

Species milii minus notae, pleraque dubiae.

40. *S. ? SLBCORDATA Kunih. Gram.* 1. 47. Spicis alternis, scissilibus, subsecundis, approximatis; pedicellis apice setigeris<sup>^</sup> foliis subcordato-lanceolatis, mucronatis, argute serrulatis, basi vaginisque ciliatis. *Roth. Panicum subcordatum Roth, JYov. Spec.* 46. *Echinochloa ? subcordata Roem. et Schult. Syst.* 2. 480. — India orientalis.<sup>^</sup> — Convenit pluribus cum *Panico setigero Retz. (Roh.)* Nees cum ? ad *P. procumbens / umbrosum (Panicum umbrosium Retz.)* ducit.

41. *S. LONGIFOLIA Link. Hbii.* 1. 220. Culmo inferne nodis nullis approximatis; foliis scabris, culmo multo longioribus; spicis partialibus brevibus, dense aggregatis<sup>^</sup>; setis sursum scabris, spicula 2-3-plo longioribus 5 valvis fertilibus lacvissimis. *Lk.* — Patria ? 2|.

42. *S. LAEVIGATA ScJiuU. Mant.* 2. 275. Foliis lineari-lanceolatis, nervosis vaginaque striata glabris; ligula barbiformi, brevi; bracteis pedunculo pubescenti insidentibus, apice purpureis, 5-7, calyce nervoso glabro triplo longioribus. *Muehlenb. Panicum laevigatum Muehlenb. Descr.* 100. — America borealis.

43. *S. AFFIMS Schnlt. Mant.* 2. 276. Foliis lineari-lanceolatis vaginaque striata pilosis<sup>^</sup> ligula barbiformi; linctois junculo pubescenti insidentibus, apice purpurascens, fasciculatis, elongatis. *Muehlenb. Panicum n. 4. Muehlenb, Descr.* 101. — Georgia, Pennsylvania.

44. *S. LUXURIANS Spreng. Syst.* 1. 305. Spicis subpaniculatis, confertis, erectis; soils subternis<sup>^</sup> gracilibus, laevibus<sup>^</sup> flosculis ovatis, acutis, nervosis, glabris; culmo re pen to, radicante; foliis cordato-lanceolatis, subtus vaginarumque oris pilosis. *Spr.* — India orientalis.

45. *S. OCREATA Spreng. Syst.* 1. 305. Spicis - paniculatis, remotis; setis gracilibus, glomeratis, glabris; flosculis ovatis, nervosis, lacvibus, secuiulis; foliis cordato-lanceolatis, anaplexicaulibus, basi vaginarumque oris ciliatis; culmo credo. *Spr.* — India Occidentalis.

46. *S. MAURITIANA Spreng\* Syst.* 1. 305. Spicis paniculatis, secundis, subfasciculatis; ramis pilosis; setis flexuosis, sursum hispidis; flosculis ovatis, nervosis, acutis, scaberrimis; seminibus rugulosis; foliis lato-lanceolatis, pilosiusculis; nodis barbatis. *Spr.* — Insula Mauritiana.

47. *S. FLORENTINA Sprang, Syst.* 1. 305. Spicis paniculatis, confertis, divaricatis; rhachi angulata flosculisque ovatis obtusiusculis nervosis glabris; foliis lato-lanceolatis, pilosiusculis vaginis glabris. *Spr.* — India orientalis,

48. *S. VAGINATA Spreng. Cur. post.* 33. Panicula spicata, elongata, vaginata; setis subgolitariis, sursum asperis, illo-



xuosis; flosculis acutis, glabris, nervosis; culmo foliisque laevibus. *Spreng.* — \*Rio Grande.

49. S. PURPUREA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 488. Spica erecta; involucris 1-2-sotis, inaequalibus, ilosculo majoribus, unifloris; culmo iereii, ranioso. *liuiz. et Pav\** Panicum purpureum *Ruiz, et Par. Peruv.* 1. 48. — Peruvia. — Sprengel ad Gymnoliriccin criniam ducit.

50. S. SEUCEA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 488. Spica teretis; involucris sciaois villosis, uniloris, longiusculis flosculorum; foliis planis. *Ait\** Panicum scriicum *Ail. Kew.* 1. &S. *JMUL Spec.* 1. 334. — India orinialis. © — Ob involucri villosa potius cum Sprengelio ad Pennisetum unilorum ducenda.

51. S. ? MIRSUTA *Kunth. Gram.* 1. 47. Foliis late lanceolatis, basi cordatis et ampliusculis, undatis ciliatis, pilosis; floribus polygamis, solitariis, sessilibus; semine ovato, transverse rugoso. *Illoxb. Panicum birsutum Koenig. mss. Roxb. Flor. Ind.* 1. 303. Panicum Koenigii *Spreng. Syst.* 1. 311. Panicum Helopus *Trin. mss. JSees ab Esenb in Mart. Bras.* 2. 117. Oplismenus ? mirsius *SchuK. Muni.* 2. 271. — India orinialis. — Flores biseriali, solitarii, sessiles, saepe scissis inermixtis. (*Roxb.*)

52. S. ? TOMENTOSA *Kunth\* Gram.* 1. 47. Culmis suiterectis; foliis pilosis 5 spicis 10-12, oblongis, 6-8-floris, involucellis hispidis setosis internodiis 5 semine obovato transverse rugoso. *Roxb. Panirum lomeniosum Roxb. Flor. Ind.* 1. 303. Oplismenus ? tomentosus *Schult\* JHant.* 2. 272. — India orientalis. — Rhachis communis undique scissis hispidis obsita. (*Roxb.*)

53. S. MIRTA *Kunth. Gram.* 1. 47. Spicis alternis, fasciculatis, breviter pedunculatis, secundis 5 spiculis subsessilibus, ovatis, mucronatis, biseriis, basi filorum fasciculo, mulicis; flosculi hermaphroditi corollis irausversi rugosis; culmo adscendente, ramoso; foliis vaginisque pilosis. *Roth. Panicum hi Hum Roth. Nor. Spec.* 46. Oplismenus ? mirsius *Roem. et Schult. Syst.* 2. 485. Echinocliloa ? mirta *Schull. Maul.* 2. 270. Panicum Robii *Spreng. Syst.* 1. 310. — India orinialis.

54. S. ? CAXESCENS *Kunth\* Gram.* 1. 47. Paniculae racemis alternis, laxis, elongatis, secundis, simplicibus; pedicellis cum rhachi pilosis, apice fasciculo scalarum spiculam munientibus icrinialibus; spiculis ovalibus, mucronatis, pilosis; calycis glaninae exterioris cordato-ovatae, spiculam basi involvens; culmo foliisque villosis-canescens. *Roth. Panicum canescens Roth. Nor. Spec.* 54. — India orinialis.

55. S. ? STRICTA *liuuth. Gram.* 1. 47. Spicis subfasciculatis, paniculatis, longissimis, scaccis, strictis, basi herbatis; spiculis ovalibus, margine pubescentibus, basi setarum fasciculo ciliatis semiinvolucratis; foliis cum vaginarum oris pilosis. *Roth. Digitaria stricta Roth. JVov. Spec.* 38. — India orinialis. — Pedicelli gemini vel terni, pilosi, apice fasciculo scalarum,

spicula dimidio longioro illamquo controrsum semiobvolvante terminati. (Roth.)

56. *S. LONGISETA* Beauv. *Flore cPOware* 2. 81. / . 110. / . 2. Panicula laxa, glabra; ramis inaequalibus; involucro: seta 1, ilexiosa, locustae longitudine triplici; foliis elongatis, angustis, marginibus paulo pilosis et tunc rariis serrulatis; vagina pilosa 5 ligula truncata, setosa; palea inferioro transverse rugosa. Beauv. — Africa aequinoctialis.

#### GYMNOTRIX BEAUV.

Spiculae biflorae, solitariae, involucratae; flore superiore hermaphrodito; inferiore 1-2-paleaceo, masculo vel neutro, membranaceo. Involucrum una cum spicula deciduum, multiselinum. Glumae 2, membranaceae, inaequales, concavae, multicae. Paleae floris hermaphroditi coriaceae, concavae, per unumque muticae. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminati, elongati, rarissime inferne connati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, carnosae-membranaceae, truncatae, integrae vel irregulariter bilobae, collateralis, externae, glabrae. Caryopsis. . . . . Gramina culmo simplici vel ramoso. Folia plana. Spicae simplices terminatae, solitariae vel ternae cylindraceae; rachis hand articulata.

#### 1) Styli inferne connati. Involucrum pedicellatum.

1. *C. CENCHROIDES* Jioem. et Schult. Syst. 2. 499. Spica cylindrica, elongata; involucellis unifloris, serotinis; flosculis acutis; culmo erecto; vaginis ore barbatis. *IViUd.* Cenchrus hordeiformis Thunb. Prod. 24. *WiM. Spec.* 1. 318. Panicum hordeiforme Thunb. Jap. 46. excl. var. y. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 388. *IVilld. Ennm.* 1031. Alopcurus hordeiformis Linn\* *Spec.* 90. Pennisetum hordeiforme Spreng. Syst. 1. 302. G. hordeiformis JVeas ab Esenb. in *IAnnaea* 1. 276. {excl. syn. Schrad.) Catantropis hordeiformis Si end. in *IYora* 1829. 2. 265. n. 49. Perotis latifolia *Ecf. herb.* «. 973. (jesse JVeas.) — Cap. b. spei, India orientalis, Mauritius. 2K — Nees hue ducit G. caudatam Schrad.

2. *G. JAPOMICA.* Culmo erecto, pilosulo; foliis involuto-compressis, praenatis vaginisque glabris; rare mo laxo, multiantic; rachis pilosa 5 spiculis pedicellatis, 1-2 biloris; involucri setis scabris, atropurpureis, spicula longioribus; glumis calycinis flosculis brevioribus. *Trin.* Pennisetum japonicum *Trin.* in *Spreng.* N. *Enid.* 2. 76. *Trfti. Ic.* 2. / . 19. Cynchrus purpurascens Thunb. in *Act. Soc. Linn. lond.* 2. 329. *JFilld. Spec.* 1. 318. Panicum hordeiforme y Thunb. Jap. 48. — Japouia.

3. *G. THUARIA* Beauv. *Agr.* 59. f. 13. / . 6. Spica solila-

ria; involucri spiculam multo supercrante glumia valde inaequalibus; Mipiorc majorc, (lore bcrmapbrodita dimidio breviorc; stylis basi conuatis. — Insula Franciac. — Poirct ad Panicum longistum due it.

2) Styli sacpissimc libcri. Involuci\*um sessile.

4. G. PURPURASCEXS *Schrad. Anal, ad Flor. Cap. sect. 2. Goetl. Gel. Anz. 1821. n. 208. 2072. Schnlt. Mant. 2. 283. Foliis linearibus, carinatis; superioribus margine carinaeque scabris; spica solitaria; involucri spicula multo longiorc; calyce univalvi, brevissimo; iloris uicinius valva aristata; arista ilorcm bcrmapliroditiu supercrante. Schrad. Pcusisium alopecuroides Staid, in Flora 1829. 2. 472.*

(§) spica pallida. (Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 277.)

\*— Cap. b. spei.

5. G. CAUDATA *ScJirad. Anal, ad Flor. Cap. sect. 2. C'oeli. Anz. 1821. ti. 208. 2073. Schult. Mant. 2. 284. Kwdh. Gram. 1.253. U 38. Culmo erecto, simplici; foliis rigidis, interne margineque scabris; vaginis glabris 5 spica solitaria, elongata, cylindrica; involucri spiculam supercrante; glumis brevibus; iloro inferiorc unipalcatto, ncutro; palcis inferioribus utriusque floris aequalibus, scabriusculis, valde acutatis, ncutra 5-, bennaphrodita 7-nervia. Kth. \*— Cap. b. speci. — IVccs ab Esenbeck cum Gymnotricc cenchroidi (G. borbiformi JYces) conjungit.*

6. G. CIUMIA *Jlumb. et Kunth. JXov. Geti. 1. 112. Foliis glabris, in margine serrulatis; spica solitaria; involucri spiculam subaequantc; glumis valde inaequalibus; superiorc inajorc, ilorcm bcrmapbroclitum subaequantc. Kth. — Mexico. ©*

7- G. NERVOSA *JSees ab Esenb. in JMari. Bras. 2. 277\* Spica solitaria; involucri spiculam supercrantic subaequali; gluma inferiorc superiore triplo breviorc, bac flosculum neutrum aequante, 7-irvi; foliis linearilanceolatis vaginisque biantibus glabris. Nees. — Brasilia. — Distrt a G. crinita et cenchroidi. (Xecs.)*

8. G. MGRICANS *presl. in Hcl. Jlaenk. 1. 315. Foliis interne pilosis, margine scabris; convolutis?; spica solitaria; involucri spiculam subaequantc; glumis inaequalibus; superiorc majore, lore bcrmapbrodita breviorc, 5-nervia. Presl. — Luzoiia. © 24 — Affinis G. crinitae. (Pr.)*

9- G. TRISTACHYA *Jtumb. et Kunth. Nov. Gen. 1.113. /. 678. Foliis interne in margineque scabris; spicis ternis, longe pedunculatis; involucri spiculam multo supercrante; glumis valde inaequalibus; superiorc majore, iloro bcrmapbrodita quadruplo breviorc. Kth. — Quito. 24*

10. G. LATIFOLIA *Srhnu. Mant. 3. 601. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 278. Spicis axillaribus, in pedunculo cernitis; aolitario vel gemino fasciculatis, longe pedicellatis, O'Hndricis, antherifloribus; seta involucri una, spiculam multo*

## ICO GRAMINEAE JUSS. (Gymnotifx.)

superaiitc; gjuinis brovisslmñs; foliis lato-lanccolaiis, subpetiola-  
tis, ^labris. JYees. Pcnniseium latifoJium Spreng. Syst. 1. 302.  
— Montevideo. 2J — Cpnf. cum G. tristachya. (jYces.)

11. G. PKESLEI. Foliis lauceolalis, plainis, utrinque niar-  
gineque scabris; spiels t emails, longe pcdunculatis; involucro  
spiculam snperante; gliimis valdc inaeqiialibus; superiore florem  
hermapliroditum excedente. PresU G. laiifolia PresL in ReL  
Haenk. 1. 316. — Peruvia. — Affinis G. irisiacliyac, differt  
praeipuo glunia su)eriores ilorem heruiapbrodium supcraaitc.  
(Presl.)

### Species dubiae.

12. G. DOMIXGENSIS Spreng. in Ball, llerh. SchnU. Manf.  
2. 284. Foliis utriusque glabris, convolutis; spica solitaria; in-  
vohicro s)jiciilau Iriplo qua<Iruplo supcraaitc; calyce corolla bre-  
viorc; utriusque floris valvulis corollinis subaeqiialibus, acumi-  
natis. ScJnilt. — St. Domingo. — Setae iuvolucris scabrae, iuae-  
qualcs, iloxuosac. (Schult.)

13. G. ? HORDEOIDES Kunlh. Gram. 1. 48. Spica elon-  
^jata, tcrcti, teimi, albicantc; involucellis setosis, glabris, uiiiilo-  
ris; culmo polystaclio. Lam. Panicum hordeoides Lam. III. 1.  
170. Ejtisd. Kncycl. 4. 739. — Sierra Leona. — Illocmcr et  
Schultcs cum dubio ad Gymnotriccm cencbroidem ducuit.

## PEXMSETU3I BEAVV.

### PejiDiseii secies Rich.

Spiculac biflorao, solifariae, geminae vel plures, involucra-  
tae; flore s'j^criore liennaphrodilo; fnferiore neulro vel mas-  
culo, rarissimc fertili, 1-2-paleaceo, meinbranaceo. Involucrum  
setosuiu, una emu ypiciila deciduuin; selis inlcrioribus ini'enie  
piIlmosis. Glumae 2, inaequales, membranacoe, concavae;  
inferior rarissime abortiens. Paleae floris hennaplirodiii ma^is  
ininusve roriaceae, concavae; inferior superiorem amplexens.  
Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates, elon^?ati,  
saepe inferne connati. Stigmata phimosa; pilis simplicibus.  
Squamulae niuiutissimae vel plermnqie millae. Caryopsis em-  
bryoni parallele coiopressiuscula, glabra, paleis coriaceis in-  
clusa, libera. Graminn ramosa, facie Selarirte gbmcae. /ð-  
lia planrt. Spicne cylthdraceae, simplice\$> terminates; rha-  
chis non articulata.

1. P. PURPUiuscFxs Numb, el Kunlh. 2Vov. (ten. 1. 113.  
Foliis interne mar^;ineque scabris; spica solitnria; spiculis soli-  
ariis, involucro dimidio brevioribust ^lumis valdc inaeqiialibus;  
superiore lon^iore, florem hcrmapbroditum superantc; floro mas-  
culo

culo bipalcacco. *Kth.* Pennisetum scotusum Rich, in Pars. Syn. 1. 72. (teste Nees.) Trin. Ic. 2. t. 20. Cenchrus scotus Swartz. Flor. Ind. occ. 1. 211. (Jide Nees.) — India occidentalis Mexico. 2J

2. P. PLAVESCENS Fresh in Rel. Haenk. 1. 316. Foliis infimie glabriusculis, marginibus scabris, superioribus tuberculatis, villosis; spica solitaria; spiculis solitariis, bifloris, involucri brevioribus; glumis valde inaequalibus; superiore ovata, 5-nerviata, apice tridentata, mucronata, inferiorem ovato-lanceolatam duplo superantem; illos masculo bipalcacco. Presl. — Mexico. 1\,

3. P. BREVE Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 281. Spica solitaria, oblonga; spiculis solitariis, involucri duplo brevioribus; glumis valde inaequalibus; inferiorem lanceolata; illosculo inasculo bipalcacco 5 foliis linearibus, facie pilosis. JYees. P. sciosum Raddii Asprost. Bras. 50. (excl. syn.) — Brasilia. ©

4. P. UICHARDI Kunth Gram. 1. 49 et 255. t. 39. Foliis planis, glabriusculis; vaginis glabris; spica elongata, cylindrica; spiculis involucri dimidio brevioribus, bifloris; flores masculo bipalcacco; pallo inferiorem glumaque superiorem 5-7-nerviatis, exterioribus scabriusculis; stylis liberis. *Kth.* Panicum cenchriforme Rich, in Act. Soc. hist. nat. Paris. 106. Panicum densispica Poir. Encycl. suppl. 4. 273. Sciaria cenchriforme Roem. et Schult. Syst. 2. 495. Panicum iriticoides Poir. Encycl. suppl. 4. 274. (teste herb. Desfont.) Pennisetum frificoides Roem. et Schult. Syst. 2. 877. Panicum Alopcurus Lam. III. 1. 169. Ejusd. Encycl. 4. 739. (Jesie herb. Desf.) Pennisetum birsutum Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 284 ? — Cajcma, Brasilia. — Simillimum P. purpurascens, differt nonnisi gliena superiore palcaque niascula inferiorem saepe 5-nerviatis (nec 7-8-nerviatis) stylisque liberis.

5. P. UNIFLORUM Humb. et Kunth. Nov. Uen. 1. 114. f. 34. (1815) Presl in Rel. Haenk. 1. 317. Foliis interne multinerviatis scabris, basi ciliatis; spica solitaria; spiculis solitariis, multifloris, involucri brevioribus; glumis aequalibus, apice irideniatis, paleas superantibus. *Kth.* — Nova Andalusia, Mexico. ✕ — Xix a praecedente diversum.

6. P. DICHOTOMUM Delile, Aegypt. 15. f. 8. f. 1. (v. «.) Link. Hort. 1. 214. Culmo junco, diffuso; foliis pagina superiore scabris; ramis erectis, subterno-fasciculatis; spicis terminalibus flavidis; rachis aspera, glabra. Delile. Panicum dichotomum Forsk. Descr. 20. Palaris setacea Forsk. Descr. 17. (teste Delile.) P. palaroides Schnlt. Mant. 2. 147. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 283. (teste syn. Forsk.) — Arabia, Aegyptus. 2± — Wilkenow Palaridem sectam ad Panicum polystachyum Linn, ducit.

7. P. VIOLACEUM Rich, in Pers. Syn. 1. 72. Kunth. Grant. 1. 257. f. 4S. Link? Hort. 1. 214. Culmo ramoso; foliis vaginisque pilosis; spica cylindrica; involucri sessilibus, spicula bifloram subaequantibus; flore utroque bipalcacco, superioris se-

briusculo; superioribus brachiis, 5-nerviis; inferioribus masculis, 3-nerviis; gluma una, ininuta; stylis comatis. *Panicum violaceum* Lam. *JIL* 1. 169,

p) majus; robustius; scaberrimum. (*Itin.* I. c. / 48.)

T. Senegal.

8. P. ORIENTALE Pers. Syn. 1. 72. Link. *Flor.* 1, 214. Foliis substaccato-subulatis; involucrio sparso, stipitato; scalis parvis, floribus longioribus, plumosis. Rich. *Panicum orientale* II *Hid. Enum.* 1031. *Cenchrus orientalis* Willd. *ijed.* (v\* 8. in herb\* *J'eiU. et Desf. e Calatia.*) — Galatia. 2.

9. P. RUFESCENS Spreng. *Sysf.* 1. 302. Foliis glabris; spica longioribus; involucrio confertis, scaberrimis, inferioribus villosis, floribus longioribus; calycibus subulatis. Desf. *Cenchrus rufescens* Desf. *All.* 2. 385. (r. s.) — Barbaria. — Affinis *Cenchrus ciliaris*. (Desf.)

10. P. ASPERIFOLIUM *Itin.* *Gram.* 1. 49. Foliis recurvis; spicis ramosis, cylindricis; involucrio breviter aristatis; scalis inferius asperiusculis; spicula solitaria, uniflora; glumis inaequalibus 5 superiore palcaque inferiore breviter aristatis; stylis inferius connatis. *Cenchrus asperifolius* Desfont. *AIL* 2. 385. (v. s.) — Karbaria. — Affinis *Cenchrus nifescens* et *ciliaris*. (Desf.) Desfontaines hic ducit *Alopecurum borbonicum* Linn. *Spec.* 90.

11. P. BORBOMICUM *Ktmli.* *Cram.* A. 259. f. 41. Culmo ramoso; foliis linearibus, interne margineque scabris; vaginis glabris; spica cylindrica; spiculis involucrio multo brevioribus; floribus sterilibus bipaleaceis; palea inferiore glumaque superiore 5-nerviis, apice scabriusculis; stylis liberis. *Kilt.* *Panicum longisetum* Poir. *Kncycl. suppl.* 4. 275. — Insula Borbonica.

12. P. CENCHROIDES Rich. in Pers. Syn. 1. 72. *JYees ah Esenh. in Linnaea* 7\* 277. Culmo paniculato 5 involucrio achenis, duplici florum longitudine; sciarum limbo subulato-paleaceo, longioribus. Rich. *Cenchrus ciliaris* Linn. *Mant.* 320. (*gliesecke, Ic.* f. 23. Desf. *All.* 2. 387. *Willd. Spec.* 1. 318. *Panicum vilpianum* Willd. *Enum.* 1030. t. Cap. b. spei, Barbaria, Insulae Fortunatae, Caribaeae, Cuiana. © (2<sup>a</sup> ex *JYces.*) — Noe hic ducit *Cenchrus paniculatus* Thunb. (*Pennisetum Thunbergii* AV.)

13. P. PLEURICUM Kunth. *Gram.* 2. I. 119. Culmo ramoso; foliis linearibus, interne sulcatis > scabris, ex (en 10 vaginisque striatis, scabriusculis; spica cylindrica; spicula solitaria vel gemma, involucrio multo brevioribus; gluma superiore trinerviis; inferioribus nulla; floribus sterilibus unipaleaceis, quinquenerviis; ligamentis punctulato-scabriusculis; stylis basi comatis. *Kth.* — Senegal.

14. P. PALLIDUM Kees ah *E&nb. in Mart, lras.* 2. 285. Spica solitaria, cylindrica, densa; spiculis solitariis, involucrio multo brevioribus; gluma unica paleaque neutra apice 2-denticulata, ex apice mucronato-scaberis; foliis linearibus vaginisque imbricato-linearibus. *ISEes.* — Brasilia. 2,

Species iiihi ignotac, nonmillae thubiae.

15. P. VAHLII Kunth. *Gram.* 1. 49. Spica spiculis approxunatis; involucris sctacco-inultifidis, glabris. Vahl. *Cenchrus setigcrus Vahl Enum.* 2. 395. — Arabia. — Affinc Ceichro ciliari. (Vahl.)

16. P. ARTICULARE Trin. in *Sprang. JY. Enid.* 2.77- et *Syst.* 1. 303. C ill mo basi prociimbentc, ramosissimo, scabriusculo; foliis an^iisto-linearibus vaginisque scabriu.scillis; spica subnulantc; rliacii pubescenic; spiculis approximatès, solitariis, sessilibus 5 sctis flcxuosis, scabris, spicula paulo longioribus. Trin. — Insula Nucahiwa.

17\* P. LINNAEI Kunth. *Gram.* 1. 49. Panicula subspicata, cylindracea; involucellis sctaceis, ciliatis; cuhni geniculis glahris. IVilld. *Alopccurus indicus Linn. Syst. Veg.* 108. IV'dld. *Spec.* 1. 356. *Panicum alopccuroidca JJntt. Spec.* 82. (Plukn. t. 92. f. 5.) Pcnicillaria cialia IViUd. *Enum.* 1037. Oiichrus alopccuroides Timid). *Prod.* 24. Penicillaria cyliudrica Jtoem. et Schiilt. *Syst.* 2. 49S. PiMinfMiituin alopecuruideum Spreng. *Syst.* 1. 303. — India oricntalis, Cap. b. spci. © — Spreugel hue ducit Ilolcum racmosum Forsk.

18. P. ALOPECUROIDES Tlamilt. *Prod.* 11. Culmo erecio; foliis linearibus, subscabris vaginisque ^labrrrimin, iauribus barbais; spicis lon^issimis, longc barbais; involucris pilosis. Jfamilt. — India occiduialis. — Peniisefo dasystachyo (?) affine.

19. P. ERUBESCENTES Link. *liort.* 1. 215. Foliis brevibus, supra et margine scaberrimis; sj>ica nndtque iuibricafa; seiis scabris^ elongais; spiculis binis. JJJC. Piiicum oruboscens WiUd. *Enum.* 1031. (Ilumilf. *Prod.* 11 ?) Sctaria erubescens Itoem. et Scfadl. *Syst.* 2. 491. — Insula St. Thoniac. (America.) — Setae purpurascntes.

20. P. JAIUJATUM Scfadl. *Mant.* 2. 147- Culmis 3-5-petalibus, supernc ramosissimis; foliis lanccoatis; spicis simplicibus, cylindicis; involucellis simpliribus, barbais, ubique florera sin^ulum cingentibus; soininc filabro. RoxL *Panicum barbatuui lioxb. Flor. Ind.* 1. 2S5. — Sumatra vrl Amboina. Q Cum Panico polystachyo Linn, comparandum, (Uoxb.)

21. P. noi.coiDRS Schult. *Mant.* 2. 148. Erodum; involuicellis crcbris, sparsis, uninoris, aKrrnatim longioribus et lanafis, reliquis brevioribus et glabris; floribua interdum poiy^amis; seniinc oblon^o, ^labro, siinili grauo parvo Avrnae sativae. lioxb. *Panicum holcoides lioxb. Flor. Ind.* 1. 286. (Humph. *Amb.* 6. /. 7. f. 2. A 1) Piiicum polysfachyum Linn. *Spec.* 82. I'ahl. *Symb.* 2. IS? Peniisctiini polystachyum Schult. *Mant.* 2. 456. JYees ah Esenb. in Marl, liras.2. 283/ — India oricnfali\*. — Spren^el cum ? ad Sacchariim arundinaccum dncit. Swartz *Panicum polys(acliyum Linn, cum Oncliro sctoso (cdu pcto piirpura.scen<e) conjiingitL*

22. *P. ASPERUX* *Srhvlt. Mant.* 2. 149. *Link. Hort.* 1. 214. Foliis basi pilosis; vaginis laxis, glabris; laminiis convolutis, glabris; setis scabris, elongatis; spiculis binis. *Lk. Panicum asperum Link. Emim.* 1. 75. — Cap. b. spici. — *Link* hue illicitum? *Pennisetum macrobacton Jacq.* (*Setariam macrochactam Spr.*) *Seiae non ciliatae.* (*Lk.*) *Setaria?*

23. *P. AUREUM Link. Hort.* 1. 215. Foliis culmum longe superantibus, basi margine longe ciliatis; spica undique imbricata; setis scabris, clongatis, strictissimis; spiculis solitariis. *Lk.* — India. — An *P. borbonicum?*

24. *P. NKPALENSE Spreng. Syst.* 1. 303. Flosculis indistinctis; glabris, nervosis; strobiliis 2, fertili assidentibus; sepalis involucri scabris, coloratis, illosculos superantibus; spicae ("longatae rarij villosa; foliis olivatis, scabris; vaginis ore pilosis; culmo glabro. *Syrens*\*. — *JVopalia.*

25. *P. SIPBEIU Kunth. Gram.* 1/50. Culmo ramoso, geniculato, adscendente; foliis utriusque marginem scaberrimis, linearibus plauis; involucri setis basi plumosis, calyce quadruplo longioribus; calyce longitudine vix corollae; valvulis corollinis subaequalibus, acutis. *Schulz.* *Setaria cuniculata Sieb. Herb. Martini.* *Gymnolix cuniculata Schult. Mant.* 2. 254. — *Martinica.* — *P. uniflorum?*

26. *P. ? THUXBERGII Kunth. Gram.* 1. 50. Racemo spicae, simplici; Horum involucri polyphylo, scabro; culmo peniculato. *Tlmb.* *Cenchrus cuniculatus Th?*«\*/>. *Prod.* 26. *W'dl.* *Sp.* 1. 318. *Panicum cuniculatum Tlmb. Flor.* Cap. 1. 355. — Cap. b. spici. — A Sprengelio cum Penniseio setoso, et a Neesio cum *P. cenchroidi* conjungitur. *Tbunber* hue ducit *Panicum bordifforme Flor. Jap.* 46.

#### LEPIDEILE3IA THIS.

Axis caduceiformis. Spiculae solitariae, lineari-lanceolatae. Involucellum coriaceum, duplex; exterius: squamae (4-f) abbreviatae, apice inaequaliter dentatae, 5-7-nerviae; interius: squamae (2-3) elongatae, forma spiculae; extrema in caudam praelongam capillaceam attenuata. Glumae 2, lanceolatae, subcoviatae. Paleae 2, lineari-lanceolatae; inferior subcoriacea; superior liyalina. Stamina .... Stylus 1. Stigmata 3, siuplicia. Squaia nulac nullae. *Gramen bipedale% glabrum saturate viride. Folia ovato-lanceolata. Inflorescentia simplici, depauperata; spiculae adpressae ft/neato-teretis, stb-potticae.* (Char. gen. ex Trin.) *Pennibeto affinc.* (Trin.)

1. *L. LANCIFOUUM Trini.* in *Ad. Pefrop.* 1630. 1.93. *Strophobacia spiciata Schraib. mss. JVecs ub Esenb. in Mart. Bras.* 2. 537. (*Jeste syn.*) — *Brasilia.*



## PEXICILLAUIA SWARTZ. j XVILLD.

Spiculne solitariae vel geminae, involucrae, biflorae; flores bipaleacei, inaequales; superior liennaphroditus; inferior brevior, masculus, interdum hermaphrodites, superiori similibus. Involucrum diindiatum, inulliselum, persistens; sctis inaequalibus, hispido-scabris. Glumae<sup>2</sup>, brevissimae, inaequales, hyalino - meiubranaccae. Hennaplr: Palea inferior herbacea, concava; superior tenuior, 4-nervia. Squainulae nullae. Stamina 3. Antlierae lobis terminalibus barbiilatis. Ovarium ffla-bruin, ad basiui slyli interiorem cuspidatum. Stylus tenninalis, elongatus. Stigma bilidum, plumosium; pilis byalinis, simplicibus, papilloso-denticulatis. Caryopsis. . . . *Gramen erectum, ramosum; ramis farctis. Folia pianrt, incmhrnnacea\ nervo media crasso, sublus prominente. Ligu/a Irevissima, clllala, Panicula simplex \* ollongo-cylindraca; ramis simplicibus, spar a is vel subvert icillalis^ (tpice spiculas 1-2 gcrcfilibus, patenlissimis rhac/iitqie pilosis.*

1. P. SPICATA IVilUL Thium. 1037- Jacrj. Eclog. Gram. /. 17. Beauv. Agrosf. 58. t. 13. /. 4. Lhtl: Hurt. 1. 221. Piini-rula subspicata, cylindraca, cilipHca; liivoluccllis sctacris, sea-bris; culmi goniculis villosis. IVHid, Ilolcus spicahis Lhm. Spec. 1483. IVilld. Spec. A. 938. Panicum sjiratum Hoxb. Flor. Ind. 1. 286. Peiuiusetuni iyjiiidenin Pers. Syn. 1. 72. 1)elite, Aeg. 17- '• 8. /\*. 3. C'enclims spicatus, Car, Prael. P. Pliikenctii Link. Hort. 1. 221. (Pink. Aim. t. 32./. L) — India oric-nialis. ©

## Species dubia.

2. P. ? INVOLUCRITA Sclint. Maid. 2. 2S3. ErcHnm; sj>i-cis oyliudricis, crebris, sparsis^ biiloris, ahcrnafiin lon^iori-Im s rilia<is, biwioribus ^labris; rniyfiiius bivalvibus; valva b>x-lorioro iniiiua; iiHorioro corolla lirrviore, eniar^ina<<i. lioxh. Vi\\v\\w involiK raliini Ho.vL Vfar. Ind. 1. 2S7. — India orien-talis. — Forsan firaerrdens sponlanoa, lirtt similior Paniro HOU-coidi. (Ku\b.) Spren^cl ad praecedentcm ducit.

## CEXCIIRUS HEAVV.

Cencbri species Liun, Juss.

Spiculae biflorae, solitariae, geminae vel pluros, INVOLU-cratae; ilorc supciore hennaplirodito; inTeriore niasculo vel neuio, 1-2-paleaceo, membranaceo. Involucrum inultiiduun, extern© setosum; fructilcrum induratum, una cum spiculis de-

cMuum. Glumae 2, inaequales, membranaceae. Palcae floris hermaphroditi subcoriaceae, concavae; inferior superiorem amplectens. Stamina 3. Ovarium glaberrimum. Styli 2, terminates, elongati, inferne connati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, subdenticulatis. Squainulae nullae. Caryopsis glabra, embryoni parallela compressa, paleis inclusis, libera. Gramina plerumque ramosa. Folia plana. Spicae terminate\*) simplices; rachis articolata. Spiculae sessiles. — *Cenchrus hirsutus* Spreng. A. Entd. 3. 15. est *Scleria liirtella* Swartz. j. teste specim.

1. C. MYOSUROIDES Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 115. 1. 35. Culmis cretulis; foliis scabris; involucrio subdecemfidio, scabro, spiculae solitariam subaequantem; illos nervi unipalaeacco. Kth. l'onnisciluni myosuroides Spreng, Syst. 1. 303. — Insulae Cuba, Peruvia. ©

2. C. ALOPECUROIDES Presl in Reichenb. Hb. 1.317. Culmis erectis; foliis planis, scabris, superne villosis; involucrio multifido, scabro, spiculae solitariam subsuperantem 5 flore neutro 1-palaeacco. Presl — Pairia? — Affinis C. myosuroidi. (Presl.)

3. C. PILOSUS Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 116. t. 36. Culmo octo; foliis pilosis; involucrio subduodecimfidio, piloso, basi setoso, spiculis (nervi longioribus; flore nervi unipalaeaceo. Kth. — America calidior. 0

4. C. ECHINATUS Linn. Sp. 1488. ScJudi. Gram. 9. 1. 23. f. 1. Car. Jc. 5. t. 462. Vahl. Enum. 2. 395. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 114. Culmis cretulis vel procumbentibus 5 foliis scabriusculis; involucrio subdecemfidio piloso, basiseioso, spiculis subquinis duplo longioribus; flore neutro unipalaeacco. A?A. — Insulae Caribaeae, Cumana^ Essiquibo, Brasilia, Mexico, Arabia, Barbaria, Luzonia et? America borealis. 0

5. C. PUNGENS Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 115. (Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 288?) Culmis procumbentibus; foliis glabriusculis; involucrio subnovemfidio, piloso^ basi setoso, spiculis gominis pamm longioribus; flore nervi aui masculo bipalaeaceo. Kth. — Peruvia et? Brasilia. 0 — C. chinensis valde affinis.

6. C. TIURULOIDES Desf. Spec. 1489. (Moris. Hist. 3. 195. s. 8. t. 5. 1. 4.) Vahl. Enum. 2. 394. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 288. Spica spiculis alternis; involucriis integris, »pinosis. Vahl. C. spinosus V. C. sp. 1. 461. C. rarolinianus Walt. Car. 79. (Jeste Pnrsh.) — America borealis, Mexico, Rio Janeiro, Montevideo. 0 — Link (Hort. 1. 10.) V. spinifolius Cav. item in dish'ni^ui^.

7. C. INFLEXUS Brown. Prod. 1. 195. Involucriis unifloris, profunde 6-7-fidis; laciniis anapiculis, inapino nudis;

fructiferis infloxis; spica simplici, cylindraca. -Br. C **Brownii** Roem. et Schult. Syst. 2. 258. — JVova Hollandia.  $\sqrt{1} \diamond \text{!};$

8. C. Aus-niAi.is Brown. Prod. 1. 196. InVolucris unifloris, 8-10-partitis; laciniis subulafis, plumoso-ciliatis, apfca deniiculis rcforsis; spica simplici, elongata. Brown. — Nova Ilol-landia.

9. C. ANOMOPLKXis LabiU. Nov. Caled. 14. U 19. (v.s.) Involucro subdeccmparlito; laciniis subulalis, pilosis, denticatis ad ap<sup>1</sup>cem rctrorsisj unica cacloris longiorc; spiculis soliiariis-ternis. Ltibill. C australis var. foliis laioribus -Sprang.- Cnr. pd.s(. 33. — JVova Caledonia. — A Conchro ausrali Br. diversus. (Lab.)

10. C<sup>1</sup>. MULTIFLOlius Presl. in Bel. llaenk. 1. 31S. Tulmis crccis foliisque liirsutisj involucro niultifido<sub>7</sub> iriseriali, srriei iniimac inferne villosa, spiculas quaterjias supcrantc; sola una longLssinia; glumis inacquaiibum; ilorc nouiro unipalcMCco. Pre\*L — Mexico. — Affmis vidclur C. ausirali. (Presl.) \*

11. C CAL\ci:iiATUs Cm\*. Ic 5. 39. /. 463. f'uiuiio simplici, (»recto5 spica glomerata; involucro polypliyllo, sHaceo. Car. Pcnnisetuni calyculaliini Spvev\$. Syst. 1. 303. — Amicoruni Insnla ISabao. — Similliinns i\ australi tt praeseriini i\ anomoplci.xi, \lx di^tinclus.

#### Species iiiiM dubiac.

12. C. mrijonus Hoxb. I7or. Ind. 1. 1238. Spicis simplicibns, cyliulricis; involucris billoris; laciniis Mibulatis, uncinatis, inlerne pilosis. Hoxb. — Coroiitmdcia. — Flos uicrqiic bcniapbroditiis. Calyx trivalvis, 1-Horns, ieiuiis, glaber, nervosus; o\lcrior minor. Corolla bivalvis^ vnlvis dnrns, aculis, nee. arislalis, snbacqualibns, calycein vix .sujxiMiiibus. Slainina 3. Styli 2, phimosi. (lloxb.)

13. C KLUOTTH Kunih. Gram. 1. 51. Spica lerHi, slricia; involucro mil Hi parti to; laciniis tcreti-snbulais^ ri^idis, seabris, flosculos ]»aulo siiperantibns. Elliott. Panictini cencbroides Elliott. Bot. 1. 111. Peinisetuin puii^eiK AM//, f/cw. 1. 54. »Stiaria KllioHiana Srhult. Maul. 2. 279- — America borealis. 2^ ? — Involticriim mullilidum; segmenis exierioribus brevissimis; inierioribus iiores ]»aulo Kiipcrantibus; omnibus rigidis, Miibpuncntibus. (Ell.)

14. V. VIKIDIS Sjrreng. Syst. 1. 301. Involucris snb!S-partilis, spiumloMis, basi sotosis; foliis lalo-lauceolatis vaginisqie scabris. .S;,r. — liuadclupa.

15. V. OVATIN Lam. III. 1. 838./. 2. Poir. Encycl. 6. 51. Foliis glabris, duriusculis; spica dense ovaia. Poir. — Cap. b. spci. — Valvulae exloriorcs pilis ri^idis, albidis. (Poir.)

16. C. TOMENTOSIg Poir. Ennjd. 6. 51. Foliis supra io-inrnioso-lanatis, suliiim slrialis; spicis «vaio-oWon^i». Poir. — ^ap. b. spei. — Valvulae exteviorcs spicularuui 3-4-fl<sup>irum</sup>

dor so margincque sciiis brevibus rigidis inaequalibus munitac. (Poir.)

17- C. RAMOSISSIMUS Poir. *Encycl* 6. 51. Caulo frutescent; ramis dichotomis; spicis longissimis involucllis mollibus, scfaccis, midis; spiculis subquadrifloris. Poir. — Aegyptius. — Sprengel ad *Pennisetum dictyocarpum* Delile ducii.

18. C. FUKTESCEXS Linn. *Spec.* 14&9. Vahl. *Enum.* 2. 396. Capitulis laicalibus, sessilibus; foliis imbricatis; caule fruticoso. Linn. Amudo graminea aculeata. *Alu Exot.* 105. / 104. — America, t? — Planta valde dubia; Erythronium, uest Lam. 5 stolones J>Quacis arundinacci. (Sieb. in *Hot. ZeU\** 1&22. 14)

#### TRACHYS Pens.

Spiculae per 6-8 fasciculato-congestae, biflorae; plures (3-5) minores, effetae, steriles; flore exteriori neutro; interiori hermaphrodito. Glumae 2, lanceolato-subulatae, planiusculae, rigidae; exterior \*) brevior, coriaceo-indurala. Flos neut.: Paleae 2; exterior \*) maxima, ovata, acuminato-pungens, coriaceo-rigida, multinervia, margine undulata, in femore florem hermaphroditum dimidio brevioram amplectens; - interior minuta, membranacea. Genitalia nullae. Squamulae 2, liyalinae, subtruncatae^ glabrae, Flos herm.: Paleae 2, subaequales, subchartaceae, acutatae, concavae; inferior superiorem binerviā amplectens. Stamina 3. Filamenta longissima. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales, longissimi, basi connati. Stigmata pluraosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, minutae, truncatae, glabrae, bialinae. Carjopsis oblonga, embryoni parallela compressiuscula, glabra, paleis inclusa, libera. Grumen annuum, ramosum. Folia pinna, mollia. Spicae terminatae, conjugatae; rlmchu dilata^ membranacea, arilulata; tirticulis coucavis, intus ad hasiū dente subdicholomo-mullifido instructisj cui spiculae per fasciculos insi'dentcs, hi unilaterales.

1. T. MUCROXATA Pci's. *Syn.* 1. 85, Crncbrus muricatus Linn. *Mant.* 302. Schreb. (*ram.* 2. 69. / 34. Vahl. *Enum.* 2. 396, Panicum squarrosum Reiz. *Obs.* 4. 15, el 5. ( 1. Hilld. *Spec.* 1. 345. UoxO, *Corom.* 3. / 206. l'ynsd. *Flor. Ind.* 1. 291. Panicum dimidiatum Bunn. *Ind.* 25. \*• 8. / 3. (Jvslc lloxb.) — India orientalis. 0

+ ) Rectius dens spicuJifcr elongatua ?

0 ••) Gluma exterior ?

## AA'THIEPIIORA sciiREn.

Spiculae biflorae, quaternae, basi connatae; duae plerumque etf'elae, nonnisi ad glumas redactae. Flos superior hermaphroditus; inferior sterilis, unipaleaceus, membranaceus, fertilem amplectens. Glumae 2, valde inaequales; inferior \*) (exterior) illores superius, coriacea, oblonga, acutata, planiuscula, multinervia; superior (interior) brevior, lanceolato-subulata, membranacea, carinata. Paleae floris hermaphroditi 2, chartaceae, concavae, subaequales. Squamulae nullae. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales, elongati, basi connati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis elliptica, embryoni parallela compressiuscula, glabra, paleis inclusa, libera. Gramen ramosum. folia plana. Spicae terminatae, simplices, solitariae; rachis articulatula. Spiculae quaternae^ inferiorne connatae, glumis majoribus exteris spectantibus; J'asciculo breviter pedicellato; pedicello basi articulato.

1. A. ELFGAXS Schreb. Gram. 2.105. t. 44. Beanv. Agrost. 58. f. 13. f. 8. Humh. el Jünlh. JYor. <?en. 1.116. Tri|>sacum herniaphroditum 1/mn. Derail. 17- f- 9. Kjusd. Spec. 1379. IVdid. Spec. 4. 202. <^olla<loa monosiaclyia Fers. Syn. 1.107\* C'cnchrus lac-YJ^aius Trin. lünd. 172.

p) foliis va^inisque pubescentibus. A. villosa Spreng. TV. iwi/J. 3. 14. (Jeste sj>rüm.) Nees ah Jiscnb. in Mart. Bras. 2.290. Presl. in Bel. Haenk. 1. 325. Ccnchnis villosus Spreng. Sysf. 1. 301.

— Jamaica, Nova Barcelona, Mexico. Q

## LAPP AGO SCHREB.

Spiculae in pedicello communi brevi geminae vel quinae, uniloriae. Glumae 2; inferior (interior) minuta, plana, tenuissimae meibomiakeae; superior (exterior \*\*) concava, subcartilaginea, externe echinata. Paleae 2, oblongae, acutae, chartaceo-membranaceae, concavae; inferiorsuperiorem breviorcm binerviam anil)lcctens. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales, distincti. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, lineariis, denticulatis. Squamulae 2, membranaceae, bilineares, subsecuriformes, glabrae. Caryopsis oblonga, glabra, embryoni

•) Olli pro involucri lobo sumpta.

\*\*) Flos neuter unipaleaceus 1

parallel compressiuscula, paleis inclusa, libera. Embryo fructu diuideo brevior. *Gramen diffusum, repens. Folia plana. Racemi terminates, solitarii non articulati; ramuli spuri si, breues) spiculis 2-5 terminalibus harum superiores plerumque effectae, multo minores. Affinis Andropogoni squarroso et ob inflorescentiam forsitan Chaeluro.*

1. L. RACEMOSA WiUd. Spec. 1. 484. Schrad. Germ. 1i 412. Host. Gram. 1. t. 36. Sibth. Graec. 2. / . 101. Humb. et Jacq. JYov. Gen. 1. 119. Cynchris racemosus Linn. Spec 1487:4 Schreb\* Gram. 45. / . 4. Cynchris linoaris Lam. Gall. 3. 631. Tragus racemosus Hall. Helv. n. 1413. DPS/. Ail. 2. 356. Dec. Gall. 2. 12. Se6. et Manr. Prod. 35. Phalaris iniricaia Forsk. Descr. 20°, (test. Willd., Schrad., Mert. et Koch.) L. biflora Rqxh. Flor. Ind. 1. 284. (teste syn. Forsk.) L. aliona Spreng. JV. Enid. 3. 15. Ejusd. Sysf. 1. 26b. (fesse Nees\*) Tragus Korlronianns Schult. Mant. 2. 205, (teste descr.) Tragus occidentialis cl orientalis JVeas ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 256.

a) procumbens.

(l) ercda. (Kunth. Gram. 2. t. 120.)

— Europa australis, Caucasus, Oriens, India orientalis, Barl>a-ria, Jamaica, St. Domingo, Brasilia, Mexico; var. p Senegambia. 0

## HOLKOELLIA WALLICII.

Flores monoeci vel polygami, racemosi; racemo terminali, shuplici, lineari\*}lindraceo, erecto, multo villoro, riliachi stricta, striata, scabriuscula; podicellis seabriusculis, sursum incrassatis, utrinque ciliatis, inferne ad rhachin articulatis et glomeratis. Flos singularis atque capiti avis si milis. (ilumae nullae. Palcae 2, lateraliter compressae, minute elevato-punctatae, acuto carinatae, tricristatae (crista e membrana cartilaginea, diaphana, pectinato-ciliata); exterior bicristata, ciliis apice uncinatis, laxis insigniter lobosa, aleaeformis; inferior multo minor, sub apice dente unico valido instructa, sublus unicristata, eiliis apice uncinatis. Pistil In in st)lis phunosi>. In ictus paleis induratis nigrescentibus teclus, oblongus, subacuminatus, basi superne gibbus, inferne depressus. RadLv fibrosa, annua. Ctilmi sitbeaespositi, plerumque <id bnsin decumbentes, dein credit fo/iosi\ vagina I i. Folia linear i-lanceolata, rigida/uscule, flexuosa, undulata, acuminata, scabra, sfruta, marginibus carti/<t&tnco'\$cnbris, inferne culm urn lunge vu^inanlia; supremum adbasim raremi. (Character. gen. ex Hook.) Affinis Lersiae (Hook.); affinis Laj^agini?

1. II. ORNITHOCEPHALA Hook. Bot. Misc. 2. 144. t. 76. — India oricnialis, apud niontos jMadurae.

## LATIPES KVXTII.

Spiculae uniflorae, quaternae, ramo brevi complanato apice bifido per paria insidentes, altera cujuslibet paris tabescens, ad glumam redacta, supplens glumam inferiorem deficientem spiculae alterius contiguae. Gluma superior \*) (exterior in una; interior in altera spicula fertili cujuslibet rami) coriacea, acuminata, canaliculata, externe tuberculato-ecbinata; inferior dollciens. Paleae 2, gluma breviores; inferior ovata, naviculari-carinata, margine ciliata, membranacea, nitida, interdum sub apice mucronata; superior dimidio brevior, lanceolata, byalina. Stamina 3. Antherae ellipticae. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates, liberi. Stigmata pilosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, membranaceo-hyalinae, truncato-bilobae, glabrae. Caryopsis oblonga, embryoni contrario compressa, glabra, paleis inclusa, libera. *Gramen foliis plantis. Race mi terminates, solitariae inarticulati ramis sparse, brevibus, complanatis, tardius reflexis. Aitior Andropogoni squaroso ?*

1. L. SFXFGAJEXSIS ICunth. Gram. 1. 261. / 42. *Tragus scenogalensis* Gay. mss. *Tragus latipes* Gay. olim. — *Scenalia*. — Culmi (rami) teretres indurati glabri. Vaginae striatae, glabrae, ore villosae. Folia linearia, plana, ciliata glabra, interne scaberrima cl sulcata-serrata.

## ECHINOLOMA DESV. &amp; C.

Spiculae biflorae; flores bipaleacei; inferior masculus, subcoriaceus; superior hermaphroditus, minor, coriaceus, fructifer basi articulatus. Glumae 2, coriaceae - induratae, naviculari-concavae, inaequales, externe papilloso-piliferae; in plerisque inferior glabra, superior echinato-glochidata. Paleae illorenu hennipbrodiii coriaceae, muticae, concavae; inferior superiorem binerviim amplectens. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, teretinales, liberi. Stigmata pilosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, carnosae vel carnosae-membranaceae, glabrae, truncato-2-3-lobae vel rotundatae collaterales, externae. Caryopsis glabra, externe (ubi embryo situs) convexa, interne pluriuscula, paleis arcte inclusa, libera. *Gramma ramosa, diffusa, repens. Folia plana. Spicae nunc terminates, solitariae, basi ge-*

---

\*) Rectius flos neuter unipalaceus ?

## 172 GRAMINEAE JI;SS. (Echinolaena.)

*niculato-inflexae*^ *spiculis sessilibus, unilateral thus; iunc pin-*  
*res, dislanlesj spiculis pedicellatis.*

1) Spica solitaria. Spiculac miilateralcs, scssilcs. Gluniac pa-  
pillosac, papillis piliferis.

1. E. SCABRA *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.118. t. 38. Fo-  
liis lineari-laiiceolatis, scabris; spica solitaria, rclflxa. *Kth. Pa-*  
*iicum Echiolaena JVeas ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 12S. —  
Guiana, Brasilia. 1\> — Scquenti proxima.

2. E. HIRTA *Dcsv. Journ. de bof.* 3. 75. *Hamilf. Prod.* 9.  
C'ulmo apicc ramoso; iitrrnodiis ^labris; foliis lanccolalis, snb-  
obtusis va^inisque hispidis; ligula nulla. *JJcsv. CVnclirus in-*  
*flexus Pair. Encycl.* 6. 50. Ccnclirus margiualis *Rudge, Guaiiu*  
19. ./ 25. — Guiana.

2) Spicac compluros, disianics. Spiculac pctlicollatac. Gluiua  
superior ccliinato-glocjiidala j inferior glabra.

3- E. ? POLYSTACHVA *Ilumb. et Kunth. JYov. Gnu* 1. 119.  
/. 679. Foliis oblongo-lanccolaiis, interne aciprcsso-piloMs, mar-  
ginc scabris; spicis 5 vel 6, allernis, ilistichis. *Kth. Pauicuni*  
*^landulosum Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 128. *Presl. in*  
*Ret. Iluenk.* 1. 302. Pauicuni uncinahiin *Raddi, As^rost. Bras,*  
41. *Trin. Ic.* 18. t. 216. Pauicuni iicinorosmn (*J Trin. Diss.*  
2. 174. — Ripac fluminis *JHagilalcnac, Hrasilia, Mexico.* 1\> —  
A Kin is scquenti, vix disiincta. An hue potius Lappago alicna  
*Spreng\* iV. Enid,* 3. 15 ?

4. E. ? XKMOKOSA *Kunih. Gram.* 1. 54. Pauicula simplici;  
ramis distantibus, ercctis; (losculis rcmoiiis, ovatis, acumiiiaiiis;  
culnio deciuunbenie, ^cniculato; vaginis colloque pilosis. Sw. Pa-  
uiruiii iieniorosiini *Swartz. Prod.* 22. *EjusiL Flor. Ind. occ.* 1.  
150. *JVeas ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 137. *Trin. Ic.* 18. /. 210.  
HI ilium noniorosiim *Moenrh. Meth. Sjrrcng. Sysf.* 1. 310. — Ja-  
maica, Ilispaniola, Iirasilia.

5. E. ? NAVICIRIIAHIS *Kunth. Gram.* 1. 54. Racemo ramo-  
sissimo, patente ; spiculis glaberrimis (comprcssis, oblon^is) ; ^lu-  
mis subarqiiialibus (superiore 7-"ervi, ilosculo neulro bivalvi);  
rulnio, nodis, va^inis foliisque ^labris, lanccolaUs, lon^o acuini-  
naiis, basi aUenuatis. *Necs. IVavicularia ^labra Raddi, Agrost.*  
*liras.* 39. Panicuni naviculare *Nces ab Esenb. in Mart. Bras.*  
2. 136. — Brasilia.

6. E. ? uiiACHYSTACivA *Kunth. Gram, i.* 54. Racemo com-  
posito; raceiiuilis secundis, pateulibus; spiculis ventricosis; g\u~  
mis niasculiqiie valvula inferiore c ^lanJulis hirsutis; ^luina iu-  
IVrioro flosculis duplo breviorc; culmo ramoso; foliis linrari-  
lanccolaiis, strictis, villosis. *JXees. Panicuni brarlivslarliyuni*  
*Trin. mss. Nccs ab Esenb. in Mart, ttras.* 2. 129. *Trin. Ir.* 14.  
i. 157. — Brasilia. 2J. — Dillcrt a Pauico glanduloso. (JVces.)



7- E. ? PROCLJRENS *Knnth. Gram*, 1. 54. Itaccmo coniposito; racomulis socundis; spirilla terminali, Jongissiinc pdicellaria; glumis acuminaUs, liirsulis; culnio rainoso, procumbent^; va^inis foliisquc villosis, lincaribus, marline carlila^ineis. *JXecs. Panicum procurrens Nees ab Esenb. in JHarl. Bras. 2. 130. Trin. 1c. 19. t. 224.*

(?) culnio, foliis, marline bascos \*xcepio, vaginisque practer margiuoin glabris; spiciis minus villosis. *JSees. I. c.*

— Brasilia. 24 — Vix hujus generis.

8. K. ? JOLIACFA Foliis lancool^o-linoaribus, supra ]u-bescentibus 5 culnio va^inLsquc birsulis; panicula racomosa, la\i-iloru, stricta; calycibus uniiloris, obloiu;is, liirsuUs, 11111 tic is, ex-qui.silc nervosis. *Berfol. Panicum loliiccuin liertol. Plant, del Bres, 4. Panicum caixlicans JVeas ab tisenb. in Mart. Bras. 2. 133. Navicularia liirta Bert. Op. Sc. diBoL 1819. 3. 40S. Kaddi, jtgrost. Bras. 39. Panicum Bcrtoloniaium Schvlf. Mant. 2. 240. — Brasilia. — Panico ncmoroso Swatx. proxima. (Necs.)*

#### TIIOUAREA PETIT -TITOUAR., FJBRS., BROWS.

Spiculae biflorae; florcs sessile\*, bipalcacei, in spiculis 1-2 iuferioribus cujuslibet spicae siperior (exterior) hermaphroditus; inferior (interior) masculu.; in spiculis superioribus uterque masculus. Glmua superior exterior) ovato-oblonga, concava, meinbranacea, floribus brevlr; inferior (interior) nulla. Flos hermapbroditus: Paleae 2, subaequales, chartaccac, muticae; inferior concava, superiori cn bincrviam nmplectens. Stamina 3. Ovarium glabruin, inter itylos in acumen proriuc-tuin. Styli 2, terminales. Stigmata jumosa; pilis densis, lon-gis, simplicibus. Squamulae 2, carnsae, truncato-subemargi-nalae, glabrae. Caryopsis elliptica, ;labrn, hand sulcala, em-bryoni parallele compressa, paleis irlusa. Flos inasc.: Pa-leae 2, membranaceae; inferior ovaU acula, superiorem bica-rinatam amplexens. Stamina 3. Sqamulae 2. *Cnlmi repen-les> longissiMi; rami's crectis, brevibitf indivisis, foliatis. Fo-lia plana. Spfra terminalis, solitary brevis^ vagina spathi-formi aphjllu diu semivelata. Spittlae paucae in qualibet spica, nnilaterales, uniscriatae, sesstes; 1-2 hrfcriorct frnc-tiferae; 1-6 superiorcs sferi/es. Rhchis canaliculate, coria-cea, non ar/iculala, bastgcniculata, if erne fruetus involvens. Thouarea affinitate non longe a Panco dimidiato Retz. (Ste-notaphro) distat, tesle lirown. (Prod.l. lf7.)*

1. T. LATIFOLU *Brown. Prod. 1.197. Floribu\* androgy-*

iiiis Linis; culm is pub\*scenitibus; foliis lanceolatis, uirine se-  
riceis. Br. — Nova Hollandia.

2. T. SAKMKSTIOS Pers. Syn. 1.110. Kunfh. Gram. 1.247.  
i. 35. Foliis lanceolate, exten neriiceo-villosis, interne pubes-  
centibus; culmis glabri\*; spicula andro^yna solitaria. — Mada-  
gascaria. — Culmus repens. Folia disticha, tomentosa. Spica  
denium ut in Aracbi hypogaea terrain intrat. (Pers.)

3. T. MEDIA Broun. Prod. 1. 197. Floribus androgynis  
solitariis; foliis linear-lanceolatis, subtus culinisque glabris. Br.  
— Nova Hollandia. — 1 praecedente vix diversa. Folia utrin-  
que pubescentia in specimine Brownii suppetente.

4. T. INVOLUTA Broun. Prod. 1. 197. adn. Spica secunda,  
inutica, (iliadri(lora, involuta; receptaculo foliaceo, concavo. J'herst.  
Ischacium involutum Forst. Prod. n. 385. Villil. Spec. A. 941.  
— Insulae Societatis.

#### 8PINI7EX Lixx.9 nnowx.

Polygamus, dioecus. Spiculae masculae et androgynae in  
distinctis plantis; hae solitariae ad basim rhachis longissimae  
subulato-aristatae; ilae ^picatae. Masc: Spiculae biflorae;  
flores subaequales. Glumae 2, membranaceae, canaliculae  
superior paulo longior. Paleae 2, membranaceae; inferior ob-  
longa, canaliculata^ superior bicarinalis; carinis ciliatis. Sta-  
mina 3. Squamulae 2, carnosae, integrae, glabrae. Andro-  
gyn.: Spicula biflora; Haec inferiore uni- vel bipaleacea, neu-  
tro vel masculo, inenibereiceo; superiore bipaleacea, henna-  
brodita. (ilumae 2, membranaceae, ovales, concavae, subae-  
quales. Paleae floris hemaphroditi coriaceae, oblongae, con-  
cavae; inferior superiorem binerviis amplectens. Stamina 3.  
Filamenta longissima. Gariuin glabrum. Styli 2, longissimi,  
terminalia, basi connati? Stigmata plumosa, elongata; pilis  
simplicibus. Squamulae 2, carnosae. Caryopsis oblonga, nu-  
bryoni parallelis compressa, paleis inclusa, libera, glabra. GYa-  
mina ramosissima, suffrutescentia^ in litloribus arceos re-  
penfa; nascuta ufplurimum in distinctis gregibus. Spicae  
masculae pedunculatae, umbellato - cuneatae; rachis apice  
jit/da, pungens, hand aticulata. Khachis Jamineae fascicu-  
latae; fasciculus capitulatocongestus. Spiculae masculae sessi-  
les, Lasi articulatae.

1. S. LOXCFFOLIS Brown. Prod. 1. 198. Glabra; foliis  
inermibus, flaccidis, senescentibus, multinerviis longitudinaliter  
laciniatis, rachis fructiferis longioribus; glumis masculis glabris.  
Br. — Nova Hollandia.

2. *S. FRAGILIS* Brown. *Prod.* 1. 198. Glaberr; foliis Xnermibus, ilaccidis, semitereubiis, inargine scabris, rbacbi fructifera lon^ioribus. *Br.* — IVova Hollandia.

3. *S. SEJUICEUS* Brown. *Trod.* 1.198. Sericcus; foliis inermibus, iifnsvaginisiicgiabris; acuminc rliaclicos masculae spica aliquoties brevioro. *Br.* — Nova Hollandia.

4. *S. IIRSUTUS* Lahill. *JVov. Holl.* 2. 81. /. 230. 231. Brown. *Prod.* 1. 198. Scriccusj foliis incrmibus, inius vagiuisque villosis; rbachcos masculae acuminc spicam subacquanlc. Brown. — IVova Hollaiulia.

5. *S. SQUAKROSUS* JAnn. *Mant.* 300. (t>. s. in herb. Desf.) Willd. *Spec.* 4. 1129. C'apilulorum braclois fasciculalis, Inaximis; involuci'is niucronalis; Hosculis i mi lie is. *JAnn.* Slipa s'ri-liifcx Linn. *Manf.* 34. (*Moris. Hist.* 3. 219. «. 8. i. 8. /. 11. *Rumph.* 6. t. 2. /. 2. *Bheede* 12. t. 75.) — India oricnlalis. 7\.

#### KECRACHNE BROWN.

Spicua biflora; floribus bipalcaceis; extcriore neulro; interiore hcrinaplirodito. (ihnnae 2, nervosae, acutae, hispidae, coriaccae, subaequales ; exterior paruin minor; fructiferae induratae. Paleae floris hermaphroditl byalino-inenibranaceac; exterior floris neutrius plumae subsiinilis. Stamina 3. Styli 2. Stigmata plumosa. Squainulac duae. Caryopsis libera, e paleis membranaceis decidens. *Gramen perenne. Culmus multiplex ^ erect us; geniculis sericco-barbalis. Folia plana, hrevia. Spica unica, ova/a {Alopecuri\ simplex; involucris nullis.* (Charact. gen. ex Brown.) Lrown ponit inter Cencbrum et Isaclinem; Echinolaenae affiniore %

1. *N. ALOPECUKOIDRS* Brown. *Prod.* 1. 196. *Panicum alopecuroides* Spreng. *Syst.* 1. 309. — IVova Hollandia.

IV. STIPACEAE. Spirulae iiniflorao. Palra inferior involuia, apice arisiaia incjuo fructlii ]lorumicliiG indurala; arista simplici vel irifida, saopissimc ioria ct basi arfioulala. Ovarinni .slipilahiin. Stjuainulac plcrunujic irvs. Per Oryzopsim vi l'ip-iaiberiim Paniccis, pracsrtiin l'rocbloao vi Milio ]roAimar, p>or Lasiagrc>stidcm affuics Doycuxiac, Talama^rostidi et Avcnac.

#### ORYZOPSIS RICHARD.

Dilcpynim Uafincsqno.

Spicula uniflora; flos breviler stipitatus. Glumac 2, membranaceae, subaequales, mulicae, florc paulo breviores. Taleae longitudine subaequales, coriaceae; inferior convexa, margini-

bus involuta, apice arislata; arista basi articulata, decidua; palea superior 2 - nervia. Stamina 3. Antherae apice integrae, piloso - barbulatae. Ovarium breviter stipitatum, apice puberulum. Siili 2, tenninales. Stigmata plmnosa; pilis simplicibus, Squamulae 2, lanceolato - cultriformes, apice ciliatae. Caryopsis ... *Gramina foliis plantis; panicula depauperata; spiculis pedicellatis, non articulatis.*

1. O. ASPERIFOLIUM Rich, in Mich. Flor. 1. SI. I. 9. Null, in Journ. of the Acad. of Philad. 1. 125. O. melaiiocarpa Muehlenh. Gram. 79. in W. f. l. c. Urachne leucosperma et melaiiosperma Link. lort. 1. 94. Urachne rariora et asperifolia Trin. ITni/l. 172. Milium racemosum Smith, in Recs Cycl. I'ipia-ilu'riini ni^nim Torrey. — America borealis. 2\* — Varietalis paucis fructiferis albis et nigris.

Species dubia.

2. O. MUTICA Link. Enum. 1. 41. Corolla pubescens, alba, mutica. Link. — America borealis. 2j — An Juijus generis ?

#### PIPTATHEKITM Beauv.

Spiculae imiflorae, basi haud articulatae. Glumae 2, subaequales, lueinbranaceae, muticae. Paleae 2, subcoriaceae; interior convexa, superiorem involvens, apice aristata; arista basi articulata, decidua; palea superior binervia. Scjuainulae 3, meinbranaceae, ^labrac; interior minor, alius fornicae. Stamina 3. Antherae lobis terminalibus saepe barbulatis. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli 2, terminates, breves. Stigmata interne plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis elliptica, glabra, in P. caerulea interne sulco longitudinali notata, libera, paleis inclusa, una cum bis decidua. Culmi erecti Folia pinna. Paniculae ramosae^ diffusae. Spiculae sparsae, pedicellatae. Glumae persistentes. Panicula praesertim Milio et Urochloae affinis, sed sat distinctum.

1. P. CAERULESCENS Beauv. Agrost. 18. f. 5. f. 10. Room. et Schnlt. Synt. 2. 328. Panicula laxa; corolla subaristata, ^labra; arista calyce brevior; stipulis elongatis, erosis. Smith. Milium caeruleum Schoenus L. Marner. 1. 34. Desf. Ail. 1. 66. l. 12. Smith. Prod. 1. 45. A^rovis caerulea (and. Unll. Suppl\* 250. ITradmc caerulea Trin. Lnijl. 172. Link, lort. 1. 93. — Africa borealis, Europa australis. 2j — Sequeli affine.

2. P.

2. *P. PARADOXUM* Beauv. *Agrost.* 18. *Roem. et Schumacher. Syst.* 2. 328. Panicula patens, laxa, pauciflora; aristis; gluma casea a utraque tri nervia. *Schrad. Miliolum paradoxum* Linn. *Spec. ed.* 2. 90. *Scop. Cam. t.* 1. *Schreb. Gram.* 1. / 28. / 2. *Waldst. Spec.* 1. 360. *Host. Gram.* 3. t. 23. *Sclirod. Germ.* 1. 196. *Agrostis paradoxa* Linn. *Spec. ed.* 1. 62. *Oryzopsis paradoxa* Nutt. in *Journ. of the Acad. of Philadelphia* 1. 125. *Urachium virgescens* Trin. *Unifl.* 173. *Link. Hort.* 1. 92. — Europa australis, Caucasus. 2)

3. *P. MULTIFLORUM* Beauv. *Agrost.* 18. *Roem. et Schumacher. Syst.* 2. 329. Panicula pauciflora, multiflora; floribus aristatis; gluma calycina exteriore quinque nervia. *Schrad. Miliolum nulliflorum* Cavan. *Demonstr. Bot.* 36. *Schrad. Germ.* 1. 155. *Agrostis miliacea* Linn. *Spec.* 91. *Journal de Bot.* 1. 363. *Host. Gram.* 3. t. 45. *Miliolum arundinaceum* Sibth. *Grace.* 1. / 66. *Miliolum frutescens* Sieber *Herb. Cret.* *Urachium multiflorum* et *frutescens* Link. *Hort.* 1. 93. *P. frutescens* Link. *Enum.* 1. 72. *Urachium parviflorum* Trin. *Unifl.* 173. — Europa australis, Sibiria. 2)

4. *P. THOMASII*. Culmo stricto, basi geniculato, laevi; foliis convolutis laciniatis, linearibus, angustis; ligula brevi, incisa; panicula elongata, laxa, subcoarctata; junctis seminiverruculatis; gluminae valvulis glabris, acuminatis, subaequalibus; aristis terminalibus, rostratis, spicula paulo superante. *Duby. Miliolum Thomasii* Duby et Cand. *Bot. Gall.* 1. 505. — Corsica. — Scini-verruculorum inferiorum spicula plerumque abortiuum et panicula involuta sotiformi cincta videtur. (Duby.) Duby posuit inter *P. nulliflorum* et *paradoxum*.

#### Species dubia.

5. *P. HENRICI* POHME Roem. et Schumacher. *Syst.* 2. 328. Panicula nuana; ramis longissimis; corolla glabra; gluma cetero aristis terminalibus, spicula longitudine. *Hübner. Agrostis bolrifformis* Bieb. *Flor.* 1. 54. 417\* *Tarhne grandillora* Trin. *Vniflor.* 174. *Ledeb. Ic. pi. Ross. ill.* t. 221. *Fjerd. Flor. Alt.* 1. 78. — Tauria meridionalis, Sibiria. 7). — Habitu ad *P. paradoxum* accedit. (Bieb.)

#### LASIAGHOSTIS LISK.

Spicula uniflora; flore breviter stipitata. Glumae 2, membranaceae, muticae, florem superantes; inferior paulo major. Palcae membranaceae; inferior subcarinata, externe hirsuta, apice bifida, inter lobos aristata; arista basi haud articulata, vix torta, medio subgeniculata; palea superior brevior, involuta, binervia. Stamina 3. Filamentum basi stipitis ovarii adnata. Xantherae lobis terminalibus barbulatis, basilaribus submicronatis. Ovarium stipitatum, glabrum, apice bidentatum. Sty.

li 2, brevissinri. Stigmata interne plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 3, subcultriformes, membranaceae, glabrae, inferne slipiti ovariiifero adnatae; interior alius formae, lanceolata. Caryopsis fusiformis, teretiuscula, laevis, glabra, interne linea longitudiinali obsoleta notata, paleis inclusa; embryo fructu quadruplo brevior. *Gramina el at a, speciosa, erecta. Folia plana. Panicula ramosa, diffusa. Paleae sericeo-pilosae.*

1. L. CALAMAGROSTIS *Link. Hort.* 1. 99. *Panicula* incrasata; perigonii cxtus lanaii valvula exteriore apice aristata; culmo saopius ramoso. *Cand. Agrostis Calamagrostis Linn. Spec.* 92. *nillth Sp.* 1. 365. *Boem. et Schvit. Syst.* 2. 362. *Arundo Hallcri WilUL Prod. n.* 187. *Aruiido spcciosa Schrath Germ.* 1. 219. L S./ . 8. *Calamagrostis argenica Cand. Gall.* 3. 25. *Calama^rosliis spcciosa Host. Gram.* 4. t. 45. *Slipa Calamagrostis Waidenb. Heir.* 25. *Trin. Unifl.* 183. *Id. in Act. Petrop.* 1830. 1. 76. *Agrostis stipata KoeL Grain.* 77. *Calamagrostis conspicua Bergerefy Flor. Pyr.* 1. 60. — Europn ausfrails. 2i — 82>rcngcl buc ducit *Calamagrostidcm leucantbam Delile.*

2. L. ? SPLKNDENS *Kunth. Gram.* 1. 58. Culmo glabro; foliis basi calloso - auviculatis, stridis, glabris; paniculac secimdae subcontractac ramis scmivcrticillaUs, scabriusculis; calycibus splcndcntibus, variogatis, aspcris; corollac valvula inferiore villosa, apice cinargiuata; arista flexuosa, parum toriili, ilosculo duplo longiorc. *Trin. Stipa splendons Trin. in Spreiig. A- Enid.* 2. 54. *Idem in Act. Petrop.* 1830. 1. 76. *Agrostis longiarislata herb. Boss.* — Sibiria transbtiicalnisis. — Proxima praoccdnti, dilFort: situ ot colore glumarum. (Trin.) Sprengol buc ducit *Stipam membranaccam Pursh.*, quau tamcn jam sub 31ilio cuspidato cxbibuit. (*Schult. Mant.* 3. 565.)

## MACROriloA KUTIT.

Spicula 1-flora; flore stipitato. Glumae 2, lanceolatae, aculato-subulatae, 3-ncrviae, concavae, aequales, membranaceae, florem superantes. Paleae 2, membranaceae, externe sericeo-hirsutae; inferior 5-nervia, involuta, apice bifida, inter lobos aristata; superior binervia, apice bicuspidata; arista longissima, torta, basi articulata. Stamina 3. Antherae lobis tenninalibus barbulatis. Filamenta inferne stipiti ov^rii adnata. Ovnrium stipitatum, glabruin, apice biidum. JStyli 2, brevissimi. Stigmata interne plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 3, inlegrae, glabrae, inferne stipiti ovarii adnatae; cteriores subcarnosae; interior inembranacea. Caryopsis. . . . *Gramina e/afa. Folia convoluta. Pnnicula ramosa, confer/a vel divarieala. Diflcrta a Stipa: paleis membrauaccis, inferiure apice biidu.*

1. *M. TEXACENSIS* Kunth. *Gram.* 1. 59. Aristis basi pilosis; panicula spicata; foliis filiformibus. Linn. *Stipa tenacissima* Linn. *Amoen.* 4. 266. *Ejusd. Spec.* 116. *LOP/I. It.* 118. *Dcsf. All.* 1. t. 30. Trtw. in -4c\*. *Peirop.* 1830. 1. SO. — Hispania, Attica, ISarbaria. 2K

2. *M. AREXARIA* Kunth. *Gram.* 1. 59. Panicula divaricata; spiculis pendulis, plerumque inifloris; calycibus birsutis, aristatis; arista dorsali glabra, glumam multoties superantem. Lag. *Stipa arcuaria* Brot. *Phyt. Lus.* 18. t. 7. 8. *Ejusd. Ilor. Lus.* 1. 86. *Trin. in Act. Peirop.* 1830. 1. 82. *Stipa gigantea* Link, in *Schraib. Journ.* 1799. 4. 313. A vena Cavanillosii Lagasca, Llench. 4. — Hispania, Lusitania. — Media quasi inter Avenam et Slipam. (Lag.) Vix a praecedente distincta.

## STIPA LIXX.

Spicula uniflora; flore stipitato. Glumae 2, membranaceae, muticae, canaliculatae, florem superantes, subaeuales. Paleae 2, coriaceae, cylindraceo-involutae; inferior apice aristata; arista torta, basi articulata; palea superior plerumque multo brevior, binervia. Stamina 3, rarius pauciora. Antherae lobis terminalibus saepe barbatis. Filamenta basi stipiti adnata. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli 2, leninales, breves. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamae 3, integrae, in femore stipiti ovarii adnatae, carnosae vel membranaceae, glabrae; interior saepius alius formae. Caryopsis tertiuscula, glabra, paleis involuta, libera. *Gramina quae sunt plantae vel saepius involutae. Inflorescentia paniculata. Spiculae pedicellatae.*

1. *S. PUKATA* Linn. *Spec.* 115. *Willd. Spec.* 1. 440. *Engl. Bot. i.* 1356. *Host. Gram.* 4. 1. 33. *Trin. in Act. Peirop.* 1830. 1. 82. Glumis subulatis, perianthio imbricato; glumis superius nudo plus duplo longioribus; inferioribus paulo majore; arista intertili, plicata, apice plumosa, glumis octies longiore; antheris imbricatis. *Trin.* — Europa, Sibiria. 24

2. *S. HARBATA* Desf. *All.* 1. 97-107. (r. \*) Foliis ripidis, binae striatis; panicula laxa, elongata; aristis longissimis, A basi ad apicem barbatis. *Desf.* — Africa borealis. 24 — *S. pinnata* affinis.

3. *S. JUNCKA* Ziwi. *Spec.* 116. *mild. Spec.* 1. 540. *SSbih. Graec.* 1. 67. 1. 85. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 81. Ulimi\* subularis, perianthio fore 5-linoali superne undecim parvis in longioribus; inferioribus parvis majoribus; arista tortili, plicata, pilosa, glumis sexies longiore; antheris barbatis. *Trin.* = *Pallia*, Hispania, Lycia, Creta et ? ripae MisKuri. ^

4. *S. UPAITA* Trin. in *Act. Petrop.* 1830. 1. 82. Glumis

subuiatis, perianthio intrasemipollicari superne nudo duplo longioribus; mine inferiore, mine superiore panem majores; arista tortili, plicata, flexuosa, pubescentulo-hirtula, glumis plus triplo longioribus. *Trin.* — America borealis. — Similis praecedentii. (*Trin.*)

5. *S. LAGASCAE* Roem. et Schult. *Sysf.* 2. 333. Foliis setaceis; aristis longissimis, brevissime pubescentibus; pedicellis glabris, scabris. *Lagasc. S. pubescens Lagasca, Elench.* 3. f. 5. juncea [5 *Desf. All.* 1. 98. f. 28. — Hispania. %

6. *S. CAPILLATA* Linn. *Spec.* 116. *Willd. Spec.* 1. 441. *Schrud. Germ.* 1.231. *Host, Gram.* 3. t. 5. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 532. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 81. Panicula basi inclusa; aristis longissimis, geniculatis, glabris. *Mert. et Koch. S. juncea Lam. III.* 1. 157. (*Jeste herb. Desf.*) — Europa australis, Graecia, Caucasus, Tauria, Sibiria. 2±

7. *S. GIGANTICA* Lagasca, Klensch. 3. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1.81. Culminis longissime subulatis, perianthio semipollicari superne nudo multo longioribus; inferiore paulo majora arista subulatis, flexuosa, tenuissimè pubescent, glumis quinque longioribus. *Trin. S. juncea Cav\* Prael. n.* 89. — Hispania. 7. — Affinis *S. capillatae*, sed major, panicula amplior. (*Link.*) Similis *S. ercaciae*. (*Trin.*)

8. *S. CANADENSIS* Poir. *Encycl.* 7. 452. *Pursh. Flor.* 1. 72. *Richards. App. Frankl Journ.* 3. Foliis scissis; panicula parva; calycibus glabris, obtusè ovalis, semine pubescentibus; aristis crassis, brevibus. *Pursh. S. juncea Mich. Flor.* 1. 54. *Oryzopsis parviflora JSutt. in Journ. of the Acad. of Philad.* 1. 125. (*Jeste Hitchc. etc.*) — Canada, Sinus Hudsonis etc.

9. *S. ENKATA* Hort. Madrit. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 81. Glumis scissis, perianthio semipollicari ad medium praesertim brevissime biter duplo longioribus: inferiore parum majore; arista tortili, plicata, flexuosa, nuda, glumis ovatis longiore; antheris nudis. *Trin.* — Patria?

10. *S. ALUSTICATA* Linn. *Sysf. JYat. ed.* 12. 3. 229. *Gouttu* 111. 3. f. 1. f. 3. *Cand. Gall.* 3. 28. *Host. Gram.* 4. f. 34. *Sibir. Graec.* 1. t. 87. *Trin\* in Act. Petrop.* 1830. 1. 75. Glumis rostrato-acuminatis, perianthio trilineari pilis adperso paulo longioribus; inferiore brevissime; arista aequa, tripartita, glumis duplo longioribus; antheris nudis. *Trin.* Arostis bromoides Linn. *ManL* 30. — Europa meridionalis, Asia minor. 2± Species anomala ob aristas breviter tortiles, flores sessiles et antheras imberbes.

11. *S. TORTUOSA* Desf. *on f. At I.* 1. 99. f. 31. f. 1. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 78. Panicula spicata, basi involuta; calyce interiore villoso; aristis contortis. inferne villosis. *Desf. S. bmnis Brot. Flor. Lu&it.* 1.86. *S. paleacea Smith. Prod.* 1.0f. *Sibth. Graec.* 1. f. 86 (excl. syn. *JViUd.*), nee *Desf. S. icmi-*



nuda Hornem. *Ilafn.* 1. 76. — Europa australis, Aegyptus, Barbaria, Cap. b. spci. ©

12. S. ~~PAIVI~~FLORA Desf. *Atl.* 1. 98. / 29. («. «.) IVm. m-4c/. *Petrop.* 1830. 1. 77. <ilumis acuniinatis; supciore duplo brcviore, perianiliuin subultrabilinealc pilosiusculum vix supc-rantc; arista plicata, rccurva, nuda, glumis scxics longiorc; an-theris barbatis. *Trin.* S. cloigata Roth. *Cat.* 1. 9. (scale Trin.) — Africa borcalis, Crcta. (Kipac Missouri, tcstc JYutt.) 2\*

13. S. HUMIMS Car. /c. 5. 41. / 466. (r. s. in herb. Vent.) Floribus paniculafis, spicalis, vagina subinclusis; aristis pennaiis. Cav. — America nieridionalis.

14. S. IUARRENSIS Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 125. Fo-liis scabris; panicuia ramosa, scconda, la\ a; rbadii scabriuscula; gliimis acuniuatis, ~~la\~~Ms duplo longioribus; palcis aristaque al-bo-pilosis. *Klh.* — Quiio. 2\\*

15. S. KMNKS Cavan. *lc.* 5. 42. f. 467. / 1. *Ilumh. et Knnth.* *JXov. Gen.* 1. 125. *Trin. in Act. Pefrop.* 1830. 1. 79. Foliis scabris; panicuia ramosa, scconda, vcriicilJala; rliacbi gla-bra; gliunis acuniinaiis, pulcas duplo suporanlibus; palcis sca-bris, basi npicccjuc pilosis; arista pilosa. *Kth.* — 3Iexico, Qui-toj lirasilia. 2^

16. S. MUCRONATA llumb. et ICunfi/i. *JYou. Gen.* 1. 125. Fo-liis glabriusculis; panicula simplici, subscciinda, vrrticillaiaj glu-mis acuminatis, palcis paulo Inngioribus; palcis pilosiusculis; arista pilosa. *Kth.* — Mexico. 2|. — A Minis praccdonti.

17- S. AVKNACEA Linn. *Spec.* 116. 1'vwsh. *Flor.* 1. 72. *Mueh-lenl. Descr.* 181. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 79. Gliimis acu-tis, siibacqualibus, pciantbio icrc 4-linoari execpta basi nudo apicc barbatulo pamm longioribus; arista iorlili, }plicata, sublcntc pilosula, glumis 5-bios lon^iorc.; anthcris luidis ?. *Trin.* S. bicolor *Trin. Unjlor.* 185. (teste Trin.) — America borca-lis. 4

18. S. TIRGLMCA Pers. *Syn.* 1. 99. Panicula rarillora; ra-mulis Aimplicibus, 1-iloris, geminis; glumac valvis rxterioribus liiajiisculis, acuininalis; valvula scminifera stipite densa rufaque barba obsiio siifTulta', arista longissinia, crassa, nuda. *Mich.* S. barbata *Mich. Flor.* 1. 53. S. avciiacca *Walt. Carol.* 77- — Virginia, Carolina. 7\,

19. S. incnLoK Vahl. *Symb.* 2. 24. Cav. *Jc.* 5. t. 466. / 2. (ti- \*. in herb. Thouin.) *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1- 79. " Glu-mis aubulatfs, subaoqialibus, }criaii<bio trilineali execpta basi undo verrucoso apico coronato «duplo longioribus; arista tor-till, flcxiosuila, vix plicata^ pubescendo-villosula, glumis fere tri-plo longioro; anibcris barbafis. *Trin.* — Brasilia, Cliili. 2^ — Nccs (in *Mart, liras.* 2. 372.) buc ducit duas praccdentes.

20. S. ovATA *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 73. «!«<sup>nus</sup> oblongis, caudaiis, siibacqualibus^ pciantbio sesquilineali basi villoso truncato torulo corouato tcrtiain partem TC! subduplo

longioribus; arista terminali, tortili, plicata, flexuosa, glumis quatuor longioribus. *Trin.* — Montevideo. — A.S. bicolori certe distincta. (*Trin.*)

21. 8. PAMCOIDES *Lam. IU.* 1. 158. *Poir. Encycl.* 6. 453. *Veese et Esenb. in Mart. Bras.* 2. 376. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 73. *Kunth. Gram.* 2. t. 122. Culinis caespitosus; foliis convolutis-setaceis, rigidis, scabriusculis vaginisque glaucescenti-viridibus; racemo contracto spiculis pedicellatis, glumis solitariisque; glumis purpurascens, acuminato-cuspidatis, superius scabriusculis; inferioribus inaequalibus, longioribus duplo superante; palea inferior striata, tuberculato-asperata; arista scabra, levior iorta? palea quadruplo longiore. *Kth. Oryzopsis setacea Rich. in Diet. class.* 12. 445. (*Jeste specim.*) — Chili, Brasilia. 21 — In planta Lamarckiana palea inferior fusca, striata, vix tuberculata. Valde a (In) S. bicolori.

22. S. SETIFORMIS. Culino inferne ramoso, caespitoso, striato, glaberrimo, folioso; foliis lanceolatis, convolutis-setaceis, junioribus scabriusculis; vaginis teretibus striatis, glaberrimis; spica paniculata, cylindrica, erecta; glumis ovatis, acuminatis, 5-nerviis; palea inferior compresso-lenticulari, carinata striatula tuberculata; arista torta, scabra, basi articulata. *Pr.* Piptocarphum selifolium *Presl. in Bel. Illenck.* 1.222. i. 37 «jf. 1. — Peru via. © — Vix a praecedente diversa.

23. S. FIMBRATA *Humb. et Kunth. JVov. Gen.* 1. 126. *Kunth. Gram.* 1. 263. / 43. Foliis interne scabriusculis; panícula ramosa, subsecunda, laxa; glumis concavis, labris, paleas piloso-sericeas vix superantibus; superiore submucronata; arista scabriuscula. *Kth.* — Mexico. 21 — S. bicolori *Vahl.* sinuillima.

24. S. VIRESCENS *Humb. et Kunth. JVov. Gen.* 1. 126. / 680. Foliis scabris; panícula simplici, laxa; ramis oppositis; rachis labris; glumis fimbriato-dentatis, paleis paulo longioribus, brevissimis aristatis; paleis piloso-sericis; arista scabriuscula. *Kth.* — Mexico. 21 — Sprengel et Nees cum praecedente coniungunt.

25. S. CAKULEA *Presl. in Bel. Haenk.* 1. 227\* Culino, vaginis foliisque scabris, convolutis-setaceis, longissimis; paniculae simplicis ramis fasciculatis; rachis ramisque scabris; glumis aequalibus, mirronatis, 5-nerviis, aequantibus corollam pilosam; arista scabriuscula. *Presl.* — Mexico. 21 — Affinis 8. fimbriatae. (*Pr.*)

26. 8. HYALINA *Nees et Esenb. in Mart. Bras.* 2. 378. *Trin. in AH. Petrop.* 1830. 1. 75. Foliis linearibus, planis, facie scabriusculis culinoque ramoso labris; panícula aequalis contractae decompositae ramis fasciculatis; glumis subaequalibus, lanceolatis, longissime amminatis, hyalinis, flosculo lanceolato basi pubescente apice calloso lacero (imbriato dimidio longioribus; arista iuda, racili, vix sesquipollicari. *Veese.* S. avenacca *Spreng.* *Syst.* 1. 255. (*cvcl. syn.*) — Montevideo.

27\* S. TRICHOTOMA *Nees et Esenb. in Mart. Bras.* 2. 375.

*Trin. in Act. Pelrop.* 1830. 1.73. *Kunih. Gram. Q. /.* 121. Culmis cacspitosis; foliis convoluto-setaceis, rigidis, scabris; panicula ramosa, crecta, secunda; ramis ramulisque geniculis vel ternis, scabris; Siliiculis sparsis, longe adicellatis; glumis subacqualibus, superne angustatis, 3-nerviis, purpurascens - fuscis, ad nervos hispidulis, florem duplo superantibus; palea inferior tuberculato-spinulosa, scabrata; arista hispido-scabra, inferne leviter torta, glumas sexluplo superante. *Klh.* — Montevideo. 25 — Ad *S. bicolorem* accedit. (Nces.)

28. *S. EUOSTACHYA* *Humb. et Kunih. Nov. Gen.* 1. 127- \* 41. Foliis scabris; panicula ramosissima, coarctata, apice 11 utant; riliiculi glabriuscula; glumis niuticis, paleis triplo longioribus; paleis apice longissimis papposo-pilosis; arista pilosiuscula. *A?i.* — Quito, Mexico. 25 — Sequenti proxima.

29. 8. *ICKJ Kunih. Gram.* 1. 60. Foliis involutis, subulatis; spica paniculata. *Ruiz, ei Pav. Jirava Ichu Ruiz, el Pav. Peruv.* 1. 5. I. 6. f. 6. *S. Jarava. Beauv. Aug\*ost.* 19. — *I<sup>f</sup>curuvia.* — Plauta cacspitosa bipedalis. IVccs ad praecedenti ducit.

30. *S. MOLTIS* *Brown. Prod.* 1. 174. *Trin. in Ad. Pelrop.* 1830. 1. 80. Aristis a basi ultra geniculum phunosis, apice iudo perianthis sericeis; foliis involutis; vaginis pubescentibus. *Brown.* — Nova Hollandia. (*Sieb. Agrostoth. n.* 60.)

31. *S. SKIBARIUTA* *Brown. Prod.* 1. 174. Aristis a basi ad geniculum plumosis, superne nudis; perianthis sericeis; glumis coloratis, scalarisculis. *Br.* — Nova Hollandia.

32. *S. putesCKNS* *Brown. Prod.* 1. 174. *Trin. in Ad. Pe\* imp.* 1830. 1. 80. Aristis infra geniculum tenuissimo superiuscens; perianthis sericis; gluinis truncatis, parvis rosis; foliis involutis; ligula abbreviata; geniculis pubescentibus. *Br.* — Nova Hollandia. (*Sieb. Agrost. n.* 59. 66.)

33. *S. SKTACEA* *Brown. Prod.* 1. 174. Aristis nudis, geniculalis; perianthis pubescentibus; glum is sciocco-acuminatis, laevibus; foliis involutis vaginisque labris; ligulis elongatis, inter geniculisque nudis; panicula cflusa. *Br.* — Nova Hollandia.

34. *S. ELEGANTISSIMA* *Labill. Nov. Holl.* 1. 23. / . 29. (r. «.) *Brown. Prod.* 1. 175. Aristis nudis; pedicellis plumosis. *Labill.* — Nova Hollandia.

35. *S. FJAVESCENS* {*Labill. Nov. Holl.* 1. 24. f. 30 ?) *Brown. Prod.* 1. 175. Aristis nudis; perianthis pubescentibus; filicis sctacco-acuminatis; foliis involutis; geniculis vaginisque inferioribus pubescentibus; ligula brevissima, ciliata. *Br.* — Nova Hollandia.

36. *S. COMPRESSA* *Uoirw. Prod.* 1. 175. Aristis nudis, liliigissimis, rectiusculis; perianthis sericeis; culmo compresso vaginisque glahris, laevibus; foliis involutis; ligula elongata, nuda, subincisa. *Br.* — Nova Hollandia.

37. *S. CRINITA* Gaudich. in Freyc. Itin. bot. 407. Culmis cespitosis foliisque crectis, convolutis vaginisque scabriusculis; panicula ramosa, coarctata, crecta; glumis acuminato-subulatis; dorso scabriusculis, paleas sericeo-pubescentes duplo superantibus; arista longissima, hispidula. Gaudich. — Novae Hollandiae ora occidentales.

38. *S. VERTICILLATA* JVeesh in Esenh. in Sieh. Agro&L n. 64. Spreng. Cur. post. 31. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 75. Panicula effusae ramis inferioribus verticillato-fasciculatis; calycibus angustissimis, acuminatis; arista longissima, flexuosa, basi pubescente; foliis planiusculis 5 ligula nulla. JVeesh. — Nova Hollandia.

39. *S. MICRANTHA* (Car. Ic. 5. 42. / 467 ?) Brown. Prod. 1. 175. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 74. Aristis nudis; perianthiis glabris, subsessilibus; glumis mucronatis; panicula divisa; culmo ramoso vaginisque lacvibus; foliis planiusculis, scabris. Brown. — Nova Hollandia.

40. *S. RAMOSISSIMA* Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 74. Glumis cuspidatis, perianthio vix lineali scabro paulo longioribus; inferior paulo majore; arista plicata, bispida, glumis quinque sexiesve longioribus. Trin. Uraclm ramosissima Trin. Uniflor. 173. 8. micrantha IVin. in Agrostoth. n. 82. — Nova Hollandia.

41. *S. CARAGANA* 7W. in Act. Petrop. 1830. 1. 74. Glumae acutis, aequalibus, perianthio subultralineali pilis adspersis apice villosis fere tertiam partem longioribus; arista caduca, aequalis, recta, glumis subtriplo longioribus; antheris barbatis. Trin. — Ad Marc Caspium.

42. *S. ALTAICA* Trin. in Ledeb. Ic. pi. Ross. ill. t. 222. Ledeb. Flor. Altaica 1. 60. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 74. Glumis acutis; superioribus majore, perianthio bilineali villosis acquantibus; arista aequa, curvula, lieta, glumis fere bis longioribus; antheris barbatis. Ledeb. — Sibiria altaica. 2\*

43. *S. HEDOWSKII* Trin. Uniflor. 183. Ledeb. Ic. pi. Ross. ill. t. 98. Ejt. flor. Ali. 1. 81. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 76. Glumis obtusiusculis, subaequalibus, perianthio bilineali villosis longioribus; arista aequa aut vix torta, bispida, glumis duplo longioribus; antheris barbatis. Ledeb. *S. conferta* Poir. Encycl. suppl. 5. 252. Schult. Mani. 1. 187. (teste Ledeb.) — Sibiria altaica. 2^

44. *S. CAUDATA* Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 75. Glumis breviter caudatis, aequalibus, perianthio bilineali villosis apice barbato parum longioribus; arista tortili, plicatula, nuda, glumis triplo longioribus; antheris barbatis. Trin. — Chili.

45. *S. MEGAPOTAMICA* Spreng. mss. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 77. Glumis acutis, aequalibus, perianthio bilineali ad medium usque pilosulo superne verrucoso-scabro triuncato subcoronato tertiam partem longioribus; arista tortili, flexuosa, in-

feme pubescendo-pilosula, glumis sexies longiorc. *Trin.* — *Brasilia meridionalis*.

46. *S. FILIFOLIA* *JVees ah Esenh. in Mart. Bras. 2. 379. Trin. in Ad. Petrop. 1830. 1. 77.* Foliis filiforinibus, scabris; culmo simplici, stricto, lacvi; ligula cbaHacea, bifida; paniculae decompositae subsecundae con<rac<ao densae ramis scmivcrticillatis; glumis subaequalibus, lanccolato-subulalis, hyalinis, ilosculo lincari-laiiccolato pubescenti - scabro apicc denticulato duplo longioribus; arista uuda, ilexuosa, ilosculo mulloctis lon^iore. *Nees.* — *Montevideo.* 2|-

47- *S. PENNIGLUMIS* *Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 77.* Glumis collateralibus, sctiformibus, plumosis, pcrianlliio subuUra-bilincali dorso nudo fronte villosa brevioribus; arista tortili, plicata, infernc spiraliter villosa^ glumis fere decies longiore; anthcris uudis. *Trin.* — *Brasilia.*

48. *S. PAPPOSA* *JYees ah Esenh. in Mart. Bras. 2. 377. 7V#i. in Act. Petrop. 1830. 1. IS.* Foliis linearibus, convoluiis culmocjuc subranioso ^labris; ]>anirulae subscundae laxae tleroinpositae ramis seiniverticillatis; rhacbi lacvi; glumis subaequalibus, lincari-subiilatis, Inaliniis, ilosculo apice longe barbalo Hncari paulo brevioribus; arisl n nudn, ilosculo dii>lo triplove longiorc. *JYees.* *Calamagrostis pluniosa Spreng. Syst. 1. 253.* — *Montevideo.* 7\.

49. 8. *SIBIRICA* *Lam. III. 1. 158. Lcdch. Ic. pi. Boss. ill. t. .99. Eju&d. Flor. Al/aira 1. 52.* l-hunis a<utiuscnlis, MihaiMjuali-bus, perianthiiim 3-linealc villosiun aequanUbus; arista tortili, plicaiula, pilosulo-bispida, glumis bis longiorc; antberis barbatiis. *Ledeb. Avcna sibirica Linn. Spec. 117\* (Gmel. Sib. 1. /. 22.) WiUd. Spec. 1. 443.* — *Siberia.* 2K

50. *S. OIUNTALIS* *Trin. in Lcdeh. Ic. pi. Boss. ill. i. 223. Ledeh. Flor. All. 1. 83. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 79.* <»U-mis subiilaio-acuiniitatis, subaequalibus, periantliio 3-linoali piloso duplo longioribus; arisia tortili^ plicata, tola pluinosa, glumis plus triplo longiore; antberis nudis. *J^edeh.* — *Altai, Caucasus oricnlalis.* 7\\*

51. *S. HOLOSENICEA* *Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 81.* Glumis subulais, aecjiialibus, ]>criantliio seniipollirari siiperne k>ngc uudo plus duplo longioribus; arista subtortili, llrxuosula, serieo-pubescente, gluinis octies longiore; aniberis nudis?. *Trin.* — *Persia.*

Species minus uoiae, ]>lcracque dubiae.

52. *S. STUICTA* *Lam. III. 1. 158.* Panicula elongata, aristata; pedunculis articulatis, atrictissimis; aristis nudis, subllcxuosis. *Lam.* — *Carolina.*

53. *S. SETIGERA* *l>rcsl. in Bel. llaonk. 1. 226.* Culmo a<«odos piloso; vaginis foliikfjio convoluiis scabrii; panicula se-(<unda; rhacbi ramisfnjc scabris; flore stipite piloso Miirulio; glu-

mis palca infcriorc norvo mcdio margiieque pilosa duplo longioribus, in sctain cxeuutibus; arista pilosa. *Presl.* — Patria?

54. S. ~~MELANOSPERMA~~ *Presl. in lid. Haenk.* 1.226. Vaginis foliisque convoluto-sctaceis, glabris; panicula simplici; rhachi ramisque scabris; glumis fiore stipite piloso suffulto quinque longioribus, in sctain attenuates; palea infcriore uitida, apice angulata, scabra; arista hirsuta, longissima. *Presl.* — Patria?

55. S. ~~INCONSPICUA~~ *Presl. in llet. Haenk.* 1. 227. Culmis, vaginis rhachisque scabriusculis; foliis convolutis, scabris; panicula composita, secunda, patula; glumis acutis, floribus paulo longioribus, integerrimis, glabris; palea infcriore pilosa, exannulata; arista scabra. *Presl.* — Peruvia?

56. S. ~~CAPENSIS~~ *Thunb. Prod.* 19. *Jffusd. Flor. Cap.* 1.401, Aristis basi pilosis; panicula spicata; foliis ensiformibus. *Thunb.* — Cap. b. spei. 2

57. S. ~~MEMPHANACEA~~ *Pursh. Flor.* 2. 728. Foliis convolutis-filiformibus, glabris; panicula laxa; pedicellis flexuosis; calycibus nigris-bracteatis, 3-nerviis, longe acuminatis; corollis calyce brevioribus, sericeo-villosis; villis corollam superantibus; arista media, recta, calyce paulo longiore. *Pursh.* Eriocoma cuspidata *JXvit. Gen.* 1. 40. Miliuin cuspidatum *Spreng. Syst.* 1. 251. S. hyinenoides *Roem. et Schtdl. Sys.* 2. 339. — Hipocistis Missuri.

58. S. ~~SIRIATA~~ *Link. Horf.* 1.98. Foliis planis; ligula truncata; panicula simplici; valvis subaequalibus, longe acutatis; exteriore longiore; valvula pilis arrectis; arista brevi, gyris laxis semel fracta, tota scabra. *Link.* — Australasia? 2

59. S. ~~HELDII~~ *Sprng. Cur. post.* 31. Panicula contracta, pauciflora; calycibus elongatis, linearibus, acuminatis, glabris, nervosis; arista valida, torta, longissima; foliis convoluto-filiformibus. *Spr.* — Nova Hollandia.

60. S. ~~UCRAINENSIS~~ *Lam. III.* 1. 157. Aristis midis, rectis; calycibus subnullis, seminibus longioribus. *Lam. Tirsa Uetl. Mem.* 1. 19. t. 12. — Ucraina. — S. ucranensis *herb. Desf.* est autem Stipa pennata aut species simillima. Sprengel cum 8. juucca conjungit. Trinio (*Unifl.* 187\*) fortasse 8. capillata.

#### STREPTARINE BROWS.

Spicula uniflora; flore stipitato. Glumae 2, laxae, muticae. Paleae 2; exterior cylindraco-involuta; arista terminali, simplici, inarticulata, infra tortili; palca interior inclusa, mutica. Stamina 3. Styli 2. Stigmata pluniosa. Caryopsis .... Ordmen facie Art'sidae vel Stipae, ab hac diversum arista cum palea haud articulata. (Charact. gen. ex Brown.)

1. S. ~~STIPOLITES~~ *Brown. Prod.* 1. 174. — Nova Hollandia.

ARISTIDA · *Liy>\*

Chactaria et Curtopogon Beauv., Sircpiacbn I In nib. et Kuuth.

Spiculae uniflorae; flore stipitato. Glumae 2, membranaeae, inaequales, saepissime muticae; inferior plerumque brevior. Paleae 2; inferior coriacea, tereti-involuta, apice aristata; arista tripartita vel trifida, interdum basi articulata; palca superior squainulas vix superans, inutica. Stamina 3, rarius 1. Filamenta per basim stipiti ovarii adnata. Ovarium stipitatum, glabrum. Stylus 2, terminatus, brevis. Stigmata plumbosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, integrae, glabrae, per basim stipiti ovarii adnatae. Caryopsis teres, glabra, paleis involuta, libera. Gramina foliis involutis. Spiculae pedicellatae<sup>^</sup> racemosae vel paniculatae.

## 1) Arista tripartita, cum palca basi articulata.

1. A. OLIGANTHA Mich. Flor. 1. 41. Pursh. J7or. 1. 72. Cuius stricto, subraioso; foliis convolvuliformibus; Horibus distantibus, solitariis; aris longe, divaricatis. Purslu A. Adscensionis JVall. Car. 74. Chactaria oligantha Beauv. Agrost. 30. Boem. et Schidl. Sys. 2. 391. — America borealis. 2<sup>^</sup>

2. A. AFFLIXA Kunth, Germ. 1. 61. Cuius cretice, quadrangulo; foliis linearibus, striatis, basi pilosis, apice scabris; panicula contracta; aris 3, terminalibus, lispidis, patulis. Muehlenb. Aristida racemosa jMuehlenb. Descr. 172. Chactaria allinis Schuil. Mant. 2. 210. — America borealis. — Maximo affinis praecedenti. (Muehlenb.) Sprengel (Sys. 1. 266.) cum A. stricta Mich., conjungit.

3. A. VIRGATA Trin. in Sjrengr. N. Enid. 2. 60. Trin. Univ. J1or. 175. Idem in Act. Petrop. 1830. 1. 86. Panicula patula, densa; glumis acuminatis, praeterea bilobis (laevi) non minus longioribus; inferior paulo minore; aristae laciniis lateralibus valvula plus duplo, media radem fere quadruplo longioribus. Trin. — America borealis. — An A. oligantha Mich. I (Trin.) praecedenti basi distincta.

4. A. GHACILIA EUiott. Bot. 1. 142. JVuit. Gen. 1. 57. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 86. Panicula contracta; glumis aristatis, dorsali subultrabilincare (scaberrimum) accuratis; inferior uiulto minore; aristae laciniis lateralibus longitudo valvulae, media eadem plus duplo longiore. Trin. — America borealis. — Sprengel (Jyrf. 1. 206.) cum A. oligantha Mich. conjungit.

5. A. BIRCTA Mich. Flor. 1. 41. Pursh. Flor. 1. 72. Folis pubescentibus culmisque strictis crectis; racemo longo, »picato, coarctato; aristis glumis longioribus. Chactaria stricta

*Beauv. Agrost. 30. Roem. et Schult. Syst. 2. 391. — Virginia, Carolina, Georgia, Mexico. 24*

6. A. SQUAKHOSA *Trin. in Spreng. JY. Entd. 2. 62. Trin. UniJlor. 177\* Idem in Act. Petrop. 1830. 1. 84. Panicula contracta, stricta; glumis longe caudatis; superiore duplo longiore, perianthio 5-lineali (non computata subula acuminationis suae) dimidio brevior; aristae laciniis valvula plus duplo longioribus, squarrosis; media paulo major. Trin. Cf. act. ari. squarrosa Schult. Mant. 3. 577. — America borealis. — An Aristida sirica Michx. (Trin.) Sprengel (Syst. 1. 266.) una cum A. racemosa Muehlenb. ad praecedentem ducit.*

7. A. DICHOTOMY *Michx. Flor. 1. 41. Pursh. Flor. 1. 72. 24vii. in Act. Petrop. 1830. 1. 57. Kunth. Gram. 2. 1. 174. Culmis erectis, subdichotomo-ramosis; foliis angustis linearibus, convoluto-sclaceis vaginisque ^labris; spiculis laxae racemosis; ^lumibus subaequalibus ^ brevissimis aristatis, florum dorso adpresso-puberulum basi pedicellatum et barbatum superacuminatis; superioris ore apice bidentato; aristis non articulatis, scabris; lateralibus brevibus, rectis; media elongata, inferne laxae spirali ter torula. Kth. Curtopogon dichotomus Beauv. Agrost. 32. t. 8. f. 7. florum. et Schult. Syst. 2. 398. — A vena paradoxa Villd. herb. n. 2211. — America borealis. 24 — Trinius huc ducit Avenia sctaccam Muehlenb.*

8. A. MAUIIANA *Kunth. Gram. 1. 265. 1. 44. Foliis involufo-filiformibus culmi.que glabris, erectis, subsimplicibus; panicula simplici, racemosa; glumis inaequalibus, obtusiusculis, glabris; inferiori carina scabra, mucronulata; palea inferiore glabriuscula, glumam superiorem subaequantem; aristis inaequalibus, scabris. Kth. — Insula Franciae.*

9. A. CALIFACEA *Isam. III. 1. 156. Vahl. Eclog. 2. 10. 7vii. in Act. Petrop. 1830. 1. 87. Panicula patula; glumis acuminatis, perianthio linearibus longioribus; inferiore quartam partem brevior; arista infra medium divisa; laciniis bilinealibus, media paulo longiore. Trin. A. capillaris Cav. Ic. i. 468. f. 1. (Jest. Lees.) A. elegant. Itudg, Guian. 22. 1. 30. Chactaria capillacea Beauv. Agrost. 30. Boem. et Schult. Syst. 2. 393. Thlaetaria capillaris J. Lees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 388. — America meridionalis. — Trinius ad sectionem arista basi articulata ducit.*

10. A. HUMILIS *Numb, et Kunth. Flor. Gen. 1. 121. Culmo simplici; foliis convoluto-subulatis, glabriusculis 5 panicula simplici, subverficillata, coarctata; glumis subulatis; aristis aequalibus. Kth, Chactaria humilis Boem. et Schult. Syst. 2. 396. — Cuiiana. 24*

11. A. CRINITA *Prexl. in Bel. Ifaen. 1. 223. Thlumo simplicissimo, compressissimo; foliis convoluto-sclaceis, margine scabris; panícula spiciformi, simplici, contracta; spiculis fasciculatis; glumis linearibus laevibus, setiferis, nervo scabris; inferioris majoris; superioris palmarum inferiorum carina scabrae excepta*



denlcf aristis longissimifl, slipiti brcvissimo insidentibus, aequi-  
longis, scabris. *Fresl.* — Peruvia. 2\* — Quoad habilitate a Minis  
praeccedenti. (Pr.)

12. A. SKTIFOJIA *Humb. et Kunth. Nor. tich. 1. 122.* Culmo  
ramoso; foliis convoluto-selaceis, marline scabriusculis, pilosius-  
culis; panícula ramosa, secunda, subnulanlc, vcriicillala; gluniis  
subaristalis; aristis subaequalibus. *Kih. Cbaciaria setifolia Jioem.  
et Schult. Syst. 2. 396.* — Cum an a ct ? Brasilia. 2\» — Spreu-  
gel (*Sys.* 1. 267.) ct Noes (m *Mart. Bras. 2. 261.*) coiijuiiguni  
cum duabus subscqueilibus.

13. A. UKOMOIDES *Humb. et Kunth. ISov. (.en. 1. 122.* Cul-  
mo ramoso; foliis convolutis, extorc pubescentibus; j)anicula  
siinplici, secunda, paucula; ^ hi mis subaristatis ; a list is subaequa-  
libus. *Jilh. Cbaciaria bromoides Jioem. et Schult. Syst. 2. 396.*  
— Quito. 1\

14. A. COARCTATA *Humb. et Kunth. JYov. (Men. 1. 122.* Cul-  
mo simplici (?); foliis planis, interne scabris; panícula ramosa,  
secunda, subverlicillala; ^lumis subaristalis; aristis subaequali-  
bus. *Kih. Cbarlaria coarctata lioem. et Schult. Syst. 2. 39b.*  
— Mexico. 2i — Valde affinis praecedenti.

15. A. SANCTAK LUCIAB *Trin. Diss. 2. 25. Idem in Art.  
Peirop. 1830. 1. 83.* Panícula subpatula; ^liunis bidentaliM,  
breviter seli^eris; superiorc terliam parleni lon^iore, periantbiini  
bilinealc acquanlc; aristae laciniU valvula iVrc Irijilo lon^iori-  
luis, media paulo lon^iorc. *Trin.* — Brasilia. — An A. brv-  
moides *Kunth i (Trin.)*

16. A. GMJJOSA. Culmo ramoso, siricto; foliis linearibus,  
convolutis, stricis, facie pilosis; vaginarum collo ciliato: |>ani-  
culac ramosac subsecundae contraclae ramis fasciculato-divisis;  
{glumis subaequalibus, lancoolao-aculis, seli^eris, ilosruhiin (ad  
divisionem uscpic sciarum) acquanlibus; setis rccis, «IiviT^enti-  
bus, inaequalibis^ ilosciilum (ab orlu sin^ulae) subduplo supe-  
ranlibus. *Aees. Chaelaria ^il>|)osa JXrcs ab Esenb. in Mart. Ilras.  
2. 383.* — Brasilia. 2\* — A. setifoliae proxima. (IVoes.)

17. A. DIVAIUCATA *IVim. Knwnu 99. Unmb. ct Kunth. IVov.  
Gen. 1. 123.* Culmo simplici; foliis convohilis, marline scabris;  
panícula ramosa, subverli<^illala, divaricata; glumis brcvissime  
aristalis; aristis subaequalibus. *Kih. Cbaetaria divaricala Huem.  
et Schult. Syst. 2. 392. Cjiaelurus divaricalus Cmul. Cat. 93??*  
— Mexico, Brasilia. 2i — IXces (m *Mart. Bras. 2. 387.*) Ari-  
stidatn divaricalani *Jacy. Krlog. Uram. 1.7./.* 6. ad A. cana-  
riensem dueil, Triniw ad A. raerulescenslem.

18. \*| sl>Au^tA *Humb. et Kunth. JXov. Gen. 1. 123.* Cul-  
mo simplici; foliis planis, marline scalarinsculis; panícula ra-  
mo%a secunda, subnutanic; ^lumis brcvissime aristalis; ariHtis  
JJiequalilms. *Kih. Cbaciaria spadicca Boem. et Schult. Syst. 2.  
397. JYeys ab Ksvnb. in Mart. Bras. 2. 385.* — Mexico, ripae  
Onnoci, Guayaquil, Brasilia. ©

19. *A. LONGIRAMEA* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 224. Culmo simplici, tercti; foliis convoluto-sctaceis, margine carinaeque scabris; paniculae compositae coarctatae secundario nutantis ramis binis, longissimis; glumis brevissimis aristatis, flore brevioribus; inferiore trinervia; superiore uninervia; arista media longior. Presl. — Mexico. 2J. — Maxime affinis praecedenti. (Presl.)

20. *A. RECURVATA* Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 123. Culmo simplici; foliis convolutis, margine scabris; panicula ramosa, subverticillata, coarctata; glumis subaristatis; aristis subaequalibus. Kth. *Cibacteria recurvata* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 397. Nees ab Esenb. in Mart. *Bras.* 2. 356. — Ripae Orinoci, Brasilia. 2J. — Sprengel ad *A. seifoliam* ducit.

21. *A. TOHTA*. Culmo simplici; foliis linearibus elongatis, complicatis, facie scabris; vaginarum collo barbato; panicula ramosa, subverticillata, coarctata, subconstricta; glumis acutis; superiore nunc scutum superante; soils lateralibus rectis, nunc scutum subaequantibus; media reflexa, duplo longiore. Nees. *Chacharia torta* Nees ab Esenb. in Mart. *Illas.* 2. 386. — Provincia Minarum Brasiliac. 2J. — Simillima praecedenti. *A. gracilis* Ell\* diu ter panicula tenui. (Nees.)

22. *A. ADSCENSIONIS* Linn. *Spec.* 121. (excl. syn. *Shane*.) *IVtUd. Spec.* 1. 458. *Trin. in Act. Peirop.* 1830. 1. 83. *Bronpn. in Duperrey, It. bot.* 14. Panicula contracta; glumis acuminatis; superiores fertiam partem longior, perianthiuni irilueale paulo superante; aristae laciniis valvula bis et ultra longioribus, media paulo major. *Trin. Cibacteria Adscensionis* Beauv. *Agrost.* 30. Roem. et Schult. *Syst.* 2. 390. (excl. syn. *Sloane*.) *A. paniculata* Forsk. *Descr.* 25? — Insula Adscensionis. — Trinius excludit synonym. Sloan.

23. *A. ANTILLARUM* Poir. *Encycl. suppl.* 1. 451. Caule repente, ramoso; foliis linearibus-subulatis; panicula ramis brevibus, subsecundis; racemis bifloris. Poir. *A. Adscensionis* p *Lam. III.* 1. 156. (*Sloane, Hist.* 1. 2. f. 5. 6.) *Athcropogon Antillarum* Spreng\*. *Syst.* 1. 294. *Cibacteria?* *Antillarum* Beauv. *Agrost.* 151. Roem. et Schult. *Syst.* 2. 395. — Antilliac.

24. *A. DEPRESSA* Retz. *Obs.* 4. 22. Willd. *Spec.* 1. 461. *lioxb. Flor. /iff.* 1. 351. Culmis trifido-ramosis, decumbentibus; aristis scabriusculis. Retz. *Cibacteria depressa* Beauv. *Agrost.* 30. Roem. et Schult. *Syst.* 2. 394. — *Alabaria*.

25. *A. MGRESSCENS* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 223. Culmo ramoso, tercti; foliis convoluto-sctaceis, intus pubescentibus, margine scabriusculis; ligula truncata, brevissima, intergerminis; glaberrima; paniculae secundae subsimplicis ramis subternis; glumis brevissimis aristatis; superiore partem inferiorem scabram aequante; aristam scissilem rano in medio longiore. Presl.\* — Mexico. 0 — Habitu affinis *A. depressae*. (Presl.) Aristae baud articularae?

26. *A. CAEUULESCENS* Desf. *All.* 1. 109. 2. 21. 2. *Scitratl*

*JY. Jonrn.* 4. 70. *Trin. in Act. Petropu* 1830. 1. 83. Panicula contracta, subsecunda; gluinis obtusis; supcrinrc tertiam >artem duplovc longiorc, perianthium 3-4-lineale subaequantic5 arisiic laciiniis valvula vix aut quariani parioni longioribus, media paulo inajoro. *Trin.* Chactaria caerulescens *Beauv. Agrost.* 30. *lioem. et Schult. Syst.* 2. 394. A. gigantea *Brouss.* A. canariensis *Willd. Enum.* 99. (teste *Desf.*) A. divaricata *Jacq. Eclog. Gram.* 1. 7. \*. 6, nee *Willd. (Jide Trin.)* Chactaria canariensis *JYee\* ah Esenb. in Mart. Bras.* 2. 387. — Barbaria, Hispania, Insulae Forlunalao, Palacstina, Brasilia. 0

27- A. ELATIOR *Cav. Ic.* 6. /. 589. f. 1. *Jvjtisd. Descr.* 40. Cuiinio ramoso, altissimo; panicula clongata; calycibus violaceis; arisiis aequalibus. *Cav.* Chaetaria olalior *Beauv. Agrost.* 30. *Jtoem. et Sc/ntlt. Syst.* 2. 395. — Hispania. — Kadem ac praccedens, tcsiv. *Dufour; Sprcngcl (Sysf.* 1. 267.) cum A. ftiganica conjungit.

28. A. SIEBKIUAXA *Trin. in Spreng. N. Entd.* 2. 61. et *Syst.* 1. 268. *Trin. Unijlor.* 179. Hem in *Art. Petrop.* 1830. 1. 88. Panicula eon tract a; ^lumis bidentatis, brviiic soti^cris; inferior c duplo minore (non computata arista), pcrianthium 5-lineale aquaute; arista infra medium divisa; laciiniis aequalibus, Lipollicaribus. *Trin.* A. caerulescens *Sieb. iforb. Pniaest. C'baetaria Sieberiana Schult. JMant.* 3. 578. — Palaestina.

29. A. HYSTIUX (*Thunb. Prod.* 19. et *Flor. Cap.* 1. 394?) *Linn. Suppl.* 113. *IViUd. Spec.* 1. 459. (*Piukn. Aim. t.* 191./ 3.) *Boxb. Flor. Ltd.* 1. 351. *Trüii. trt Act. Petrop.* 1830. 1. 83. Panicula patula; gluinis subbideniatis, seti/^eris; superiore inferiorc et perianthio 3-lineali fere dimidio loittfiorc; aristae laciiniis valvula plui triplo longioribus^ media paulo ma jo re. *Trin.* Cbaciaria Hyslrix *Beauv. Asprost.* 30. *Boern. et Schtdt. Syst.* 2. 390. Arfhrathcrum Hystrix *JVees ab Esenb. in Linnaea* 7. 2b7? — 3Ialabaria. (Cap. b. spci?) 24\* — *Trinius excludit synonymi* 11011 *Tbuubcrgii.*

30. A. LANATA *Poir. Encycl. suppl.* 1. 453. Foliis lon^is-simis, scabris; vaginis lanaiis; ramis paniculae elongaiis^ subvorticillatis; pedunculis basi pilosis; arislis subaequilibus. *Poir.* Cliaelaria go.ssypina *Beauv. Agrost.* 30. *Boem. et Srhult. Syst.* 2. 391. — Carolina. — An hue *Aristida lanosa Elliott. Bot.* 1. 143?

31. A. SRTACEA *Belz. Obs.* 4. 22. *Willd. Spec.* 1. 460. *Boxb. Flor. Iud.* 1. 350. *Triw. in Act. Petrop.* 1830. 1. 84. Panicula contracta, subsecunda; gluinis acutissiinis; superiore subduplo longiorc, periantbiuni 4-lineale snbaequante; aristae laciiniis subaequalibus, valvula parum longioribus. *Trin.* Cliaelaria sviacoa \*<sup>f I w</sup> « *Agrost.* 30. *lioem. el Schnlt. Syst.* 2. 391. A. depress\*<sup>i v</sup> \*.\*.!. *Unijlor.* 175. — India orienialis.

32. A. PALLRNS *Cat. Ic.* 5. 43. /. 468. f. 2. *Trin. in Act. letrop.* 1830. 1. 85. Panicula >lcniinque contracta; glumis su-

bulato-acuminatis; superiore inferiore duplo, perianthio fere scuiipollicari subduplo vel multo longiore; aristae laciniis vix inaequalibus, valvula 8-12-18plo longioribus. *Trin. Chacaria pallens Beauv. Agrost. 30. Hoem. et Schull. Syst. 2. 392.* — Chili, Montevideo et ? Louisiana.

d3. A. MLRICA *Car. Ic. 5. 44. f. 1. 469. f. 1. Ejusd. Descr. 40.* Panicula subspicata; rachis alternis, binis, sub-5-floris; calycibus violaceis. *Car.* — Insulae Philippinae. — Similis quodammodo Hordeum murinum. (Cav.) Cum praecedente conjungit Nees ab Esenbeck (in *Marl. Bras. 2. 380.*).

34. A. LAEVIS. Culmo simplicifoliusque rachis, elongatis, laevissimis; rachis collo subciliato; paniculae erectae contractae ramis solitariis, racemoso-compositis; glumis subulatis, inaequalibus 5 superiore illosculum paucum superantem; setis subaequalibus, divaricantibus, media illosculum triplo superante. *JYees. Chaetaria laevis JYees ab Esenb. in J>7. Bras. 2. 384.* — Brasilia. 2) — Media quasi inter A. pallentem et spadiceam. (Nees.)

35. A. RIGIDA *Cav. Ic. 5. 44. t. 469. f. 2.* Panicula contracta; foliis rigidis, acuminatis, glabris, culmo parallelis; aristarum media duplo longior. *Cav.* — Insulae Philippinae.

36. A. LAXA *Cav. Ic. 5. 44. f. 470. f. 1. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 85.* Panicula (demum) laxa; glumis acutissimis; superiore duplo longior, perianthio 5-liniali parum brevior; aristae laciniis lateralibus brevissimis, media valvulae longitudinem paulo excedente. *Tiin.* — Insulae Philippinae, Brasilia.

37- A. SOKZOGONENSIS *Presl. in Rel. Haenk. 1. 224.* Culmo credo, simplicifolius, glabro, tereti; ligula brevissima, pilosa; foliis convolutis-scarte, margine scabris; paniculae simplicis contractae ramis verticillatis; glumis 1-nerviis, aristatis, aequalibus; inferiore<sup>1</sup> dorso pubescente; palea inferiore scabra, glumas excedente; aristis stipitatis, gluma longioribus, acutis. *Presl.* — Luzonia.

38. A. LUZONENSIS *Cav. Ic. 5. 45. t. 470. f. 2.* Culmo ramoso; panicula contracta; spiculis alternis pluribus; aristis subaequalibus. *Cav. Chaetaria luzonensis Beauv. Jlgrost. 30. Hoem. et Schndt. Syst. 2. 392.* — Insula Luzonia.

39. A. VAGANS *Cav. Ic. 5. 45. f. 471- Brown. Prod. 1. 173.* Panicula offusa, rara; ramis pedicellis strictis; glumis coloratis, microsulcatis, subaequalibus perianthii dimidio brevioribus, aristas subaequantibus. *Brown.* — Nova Hollandia. — Aristae tripartita, cum valvula inarticulata. (Br.)

40. A. HAMOSA *Brown. Prod. 1. 173. Trin. in Act. Petrop\* 1830. 1. 84.* Panicula subsimplicifolia, coarctata; glumae coloratae, inaequalibus, perianthio brevioribus; aristis longitudine florum; culmo erecto, ramoso. *Br. Chaetaria ramosa Beauv. Agrost\* 152. Roem. et Schult. Syst. 2. 397-* — Nova Hollandia, Insula Waigiou (Nova Guinea). — Arista tripartita, cum valvula hauri-

arti-

articulaia. (Ilr.) Vix ab *A. arenaria* distinguitur, nisi arista cum periaithio 11011 arliealata et glumis coloratis. (Trin.)

41. *A. CALYCINA* Brown. *Prod.* 1. 173. Panicula subramosa; glumis coloratis, mucronatis, subacqualibus, longitudinuc perianthii; arisfis floribus longioribus; culino erecto, simplici. Br\* Chactaria ? calycina Beauv. *Agrost.* 80. *Ho em, et Schult. Sysf.* 2. 397\* — Nova Ilollaiidia. — Arista tripartita, cum valvula inarticulata. (Br.)

42. *A. PILOSA* Labill. *Nov. Caled.* 12. /. 17\* Panicula elongata, contracta; ciilmis simplicibus, infra pilosis; corolla calyce longiorc; arista media productiore. Labill. — Nova Caledonia.

43. *A. INTRRHUPTA* Cav.  *Ic.* 5. 45. t. 471. f. 2. Paniculae ramis interruptis; lbliis vaginantibus, subulato-longissimis; ari\* s<is ciliatis. Cav. Cliaciaria ? interrupta Beauv. *Agros.* 30. *Jtoetn. et Schidt. Sysl.* 2. 395. — Mexico.

44. *A. KIJJIPTICA*. Culmis ramosis, adscendentibus, pubescent i-scabris; foliis linearibus, planiusculis^ facie colloque vaginaruii pilosis; panicula gloinerato-spiciformi, elliptica, densa; glumis mcinbranaceis, subacqualibus, Inucronato-setigeris, ilosculum superaniibus; sctis subaequalibus, flosculo longioribus. Nees. Chaetaria elliptica Nees ub Esenb. in Mart. *Bra\**. 2. 389. — Brasilia. 2«

45. *A. IJONGIFOMA* Trin. in *Act. Ptirop.* 1830. 1. 84. Panicula contractiuscula; glumim acuminatis; superiore inferiore paulo longiorc, periaithio 4-lincali paulo breviorc; sefis lateralibus valvula scscjui-, media cadui plus duplo lougiore. Trin, ^ — Brasilia mcridionalis. .i.i\,\*

46. *A. COMPLANATA* Trim, in *Act\* Petrop.* 1830. 1. 85. Panicula contracta; glumis acuminatissimis; superiores inferiorc terriam quartamve partem, periaithio semipollicari paulo longiore; aristae laciuiis valvula triplo longioribus. Trin. — Brasilia me-Tidionalis.

47. *A. DIFFUSA* Trin. in *Act. Petrop.* 1830. 1. 86. Panicula diffusa, lucidissima; glumis obtusiusculis, bifido-dentatis; supcriore duplo longiore, periaithio 8-lincali quartam part cm breviorc; aristae laciniis valvula sesquilongioribus; media paulo majorc. Trin. — Cap. b. spci.

2) Arista cum palca baud articulaia, triflida; lobis laicralihus minulissimis, subnullis. (^TUEPTHCINE Ilumb. et Kunth.)

48. *A. SCABRA* Knnth. *Gram.* 1. 62. Panicula ftubsimplici, diffusa; ramis ternis rhachique scabris. Kth. Streptachnc »cabra Humb. et Kunth. *A'ov. Gen.* 1. 124. /. 40. Presl. *¶ Rel. Miuenk.* 1. 225. — Mexico. 2J.

49. *A. TENUIS* Kunth. *Gram.* 1. 62. Panicula a uimplici, diffusa; ramis geminis rharhique scabris. Kth. Streptacbue te-uiss Ihunb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 124. Presl. in HeU Haenk. 1. 226. — Cumana, Mexico. 21.— Sequenii simillima.

50. A. JORULLENSIS Kunth. *Gram.* 1. 62. Panicula subso-  
cuiula; ram is gemiuis, scabris ]ilisquc raris obsitis; rhachi j;la-  
briuscula. *Kth.* Streptachne pilosa Humb. et Kunfh. *Nov. Gen.*  
1. 124. *Presl. in Bel. Haenk.* 1. 225. — Mexico. 2J — Sprengel  
cum praccddente conjuugit.

51. A. ? DOMINGENSIS Kunth. *Gram.* 1. 62. Spica simpli-  
cissima, involuta; rhachi pedicellisquc pilosis. *Srhvil.* Strept-  
achne domingciisis Spreng. in herb. Bertero. Schult. *Man.* 2.  
158. — St. Domingo. 2k — An hujus loci?

### 3) Arista trifida, cum palca ariiculaia.

52. A. STIPOIDES Brown. *Prod.* 1. 174. *Trin. in Act. Pei-  
rop.* 1830. 1. 88. Racemo pa ruin diviso; rainis infcrioribus  
subirifloris.; aristis tripollicaribus, infra divisuram perianihio lon-  
gioribus. Br. Arthrathcrum siipoidos Beauv. *Agrost.* 33. *Boem.  
el Schnlt. Syst.* 2. 398. — JVova HoUamlia. — Arista trifida,  
cum valvula ariiculaia. (Br.)

53. A. AHENARIA Gandich. in Freyc. *Itin. Lot.* 407- Culinis  
c:acspitosis, ramosis; loliis convuluto-sclaceis, scabriiisculis, cur-  
valis; panirula subramosa; arislis sesqui-bipollicarihus, subae^  
ijualibus. *Gaudich.* — IVovae Hollandiae ora occidentalis.

54. A. IIVGROMETRICA Brown. *Prod.* 1.174. Itaccmis suh-  
simplicibus; pedunculis inferioribus 1-2-iloris; aristis (trifidis  
cum valvula iirticuJatis) 3-pollicaribus, infra divisuram pcrianthii  
longioribns. Br. Arfhraihrum hygrometricum Jieaur. *Afp\*os*(\*  
66. *Boem. et Schult. Syst.* 2. 398. — jVova Hollandia.

55. A. GIGAMEA JJnn, *Svopl.* 113. *IVilld. Spec.* 1. 145D.  
Panicula olon^ita, oilusa, socUnda; calvcibus unifloris; a list is  
corollinis subaequalibus, reclis. *Linn.* Chaetaria gi^antca Beauv.  
*AfiTost.* 30. *Boem. et Schult\* Syst.* 2. 393. — TViirriTa. — Ari-  
sta trilida, l>asi articulata. Sprengel (*Sysl.* 1. 207.) hue durii  
A. cacrulrscntcm Desf., A. caiiaricnseui IViUd., A. clatiorcut  
Covv et A« purpurascnteni Poir.

56. A. STIPLKORMB ham. *III.* 1. 157. *Poir. JZncycl. sup pi.*  
1. 452. Panicula composita, clifusa, capillacea; calycibus uni-  
floris; arista tritida, praolon^a, laevi. *Lam.* C'hactaria Lamarckii  
*Boem. et Schult. Syst.* 2. 393. Arihrathcrum comosum Gay. in-  
ed. 1 — \$ruo£alia. — Arista triiida, caduca. (Poir.)

57. A. IINGENS Desf. *All.* 1. 109. /. 35. *Trin. in Act. J\-\  
trop.* 1830. 1. 89. Panicula patula (stricta); gluinis acutiuscu-  
Us, subacipialibus, porianthio ultrabilincali duplo loligioribus;  
arista supra hasim divisa; laciniis 5-linealibus, plumosis; media  
paulo longiore; foliis ri^idis, pun^onlibiis. *Trin.* Arthrathcrum  
pungens Beauv. *Agrost.* 66. *Boem. et Schult. Syst.* 2. 398. —  
— Aegyptus, Uarbaria. t>

58. A. PKMXATA *Trin. in Act. Peirop.* 1813-14. 6. 488.  
U 10. et 1830. 1. 90. Pahicula patula (laxiuscula); glumis  
acutiusculis^ perianthio fcro 3-lineali iriplo loiigioribus; supe-

riore paulo minore; arista supra basim divisa 7-laciniis 5-lincalibus, pluvinosis; media parum longiore; foliis filiformibus, laxis. *Trin.* <— Ad Raku. — Sprengel ad praecedentem ducit.

59. A. CILIATA Desf. *Emendat. alt. era in Schrad. JY. Jonrn.* 3. 255. *ndUe, Aeg.* 31. t. 43. / 3. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 89. Panicula patula; glumis acutiusculis, pfriantbio trilincali duplo longioribus; inferiore parum minore; arista longe infra medium divisa; laciniis lateraiibus poUicc minoribus, nudis; media bipollicari, superne plumosa. *Trin.* A. plumosa Desf. *Atl.* 1. 109. (e&tt. \*yn.) Artbratherum ciliatum JYees ab Esenb. in *Limiaea* 7\* 2B9 / — Barbaria ct ? Cap. b. spei. 2\»

60. A. PLUM OS A Linn. *Spec.* 1666. Vahl. *Symd.* 1. 11. / 3. *IVIud. Spec.* 1. 460. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 89. Panicula patula; glumis attenuatis, oMuis, perianthio subbilineali multo lon^ioribus; inVriore paulo minore; arista longo infra medium divisa; laciniis lateraiibus scmipoilicaribus, nudis plumosulisve; media sos^uipollicari, superne plumosa. *Trin.* A. liliata Forsk, *Descr.* 25. — Iberia, Persia, Aefjrpnts, Armenia. 2\»

61. A. CAPENSIS Tlmnh. *Prod.* 19. *EjUSD. Flor. Cap.* 1.396. *fTiud. Spec.* 1. 460. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 90. Kunth. *Gram.* 2# / 171. Culinis basi ramosis; ramis erectis, simplicibus, iri^idi^; foliis loiigissiniis, complicato - (iliforinibus, ^laucescens, interne scabriusculis, externe va^iisquc glabris; panioula subsimplici; minis t^loii^atis, patulis, sub^eminis^ srabris; glumis subaecjiialibus, rrinervita, glabris, Ho re basi sericeo-barbato bre^ioribus; palea inferiore trinervia, sUperne an^ustat^ convoluta ct pilosa, apicc triaristata^ medio articulata y aristis plumosis, apice nudis; media paulo longiorc. *Kth.* Aveua capensis Linn. *Suppl.* 112. <bactaria capensis lieanv. *Agrost.* 30. *Roem. el Svhnlt. Syst.* 2. 395. Artbratherum capense JYcrs ab Esenb. in *Linnaea* 7» 2S8. — Cap. b. spci. 7\» — Affinis A. plumosae.

62. A. UNIPLUMIS JAchtenttfein in *Roem. ct Sc/mlJ. Syst.* 2. 401. *Trim in Act. Petrop.* 1830. 1. 89. Panicula patente; #lumis acutis, prrianthio sesquilineali lon^ioribus; inferiores rpiartam partem brevior; arista infra medium divisa, ad divisiirauilanata; laciniis lateraiibus capillaribus, imdis, ultralinealibus; media fyre 9-luueali, superne plumosa. *Trin.* — CalK b. spei. — 8pren^el ad praecedentem ducit.

63. A. CONGKSIA Roem. et Scfntlt. *Syst.* 2. 401. *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 88. Kunth. *Gram.* 2. t. 172. C'ulmi^ caespitosis, duris, niinplicibus et ramosis, foliis auguste linearibuK, conipli^ato-ensifoniibim, glaucescentibiis, interne va^iniMjue ftlabris: paucula siimplici, coWctata, oblon^o-cylindracea, spicaeformi; glumis inaequalibus, aristatis; superiore apice bitla, florem superne scabriusculum basi barbatum subaequante; arista tripaHita, articulata; laciniis scabris^ subaequalibus. *Kth.* A. coarcluta Lid it cunt. mss. — Cap. b. snei.

64. A. ~~Hoff~~DEACRA *Kvnh. Gram.2. U 173.* Culmo ramoso<sup>^</sup> ramis, va<sup>^</sup>inis, foliisq<sup>ue</sup> scabriusculis, glauciscentibus, auguste linearibus, cuneatis; spicis compositis, densis, oblongis; spiculis subsessilibus,\* fasciculatis; glutinis scabris, aristatis; superiore longiore,\* pice bidentata, florem scabrum basi barbato paulo superante; arista tripartita, articulata; laciniis scabris, subaequalibus. *MQ.h\** — Senc<sup>^</sup>unbia.

65. A. REPRNS *Tim. in AcL Pelrop. 1830. 1. 87.* Panicula linear-contraria; <sup>^</sup>Jumis subbidentatis, inter densioribus brevissime cuspidatis<sup>^</sup> subaequalibus, perianthio sesquilineari tertiam partem longioribus; arista a basi divisa; laciniis aequalibus, ultrabilinealibus. *Trin.* — Insula Gallapago. (hid. occid.)

66. A. SABULOSA *Panioula contracta, sublineari; Aliunis acutiusculis; inferiore tertiam partem brevior, perianthium ultrabilineale subaequantem; arista paulo supra basin divisa; laciniis subaequalibus, 7-3-linealibus. Trin, A. arenaria Trin. Dins, 2. 25. Idem in Act. Peirop. 1800. t. 87. — Brasilia.*

Species mihi ignota, pleraque dubiae.

67. A. TUBERCULOSA *JYutt. Gen. 1. 57.* Culmis rigidis, erectis, dichotomis; geniculis tumidis; tuberculis parvis axillaribus ad ramos sinus; panicula rigida, brevi; ramis approximatis; valvulis calycinis carinalis; mucronibus praelongis, subulatis, corolla duplo longioribus; corolla cylindrica, stipitata; aristis glabris, subaequalibus, longissimis, spiraliter convolutis, basi coalitis. *JSult. tiliaria tuberculosa Svmlt. Mant. 2. 211. — Georgia.*

68. A. SPICIFORMIS *Elliott. Bot. 1. 141. JVuit. Getu. L 57.* Foliis glabris; panicula subspicata; arista intermedia basi villosa. *Ell.* — America borealis.

69. A. PLUKASCENS *Poir. EfirycL suppl. 1. 452.* Foliis angusto-subulatis, striatis; panicula longe spicata; aristis subaequalibus. *Poir, Ciliaris purpurascens Jieuuv. Agrost. 30. Hoem. et Schult. Syst. 2. 39. Carolina. — Sprengel cum A. gigantea conjungit.*

70\* A. LONGESPICA *Poir. Encycl. suppl. 1. 452.* Culmo subcompresso, filiformi, ramoso; foliis filiformibus; spica gracile elongata; aristis valde inaequalibus. *Poir.* — Carolina. — Affinis A. purpurascens. (Poir.) Sprengel ad A. oligantham trahit.

71. A. FASCICULATA *Torr. in Spreng. Cur. post. 31.* Paniculae elongatae spiciformis ramulis fasciculatis; calycibus corollam subaequantibus; aristis clongatis, patulis; foliis linearifoliformibus, glabris; ligula barbaea. *Torr. Chactaria fasciculata Schult. Mant. 3. 578. — Canada.*

72. A. MEGALOPOTAMICA *Spreng. Cur. post. 31.* Paniculae strictae elongatae ramis subsessilibus; calycibus longissimis, aristatis, glabris; arista corollae longissima, patula, scabra. *Spr. Chactaria megapotamica Schult. Mant. 3. 578. — Rio Grande.*



73. A. TERMPET Cav. Ic. 5. 46. Pers. JSyri. 1. 98. Roem. et Schult. Syst. 2. 400. Panicula coarctata, lon<sup>^</sup>issima; ramulis alteriati in termis, capillaribus; aristis duabus lateralibus brevibus. Cav. — Panama.

74. A. VESTITA Thunb. Prod. 1. 19. Episod. HOT. Cap. 1. 395\* TVUld. Spec. 1. 460. Panicula trichotoma, patente; aristis aequalibus, glabris; calyce inaequali. Thunb. Chaetaria vestita Beauv. jigrost. 30. Roem. et Schult. Syst. 2. 392. — Cap. b. spci. — Ad A. 11} s' trice in ducit Nees ab E sen beck (in Linnaea 7. 287.)-

75. A. PIMGEKA BurcheU. It. Schult. Mant. 2, add. 478. Culmo uninodi; geniculo verticillatim piloso; panicula simplici; arista intermedia plimosa. Burch. — Cap. b. spci, — Sprengel cum A. capensi conjunct.

76. A. KACEMOSA Sjrrenq;. Mant. 1.35. Panicula contracta, cylindrica, spiciformi; aristis aequalibus, calyce triplo minoribus. Spr. Chaetaria racemosa Roem. et Schult. Syst. 2. 306\* — Insula St. Helcnæ.

77. A. ARUNDINACEA Linn. Mant\* 146. WiUd. Spec. 1.461. Paniculata; arista intermedia lon<sup>^</sup>ior, lacvi. Linn. Avena fcoenigii Spreng. Syst. 1. 336. — India orientalis.

78. A. IUGSCENS Roem. et Schult. Syst. 2. 400. Panicula subcontracta; corollae arista infra divisuram glumis calycinis inaequalibus brevior; culmo flexuoso, ranioso; foliis convoiitis, rigidis. Roth. A. rigida Roth. JYov. Spec. 42. Arthratb<mm r<gidura Schult. Mant. 2. 2t2, — India oricntalis. — Proxima A. stipoidi Brown. 1 (Roth.)

79. A. F8TUcoiqEs Poir. Encycl. suppl. 1, 453. Foliis angusto-subulatis; panicula spicata, subsecunda; aristis subaequalibus. Poir. Chaetaria feshicoides Beauv. Appro&f. 30. Roem. el Schidt. Syst. 2. 394. — Senegalia. — Faeies Festucac bromoidis. (Poir.) Nprcngel ad A. stipiformem Lam. ducit.

80. A. fANOSa Mnehkn. Cat., Elliott. Bot. 1. 143. Nutt. Gen\* 1. 57. Panicula erecta, appressa; (loribus racemosis; calycn oorolla lougiore; va<sup>^</sup>inis foliorum lanatis. ELL — America borcalis. 7. — Aninis A, strictac. (Ell.)

#### NTIPAGUOSTIS ySES AB ESESH.

Spicula uniflura; (lore callo sfipitato. Glumae 2, fiembra-naceae, aequales, flore longiores. Paleae 2; inferior chariaceo-uiembrauuea, convoluta, apice emarginato-biloba, inter lobos aristata; arista articulata, trifida, decidua; palea superior brevior, obtusa. Squamulae magnae, membranaceae, spathulalococleariformes. Caryopsis subcylindrica, unisulcaU, B-bera, palca subindurala tecta. (Char. gen. ex Nees.)

^ S. CARKNsis JYccs ab Uscnb. in Linnaea 7- 291. **Foliis**

tretiusculis; culmo gracili, ad genicula infracto, • glabro. *JYees*.

— Cap. b. sp. 21: • - . . . . . i

• 2. S. ? *OBTUSA* *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 293. Foliis capillaribus, striatis, radicalibus congestis; vaginae ore tomentosis; culmo filiformi, erecto, undique glaberrimo, monophyllo; calycibus subulatis corolla brevissima, obtusa, bidentata; arista inter dentes erecta, superius trifida. *Del.* *Arisida obiusa Delile*, *Aeg.* 31. # 13. *JT.* 2. \* *Aegyptus*.

V. AGROSTIDEAE. Spiculae uniflorae, rarissime cum rudinienio suum alterius superioris. G. hi mac palloac-que 2, incinbranaceo-herbaceae; ex his inferior saepe aristata. Stigmata parumque scissilia. Per Muchlenbergiam Stipacis affinis.

#### MITEILENBERGIA SOURED., TRIS.

Spiculae uniflorae; flore scissili, basi barbato. Glumae 2, inaequales, paleae plerumque multo breviores, muticae vel breviter aristatae. Paleae 2, herbaceae, tardius parum induratae; inferior apice aristata; superior bicarinata. Squamulae 2, integrae, glabrae. Stamina 3. Filamenta cum basi stipitis ovariferi connata, Ovarium glabrum, stipitatum. Styli 2, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis glabra, paleis oblecta, libera. *Gramma caespitosa*. Culmi saepe ramosi. Paniculae simplices vel ramosae. Spiculae pedicellatae, basi articolatae. Affinis Stipacis?

1, 31. *IMPLICATA* *Trin. Uniflor.* 193. *Kunth. Gram.* 1. 63. Culmis ramosis foliisque pinnatis; vaginae glabrae\*, panicula subramosa, implicata-coarctata depauperata; glumis subdeuticulatis, nerviis; paleis glumas multo superantibus, glabris; superioribus bidentata. *Jflh.* *Podosaenium implicatum Humb. c( Kunth. Nov. Gen.* 1. 127. *Trichobloa implicata Boem. et Schult. Syst.* 2. 385, *Agrostis implicata Spreng. Sy&f.* 1. 262. — Mexico. 2\*

2. M. *DRNIUS* *Trin. Uniflor.* 193. *Kunth. Gram.* 1. 63. Culmis ramosis foliisque scabris; vaginae glabresculis; panicula simplici, depauperata; glumis subdentatis, uninerviis; paleis glumas duplo superantibus, dorso scabris; superioribus bidentata. *Klh.* *Podosaenium dobile Hnmh\* et Kunth. Nov. Gen.* 1. 128. t. 681. *Trichobloa tlebilis Boem. et Schult. Syst.* 2. 385. *Agrostis debilis Spreng. Syst.* 1. 262. — Quito, ty

3f 31. *TKMJISSIMUS* Culmo ramoso, trigono, vaginae foliisque convoluto-sctaceis scabris; panicula erecta, simplici, alternatim fasciculato-ramosa; rachis nuda; glumis inaequalibus, uninerviis; superioribus tridentata; paleis aequalibus, calyce duplo longioribus; inferioribus trinerviis, tridentata; iute medio in actani

duplo longiorcm producto; superiore bidentata, dorso pilosa. *Presl. Podosacmuin tenuissimuin Presl. in liel. Jiaenk. 1. 230.* — Panama, Mexico. — Atinis videtur praeccedenti. (*Presl.*)

4. M. CALAMAGROSTIDBA *Kunth. Gram. 1.63.* Culmis croc-  
ks, glabriusculis; foliis vaginisque pubescenti-scabris; panicula  
ramosa, coarctata, subverticillata; glum is uninerviis, dorso sca-  
bris, inaequalibus, subinucronatis; paleis pilos mullo superanli-  
bus. A7A. *jtlielcnbergiac species Trin. Uni/or. 193.* Calama-  
grnstis quitensis *Ilmb. el Kunth. Nov. Gen. 1. 133.* Arundo  
ijuitcensis *Itoem. el Schult. Syst. 2. 509.* — Mexico. 2J.

5. M. ? TENUIFOLIA *Trin. Unijlar. 193. Kunth. Gram. 1.*  
63. Culmis erect is aui proculnbeitiibis, glabris; foliis va^inis-  
que scabris; panicula ramosa; ramis aliernis, pabilis; ^lumis  
uninerviis, dorso scabris, inaequalibus; paleis pilos mullo su-  
peraufibus. *Kih. Calama^rostis ienuifolia ifumh. el Kunth. Nov.*  
*Gen. 1. 134.* Arundo tenuifolia *Ho em, el Schult. Syst. 2. 510.*  
Arundo icnella *Spreng. Fug. 2. 6. (ex Spreng.) iMuelilcnbergia*  
*»Spreng^elii Trin. Unifl. 189. (ex synonym.)* — Mexico. 2\\*

6. 31. TKNKLLA *Trin. Uni/I. 192. Kunth. Gram. 1.63.* Cul-  
mis ramosissimis, subteira^onis, glabris; foliis vaginisque pilo-  
is; panicula siniplici, contracia, filiforini; glumis breviter ari-  
statis; paleis glumas duplo superantibus, dorso ciliato-scabris;  
superiore bidentata. *Kth. Podo.saeiniim teielhini ilumb. el Kunth*  
*Nov. Gen. 1. 128.* Trichochloa icnella *Ho em. el Schult. Syst. 2.*  
*355.* Polypogon tenellus *Spreng. Syst. 1. 243.* — Mexico. 0

7. M. CILIATA *Trin. Uni/or> 193. Kunth. Gram. 1.63.* Cul-  
mis ramosis, glabris; foliis vaginisque ciliatis; panicula ramosa,  
diff'usa; ^liinis aristatis 5 paleis glumias duplo superantibus, dorso  
ciliatis; superiore bidentata. *Kth. Podosaemuni ciliatum Ilmb.*  
*ei Kunth. Nov. Gen. 1. 128.* Trichochloa eiliaia *Ho em. el Schult.*  
*Syst. 2. 386.* Polypogon ciliatus *Spreng. Syst. 1. 243.* — Me-  
xico. 0

8. M. SRTORA *Trin. ITni/or\* 193. Knnth. Gram. 1.63.* Cul-  
mis ramosis, subangulatis; foliis va^inisque glabris; panicula  
simplici, depaupcrata, ^racili; glumis hi-aut iridenlatis, uniner-  
viis; paleis ^lumas quadruplo superantibus, scabris; superiore  
bidentata. *Kth. Podosaemuni sctosum Ilumb. et Kunth. Nor.*  
*Gen. 1. 129.* Trichochloa scfosa *Boem. et Schult. Syst. 2. 386.*  
*Agroatifl seiosa Sfireus; Syst. 1. 262.* — Mexico. 0

9. M. uigint 7ri?i. *Uni/or. 194. Kunth. Gram. 1.63.* Cul-  
tis foliisque scabris; va^inis f;labris; ]>anicula ramosa, verlicil-  
lata, coarctata; glumis obsolete binerviis, dentatis; paleis plu-  
inas quadruplo superanibus, scabriusculis; superiore acua. *Kth.*  
*Podosaemuni rigidum Ilumb. el Knnth. JVots Gen. 1. 129.* Tri-  
chochloa rigida *Jio^m. et Schult. Syst. 2. 386.* Agrosiis rigida  
*Spreng. Syst. 1. 262.* — Mexico. E)

10. M. FASCICULATA *Trin. Uni/or. 192.* Panicula subhyst-  
•ode, interrupta; glumis dulongis, obtusiusculis, perianthio bi-

dentato longe seigero iriplo brevioribus. *Trin.* — America borealis. — An cad cm ac praecdens ? (*Trin.*)

11. 31. BEYUUCHIANA *Kunth. Gram.* 1.63. Culmis tectibus, ramosis?; foliis planis vaginisque scabriusculis; ligula abbreviata, ciliata; panícula subsecunda, glomerata; glomerulis oblongis; gluinis subaequalibus, illo iriplo brevioribus, longe aristatis; palea inferior 3-nervia, carina scabra; superior bicuspidata. *Kth.* — Brasilia. — Spiculae nonnullae ciliatae, ad glumas reductae, ut in 31. glomerata. An 31. spicata ?

12. M. GLOMERATA *Trin. Unifl.* 191. / 5. f. 10. Panícula glomerata, subspicata; calycibus subulalis, scabris; culmo ascendente, basi ramoso. *Willd. Polypogon glomeratus Willd. Ennm.* 67. *Agrostis festucoides Muehleth. in litt.* *Agrostis scotosa Muhlent. Drsr.* 68. *Polypogon scotus Spreng. Mani.* 1. 31. (teste *JlJuehlmb.*) 31. calycina *Trin. Uniflor.* 193. Tricobloa calycina *Trin. Fund.* 117. Tricobloa glomerata *Trin. Fund.* 1. 117\* *Alopecurus glomeratus Poir. Encycl. suppl.* 5. 495. *Podocinum glomeratum Link. Hart.* 1. 84. — America borealis. ~\.

13. 31. DIFFUSA *Willd. Spcc.* 1.320. *Schreb. Gram.* 2. / 51. *Willd. Ennm.* 81, *Boem. et Schult. Syst.* 2. 363. *Trin. Uniflor.* 188. Culmis ramosis, diffusis; foliis vaginisque glabris; panícula ooniracta. *Willd. Dilepium minutiflorum Mich. Floi.* 1. 40. *Dilepium diffusum et minutiflorum Beauv. (Jlde Trin.)* — Pennsylvania, Virginia. Z\*

14. 31. WILLDKNOWII *Trin. Uniflor.* 168. / 5. f. 3. Paniculæ contractae simplicissimae ramis adpressis; corollis subaequalibus, calyce longioribus; valvula in aere apice aristata; aristis longe longioribus; culmo ramoso, erecto. *Willd. Agrostis tenuiflora Willd. Spec.* 1. 364. *Ejusd. Hort. Berol. t.* 12. *Ejusd. Ennm.* 95. *Boem. et Schult. Syst.* 2. 372. Tricobloa longiscia *Trin. Fund.* 117. China tenuiflora *Link. Ennm.* 1. 71. Podosemum tenuiflorum *Link. Hort.* 1. 82. *Apera tenuiflora Beauv. A profit\** 151. *Achnathicum tenuifolium Beauv. Aprost.* 146. — America borealis. Z — *Trinius (Uniflor. 169.)* hue ducit, ut var. (*Agrostideum paucillorum Pursh.*)

15. P. RECTA *Presl in Bel. Jlaenk.* 1.231, Culmis erectis, Remittertibus, sub nodis deorsum birsuulis, ramosis; vaginis carinatis, glabriusculis; foliis complicatis, aculis, supra pubescentibus; panícula ramosa, patensissima, glabra; gluma inferior minima, rotundata; superior duplo in aere, rotundata, in aere emarginato-crenata; flore basi villis stipato, scabriusculo; palea inferior apice tridentata, dente in medio longissime uricato. *Presl.* — *Lexic.o.* 0

16. 31. RILCHONATA *Trin. Uniflor.* 194. *Xunth. Gram.* 1.63. Culmis vaginisque glabris; foliis scabris; panícula ramosa, subrecta, rostrata; glumis subdentatis, inaequalibus; palcis glumas quadriple superantibus, glabris; superiore acuta. *Kth.*

*Podosaemim mucronatum* Huml. et Kunth. Nov. Gen. 1.\*129. *Trichochloa mucronata* Loebl. et Schult. Syst. 2. 367. *Agrostis mucronata* Spreng. Syst. 1. 262. — Mexico. 0

17. 31. *CLAMATA* Trin. *Uniflor.* 194. Kunth. Gram. 1. 64. Culmis, vaginis foliisque glabris, marginibus scabris; panicula ramosa, verticillata, coarctata; glumis dentatis, inferioribus bi-, superioribus uninerviis; paleis gluminis triplo longioribus, scabriusculis; superioribus acutis. Kth. *Podosaemium glabratum* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 130. *Trichochloa glabrata* Loebl. et Schult. Syst. 2. 387. *Affrostis glabra* Spreng. Syst. 1. 262. — Mexico. Q — *Præcedenti proxima.*

18. M. *FLEGANS* Trin. *Uniflor.* 194. Kunth. Gram. 1. 64. Culmis glabris; foliis vaginisque scabris; panicula subverticillata, inferne patula; glumis acutis, uninerviis; paleis gluminis triplo longioribus, scabris; superioribus acutis. Kth. *Podosaemium elegans* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 130. *Trichochloa elegans* Loebl. et Schult. Syst. 2. 387. *Agrostis quiteensis* Spreng. Syst. 1. 262. — Quito. ©

19. M. *QUADRIDENTATA* Trin. *Uniflor.* 194. Kunth. Gram. 1. 64. Culmis foliisque scabris; vaginis glabris; panicula simpliciflora, coarctata, filiformi; glumis inaequalibus; in teretibus triplo brevioribus, acuminatis, uninerviis; superiore quadridentata, trinerviis, paleis subaequalibus; paleis pilosis; superiore acuminata. Kth. *Podosaemium quadridentatum* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1.\* 130. 652. *Trichochloa quadridentata* Loebl. et Schult. Syst. 2. 388. *Agrostis quadridentata* Spreng. Syst. 1. 263. — Mexico. 0

20. M. *ALPKSTRIS* Trin. *Uniflor.* 194. Kunth. Gram. 1. 64. Culmis aequalibus, glabris; foliis vaginisque scabriusculis; spica filiformi; gluminis uninerviis, imbricatis; paleis gluminis quadruplo longioribus, glabris; superiore bifida. Kth. *Podosaemium alpestre* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 131. *Trichochloa alpestris* Loebl. et Schult. Syst. 2. 388. *Poypogon alpestris* Spreng. Syst. 1. 243. — Caracas. ©

21. M. *STIPOIDES* Trin. *Uniflor.* 194. Kunth. Gram. 1. 64. Culmis sulcatis, aequalibus, glabris; foliis vaginisque scabris; panicula simpliciflora, subnutante, verticillata, patula; gluminis subbidentatis, uninerviis; paleis gluminis quadruplo longioribus, scabris; superiore bifida; laciniis subulatis-aristatis. Kth. *Podosaemium stipoides* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 2. 131. *Trichochloa stipoides* Loebl. et Schult. Syst. 2. 388. *Agrostis stipoides* Spreng. Syst. 1. 263. — Quito, Mexico. Q

22. M. *CRANUS* Trin. *Uniflor.* 193. Kunth. Gram. 1. 64. Culmis compressis vaginisque scabriusculis; foliis imbricatis hispidiusculis; panicula simpliciflora, gracili, subnutante; glumis inaequalibus, inferiore minore hispidiuscula, superiore tridentata; paleis gluminis quadruplo longioribus, subaequalibus, pilosis. Kth. *Podosaemium gracile*

## 202 GRAMINEAE JUSS. (Muchlenbergia.)

cile *Ilumh. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 131. / 683. *Trichochloa gracilis* Roem. et Sckult. *Syst.* 2. 389. — Mexico. 0

23. 31. *VIKSCENS* Trin. *Uniflor.* 193. Kunth. *Gram.* 1. 64. Culmis compressis, vaginis foliisque externe scabris; panicula ramosa, coarctata, serunda; glumis inaequalibus, trinerviis; inferiore chloa brevior, acuta; superiore subtridentata; paleis gemina superiore brevioribus, pilosis. *Kth. Podosaemum virescens* Hnmb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 132. *Trichochloa virescens* Roem. et SchnU. *Syst.* 2. 389. — Mexico. © — Sprengel (*Syst.* 1. 263.) cum praecedente sub nomine *Agiosidis nutantis* coniungit.

24. *M. AXISTATA*. Culmo superne tereti foliisque convolutis setaceis, margine scabris; vaginis labriusculis; panicula coarctata spiciformis; glumis fore aequalibus, uninerviis, scabris, acutis, paleas aquilonis, calyce duplo longioribus bidentatis. Presl. *Podosaemum angustatum* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 229. — Peruvia. 2J

25. *M. STRICTA*. Culmo credo, stricto, tereti vaginisque scabriusculis; foliis convolutis setaceis, scabris; panicula stricta, subverticillata; glumis subaequalibus, laxe duplo brevioribus; superiore scissa: paleis aequalibus; inferiore inaequali, serrata, subtriangulata; superiore bidentata. Presl. *Podosacium strictum* Presl. in *Rel. Harvk.* 1. 230. — Patria?

26. *M. DISTICHOPHYLLA*. Culmis compressis, scabriusculis; vaginis ancipitibus, distichis, labris serratis; foliis longissimis, linearibus, planis, margine carinae scabris; panicula longissima, contracta; rachis scabra ramis solitariis; glumis inaequalibus paleisque glumina superiore tridentata aequantibus, serratis. Presl. *Podosacium distichophyllum* Presl. in *ltd. liaenk.* 1. 231. — Mexico. 24

27. *M. BERTEROMANA* Kunth. *Gram.* 1. 64. Culmis subteretibus; vaginis laciniatis; foliis externe scabriusculis; panicula ramosa, coarctata; glumis calycinis inaequalibus, trinerviis; inferiore tertia parte majoris brevior, acuta; superiore acuminata, submucronata; corollinis calycinis brevioribus pilosis. Sckult. *Podosaemum virens* Bulb, nuda\* *Trichochloa berteromana* Sc/uli. *Manl.* 2. 209. — St. Domingo.

28. 31. *OAMLAHS* Trin. *Vniiflor.* 191. Kunth. *Gram.* 1. 64. Foliis coarctatis; longissimis, glaucis, laciniatis; fasciculis confertis, arista multo longioribus; aris florae longioribus. Roem. et SchnU. *Stipa capillaris* Lam. 111. 1. 158. Poir. *Encycl.* 7. 450. *Podosacium capillare* Desv. *Jonm.* 1813\* 67. *Trichochloa capillaris* Roem. et SckuU. *Syst.* 2. 384. *Stipa sericea* Michx. *Flor.* 1. 54. *Pursh. Flor.* 1. 73. *Stipa diffusa* Vahl. *Carol. IS.* — America borealis. 2K — Sprengel sub nomine *Polypogonis serici* cum sequente coniungit.

29. *M. POLYPOGON* Trin. *Vniiflor.* 193. Kunth. *Gram.* 1. 64. Foliis convolutis, glaucis; fasciculis pedicellis subconfertis,

flosculi multo longioribus; aristis flosculis longioribus; glumae valvulis apice breviter aristatis. *Carid.* *Tricbochloa polypoda* Cand. Cat. 152. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 355. — Carolina. 2]. — Varietas *M. capillaris.* (Desv.)

30. *M. MICROSPHMA* Trih. *Uniflor.* 193. *Kunth. Gram.* 1. 64. Foliis linearibus, planis; illosculorum pedicellis aristis brevioribus; aristas flore longioribus. *Cand. 'Agrostis mirrosperma I fort. Madrii., Lagasca, Elench.* 2. *Spreng. Syst.* 1. 262. *Tricbochloa microspenna Cand. Cat. Mowsp.* 151. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 383. — Mexico. ©

31. *M. CLOMENA* Trin. *Uniflor.* 194. *Kunth. Gram.* 1. 64. Panicula racemosa; valvis corollae 2-flo-<sup>lo</sup>lon<sup>(atis</sup>, calycem <sup>lon</sup>tahini subexcedentibus; arista flexuosa, oblonga; ciliis foliisque scaberrimis. *Spreng. Clomena peruviana Beauv. uigrost.* 28. f. 7-10. *Presl. in Ret. Haenk.* 1. 232. *Clomena peruviana Roem. et Schult. Syst.* 2. 383. *Agrostis peruviana Spreng. Syst.* 1. 262. — Peru via, Mexico. 0

32. *M. simpliciflora* Kunth. (*Uram.* 1. 64. Rarioris sirictis; calycibus rigidis, scabris, sub basi barbatis; corolla breviter aristata; foliis convolutis culmoque labris; ligula nulla. *Spr. Polypoda simplex Spreng. Cur. post.* 30. *Podosaemi nova species Neces ab Esenb. in Sieb. Agrost. n.* 94. *Trichoclila simplex Schult. Mant.* 3. 577. — Nova Hollandia.

33. 31. *STICATA* Kunth. *Gram.* 1. 65. Paniculae ramis laccidis<sup>^</sup> spicatis<sup>^</sup> basi barbatis; calycibus alterius, distichis; aristis inaequalibus; sirictis, scabris; culmo ascendente, flaccido, basi folioso. *Sjrr. Polypoda simpliciflora Spreng. Syst.* 1. 243. *Trichoclila spicata Schult. Mant.* 2. 577. ~ Brasilia. \. \. \. \.

34. 31. *AUSTATA* Pers. *Syn.* 1. 73. Culmo firmiter, simpliciter foliisque pubescentibus; panicula laxa; calyce bivalvi; arista longissima. *Mich.* 31. *Cracca Schreb.* f. ram. % 1. 50. *Jioth. iV. Reitr.* 1. 96. *Pursh. Flor.* 1. 61. 31. *Brachyelytruni 7Vin. Vniflor. t\$.* *Dilepyrum arisiosum Mich. Flor.* 1. 40. *Ilraolivelyrum' rrdcl' luin Rcauv. Agrost.* 39. *Ilrnchyplyriiin arisiaiun Rwm. et Schult. Syst.* 2. 413. *Agrostis cracca Sjtreng. Syst.* 1. 264. — America borealis. 2±

#### LYCURUS- UMB. et KUXTIL.

Spiculae aeminae, uniflorae; altera liermaphrodita, ptMlicellata; altera mascula vel neutra, subsessilis, liermaphrodita si milima, sed minor; flore sessili. <ilunia<<sup>k</sup> 2, flore breviores; inferior 2-3-, superior 1-aristata. Paleae 25 inferior apice aristata; superior bincrvia. Stamina 3. Ovariuni labrura. Styli 2, terminates. Stigmata pluvinosa; pilis simplicibus, denticulatis. Squamulae 2, truncatae<sup>^</sup> glabrae. CaryopsU libera, ^ labra. Culms ramosi. Folia linearia. Ligula abbreviate\*. Spicae ter-

*minalesy simplices; rlwtchi marliculata.* Hinc Muchlenbergiae, inde Cinnae proximo affinis.

1. L. PILKOIDES Humb. et Kunth. Nov. Gen\* 1. 142, /• 45. Culmo credo 5 aristis longissimiiis. Kth. — Mexico. ©

2. L. PHAJAHOIDES Humb. et Kunth. Nov. Gen. A. 142. Presl. in Rel. Haenk. 1. 232. Culmo adscendentq; aristis longitudinc glumarum plearumquc. Kth. — Mexico. 0

8pccies valdc dubia.

3. h. MUTICUS Spreng. Cur. post. 32. Culmo erecto; foliis conrotatis, clongatis, supcrioribus cilia Us 5 flosculis lanatis, muticis. Spr. — Montevideo.

#### COLEANTHIUS SEIDEL.

Schmidtia Sternb.

Spiculac 1-florae. Glumae nullae. Paleae 2, meinhranaeae; inferior ovata, uninervia, carinala, acuminato-aristata; arista brevi; palea superior dimidio brevior, 2-nervia, bicarinata, apice biida, lobis acutis, nervis superne divergentibus. Stamina 2. Aiitherae oblongae, utrinque bifidae. Ovarium oblongum, sessile, glabrum. Stigmata 2, sessilia, denticulis subulatis obsita, elongata. Squamulae nullae?. Fructus oblongus, teretiusculus, acutus, paleis persistentibus inferne obtektus, sub lente tessellatus (ex Seid.)? glaber. Radio; cacs-pitosa, jibrom. Culmi plures% filiformes^ l-'S-pol/icares, ante anthesin terrae adpressi. Folia 2-3 in quolibet culmo, linearia, canaliculata, fulcata; vagina in flat a. Ligttla clongata, acuta% integra. Paniculae terminates, subsimplices. Spiculae 9ubfasciculatae% pedicellatae.

1. C. HI irnus Seidel in lift. Roem. et Schult. Syst. 2. 276. SchinidtU utricuiosa Sternb. in Rot. Zeii. 1619. 1. mm icone. Schmidtia subtilis Trait. Austr. 1. 12. /. 451. — lioheuia. 0

#### PIIIPPSIA BROWS.

Spicula uniflora, basi liaud articulata. Glumae 2, nanae, inaequales, mulicae, concavae, inenibranaceae; inferior minor, enervia, interdum evanescens; superior obsolete uninervia. Pakae 2, membrauaceae, muticae, glabrae; inferior concava, obsolete trinervia, acutiuscula; superior paulo brevior, binervia, nervis superne divergentibus, subbicarinata, 3-4-dentata. Squamulae 2, minutae, membranaceae, integrae, glabrae. Stamina 1-3. Aiitherae ellipticae. Ovarium glabrum. Stigmata 2,



sessilia, terminalia, pilosiuscula. Caryopsis ovali - ohlonga, teres, exsulca; embryo fructu quadruplo brevior. Gram en pusillum, caespitosum, glabrum, aqutulicnm vel in mundatis nascens. Cuhni erectly bail divisi. Folia linearia, pinna; ligula membranacea\* Vanicula simplex; ramis pedicellis que semiverticillato ~J'asciculalis. Spiculae pedicellatae^ cum pedicello continuae. Proxima Vilfae et Colpodio; afilnis quoque Schmidtiaej

1. P. ALGIDA Brown. Cldorls. Melv. 27. Fairy's Joy. 185. Agrostis alida Wahleil. Lapp. 25. t. 1. a-t. Flvr. Dan. 1.1505. Soland. in Phlpps<sup>9</sup> Voy. 200. Tricliodium algirium Svensk. Bot. 545. / . 2. Roem. et ScMdf. Syst. 2. 283. Villa alida TITO. Uniflor. 159. Ejwid. Ic. 7« '• SJ.

(??) Villa monandra Trin. Uniflor. 159. Ejusd. Ic. 7. (

64. Colpodimn moiaiidruin Trin. Fund. 119. Pliipp-

sia monaiaidra Trin. in Spreng. JV. Enid. 2. 37.

— Finninrchia orientalis, Grocnlaiaulia, Insula Molvilleaia ei ? Terra Tscliutki. (1. Sinus LauronUi. — («CIUS Colpodii ioriassc etiam Villas algidam et inonandram in se rccipii. (Trin. in Ad. Petrop. 6. 1. 393.)

#### COLPODIOI TR/MUS, BROW \.

Spicula 1-flora; flore subsessili, cum vel absque rudiuuenlo setulifonni floris superioris. Ijluitme 2, membranaceae, aciu talae, subcarinato - concavae; superior paulo major, flore brevior. Paleae 2, membranaceae, apice hyalinae; infeior carinalo-concava, trinervia, apice roiundato - emar^inala, inlerdum dorso mucronato-subarislata (lirown.); superior paulo brevior, concava, apice rotundata, dorso binervia. Squamulae 2<sub>r</sub> laterales, integrae (semibifidae, teste lirown.), superne angustatae, membranaceae, hyalinae, glabrae, ovarium aequantes. Staiufu na 3. Ovarium oblongum, glabrum. Styli 2, terminates, bre\* vLssimi. Stigmata dense plumosa; pilis imbricato-papillois; byaliais, integrLs vel 2-3-iidis. Caryopsis. . . . Gramen glalrum. Culmi erecli vel adscendenles. Folia plan a \ l/gula /»-divisa, imberbi, folio la/iore; vagina secundum longitudinem fism. Panicla coarctala; rami\* semiierticillaiis. Spiculae cum pedicello hand artirulalae. Primo intuitu Poae aflinius, quam Agrostidi vel Vilfae; Dupontiae et Deschampsiae item simile.

4 or 1# C- LATIPOUU M Brawn. Chloris Melv. 2& Parry's Voy. 186. Trin. in Act. Peirop. 6. 1. 393. Panicula coarctaia, lau-

ccolala; foliis planis, lato-linearibus. Br. Agrostis paradoxa Brown, in Ross? Voy. ed. 2. 2. 192.

[9] panicula patula, laxiuscula, majore; spiculis firmioribus. (Trin. I. c.) Villa arundinacea Trin. Uniflor. 157. FjUSD. Ic. Gram. 5. 1. 55.

HV Americae arcticac limits oricnifalis, iisula Melvillcana, Sibirial "/fFrctum Kbtzcbuaikum. — Radix stolonifera. (Trin.)

1. 1. 2» C. STEVEXI Trin. Fund. 119. 1. 7- Idem in Act\* Petrop.

6. 1. 394. Panicula mutica, glabra, patula; corolla (alba, membranacea) obtusissima, calycein acutiusculum (purpurco-splendutiMii) excedente. Sfer. Agrosils versicolor Steven. Stirp. rur. Un. Cauc. in Act. Dlosc, Bieb. Flor. suppl. 62. — Alpes suihmi Scbahda^h ct, Tyfcndagb. (Caucasus.) 7\> — Radix repens. (Trin.)

3\_M(\ ALTAICUM Trin. mss\ Ledeb. Ic. pi. Ross. ill. t. 22& iJjiisd. Mor. 1. 100. Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 394. Panicula contractiuscula, sublineari; spiculis unifloris; glumfs florcin subaequantibus j radicc stolonifera. Ledeb. — Altai.

#### CIXIVA LfKX.

Spicula uniflora. Glumae 2, carinatae, flore breviores. Paleae 2, basi pilis cinctae (semper?); inferior acutata, interduin apice vel sub apice mucronato-subaristata; superior binervia (nervis approxiuatis), saepe ad basim pedicello brevioris abortivi instructa. Stamina 1-3. Ovarium glabrum. Stigmata 2, terininalia, subsessilia, pluvinosa; pilis siniplicibua Squainulae 2, glabrae. Car)opsis ^labra, libera. Gramina pleruiMfjue ramosa. Folia plana. Pnnirulae ramosae, diJJ'usae vel coarctatae, rarius spicaejormett; spiculis pedicellalis.

1. C. ARINDIVACFA Linn. Sptcl. IFilld. Spec. 1. 31. (exdeyn. Forsk.) Mich. Flor. 1. 38. Schreb. Gram. 2. 135. 1. 4i>. Beauv. Asp'osi. 62. Trin. Fund. US. Panicula coiifrrta, subscunda; ilo.sculis nionandris; calycibus iiiiqualibus, acutis, biflorif^ corollis iiii^ualibus; valvula niajoro sub apice aris<a<a. iViUd. Muoilenber^ia Cinna Trin. Uni/l. 191. Agro.stfis China Lam. IIL i. 162. Pursh. Flor. 1. 64. Spreng. in Act. Pelrop. 2. 296-^6. IVtUd. Enum. 95. — America borealis. 2^

^.. " ^ . C. MKXICANA Link. Enutn. 1. 71. Panicula coarHafa; calycibus iHaefjualibu\*, niucronatis, hispidis, corollain aojjuantibu\*r corollik basi pilosis, inaocjualibus; valvuli niajore niucroU3kU\$ jculuio rauiosissimo, erccto. Willd. Agrostis niexicana Linn. Manl. 31. IVilld. Spec. 1. 374. FjUSD. IJnum. 97- Agrostis Cinna Retz. Obs. 5. IS. Tricbochloa niexicana Trin. Fund. 117- Podo9Cinum mexicanum Link. Hurt. 1. 84. Mueblenber-

**POI** moxirana Trm. VnifforAbS. Cimia ? mexicana licnuv. Agrust. 32\* — Mexico. 2J

3. C. HACEMOSA AWA- Vram. 1. C". CUIMM wecti\*; Co- ins aii^usk- loii^rtjuo liicaribus. cxe&j racmo **obko%~~d~~**, • \*~~j~~i- da dcnstilloris, Mibiiitcrnp(«: ^luma exterioris >alvi» in **nacro-** iiei aristifoniHii desiiwitlibuB, jcluina inlt^rinre imifica luu^arU bus. M'uk. A^roiiiis raceinosa Mivh. /'for. 1. 53. Ailfa race- liKisa *IteattiK Ilprosl.* 16. Pulv{)O(oii raceuiosus **ifttft** fi.'«i. 1. 5t. — Hipae iluniioiiii Missi.ssij et Missouri, — Afliaii sv- (uanti. (Mich.) •

4. G. LATKIUFLOKA h'ttn/h. ftrffm. 1. 67. C'lllinLs **CFestU**, **nodosirt**; fniilin lincarilms, plains; paniculis latoralibus el tt^rtni- **nalibus**, pusillis, coarclaiis, ~~ilt>it>tlorit\*~~, pinnae innticae ct **sea-** **hetnUe vntris acutisniiuts: inioriorihui uiajoiflbaw basi** **barbula-** **ih.Mich.** Aa^oslis laterillora Mich. Flar. \. 55. YiHx lateriflora **Beuvv. Agrost.** 16. JHuchleuber^ia latcriflora **Trin. I7ni/tor.** 193. — Aiiicm-a boroalis. 24 — Proxima, nisi t;idctn ac C mcucaaa ct (iltluriiis; spiculac jtuppctfiiti^ immlmii exfiliratae.

5. C FIMFOHHIS lAnk. Enutn. 1. 70. PanictiLi roardaia, **subspici**: calycibu\* aristatis, inarqiiialias. hi^pitliii; curollis **calyce** majoriliisiiKit>iualil>us; valvuh m,i|orc apice arist;tl,i; **culu** no ramositiHuno, credo. W'ilkL A^rantis filiiiontiin H'ilhl. **Knum**, 95. Muehlonb. Deter. -66. **Trichoc.hUta.** TnJiosa 7Wn. Ftttut. 11". Miiflilenhrr^ia fuliosa TVkt **Uitiftir.** 190. Potluscnuiin loliusum JUtA. tlori. 1. 85» • Ajprosiis fylkisa **Uortnl.**

u) jiauciiilis viriililxis.

. 0 panicuii\* rubinuidut.

— America **boilnHt.** 2( — A\*1 C. moxitaum ic<f>«L (Willd )

b. V. KOHOLIKKRA JAnk. /vmem. 1. 7t. 1'anirulao c(»nirar- **tae fili** r<rtiHs stiiii^lirivsiin;ir raiuit\* adprf^mA; coroHls siil>.n-ijii.i~ **libus**, ralyce lnnxioribus; vulvula luajore apice sriittata: arUlin **brevissim**, cutnio ramosistiimo, ail^rcmlonfe. H'ilitl. Ai;rt>slit\* **sobolifera** j>/««\*ie«A. m **Iftfli** **Knm** 95. ii>\*d. 7J««rr. 70. Tri- **chochloa** .sobolifera **Trin. I'untl.** 117< Arhnatli^run Kubolifcrnm **Beaur. Agrost.** 20. Muohlenbrii;ia Mubolifera **Trin. Vniflor.** 189. /. S. y. 4. Poriosriiuiil soboliforiiin J^\*»/'. //or/. 1. So. — Ann- rica liunalis. 2J. — Njtrcu;.\*<sup>1</sup>) hue ducit Agrostidcm **frtehopo-** **Avm tab**

7- C AtAf iixoiDi- A h'mifh. 4\*nm. 1. 67. Paiiirnia laxa, pa- f<-n(issima: raniulis romplicaiis, ararhnmdrU: ralyribii\* corolla lmiito brt^vioribnii; foliis anpistiii, nubinvultitis. **pnir.** Ajc<»-ii> **arachnoi.lca** **PoLr. f:it-y.L. t\*pfL** \- 249. **Amrmti\*** **ruhurtmU** **Hose\* ins\***. Vilfa araoluoiil\*\*\* **Jteanr. Agrast.** 147- **Tri>-tmrbhia** expand **Carol. Cat**, 151. (t+tie \*y\*« fto#c.) Ntipa \*itmr /o»r. **\*\*\*MTJ\*** /o TOJ; Miit^lil<ilil)it^i ararhnoidc\* <t I'xtmiis.i **Trin,** ' »i;/7or. 193. — CaroljuuL 2< — **Triib<M** bloa eafgbii forla\*\*\*<sup>1</sup> **variHas** Muehlenbcr^iar tapillarU- (Trin.)

&> C. DECIPIE8 Kunth. Cram. 1. 67. Panicula laxa, mo-

nutautc; glumis acuiis; valvula exieriore pcrianlhii 5-nervia; arista dorsali brevissima; foliis involutis. *Br. Agrostis decipiens Brown. Prod. 1. 172. Villa decipiens Beauv. Agrost. 16. — Nova Hollandia.*

9. *C. OVATA Kunih. Gram. 1.67. Panicula ovaia vel oblonga, spiciformi; arista glumis longiore; setula ad basim valvulae interioris. Brown. Agrostis ovata Forst. Prod. n. 40. Wuld. Sp. 1. 367. LabiU. Nov. Holl. 1. 19. / 21. Brown. Prod. 1. 171. Echinopogon ovatus Beauv. Agrost. 42. t. 9. f. 5. lloem. et Schult. Syst. 2. 421. Echinopogon asper Trin. Fund. 126. — Nova Zeclandia, Nova Hollandia.*

10. *C. PHLEOIDES Kunih. Gram. 1. 67. Culmo erecto, simplici, glabro; foliis vaginisque scabriusculis, laxis; spica densa, cylindracea; glumis acuminato-subulatis, subaequalibus; paleis inaequalibus; inferiore duplo longiore, glumas subaequalitate. Kih. Crypsis phleoides Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 140. — Cumana. 2<*

11. *C. ? STRICTA Kunih. Gram. 1. 67. Culmo erecto, simplici 5 foliis vaginisque scabriusculis, laxis; spica densa, cylindracea, stricta; glumis acuminato-subulatis, aequalibus; paleis subaequalibus; longitudine fere glumarum. Kth. Crypsis stricta Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 140. — Nova Granata, Mexico. H» — Sprengel cum praecedente conjungit.*

12. *C. MACROLRA Kunth. Gram. 1. 67. Culmo erecto, simplici (?), glabro; foliis vaginisque scabris; panicula spiciformi, longissima cylindracea, recta; glumis subaequalibus, longitudine fere palearum. Kth. Crypsis marroiiira Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 140. — Mexico. 2J.*

13. (*C. SETIFOLIA. Culmo erecto, simplici?, glabro; foliis convoluto-setaceis vaginisque scabris; panicula spiciformi, cylindrica; glumis aequilongis, arutis, scabris, longitudine paleae inferioris tridentatae scabris. Presl. Crypsis setifolia Presl. in Bel. Haenk. 1. 245. — Mexico. 2\ — Affinis omnino C. strictae et macrourae. (Presl.)*

#### Species dubia.

14. *C. ? PUNSHII Kunih. Gram. 1. 67. Panicula laxa, diffusa; calycibus unilloris, acuminatis, glabris; corollis calyce brevioribus, membranaceis; valva exteriori apice incisa, dorso brevissime aristata; interiori minima; pilis corollam aequantibus; foliis lanatis, scabriusculis 5 nerviis vaginisque glabris. Pursh. Ariundo agrostoides Pursh. Flor. 1. 86. Calamagrostis agrostoides Spreng. Sysf. 1. 252. — America borealis. 2J, — Nuttall huc ducit cum dubio Agrostidem mexicanam Pers\**

## EPICAMPES PRESL.

Spicula uniflora; floro gluraas paulo superante. Glumae 2, ovatae, convexae, enerviae, subaequales, obtusae, mucicae, integerrimae. Paleae 2, convexae, ovatae; inferior superiorem basi amplexans, integerrima, nervo medio sub apice in aristani rectani excedente; superior binervia, obtusissima, genitalia involvens. Stamina 3. Ovarium ovatum, apice emarginatum, glabrum. Styli 2, terminales. Stigmata pluvinoso-penicilliformia. Squamulae 2, collaterales, glabrae, obsolete lobatae. Caryopsis .... *Panicula contracta, spicaeformis* (Character. gen. ex Presl.) Differt a Cinna praesertim glumis convexis, nec carinatis.

1. E. STRICTA Presl. in Bel. Haenk. 1. 235. t. 39. Culmis compressis, superne hirsutis, erectis, striatis, scabrisculis 5 nodis glaberrimis; foliis elongatis, acutis, planis, rivulosis, laevibus, scabris; vaginis compressis, superne scabris; panicula erecta, stricta, densa, subspiciformi; racemis solitariis, alternis; paleis glumis scabrisculis aequantibus, aequilatis, scabrisculis; inferior tri-nervia arista longitudo paleae. Presl. — Mexico. 2\*

2. E. PLESCENS Presl. in Bel. Haenk. 1. 235. Culmo erecto, simplici, compresso infra nodos pubescenti; foliis scabris; vaginis labris; panicula ramosa, coarctata, subverticillata; glumis aequalibus punctato-scabris; paleis glumis subaequantibus, acutis, pubescentibus; arista palea dimidio brevior. Kth. Agrostis pubescens Thunb. et Kunth. JYor. (\*en, 1. 136. Cinna pubescens Kunth. drum. 1. 67. — Mexico. 2\*

3. E. LANATA Presl. in Bel. Haenk. 1. 235. Culmo erecto, simplici, compresso, juncoscento; foliis vaginis pilosis-lanatis; panicula racemosa, subverticillata, coarctata; glumis aequalibus externe pilosis; paleis longitudine luviusculis, acutis, pilosis; arista palea dimidio brevior. Kth. Arostis lanata Humb. et Kunth. Aot. 6. 1. 136, — Mexico. 2\* — Praecedentis varietas?

SPOROBOLUS ~~showy~~.

Spiculae uniflorae. Glumae 2, inaequales, carinatae; inferior minor. Paleae 2, imberbes; inferior mutica, acutiuscula, glumas superans; superior bicarinata. Stamina 2 vel 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, glabrae. Caryopsis libera, decidua; pericarpio membranaceo, liyalino, laxo, solubili. Gramina exotica, ~~exemplo~~. Paniculae diffusae vel spicato confertae. Spiculae pedicellatae, plerumque minutae.

1. *S. SPICATUS* Kunth. *Gram.* 1.67. Panicula spicata; foliis involutis, rigidis, in geniculis coacervatis; ramis infractis. *Vahl.* *Agrostis spicata* Vahl. *Symb.* 1. 9. *Delile*, *Aeg.* 20. t. 10. f. 1. *Agrostis virginica* Forsk. *Descr.* 20. *Vilfa spicata* Beauv. *Agrost.* 16. *Trin. Unifl.* 152. *Ejusd. Ic.* 1. / 12. — Arabia, Aegyptus, Sencgaia. 1\ — Sprcngcl hue ducit *Agrostidem involutam* Poir. et *A. spicatam* Thunh.

2. *S. HUMIFUSUS* Kunth. *Gram.* 1.67- Cohnis adscendentibus, simplicibus; foliis interne scabris; vaginis glabris; panicula simplici, coarctata; gluinis inaequalibus 5 inferioribus duplo brevioribus; palcis subaequalibus, acutis, gluina superioribus longioribus. *Kth.* *Vilfa humifusa* Humb et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 137- *Agrostis humifusa* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 361. — Cuinana. 24 — Sprcngol ad *Agrostidem purpurascens* ducit.

3. *S. TIKMULUS* Kunth. *Gram.* 1. 67\* Panicula simplici, subspicata; ralycibus subaequalibus, corolla inulira brevioribus 5 foliis rigidis, convolutis, disticliis. *Willd.* *Agrostis juncea* Lam. *Etmjcl.* 1. 161. *lyW. III.* t. 41. / 2: (v. s.) *Agrostis iremula* IVUld. *Spec.* 1. 372. *Zoysia?* *tremula* Beauv. *A\$.* 148. *Vilfa triciiula* Trin. *Unijlor.* 155. — India orientalis, 3lauritius. 2\ — Forte varietas *S. pungentis* (Lam.); a *S. virginico* vix diversus.

4. *S. VIRGINICUS* Kunth. *Gram.* 1.67. Culinis erectis aut procumbentibus, ramosis; foliis interne scabrinsculis; vaginis glabris; panicula simplici, coarctata; gluinis subaequalibus: palcis glumas subaequalibus, acutis. *Alh.* *Agrostis virginica* Linn. *Spec.* 34. *IViUd. Spec.* 1. 373. *LabUi. Jov. IIoil.* 1. 20. / 23. *Brown. Prodr.* 1. 170. *Vilfa virginica* Beauv. *Agrost.* 16. *Humb. et Kutifh.* *Nov. Gen.* 1. 137. *Ham'dt. Prod.* 4. *Trin. ITnifl.* 155. *Trin. Ic.* 4. / 43. *Podosemum virginicum* Link. *Hori.* 1. 85. *C?alotheca sabulosa* Sieud. in *Flora* 1829. 2. 488. n. 92. (iuste *JVees.J* — Virginia, Jamaica, Martinica, Ciimana, Peruvia, Insulae Sandwich, Mexico, Cap. b. spei, IVova Hllandia. 2\ — *IVees (in Mart. Bras.* 2. 400.) hue ducit *A^rostidein pungentem* Pursh. (excl. syn. *Schreb.J* et distinguit *Agrostidem virginicam* Labill. sub nomine *Vilfae matrcellae*. *Vilfa intermedia* Trin. *Uni/Ior.* 156. est intermedia inter bane et praecedentem, cum quibus forte unam random speciem consiifuit. (Trin.)

5. *S. ASVKK* Kunth. *Gram.* 1. 68. Culmis stricte erectis, ab imo ramosis; vaginis collo villoso-barbatis; foliis longissimis, recur^o-pendulis, aspcrrimis; racemis lateralibus tenninalique coarctatis: floribus muticis, majusculis; glumae valvis interioribus subtriplo majoribus. *Mich.* *Agrostis aspera* Mich. *Flor.* 1. 53. ^ ilfa aspera Beauv. *Agrost.* 16. *Agrostis crvlandra* Torrey. *Muchlenbergia aspera* Trin. *Utiiflor.* 193. *Agrostis clandestina* Sjtreng. *Mant.* 1. 32. (ex Spr^etur.) *Mtichlenbergia clandestina* Trin. *Vniflor.* 190. — America borealis. — Pursh hue ducit *Agrostidem littoralem* Lam.

6. *S. PUNGENS* Kunth. *Gram.* 1. 68. Panicula contract\*,

mutica; foliis involutes, rigidis, pungentibus; superioribus oblique oppositis; culmo ramoso. *Schreb. Agrostis pungens Schreb. Gram. 2. 46. / 27. / 3. Car. Ic. 2. t. 114. Phalaris disticha Forsk. Descr. 17. Vilfa pungens Beauv. Agrost. 6. Trin. Fund. 118. Ejusd. Uni/lor. 155. Ejusd. Ic. 4. / 47. Podosemum pungens Link, Hart. 1. 85. . Agrostis arcuaria Gouan. III. 3. — Europa australis, Oriens, Africa borealis. 24*

7. S. PILIFEBUS. R a dice fibrosa; culmis caespitosis, cret-  
tis, glabris, inferne appresso-ramulosi.s; va^iuis subcompresso-  
carinatis^ sulcatis, glabris; Iblis linearibus, niargine praesortini  
inferne pilis longis adspersis, radicalibus plain's, fasciculorum  
compresso-involutis; panicula erecta, contracta, angusta; ramis  
seinvorticillatis vel conferto-sparsis, ^labris; spiculis oblongis,  
acutiusculis 5 glumis lanceolatis, acutis; superioribus duplo longioribus  
paleas glabras aequalibus aquantibus. Vilfa pilifera Trin. Diss. 1.  
/ 157 et 2. 23. Ejusd. Ic. 5. / 58.

a) minutus,

(5) major.

— a. tropicalia. p. Brasilia.

8. S. INDICUS Brown. Prod. 1. 170. Panicula coarctata,  
cylindrica^ c spicis imbricatis divisis sinjilicibusvc. Brown.  
*Agrostis indica Linn. Spec. 96. {Sloan. Hist. \t. 73. / I.)* — India  
occidentalis America borealis, Nova Hollandia. Q — Swartz  
synon. Sloanii ad *Agrostidem purpurascens* ducit. Desvaux  
(in *Hamilt. Prod. 4.*) distinguit *Agrostidem elongatam Lam.* sub  
nomine *Sporoboli Lamarckii* et huc ducit *Agrostidem indicam*  
*Swartz. (nee Linn.) et Sloan. 1. / 73. f. 1.*

9. S. TENACISSIMUS Beauv. Agrost. 26. Link. Enum. 1. 71.  
Racemio decomposito, contracto, elongato; ramis strictis, sub-  
verticillatis; ab oritine lorigris; glumis obusis; inferioribus paleis  
quadruplo, superioribus iisdem triplo brevioribus 5 culmo erecto; fo-  
liis linearibus-clongatis, siccatibus convolutis. Aes. Vilfa tenacissima  
*Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 138. Trin. Unifl. 183. Ejusd. Ic. 5. t. 60. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 393. Agrostia tenacissima Jacq. Coll. 1. 85. Ejusd. Ic. 1. f. 26. (excl. syn. l'Ann. Suppl.) IVtild. Enum. 97. Agrostis tenuissima Sjnreng. Syst. 1. 258. — America calidior et insular, Mexico. 24*

10. S. ORIENTALIS. Uaccuo decomposito, contracto linearibus  
elongato; ramis alternis; glumis lanceolatis; inferiore palea duplo  
brevioribus; superioribus casdem aequantes; culmo repente, apice ad-  
scendente; foliis convolutis-setaceis. JSees. *Agrostis tenacissima*  
*Linn. Snppl. 197. \f\_{ox}l\_t n\_{or} Ind. 1. 318. Agrostis elongata*  
*Both. JVor. Spec. 41. (excl. syn. Brown.) Agrostis orientalis^ Nees*  
*ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 393. — India orientalis. 1\.*

11. S. PURPUHASCENS *Hamilt. Prod. 5. Panicula linearibus, an-  
fiusta, erecta; ramis subverticillatis, racemosis; spiculis lanco-  
lato-acuminatis, laevibus; glumina inferiore paleis longius acumi-  
natis duplo brevioribus; superioribus casdem aquantibus; culmo simplici*

foliis quo glabris, lincari-convolutis; vaginae ore barbato. *JXees*. *Agrostis purpurascens* Swart\*. *Prod.* 95. *EjUSD. Flor. Ind. occ.* 1. 185. (excl. syn. *Shane.*) *Willd. Spec.* 1. 375. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 398. *Vilfa purpurascens* Beauv. *Agrost.* 16. — India occidentals, 3Iexico. — S. teiiacissimo simillimus. (Willd.) *Nees hue ducil cum ? Agrostidcni junceam Mich.*

12. S. SPKENGEMI *Kunth. Cram.* 1. 68. Panicula pyramidal], erccta; ramis subverticillatis, virgatis, raccmoso-coinpositis; spiculis lanceolatis, lacvibus; gluma inferiore palcis obtusiusculis triplo brevior; superiore easdein subaequanle; culmo simplici, rrecio; foliis vaginarumque oris ciliatis. *JXets*. *Agrostis Sporobolus Sfrreng; j \ . Prow* 46. ^ilfac species *Trin. Uni-JJor.* 160. *Vilfa claiior Jees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 396. — Brasilia. 7\ . — Sprengel (»\$f. 1. 258.) ad S. purpurascen-  
iem ducit.

13. »S. MINOR. Glaberrimus; radice fibrosa; culmis cacspi-  
iosis^ erectis, teretibus, simplicibus vel ramosis; vaginis striatis; inferioribus compresso-cari itis; foliis ercctis, linoaribus, comprcssis^ glauccscitibus; paucula conferia, angustissime spicaeformi; ramis subverlicillalis, erecio-adpressis; spiculis lineari-lanceolatis; gluma superiorc acutiuscula, inferiorem truncatam daplo superante, palo is acutis aequalibus dimidio brevior. *Trin. Vilfa rupe siris Trin. Diss.* 2. 22. *EjUSD. Ir.* 5. /. 59.. — Brasilia. — INimis affinis N. tenacissimo; an cjusdciu mera varietas humiis ? (Triii.)

14. 8. RUPESIKIM *Kunth. fJram.* 1. 267- /• 45. Panicula coniracta; ramis alternis, brevibus, simplicibus, erectiusculis; spiculis subraceinosis; culmis erectis, gracilibus, siimplicibus, glabris; foliis brevibus, plain's, pilosiusculis; v<iginis ciliatis; gin-  
mis glabris; superiorc duplo lriplovc longiore, 11 ore in aequanie. *Kth.* — Brasilia. 0 — An *Agroslis Sporobolus Spreng. ?*

15. S. CAPKNSIS. C\*lauc«\*scens; radice (ibrosa; culmo geniculato-incurvo, compresso-irigono, simplici va^inisque glabris, striatis; foliis compresso-involutis, incurvis, firmis^ glabris; panicula spicaefonni, angustissime cylindracea, -confeHa, basi inter nip <a; ramis adpresso-erectis; superioribus brevissimis; spiculis oblongis^ acutis; glumis inaequalibus, acuiaUs, flore brevioribus; palcis glabris, subaequalibus. *Trin. Vilfa capensis Beauv. Agrosf.* 16. *Trin\* Uniflor.* 1. 153. *EjUSD. Ic.* 5. f. 56. *Agrostis spicata Thunb. Prod.* 19 ? *Agrostis capensis Willd. Spec.* 1. 372. (*Jeste tyn. Beauv.*)

(f) culmo ramoso paniculaque gracilioribus et laxioribus. (uXees ab Esenb. in *Linnaea* 7. 29.i.)

— Cap. b. spei. 24\* — Trinius pericarpium solubile hyalinum pro squamulis descripsit.

16. S. ELOGATVS *Brown. Prod.* 1. 170. Panicula coarctata, clongata, e spici\* alternis, divisis; inferioribus distantibus.



*Brown.* *Vilfa clongata* Trin. *Vniflor.* 154. — Nova Hollandia.  
— S. tenacissimo nimis affinis. (Trin.)

17- »S. DIANDRA Beauv. *Agrosf.* 26. Glaber; ciliis cre-  
tis, 1-3-nodibus; panicula lincari; ramulis brevibus, expansis;  
nervis geminatis, diandris; corolla calycem vix duplo super-  
nans; scilicet nudo, obovato, rugoso. *Boxb.* *Agrostis diandra*  
*Bcfz. Obs.* 5. 19. *IFilM. Spec.* 1. 371. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 319.  
*Vilfa diandra* Trin. *Uniflor.* 154. — India orientalis, Moluccae.  
— Vidi stamina tria in specimine a Vahl cum Ventenatio  
communicato. An planta Koxburghiana eadem ac Rectzia?

18. S. LITTOKALIS Kunth. *Gram.* 1. 68. Panicula contracta,  
subspicata; calycibus inaequalibus; vaginis foliorum brevibus.  
*Lam. Arostis littoralis* Lam. 111. 1. 161. *Vilfa littoralis* Beauv.  
*Agrosf.* 16.

p) ramis paniculae longioribus. Arostis barbata Pers.  
*Syn.* 1. 75. *Vilfa barbata* Beauv. *Agrost.* 16.

— America meridionalis. f. Senegal. — Sprengel ad S. asperum  
ducit.

19. S. ARXIFUS. Rhizomate perenni, nodoso; culmo crocto,  
stricto, tereti, simpliciter; vaginis serialis, glabris, margine  
nerviis; foliis strictis, involutis, filariis, glabris, basi intus  
seriosis; panicula subpyramidalis, stricta; ramis verticillatis  
patulis, distichis, racemosis; spiculis lineari-lanceolatis,  
glaberrimis; glomeris lanceolatis, acutis; superiore duplo longiore,  
paleas subaeuales acutas subaequant; staminibus 3. Trin.  
*Vilfa aenea* Trin. mss. *Nees ab Esiib. in Mart. Bras.* 2. 398  
*Trin. Ic.* 2. 1, 23. — Brasilia. 2J,

20. S. AFFIMS Kunth. *Gram.* 1. 68. Panicula patente, par-  
va, pyramidalis; calycibus corolla longioribus; vaginis ore pilo-  
sis. *Lam. Arostis pyramidalis* JAVI. III. 1. 161. *Poir. Encycl.*  
*suppl.* 1. 251. — America meridionalis, Anillac. — Affinis  
*Agrostidi littoralis*. (Lam.)

21. S. HYMMIDALIS Beauv. *Flore d'Oware* 2. 36. 1. 80. Pa-  
nicula elusa; ramis plerumque verticillatis, subsimplicibus, raro  
solitariis; superioribus alternis, brevioribus; foliis glabris. Beauv.  
*Arostis owariensis* Schult. *Mant.* 2. 199. — Africa aequinoctialis.

22. S. RHIZOSTUS Kunth. *Gram.* 2. t. 126. Culmis erectis,  
bipedalibus foliisque rigidis, glabris, margine scaberrimis, stri-  
atis, planis; vaginis superne orque ciliatis; panicula erecta,  
sterilis, diffusa, subpyramidalis; ramis sparsis, racemosis,  
patulis, scabris; glomeris subaequalibus, acutis, superne ad cari-  
nam scaberrimis, florum glabro parum brevioribus. — Nenealia.

23. H. COHOMANDELIANUS Kunth. *Gram.* 1. 68. Culmis 4-  
8-pollicaribus; panicula verticillata; ramis simplicibus, secundis;  
calycis valva inferiore longitudine corollae; exterior minima;  
sterilis nudo, ovato, rugoso. *Roxb. Arostis comanidiana*  
*Retz. Obs.* 4. 19. *Vahl Symb.* 1. 10. *WiUd. Spec.* 1. 374. *Moxb.*

*Flor. Ind.* 1. 318. *Agrostis indica* Forsk. *Cat.* 104. ti. 66. (iesie JVUldJ) Vilfa coroiiaidcliana Beauv. *Agrosi.* 16. *Trin. Uniflor.* 156. *Ejusd. Ic.* 1. i. 11. — India oricntalis, Arabia.

24. S. COMMUTATUS. Culmis ereclis, ramosis; v agin is laxis, carinatis, striatis, glabris foliisque glauccscntibus, lincari-lanceolatis, acutis, planis, scabriusculis, marginc bispidis, firm is; paniculis ramosis; ramis verticillatis, patentissimis 5 spiculis minutissimis, oblongis; gluma superiore florcin' aequanto, dorso hispidula 5 inferiore ininula; palois acutiusculis, aiujualibus, glabris. *Trin.* Vilfa coniinutaia *Trin. Uni/Ior.* 156. *I'jusd. Ic.* 1. /. 10. — India oricntalis. 2k — Aflinis pracccdcnti.

25. S. DOMINGENSIS. Culmis in feme ramosis, oroctis, ^la-bris; vaginis laxis, glabris; inferioribus ad oram pilosis; foliis rigidiusculis, glabris, glaucis; panicula coniracJa, sublinrari; pc-dicellis apicc incrassafis; glumis calycinis inacijualilius; inforioro oblonga, acua, corolla diinidio brevior; corollinis subacqualibus 5 inferiore obtusa, einarginata. *Trin.* Vilfa domingensis *Trin. in Spreng. N. Enid.* 2. 59. *Trin. Uniflor.* 153. *I'jusd. Ic.* 2. t. 24. *Agrosliis doniingeiisis* Schult. *Mant.* 3. 570. *Spreng. Cur, post.* 337. — St. Domingo.

26. S. JACQUKMONTH Kunfh. *Gram.* 2. t. 127- Culmis eroc-tis, simplicibus; foliis sulcato-9-ncrviis, externe glabris, interne margineque scabriusculis, siccis convolutis; vaginis glabris; pa-nicula crecta, stricta, difflusa, subpyramidali; rami\* racrmiformibus, patulis, srabriusculis; spiculis glabris; glumis liorc tri-plo quadruplove brcvioribus; inVriore minor\*. *Klh.* — St. Do-mingo. — Dillert a S. affini ct doniingeiisi: gluinis ilore tri-plo quadruplove brcvioribus.

27. »S. ATROVIRENS Kunih. *Gram.* 1. 68. Culmis ercctis, simplicibus; foliis vaginisque glabris; panicula ramosa, coar-cata; gluinis acqualibus; paleis gliimas duplo suporantibus, ae-qualibus, acutis. *Kih.* Vilfa atrovirens *Ilumb. et Kunfh. J'ov. Gen.* 1. 138. /. 685. *Agrostis atrovirens* Hoem. el Schult. *Syst.* 2. 361. — Mexico. 0

28. S. Mi\Ti\*8 Link. *Hori.* 1. 88. Foliis angustis, brcvibus; panicula ramis patentibus, ramosissimis; valvula rxierioro obtusa, gluiioUa quadruple) in in ore 5 interioro gliimella baud multo minoro; valvulis inacqualibus; cxtcrioro sat majorc. *Lk.* — Patria? 0

29. S. MINUTIFLORI« Link. *Hori.* 1. 88. Panicula capil-lari, clongata, patento, composita; liosciilis adpressis, minutis\* flimis; foliis margino aspenš cultnoqut\* ramoso glaberrimis, pro ligula denliculis brevissimc ciliatis. *Schrank.* Panicum tenuissi-inum Mart, mss^ Schrank. *Ilegen&b. Denkschr.* 3. 13. Vilfa mi-nutiHora 7Vii4. *Uniflor.* 158. *Agrosticula muralis liaddi, Agrost. Bras.* 33. i. 1. f. 2. — Brasilia. 2J.

30. S. iiAMoswsmus Kunih. *Gram.* 1. 209. /. 46. Panicula ramossissiwu, difTusa; ramisi verticillatis; ramulis capillaribus:

spiculis nihiutissimis, 2-3-floris; flore terminali tabescente; foliis inaequaliter margineque scabriusculis; vaginis glabris; culmo credo, simplici; glumis flore paulo brevioribus. *Kth.* — Culmana, Brasilia. © — Proximis praecedenti.

31. 8. PLT.CHELLUS *Brown. Prod.* 1. 170. *Kunth. Gram.* 2. / 123. Culmo simplici, credo, filiformi; foliis planis vaginisque ciliatis; panícula simplici; ramis verticillatis, capillaribus, palulis rhaclisque glabris; glumis inaequalibus, superne scabriusculis; paleis glabris. *Kth.* *Agrostis pulchella* (*Hoth. Nov. Spec.* 41 ?) *Boem. et ScMdt. Sysf.* 2. 367. *Vilfa pulchella Trin. Uniflor.* 160. — Nova Hollandia et ? India orientalis.

32. 8. ARGUTUS. Panícula cretula; ramis subverticillatis, brevibus, racemoso-subconpositis, palulis; spiculis ovatis, lacvibus; gluma inferior paleis quadruplo brevior; superior eas aequante; culmo adscendente, simplici; foliis planis, subciliatis, Diargine rarilagineo-serrulatis^ glaucis; vaginis margine villosis. *Jees.* *Vilfa argula Nees & Esenb. in Mart. Bras.* 2. 395.

o) panícula lanccolala, viridi; pedicellis brevioribus.

p) panícula latior, magis patente, purpurascens \$ pedicellis longiusculis.

— Brasilia. © — Proximis S. pulchello. (Nees.)

33. 8. TKNEMJUS. Panícula patente, brevi; ramis ahenis; glumis obtusis, integerrimis, allera flosculo iriplo, alia duplo brevior; culmo basi ramosissimo; foliis inferioribus confertis, distichis, obtusis, striatis. *JVces.* *Vilfa brevifolia JSees ab Esenb. in Linnaea* 7\* 294. *Ehrharta ienella A. Spreng. Snppl. ad Sysf. Veg.* 11. — Cili. b. spei. — Sporobolo pulebello conuinis, longe tauten remolus. (Aces.)

34. 8. RUITHUS *Kunth. Gram.* 2. t. 124. Panícula rainosa, depauperata; ramulorum geniculis verticillo villorum longiorum instructis; culmis caespitosis^ crociis, simplicibus; foliis subulatis, angulatis, rigidis; infimis planis, angustissimis, vaginis lereilibus, glabris^ ore barbulatis; spiculis bilobis; flore alto seiflorum\*, glumis subaequalibus, flore fertili diindio brevioribus. *Kth.* — Madagascari a.

35. S. HAMULOSUS *Kunth. Gram.* 1. 68. Culmo credo, ramoso, quadrangulo; foliis vaginisque margine scabris; panícula rainosa, coarctata; glumis subaequalibus, paleis diindio brevioribus; paleis subaequalibus, acutis. *Kth.* > ilia ramulosa *Ilumh\* et Kunth. Aou. Gen.* 1. 137. / 6^4. *Trin. Uniflor.* 15b. *Agrostis ramulosa Boem. et Schult. Syst.* 2. 301. — Mexico. ©

36. 8. JUNCKL8 *Kunth. Gram.* 1. 68. Foliis stridis erectis, convolutis-sctaccis, rigidulis; panícula oblongo-pyrainida; floribus imitidis; valvula extrema duplo minore. *Mich.* *Agrostis juncea Mich.* 77or. 1.52. *Ileleochloa juncea Beauv. Affrost.*^L *Coipodium junceum Trin. in Str. j \ \ Enid.* 2. 37. ad\*. *Vilfa juncea Trin. Uniflor.* 157. *fynsd. Ic.* 5. t. 57. — America bo-

rcalis. 2« — Xecs cnm ? ad Agrostidem purpurascntcm ducit. Ab Agrostide juncea Lam. longo diversus.

37- S. REPRNS Presl. in It el. Haenk. 1. 241. Culmis repen-  
fibis, comprssis, ramosis; foliis convoluto-sctaceis, acutis; pa-  
nicula simplici, spicaeformi; glumis subaequalibus; palcis aqua-  
libus, calyce duplo longioribus; inferiore apicc tridenticulala.  
Presl. — Mexico.

38. S. FASTIGIATUH Presl in Bel. Haenk. 1. 241. Culmis  
erectis, dichotomis, fastigiatis, teretibus, glaberrimis; foliis di-  
stictis, convolutis, obhississimis, margine scabriusculis; panicula  
spicaeformi, depauperata; glumis subaequalibus; paleis acquali-  
bus, calyce duplo longioribus; inferiore apicc tridenticulala. Presl  
— A\* • Peruvia ? 7/t

39. S. HUMMS Presl. in Bel. Haenk. 1. 241. Culmis re-  
pntibus, ramosis ramisque erectis, compressis, vasis foliisque  
glabris planis; panicula spicaeformi, simplici; glumis inaequali-  
bus, longe paulo brevioribus. Presl — Luzonia. 2\*

40. S. CUMATIS Presl. in Rel. Haenk. 1. 242. Culmo ad-  
scendente, erecto, ramoso; foliis planis, pilosis vasisque cilia-  
tis; panicula contracta, spicaeformi; glumis inaequalibus; super-  
iore paleas aciculatas aquant. Presl. — Panama. 0

41. S. EMLINEXS Presl in Bel. Haenk. 1. 242. Culmis com-  
pressis, subramosis erectis, strictis vasisque glabris; foliis  
margine scabris interne pilosis, convolutis; panicula composita  
erecta, patens; ramis solitariis, alternis; glumis inaequalibus,  
longe brevioribus. Presl — Aeapulco.

42. S. SCOPARIIS Presl. in Rel. Haenk. 1. 243. Culmo erecto,  
farcto; foliis lanceolatis; panicula cymosa; gluma superiore  
rotundata; palea superiore piloso-riliata. Presl. — Luzonia.

43. N. DURUS Brongn. in Duperrey, It. bot. 18. 4. Cul-  
mis erectis, ramoso-fasciculatis; foliis linearibus-subulatis, rigidis,  
convolutis; panicula contracta; ramulis fasciculatis. erectis; glu-  
ma inferiore paleas subaequant. Brongn. — Insula Ascensionis.

44. S. CACUMITOS Knuth. Gram. 2. t. 125. Caespitosus;  
culmis simplicibus, compressis, glabris; foliis linearibus-subulatis,  
convolutis, glabris, margine scabris, 5-nerviis; vaginis superne  
ciliatis; panicula depauperata; ramis adpressis; glumis inaequa-  
libus, carina scabriusculis; paleis glabris. A7A. — Insula Ad-  
scensionis. — An idem ac praecedens ?

### species dubiae.

45. S. ? PARVIFLORUS Knuth. Gram. 1. 68. Panicula ef-  
fusa, capillari; glumis aequalibus; perianthii valvula exteriore  
truncata; interiore minutissima. Brown. Agrostis parviflora  
Brown. Prod. 1. 170. — Aova Hollandia.

46. S. ? CIRMICIAEU Knuth. Gram. 1. 68. Culmis fil-  
iformibus, ramosissimis; foliis setaceis; panicula simplicissima;

glumis acutis, glabris; carina supra densiculata; perianthiis glabris, sessilibus; setula apicis brevissima. *Curm.* Agrostis ramulosa *Carmich. in Linn. Trans.* 12. 504. Agrostis Cartnachii *SchuU. Mant.* 3. 571. — Insula Tristan da Cunha.

47. S. ? *Muhlenbergii* Kunth. *Gram.* 1. 68. Foliis alternis, linearibus vaginatis nervosis, glabris; ligula alba, ovata, laccra; panícula tenui contracta; ramis geminis, hispidis; calyce corollam paulo excedente. *Muehlenb. Arostis* no. 17. *Muehlenb. Desrr.* 75. Agrostis affinis *SrhuU. Mant.* 2. 195. — America borealis. — Affinis S. pinnigenti.

48. S. villoso-lanata Kunth. *Gram.* 1. 68. Panícula spiralis, subcylindrica; ramulis subverticillatis, erectis; flosculis nigris, acutiusculis; culmo vaginali, stricto, simplicissimo; foliis lanceolatis, nervosis cuspidatis vaginisque villosis. *Spreng. Arostis villosa* *Reichenb. Pl. exsicc. Surinam. A. Spreng. Trav. Suppl.* 5. — Surinam. — Corollae miculae Sprengel posuit inter S. irroratam et spicatum.

49. S. ? COMPRESSUS. Clavatus; culmo orculo, compresso, simplici; panícula oblonga, subcontracta, ramosa, capillari; calycibus aequalibus, acutis, corolla oblonga brevioribus. *Torrey. Arostis* composita *Torrey. Cat. of plants of N. York.* Agrostis Torreyana *SchuU. Mant.* 2. 203. Colpodium compositum *Trin. in Spreng. IV. Erid.* 22. 58. Villa compressa *Trin. Univ. Flor.* 158. — America borealis. — Culmum (lore brevioris, oblongum, acutum, uncinatum, glabrae; inferior paulo brevior. Flos callulo stipitatus. Palma inferior oblonga, obliqua. Inferior chaetotheca borbacca; superior paulo longior obtusa, apice biloba. (Trin.)

#### AGROSTIS Lix.

Spiculae uniflorae. Glumae 2, subaequales, florem plerumque multo superantes, carinatae, muticae. Paleae 2; inferior dorso aristata, rarius nuda: superior bicarinata, in nervis ininula, saepe nulla (Trichodioides auct.), nonnunquam ad basium pedicello subulato alterius floris instructa. Stamina 1-3. Ovarium glabrum. Stigmata 2, terminalia, subsessilia, plumosa. JSquamulae 2, glabrae, siibintegrae. Caryopsis libera, glabra. Gramina cespitosa. Culmi simplices vel ramosi. Folia plana, interdum involuta. Puntula difflusa, rarius contracta; ramis fasciculatis verticillatis; terminalibus pedicellatis.

#### 1) Species genuinae.

1- A. CRISTATA *Brown. Prod.* 1. 170. Monandra; panícula elongata; glumis longe acuminatis; perianthiis valvulis ciliatis; gluma brevioribus: arista callosa, sexies longiore; vaginis scabriusculis. *Br. Antheranthus cristatus* *Linn. Suppl.* 90.

*Font. Prod. n. 18. Labill. Nov. Holl. 2. 115. / 263. China crinita Trin. Fund. 1 IS. Apcra crinita Beauv. Agrost. 31. Muchlenbergia crinita Trin. Uniflor. 192. — IVova Hollandia, Nova Zeelandia.*

2. A. SCILREA *Brown. Prod. 1. 171. Monandra; panicula clongata; gluinis acuniiiiaiiis; valvula cxtcriorc pcriaiitiiii cmarginata, niinorc glumac acquantc; arista dorsali, valvula quadruplo longiore; vaginis lacvibus. Br. Vilfa ? sciurea Beauv. Agrost. 16. Muehlenbergia ? sciurea Trin. Uniflor. 193. — IVova Hollandia.*

3. A. RARA *Brown. Prod. 1. 171. Monandra; panicula subcoarctata; ramis paucifloris; pcriaiitiiii valvula cxtcriorc gluiniam acquantc, juxta apicem arista llexuosa longissima; vaginis scabriusculis. Br. Vilfa ? rara Beauv. Jigrosi\* 16. Muchlenbergia ? rara Trin. Uniflor. 193. — Nova Hollandia.*

4. A. qVADIIISETX *Brown. Prod. 1. 171- Trin. Uniflor. 20A. Ejusd. Ic. 3. t. 33- Triandra; panicula cylindracca; rainis rainulisque imbricatis; glumis acuminatis; valvula cxtcriorc pcriaiitiiii glabra, arista infra medium dorsi, glumis duplo longiore, apicc 4-dentata; dentibus setaccis, interioribus brevioribus. Br. Avena quadriseta Labill. Nov. Holl. 1. 25. f. 32. Roem. et Schult. Syst. 2. 676. Calamagrostis quadriseta Spreng. Syst. 1. 253. Pentapogon Billardieri Beauv. Agrost. 34. / 8. jf. 11. — Nova Hollandia.*

5. A. CYLIXDRICA *Brown. Prod. 1. 171. Triandra; panicula cylindracca; rainis imbricatis; glumis subacuminatis; valvula cxtcriorc pcriaiitiiii obtusiuscula, subinlcgra, juxta basim arista glumis parum longiore; foliis planis. Br. Vilfa cylindrica Beauv. Agrost. 16. — Nova Hollandia.*

6. A. MONTANA *Brown. Prod. 1. 171\* Triandra; panicula subcylindracca; rainis imbricatis; glumis acuminatis, coloratis; valvula cxtcriorc pcriaiitiiii pubescente, scabriuscula, apicc hidentata, infra medium arisfata; foliis involuuto-setaccis. Br. Vilfa montana Beauv. Agrost. 16. A. monticola Boem. et Schult. Syst. 2. 359. — Insula van Diemen.*

7- A. LOJATA *Brown. Prod. 1. 171. Triandra; panicula subspicaia, decomposita, lobata; ramis ramulisque imbricatis; glumis acuminatis; valvula cxtcriorc periantiiii scabriuscula, apicc 4-dentata, subaequali, juxta basim aristata. Br. Villà ? lobata Beauv. Agrost. 16. — Insula van Diemen. — Glumac paulo inaequales, illorem longe superantc\*. Arista dorsalis.*

8. A. DULCIS *SiLth. . . . Culmis simplicibus, subgeniculatis; foliis scabris; raginis glabris; panicula ramosissima, multiverticillata, coarctata; glumis aequalibus; palcis subaequalibus^ gluinis dimidio brevioribus. Kth. Vilfa dulcis Beauv. Agrost. 16. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 135. Agrostis vulgaris y dulcis Pers. Syn. 1. 75. — Mexico. Q. ~" Palcac 2, mutica. A sequente diversa ?*

9. A. ALB A Schrad. Germ. 1. 209. Meri. et Koch. Germ. 1. 508. Pailicula florifera diffusa, oblongo-conica; fructifera coarctata 5 ramulis paucitibus vel reflexis, scabris; ligula oblonga; foliis linearibus. Schrad. Phalaris semiverticillata Forsk. Aeg. 17. (teste Delile.) A. stolonifera Linn. Suec. n. 66. Flor. Dan. 1. 564. Wahlenb. Ups. 26. A. rivularis Brot. Lus. 75. (teste Steud.) Vilfa alba Beauv. Agrost. 16. A. stolonizans Bess, in Schult. Mant. 3. 567. A. mutabilis Sibth. Oxon. 36. (teste Smith.) A. diffusa et sylvatica Host. Gram. 4. t. 55 et 58.

a) A. alba Linn. Spec. 93. Poll. Pal. n. 74. Gaud. Agrost. 1. 76. A. stolonifera Host. Gram. 4. t. 56. A. amigua Boem. et Schull. Syst. 2. 354. A. polymorpha & Huds. Angl. 32.

b) Schrad. Germ. 1. 209. t. 2. / 1. A. decumbens Gaud. Agrost. 1. 78. A. coarctata Hoffm. Germ. ed. 2. 1. 37. A. capillaris Poll, Pal. n. 72. Leers. Herb. n. 54. 1. 4. f. 3. A. varia Host. Gram. 4. f. 57- 1/2. sinisla.

c) A. gigantea Gaud. Agrost. 1. 81. A. alba Hoffm. l.e. 36. (Leers. Herb. t. k. f. 5.)

d) A. gigantea Ho/A. Cerm. 1. 31. ef. 2. 83. A. compressa Villd. in l/sl. il/a^ 11. 39.

e) pumila.

f) A. sylvatica Zimi. Spec. 1665. JViUd. Spec. 1. 371.

g) A. pauciflora Schrad. Germ. 1. 205. 1. 3. f. 2. A. pumila Gaud. Agrost. 1. 80.

— Europa, Sibiria, Sinus Nooika. 24

10. A. CAMILLAMS Linn. Spec. 93. (ejccl. syn. et descr.). Smith. Ic. 3. t. 54. Trin. Ic. 3. t. 25. Pailicula capillari, paten 1c, flexuosa; calycibus subulatis, acqualibus, glabris^ liulicis. Smith. Vilfa capillaris Beauv. Agrost. 147\* Agrostis delicatula Pourr. Chlor. Hisp. n. 254? — Kuropa. — Mutica.

11. A. SIKAMINKA Hartm. Gram. Scand. 4. Schult. Mant. 2. 191. Pailicula oblonga; ramis glabris; corollae valvula exteriori supra in diuin dorsi aristata; arista calycem aequant; ligula oblonga. Hartm. — Litoria Hollandiae. — Varietas A. alba?

12. A. STOLOMFFHA Linn, hvrh., Smith. Brit. 1. 80. Pailicula coarctata; culmo ramoso, repente; floribus congestis; calycibus acqualibus, lancoolatis, pubescentibus. Smith. A. polymorpha d Huds. Aug. 31. Agrostis verticillata 1 ill. Delph. 74. (Jeste Schrad.) Trhu Vniflor. 195. Kjusd. Ic. 3. U 36. A. densa Bieb. Flor. n. 142. Vilfa stolonifera Beauv. Agrost. 16/ — Europa. 21. — Conf. cum A. alba.

^ 13. A. GLOMCRATA. Culmis erectis, teretibus, simplicibus, vaginis foliisque plauis scabris; pailicula erecta, s] > icafonni, d< inde interrupta 5 glumis inaequalibus, acutissimis, scabris, fl< > > > \* c Wgioribus; palcis acquilongis, apice bifido-dentatis. Presl. Villa glomcrata Presl. in Bel. Haenk. 1. 239. — Pcruvia. 21

14. A. ML Hi CAT A. Culmis erectis, teretibus vagini«H<sup>uc</sup> S<sup>la</sup>-

bris; foliis scabris; ligula ovata; panícula erecta, contracta, spicato-lobata; rhachi ramisqtic scabris; glumis subacqualibus, nervo liispidis; liorc dimidio brevior; palea inferior triinucronata, 3-nervia: superiore dimidio minor, inicroiata, bidenticulata. *Presl. Vilfa muricata Presl. in Bel. Haenk. 1. 240. — Peruvia. — Habitus Vilfae verticillatae et glomeratae. (Presl.)*

15. *A. TEXUIFOLIA* Bieb. *Flor. 1. 56. (r. \*. in herb. Desf.) Trin. Vniflor. 205. Ejusd. Ic. 3. / 35. Panícula oblonga, patentiuscula, scabra; calycibus aequalibus, acutis; foliis linearisectaceis. Bieb. — Caucasus. 2J, — Similis *A. albae*.*

16. *A. EXARATA* Trin. *Vniflor. 205. Ejusd. Ic. 3. / 27. Radice fibrosa; culm is erectis, simplicibus, vasisque sulcato-fistulatis et glabris; foliis linearibus, acuminatis, planis, retrorsum scabris; panícula ramosa, erecta, contracta; ramis semiverticillatis, adpresso-erectis, hispidis; glumis acuminatis, carina denticulatis, florem nuicuin duplo superantibus; superiore paulo brevior. Trin. — Insulae Aleuticae. (Unalaschka.) — Palma inferior dorso exarata. (Trin.)*

17. *A. LWOLLTA* Poir. *Encycl. suppl. 1. 272. Panícula anpusta, spicata; foliis glabris, involuto-subulatis; culm is ramosis, fenuiculatis. Poir. Vilfa involuta Beauv. socrast. 1b. — Airc Maroccanus. — Affinis *A. albae*. (Poir.) Sprengel r. *A. spicata* trahit. In herb. Desf. non anijlius suppetit.*

18. *A. YULGARIS* With. *Brit. ed. 3. 132. Smith. Brit. 1. 79. Schrad. Germ. 1. 206. Mert. et Koch. Germ. 1. 505. Panícula oblongo-ovata: ramulis divergentibus, scabriusculis; ligula brevi, truncata; folijs linearibus. Jvert. et Koch. A. solonifera Poll. Pal. n. 71. Roth. Germ. 1. 32 et 2. 54. A. capillaris Schkuhr. Jlandb. 1. 37\* A. hispida Willd. Spec. 1. 370. A. lithuanica Bens, in Schult. Mant. 3/5(S). A. rubra Wahlenb. Vps. n. 49. A. polymorpha a Jhtdt. Angl. 31. Trin. Ic. 3. t. 31 et 1 32. A. vulgaris vt divaricata Jlnffm. Germ. ed. 2. 1. 36. 37. A. violacea et verticillata Thuill. Paris. 2. 35. 30. A. frondosa Tenore in Spreng. Png. 2. 5.*

p) *A. stoionifera* Leern. *Herb. t. \. f. 6. A. tenella Jlnffm. 1. c. 36.*

y) *A. punila* I Ann. Maut. 5. II Hid. Spw. 1. 6~i\.

d) *A. sylvalira* Poll. Pal. n. 73. Both. Germ. 1. 32 H 2. 86. AW. Gram. 92.

«) *A. rubra* Ainu. Spec. 92. Wahlrtib. Lapp. 23. Trin\* Ic. 3. f. 34. A. vulgaris (? Schrad. Germ. 1. 20). /. 3. f. 1. *Trichodium nibnim* Bonn, ct Schult. Njmt. 2. 281. A. decumbens Host. Gram. 4. t. 31.

— Europa, lusiila St. Ilenenae. 2\,

19. *A. STICTICA* Willd. Spec. 1. 366. Panícula elongata, utricata; corollis calyce minoribus; arista c basi pctali, lortili, flore longior. Willd. *Trichodium* s. trie turn Itom. ct Schnlt.



Sysf. 2. 281. — America borealis, Groenlandia. — Affinis Agrostidi rufae. (Willd.)

20. A. JLRFSI Link, in Schrad. Journ. 1799. 4. 312. Trin. Vniflor. 205. fyisd. Ic. 3. /. 29. Foliis planis: ligula brevis, obtusiuscula; panicula contracta; calycis valvulis subaequalibus, obtusiusculis, dorso serrulatis. Link. — Hispania, Lusitania. — Ariiuis A. hispidae WiUd. (Lk.)

21. A. BEIGIANA Trin. Vniflor. 203. Nees ub Esenh. in Linnaea 7- 296. Panicula laxa, pauciflora; perianthio (dorso breviter setigero) glumis aquante 5 valvula superioribus paulo minoribus; foliis angustissimis. Trin. Agrostis repens. Si end. in Flora 1829. 2. 467- n. 53. Eckl. Herb. n. 493. (feste res.) — Cap. b. spoi.

22. A. GEMINATA Trin. Uniflor. 207- Jcwsil Ic. 3. /. 28. Radice fibrosa; culmis caespitosis, erectis vel geniculato-adscendens; foliis angustissimis, glabris, scaberrimis; vaginis sulcatis, glabris; culmis planis; panicula ramosa, depauperata, diffusa; ramis geminis, rarius 4-3-nis, patentissimis, filiformibus, hispidis, superne floriferis; pedicellis apice incrassatis; glumis acutissimis; inferiore paulo longiore, carina distincta, (lorum aristatum glabrum duplo superantibus; arista bispinata, glumam subaequantibus. Trin. — Insulae Aleuticae. (Unala. scbLa.)

23. A. MAGELLANICA Lam. III. 1. 160. Calycibus birsutis. corolla duplo longioribus; perianthio exterioris arista recurva. longiorula. Lmn. Vilfa ? inagrillaria licanv. uigrost. 16. — Ad Fretum Magellanicum, Insular Macloviana.

24. A. CAESPITOSA (w' midirfi. in Freyc. Kin. bott. 407. Culmo octo, simplici, striato, glabro; foliis planis. scabris: panicula spiraciformi, erecta, basi interrupta; glumis subaequalibus, dorso subaequalibus ciliato-scabris, paulo superantibus; arista glumam aequante. (\*audich. — Insulae Maclovianae.

25. A. MAURITICA Lam. III. 1. 161. IJusd. Encycl. 1. 61. Cand. (wall. 3. 23. Trin. Uniflor. 194. Panicula spicata; ramulis brevissimis; calycibus multiris laevibus, aequalibus. Acini. Vilfa maritima Jieauv. Asroal. 16.

(?) subrepens. Cand. 31ilium maritimum Clement. lmxaj. 2b5.

— Gallia australis. 2b — Palrao 2; inferior infra stipulam breviter aristata. Caryopsi\* glabra, libera. Affinis A. vulgaris.

26. A. PAMPHILA Cand. (all. suppl. 1251. Cand. et Duby, Bolanicon 1. 504. Trin. Vniflor. 210. JcW. Ic. 3. /. T. CuU erecto geniculato; foliis planis, angustissimis; ligula oblonga, distincta; panícula ramosa; Kinia; lunia valvulis subaequalibus, acuminatis, externa dorso subbriliato-Arabia, perianthio duplo longioribus; glumilla obtusa, brevissime bimucronata; arista dorsali recta, gluma duplo longior. Cand. et JcW. Agrostis (Agraulis) anemagrostoides Trin. in Spruce. A. MSmid. 2. 56. (9te Trim.) — Comica, Galloprovincia- Calabria, Luitania. 0

— *Palea superior nulla*. Sprengel (*Cur. post.* 3370 <sup>u</sup>c ducit *A. oxarafani Trin.*

27. *A. SETACEA* Curt. *Land.* 6. t. 12. *Smith. Brit.* 1. 79-*Engl. Bot.* t. 1188. *Trin. Uniflor.* 212. Calycibus lanccolatis; corolla basi aristata; arista geniculata; foliis radicalibus setaceis. *Smith. Agrostis setifolia Brot. 1* *Trichodium setaccuni Boem. et Schult. Sysf.* 2. 260. *A. canina y Withering, (excl. syt. Huds.)* *A. rubra (\$ Wahlenh. (Jeste Smith.) Vilfa setacca Beauv. Agrost.* 16. — *An<sup>l</sup>ia, Gallia, Lusitania.* 2f

28. *A. GLAUCINA* Bast. *Snppl.* 25. *Cund. Gall, suppl.* 251. *Cand. et Ditby, Bot.* 1. 504. Foliis augustissimis, plain's, glaucis; piiiicula contracta; pedunculis scabris; <sup>l</sup>uiiiac valvulis acuniatatis, subaequalibus, pcri<sup>l</sup>onium paulo superantibus; <sup>l</sup>uinolla apice biinucronulata; arista basilari<sup>l</sup> <sup>l</sup>eniculata, spiculam paulo superantem. *Cand. et Ithby. Trichodiun <sup>l</sup>lauciniini Boem. et Schult. Sysi.* 2. 281. — *Ando<sup>l</sup>avia.* 2<sup>l</sup> — Affinis *A. setacca.* (*Cand.*) Sprengel cum *A. rup<sup>k</sup>stri J<sup>r</sup>illd. conjunct.*

29. *A. PL'SILTA Ihunortier, Agrott.* 129. Ciliinis carina scabris; corolla infra medium aristata; arista geniculata, alba; foliis radicalibus setaceis; ligula foliorum inferiorum obtusa, superiorum multifida; radice repente. *Ian Hall. Trichodium pusillum Van Hall. Flor. Belg.* 1. 56. — Belgium. — Media inter *A. setaccam* et *<sup>l</sup>laucinam*; differt ab hac glumis scabris, ab illa radice repente. (*Van Hall.*)

30. *A. CAMNA* Linn. *Spec.* 92. *Leers. Herb. n.* 52. t. 4. /. 2. *Host. (iram.* 4. /. 53. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 512. *Trin. Uniflor.* 208. Piiiicula diffusa, ovata; ramis divers<sup>l</sup> <sup>l</sup>mitibus<sup>l</sup> scabriusculis: <sup>l</sup>umis ovato-lanccolatis, arutis; floribus infra medium aristatis; foliis radicalibus setaceis. *Mert. et Koch. Trichodium caninum Schrad. Germ.* 1. 198. *A<sup>l</sup>raulus caninus Beauv. Agrost.* 5. t. 4. f. 7. *A<sup>l</sup>rostis varians Thuill. Par.* 2. 35. *A. vincali\* Schleich. Cat. A. pallid a Srhkuhr. Handb.* 3. *Nachtr.* 1. *A. alpina l<sup>l</sup>yss. Hal. n.* 67. *Both. Germ.* 1. ol et 2. 82. *A. hybrid a Gaud. Agrost.* 1. 66. *Trichodium hybridum Boem. et Schult\* Syst.* 1. 66. *Trichodium diffusiim Link'. Knum.* 1. 69. {teste Link.) — Euro<sup>l</sup>a, Sibiria. Ip — *Palea superior nulla.*

31. *A. SITKAF. ssis.* *Culino credo, icrcii, <sup>l</sup>labrrrimo; v<sup>l</sup>inis foliisque scabris; li<sup>l</sup>ula exserta, ovata; panicula ramosa, patentiissima; glumis nervo scabris, paleas i-dontinilatas superantibus. Presl. Trichodium album Presl. in Bel. Haenk.* 1. 244. — Sinus JVulkacensis. 2<sup>k</sup> — Affinis *A. canimc* et *albae.* (*Presl.*)

32. *A. TROPICI Beauv. FUVre d'Owarc* 2. ol. (. 80. Piiiicula coarctata; axis, ramis <sup>l</sup>liinisq<sup>l</sup>io pilis hirtis; arista supra medium inserta. *Beauv.* — Insula Francia. 2<sup>l</sup>.

33. *A. ALMNA Scop. Cam.* 60. *Cund. Gall.* 3. 20. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 515. Piiiicula oval<sup>k</sup>-oblonga; ramulis patulis, hispidissimis; <sup>l</sup>himis lanccolatis, acuminatis; flosculis basi aristatis; foliis radicalibus setaceis. *J<sup>e</sup>iY. tt Koch. A. rupestris Iff<sup>l</sup>/\**

*Spec.* 1. 368. {nee AU.) *Host. Gram.* 3. /. 50. *A. fesincoldcs* VOL *Delph.* 2. 76. *Trichodium rupesire* *SchratL Germ.* 1. 279. /. 3. /. 5. *A. flavescens* *Host. Gram.* 4. t. 52. (teste *Mert.*) *Trichodium flavescens* *Schult. Ausir.* 1. 165. *Avena aurafa* AU. *Fed.* 2. 255. (lestibus *Host, et Meti.*) — Europa. — Conf. *Trin. Uniflor.* 210.

34. *A. RUPESTNIS* AIL *Fed. n.* 2161. *Cand. Gall.* 3. 21. *Mert. et Koch. Germ.* 1.514. *Panicua angusta, obionga*; ramulis patentibus, glabris; glumis lanccolaris, acutis; iloribus infra medium aristatis; foliis radicalibus setaceis. *Mert. et Koch. A. setacea* I'M *Delph.* 2. 76. (nee *Sm.J* *Host. Gram.* 3. /. 49. *A. alpina* VY *Hid. Spec.* 1. 368. (nee *Scop.*) *Tricliodiiini alpinum* *Schrad. Germ.* 1. 200. /. 3. f. 4. *Agraulus alpinus* *Beauv. Agrost.* 5. — Europa media. 7\> — Conf. *Trin. Uniflor.* 211.

35. *A. TOLUCCENSIS* *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.135. Culmo erecto, simplici foliisque glabris; panicula ramosa, conrotafaj glumis dorso scabris, aequalibus; paleis glumis dimidio brevioribus, inferiore quadri-, superiore bideniaia; arisia glumas subaequauU\*. *Kth.* — Mexico, Peruvia. 2\> — Palea superior nulla. *A. alpinac* simillima.

36. *A. VIKKSCCKNS* *Humb. et Kunth. Nor. Gen.* 1. 135. Culmo erorio, simplici, glabro; foliis scabris; panicula ramosa, verticillaia, ]>aiula; glumis aoquaiibus, dorso ciliaio-scabris; paleifi glumis dimidio brovioribus, infoviore quadri-, superiore triden\* tata; arista gliimam subaequanie. *Kth.* — Mexico. 2J. — Palea superior nulla. Praecedenti proxima.

37- *A. MKVICANA*. Culmis ereclis, glabris; foliis plainis vaginisque scabris; panicula contracta, spicaeformi; spiculis lanccolatis; glumis acutissimis, scabris, palca longioribus; aristis spiculam exccdcitibus, supra medium dorsi ortis. *Presl. Agraulus niexirauuiM Presl. in Hel. Haenk.* 1. 236. — Mexico. 7± — Quoad habitum *Agrostidi iolucresi* simillima. (*Presl.*)

38. *A. PULCHIELLA* *Kunth. Gram.* 1. 70. et 2. t. 12S. Culmis erectis vel adscendentibus, simplicibus; foliis planis, interne scabris, exlerne vaginisque glabris; ligula elongaia, fissa, glabra; panicula ramosissima, verfirillata, diflusa: glumis subaequalibus, marina bispido-scabris, florem superanlibus; palca superiore nulla; inferiore 5-nervia, mutica. *Vilfa elegans* *Humb. et Kunth. iVor. Gen.* 1. 139. *A. elegans* *Roem. et Schult. Syst.* 2. 362. — Quito. 2L

39. *A. FAGICULATA* *Boem. et Schult. Sygi.* 2. 362. *Kunth. Gram.* 2. t. 129. Culmis erectis vel geniciilato-adsrendentibun, ramosis. inforno radicanlibus; foliis planis, iHrinquiie margineqai% Jjrnbris; vaginis glahrii; panicula ramosissima. vertieillata, dif-  
-us a; glumis subaequatibus, rarina bispidulis, florem wuperanti-  
bu«; palea superiore mini,(iHSima, siibrotunda; inferi^ire enervia,  
injitica. *Vilfa faaciculata* *Huml., et AWA. Nov. Gem.* 1. 139. — Quito. 2J.

40. *A. DISPAR* Mich. *JFlor.* 1. 52. Erecta; majuscula; panicula laxa, subverticillato-pyramidata, multiflora; gluniae muticae valvis exterioribus inulto inajoribus, interiorum altera minima. Mich. *Trichodium* Hahim *Pursh. Flor.* 1. 61. Cornucopiae altissimum Walt. *Carol.* 74. Vilfa dispar Beauv. *Agrost.* 16. — America borealis. 2].

41. *A. LAXIFLOUA* Richards. *App.* 3. (*JHnehUmb. Dcscr.* 60?) *KunJh. Gram.* 2. /. 130. Culmis erectis, simplicibus, filiformibus, stria (is, glabris; foliis convoluto-sctaccis, scabriusculis; vaginis sulcato-striatis, glabris; ligula elongata; panicula diffusa; ramiis capillaceis, elongatis, hispidulis, patentissimis, apito ramosis, ciliatis, infinis semiverticillatis; glunibus subarcjualibus, acutatis, 1-nerviis, carina bispidtilis, liorem labruin inbi'rbom muticum superantibus; paloa superiori ciliata. *Kth.* *Trichodium laxiflorum* Mich. *Flor.* 1. 42. /. 8. *Fursh. Flor.* 1. 61. Cornuicopiac hyomalc Walt. *Carol.* 73. *A. scabra* Willd. *Spec.* 1. 370. (teste *Pursh.*) *Muehlenb. Descr.* 61. *A. laxa* Schreb. (*Irani, (teste Pursh.)*) *Trichodiuni laxum* et *Muehlenbergii* in *Svult. JMant.* 2. 157 et 159 ? *Trichodiuni* no. 5. *Muehlenb. Descr.* 62 ? *A. Michauxii* var. b. a. *Trin. Vniflor.* 206. — America borealis. Q (2<sup>a</sup> cv *Pursh.*)

42. *A. MONTRVIDKENSIS* Sprng. ined., *JVccs ab Ksenb. in Mart. Bras.* 2. 403., *Kunih. Gram.* 2. /. 169. Culinis ramosis; foliis linearibus inlcru' scabriusculis extcriu\* vaginis scabris; panicula diffusa; ramis capillaceis, tricholoinis, hispidis-scrabris; spiculis longissimis podicollatis; glunibus arqualibus, carina scabris; paloa inferiore dorso aristata, superne 4-nerviis, apice bidentata; superiori minima. *Kth.* — *Munlevideo.* 24\* — *Agrostidi laxillorac similis, sed aristata.*

43. *A. CORNUCOPIAE*; *Frag. -1/owo^r. c. icone.* Panicula ramosissima; ramulis trichotomis, patentissimis, bispidis; calyribus acutis; curollis muticis; culmo decumbently ramoso. Willd. *Trichodiuni decumbens* Mich. *Fior.* 1. 42. Willd. *Ennm.* 5. *Pursh. Flor.* 1. 61. *A. aninala* Willd. *Spec.* 1. 370. (teste Willd.) *A. Michauxii* var. a. *Trin. Vniflor.* 206. *Cornucopiae pereuias* Walt. *Car.* 74. — America borealis. 2].

44. *A. KLEGANS* Thore in *J.ois. Jfot. t. 1. f. 1. et Jourti. de hoi.* 2. 207. /. & /. 1. *Po'rr. Encycl. suppl.* 1. 255. *Cand. et Duby, Bot.* 1. 503. *Trhi. Vniflor.* 206. *iyuid. Jc.* 3. /. 26. Foliis involuto-subulatis; culmo ciliato, simplicibus; panicula laxa, capillari; pedicellis laevibus, tenuissimis; glunibus lacvibus, acutis; prigonio obtuso, 1-valvi. *Cand. et Duby. A. capillaris* Thore, *Chi or.* 26. *Trichodiuni elegans* Hochm. et Schult. *Syst.* 2. 283. — Circa *Aquas Tarbellicas.* Q

43. *A. TaidioiiKs* Roem. et Schull. *Syst.* 2. 361. Culmi\* geniculato-adscendentibus, simplicibus; foliis vaginis scabris; panicula ramosa, verticillata, diffusa; glumis arqualibus, dorso ciliatis; glumis paulo superantibus, denlicillatis. *Kth.*  
viir\*

*Vilfa tririioilcs Unml. et Kunih. Nov. Gen. 1. 139. Aira trichodes Sjireng. Syxt. 1.276. — Pcruvia. 0 — Oluinac paicas subnquanU's.*

4b. A. *TEXTKRRm Trin. Unijior. 205. Radii's 2, 1, laevibus, cirdfer a medio florifcris; (locustis tenerrimis); poriantliio wuticb, glmnis obhisiusciilis paulo breviorc; valvula supcriore obsoleta; fotii\* setacois. Trin. Agrostis pulcbella hois. — Hispania ineridionalis. — Trinius posuii inter A. cleganlem Thore ot A, Jurcssi JAnk.*

2) Species anouialac. Pi'diccllus altering floris ad liasiui paleac superiorly. (ANHM^GKOSTIS Trin.)

47. A. *NriCA VKXTI Lhm. Spec. 91. JVittd. Spec. 1. 361. Engl. Mot. /. 951. rior. Dan.i. bS.i. Host. Gram. 3. /. 47- SchraJ. Germ. 1. 203. Meri. et Koch. Gam. 1. 504. Panicula diffusia, multiilora; iloscuro infra apiccin arista longissitna subflcxuosa instructo; auUieris lincari-ohlongis. Jlerl. et Koch. Auenia^ro\*(is Spira v^nfii Trin. Fund. 129. A^?MJ. Vnijior. 215. A^rostis purpurtM Gaud. -J^T-O\*/. 1. 70. (text. JMerl. et Koch.) Apcra Spira venti JJeanv. yjgroj?/. 31. Apora purpurea Jieichenb. JRor. exvurs. 25. — 1'juropa, Sibiria. 0*

48. A. *NIERRrPTA Lhtn. Spec. 92. (f'aiff. Paris. /. 17. f. 4.) Wlttd. Spec. 1. 3f>2. Schrad. Gertn. 1. 204. Mcrt. et Koch. Germ\* 1. 504. Panirula an^ust.i, roarHnta: ram is .semivrrfiril-lafis; iufiorioribus romoHs; arista loii^issiinn, NiihflexioAa, infra apicem paloac <>>(orioris; anthrris siibrotiindo-ovalibus. Ancina-^rosiis intcrrupta Trin. Fund. 118. Apera interrupta Jieauv. A^stros/. 31. Cynosums splcndens Tenore. {testthus lioem. et Schidf.) Anoma^rosfis Spica venti Tar. c. Trin. Uniftor. 215. — Kuropa meridionalis. 0*

### 3) Species dul>iae.

49. A. *TIVGROMRTRICA Nets ah Esenb. in Mart. Eras. 2. 404. Ramis paninilac roiHrtao spiciformis subfasciculalis, sraliria; spicnlis subsessilibus: Hosoulo glumam auperiorm apqiantc; )>alea inferiore apice biseta; Miperiorc nulla; callo antirc barbulain; svin stibbusilari, glunii^ duplo lon^iore; foliis linoaribus, an^ii5tis, ^labris. Aces. — Ilrasilia ineYidionalis. 0*

50. A. *pRKKi^r. C'aespitosa; foliis rigidin, brevibun, canalicuiatU, obtiixiit, ^labris; cnlmis teretibus; panirula roarrtata, spicata, orata; arista supra basim onata, recta; palea inferior^ trinervia. PreMt. A. caospitos.i Vrclsl. in Rel. Elaenk. 1. 237- — 1' cruvia ? — Habitus Airac spicatar. C-luinac carinatae. Pal^a inferior apice 3-innrrronata. (Presl.)*

51. A. *HIGESCKN\* Prtisl. in liel. Uaenk. 1.237. Caespitosa; foliis^ ri^idis. rulmuin Aupprantilm\*, canalicuilatis, glaberrinii^; culmis teretibus; panicula contracta, spicaeforniL linenri; arista<sup>0</sup> medio dorM enascente, recta; palea infiriore 5-''^in,ia, ^re8^*

— *Pcruvia* ? 2j — *ipffca* } inferior 4-mucronata. Affinis praece-  
denti. (Presl.) • — ^

52. A. M UCRO XATA Presl. in *It. el. Haenk.* 1. 238. Culmo, vaginis foliisque Kcabris, plantis; panicula contracta, snbspicac-formi; gluinis mucroliatis, ncrvo scabris, flore brevioribus; palea inferiore 5-ncrvia, e dorso aristata; arista loiE-itudininc palcac bilaciniata; palea superiorc acutissiuia, integra. Presl. •, — Patria ? © . . . . . : i f . . . . .

53. A. ARUNDINACEA Presl. in *Bel. Hacitk.* 1. 238. Culmo erecto, simplici^ tcreli foliisquo scabris; va^inis ^labris; panirula ramosa, ^on<rar<a, Imianie: ghimis siiba«qualibus, liervo scabris; flore villis *husl elncio*, loiighiidinc ^liiinariiin: palri\* aequiloD^is; inferiore bidruata; .suprriore Integra; arista subdorsali, palea breviorc. Presl. — Penivia. 2\» — Habitus enjusdani Calama^rostidis, cui ob pilos flore in cingentes propincjua, scd arista dorsali distinrta. (Prrsl.)

54. A. >ANA. Culmis caoNpitosi, vaginis foiisqnc plabris, convoluio-srtaccis; panicula secnnda, contracta, spiraeforuii, simplici; rbacbi scabra; gluiuis uninerviis, palea apicc denticulata 5-ncrvia lon^ioribus. Presl. *Trichodium naiuin Presl. in HvL Uaenk.* 1. 243. — Pom via ?

55. A. GLAIRA Culmo iereti va^misque glabris; foliis scabris; paiijculaseinivcrticillaia, patentissima; rbacbi plaberrima; ^lumis Kiibaequalibii.s^ iminrrviis, nrrvo scabris; palcis gliiua brevioribus, 4-dcntatis, 5-nerviis. Presl. *TrirluHliuni i^lalirimi Presl in ltd. llaenk.* 1. 244. — Chili.

56. A. PLFBFIA Brown. *Prod.* 1. 172. Piii<'iia rapillari; gliiinariiin cariiii.s nudiusrulis; valviila extriore pciantliii lon^itudinalitcr pubesconie, apicc biarisfata, ba^i arista ^lumis duplo lon^iore; foliis subs^taceis. *lir.* Vilfa ? plebeia *liiaur.* A^rutil. 16. *Laclmagrostis plebeja Trin. L'niflor.* 217\* — IVuva Hollandia.

57\* A. MEDIA Carmich. in *Linn. Trans.* 12. 504. CulinU filiforniibus, ramnsis; foliis Kefaceis; panirula simpliri, rara: glumis acuiissimis, pube.scenlibus; carina lon^itudinaliter dentirulata; perianlbio ncssili, iinberbi; seta terninali valvulam subaequauic. Carmich. — Insula Tristan da Ciinlia.

58. A. TOHUKVI. Paniciilac contrartae pedicellis supcrne incras.saiU; calyribns rupidaiis, rorollam sii)erautibii.s, glaberrimis, coloratis; corollae scabrae arista elon^ata; riilmo rae.spi\* toso; foliis disiirlii«, rigidi.s, convolutis. »S>x. A. caespitosa Ton\*, in *Spreng. Cur. pott.* 31. — Ilipae fluminis Mi«snri.

59. A. AIKOIUE8 Torr. in *Sprnp. Cur. post.* 31. PatiicuU pyramidata. ^labra; calyribn^ corolla brevioriluiK; valviila alrrra arufa, altera obtusa; foliis linearibus^ glubris; va^inis ore barbati». *SpTm* — America borealis.

60- A. ORKVIFOLIA AM//, f.en. 1. 44. Culmi\* «olidis, compressi\*, aiibcaespitosis, basi ranjosi.^ erectitj foliis angiete BU-

bulatis, erect is, eulnio Inulio brevioribus; panicula composita ræcciuis alternis\* adpressis intorruptisj calyce aequali, breviter acuminato, corolla niulto brevior; corollae valvulis subaequalibus, subtricus, coloratis; glumina dorsali breviter mucronata. *Nutt* — *Ilipao*. *ilumiiifl* 31i\*suri. — A filmis Agrostidi indicac. (Nutt.) Sprengel ad A. cinprossam *Torrey*. ducit.

61. A. *FU«FOLIA* *Link'*, in *SchratL Journ.* 1799. 4. 313\* *Trhu-Uni/lor.*; A9A. *Gulino raniosis.sinio*; folii^ involuHs, lilu i'onnibus, iencrriuiLs; pawicula coniracia. *Link*, — *Lusitania*:

62. A. *COMOMA* 1'oir. *Encycl. sup pi.* 1. 257. (*Barr. Jr.* 754. *J. Biiuh. Jlist.* 2. 461. *ic. Lob. lc.* 3.) *Panicuia maxima*, nutautc; iloribus arisiais; foliis subasperis, arundinacvis. *Poir.* ]>liliuin comosum *Poir*, / c. *Urachne comosa Trin, Uniflor.* 175. — *Italia*. — An diversa a *Piptathro niiltiflora*? (*Trfu.*)

63. A. *TKICHOL»OI»ES* *Elliott. Bot.* 1. 135. *JVu/f\* Gen.* 1. 14. *Panicula dilliisa*, capillari; valva corollae breviter aristata; li^ula «xserta, clon^ata. *EU*. — *Amorira IMirvalis*. — *Sprngol* ad *Agrosiidecm Hoboliforani Jfirhlenb.* ducit.

64. A. *AitAiHNoiDKs* *EllioU. Bot.* 1. 134. *JYutt. Gen.* 1. 44. *Panicula clon#a1u*, ^racili; calycibus corollae univalvem acquantibus; arista lon^a, dchili, dorsali; auHiera subunica. *EU*. A. *KUioUiana Schult. Mant.* 2. 202. — *America borealis*. — *Aflinis Tricbodio*. (*INutt.*) *Mprngel (Syst.* 1. 260.) hue ducii cum? A. *aracbioidcin Poir.*

65. A» *PAUCIFLORIA* *Pttrsh.* i'Yor. 1. 63. *Ramis iuuifloriH*, filifonnibus; corollae aristalis, calyce inaequali duplo lon^ioribus, hirculijji; va^inis villosis. *Pvrsh.* A. *oligantha /form*, el *Schult. Syst.* 2, 372. *Muolilonborgia Willdenowii fi Trin. Vniflor.* 189. *Polypogon paucillorus Spreng.* *Syst.* 1. 243. — *Virginia, Carolina.* 2\

66. A. *MAXIMA Boxb. Flor. Ind.* 1. 319. *Culmnis erectis*, 4-12-pcdalibus; panicula ovafa^ expansa; calycibus ininuti\*; valva rxtcriore corollae pilis longis limbriaia; *Rtaminibus* duobus. *BfKib.* — *India orinHalis.* 1< — Hoc grainine praccipue ulunlur *Ninncns* ad obvolvendas in or eos. (*lloxb.*)

67. A. *Piux'EiiA Betz. Obs.* 4. 19. *Paniculae pcdiinculis raroiuo.sis, rrcctiusruli.H*; iloribus liirsutis, inutici\*, lanceolatU. *Betz.* >'ilfa proccra *Beauv. Agrott.* 16. — *Malabar*.

68. A. *NovEnorUCENais Spreng. Sy\*t.* 1. 260. *Panirulae laxae ramis alternis, HiibfasciculaiiH, capillaribiiA ralyribuMqie aequaliluiH glaberrimis; foliis angUHn, Hacridis vagininqc giftbris; ligula oblongata, obtusa. Spr. Trirbodiini novcborac\*Hft\* Schulf. Man\*. 3. 555. — Ilegio AovoborarniMji.*

69. A. *CLAVATA Trin. in Spreng. IV. Enid.* 2. 57. ^ *Syst.* 1. 260. *Culmo rrocto, comproKsiusculo; foliis linrariban, cabrU; ligula oblonga, r.\srHa; panicula orecta, laxiu^«<sup>la</sup>> pice mitanfc; ramis noinivertirillatiN; prdicrliA clavalo-incras\*<sup>alis</sup>> calycis gluinis acutis. anicc hINpidis. KubinaraiialibuH: co-*

rollac "valvula inferiorc mutica; superior© mtf for?, dikiaa^v 4ruiv>  
cato-cinarginafo. *Trim* Triclodium clavatum *SnhiU*. *Mmnt.* 3.  
55b. *Agrostis* JMchauKU viuwb. \$: *Trin*^Vntflw\* 20t» «^ Cami>  
**schatca.** . . . . .  
, ' . 70. A\*: EPFUBA • *Sjvrenq. Syst.* 1.260. Culmo "ba\* i radicante,  
glabro; vaginis laxiusculia, giabrU; %ula ohtusa; foJiis an^u-  
si<^>liucaribus^ brevibus x paaiirula laxiiscnla, orecla;\* pedicellis  
vix incrassatiH: calycc corolla <upki • fer« loiiigiol'o/ acuiis.siaio;  
cocollac valvula inferiorc basi pilosa. >m>rvosa, a p^ biscfosn:  
arista flexuosa, ralycc scsqulongiörc. *Trin.* Alopccunis ollu-  
sua at A^roslis alopccuroides *Uuh* Triclodium olVusum *Liuh*  
*in:Sthult. JInnf\** 3. 554. — LtiHania. — Spron^I hue illicit  
**Agraulum** an cm OHO idem *Trin.* (C'onf. A. paHidam.)

71. A- .TUCIIA.XTIII *Schraufc. in Heßensl\*. Denksr.hr.* 2. S.  
*Sipen* *Sfysf.\** 4. 261. Paaiirula conrviaiai ramis • orccclis: ari-  
sta iX basi corollae aocpiaHs \*l<jn^at<>-pilosao, calve<MII non no\*  
hvatite y> fertis -au^uslissimis, sicciiate involutiK. *Schrank.* Tri\*  
chodimn trirhaiihiin *SvhnU. Mant.* 2. 157- — Labrador. —  
Oor<dJa.»pilstlonJ2;isv nicuihranacca; valvuli.^ lon^iiiidinc acquali-  
bus^fatiore ritfoa^aia. AHim's A. sirictfac o.t sctacoac. (Srliir.)  
.1 72i A. NKClECTA ' *SchnU. Aus/r. ed.* 2. 1. 179. *Houn.et*  
*Sthul. Sipf.* 2., i)\*15. Panirula d^paupora^a. palm to; arista «  
dorsi radcio: culniis civetis: radicc fihrosa. *Schull.* — l'anno-  
nia. 7j'

. 7J« A. S(in I/FKSII. Paitsu-ula ramf.H siiiinriKHiiün; «.h»-  
cis valvulis acuiainatis; arista supra hasiin valvular; ioliis ron-  
Tolitis^ CKCtaccis *Schult.* Trifliodiini urglectiuii *Schulh* ^Uistr.  
*etL* 2. 1. 466. *lioem. el Schult. Sysf.* '2. 280. — Panimnia. 1\  
Tricbodlb rupesiri *Schrad.* (A^rostidi alpinac *Scop.*) aflinis.  
(Schiilt.)

,».: 74. A. KITAIHEMI *Schulff. An\*L ed.* 2. 1. 178. *Boem. ei*  
*Schvl. Sysf.* 3. 345. Panicula ante et post anthesin contracta:  
arista sub dorsi medio; rulmis adscrndendhus; radici<sup>1</sup> stoloui-  
fera. *Schult.* — Paunonia moridionalis. 1)\*

75. A. AFFIMS. Panicula ramis trichotomix, hispidiilis; ra-  
nis divariratis, ilcxoosis; calycihus acuminatis; arista ferc e  
dor»i medio. *Srhiilf.* Trichodiuni kitaibclii *Srhull. Auttr. ed.* 2.  
1. 165. *Hoem. ct Srfodt. Sysi.* 2. 278. — Pannonia. 2j. — Ila-  
biiu ftimilis A. caninao. (Schult.)

76. A. RICLXA *Kunth. Gram.* 1.71- Panicula contract a; fo-  
liis brevibus^ ri^idin, ^lauescentibuR. *Preel.* Vilfa giaurowccus  
*Presl. C%fp. et Gram. Sic. Schidt. Man\*.* 2. 192. A. ^laucc»-  
cons *Sprenf\*.* *Sysl.* 1. 258. — Sicilia. — Ligula oloncata. Cul-  
mu\* adscendens. *Trinius (JIniflor.* 199.) ad A. polyuiorphaiii  
ducit.

77. A. PARVULA *Schuli. Axisir. ed.* 2. 1. 182. *Boem. et Schult.*  
*Sysf.* 2. 348. Panicula fructifora contract, subspicata; culmi\*



adscendensibus. *Schult.* — Paunonia. 2l. — Trinio (*Utiflor.* 213.) variclas A. polyinorphae ?

78. A. GKACIMS *Schult. Aiusfr. eiL* 2. 1. 180, 'Roem. et *Schult. Syst.* 2. 352. Panieila depauperata; ramis subbispidulis, appressis; ligula brevissima; foliis angustissimis. *Schtdl.* — Pannonia. 2l

79. A. DICTICHOPHYLLA *Roem. et Schult. Syst.* % 354. Panicula simplicissima, racemoso-spicata; calycibus aequalibus, corolla brevioribus; foliis rigidiusculis, cnsifornii cœui plica Us, Notaccis, distichis. *Ruem. et Schult.* Vilfac species *Vut. Uniflor* 100. — IVova ilollandia.

80. A. VALENINA *Roem. et Se7ntlt4 Syst.* 2, 348. Paniculac ramis calycini (ue carina hispidis; ramulis subappressis; lipila oloiiata; radice ropcnle, stolonifera; foliis Mibcoiivoliis, rigidiusculis. *Roem\* et Schult* — Hispania. 2l. — C'oivcnit quibusdaiu not is cum Agrosiide pungente, sod plurimis recedit. (lorm. ci Scli.)

81. A. MICHAUXII *Zucc. Cent. n.* 22. *Roem. Coll.* 123. Panicula confracta, aristata; racomis latoralibus alt cm is, ad]pressis; culmo rbunico; foliis approximalis, aspcris. *Zucc.* — Kentucky. — Esi fortasso C'haoui species, ieste Trin. (*Uniflor.* 172.)

82. A. 84LMANTICA *Kunth. Gram.* 1.71. Pauicula patenie; glumis acuiiualis, siiba<Mjialibus, arista calycina brevioribus. *Ztag.* Tricodiim aalinanlicuni *J,agasca, Elvnh.* 3. — Circa 'Salmautiram. Q

83. A. HKACIYSTACIYS *Schum. Mont.* 3. 569. Pauicula ftloincrato-spicata, subsectnida; lumis lanrcolafis, acuiis; inferiore niinore; ]aleis «^!iinis«jic dorso srabris; caule basi ramosissimo, deciinibente; foliis brevibus. plants. *Schult.* Vilfa brarhyfftaclys *Vrcal. Sicul.* 1. 44. Trypsis alopecuroides *G'u&s.* — Sicilia.

84. A. iinsUTA *Linn. Suppl.* 10S. IV'dld. *Spec* 1. 302. Pauicula subspicata; culmo foliiscjuc liirsutis; corollinis glumis dorso aristatis, apico bifnlis. *Jum.* — Trucriffa.

S5. A. CAPE.NSIS *IMtn. Encycl.* 1. 5S. *Pair. KncycL auppl.* 1. 259. Panicula capillari; calycibus aenminatis; corollac arista trnniiali^ curva. *Linn. Milium capense Linn. Mant.* 185. Aclinatborum eapense *Rcaur. Agrost.* 167. — \*<sup>f</sup>ap. b. sp<^l.

8<^>. A. (tmrosiTA i'oitr. *I'MryvL suppl.* 1. 27vi. Pauiciilac <ompositac jicdiurilis raceinoso-spiciis. erorlin; fjnnii\* corollin arulis, ralyee loiiporiluis; foliis asperis, lon^issimis. *Pair.* A. polystaclya *Hose. m\*\*.* ^ilfa composita *llcuuv. Agrosl.* 16. Muebleiber^ia ? couiponha *Trin. Uniflor.* VJX — Tarolina. — Spreu^el (*Sytt.* \. 25b.) cum? ad A^rostidni vir^iniram ducit. C'erle noil AgrostiH.

87. A. MONAMmi *llorncm. Horf. Uafn.* 1.7J. r.»ui«uli «»fusa; lloribus nionandris; arista petali exterioris tenninali. *llorncm.* — America borralU ? © — S\*amiua semper tria. (Paw-  
zer.) Au potius Piptathcrum ? (Scliult.)

88. *A. Plicata* Lour. Coch. 64. Foliis plicatis; spica linari, mutica. Lour. — China. — Culmus anceps, rectus, foliosus. Folia laucioata, niagia, seciindiini lou<itudinciii plicato-snlcata. Spica disticha, adprcssa; valvis omnibus muticis, acuiis; calycinis subbrvioribus. (Lour.)

89. *A. ODORATA* Lour. Coch. b4. Spicis secundis, con^cslis, muticis. Lour. — Cochinchina, ad littora. — Valvae calycis acutae; glumae corollae subacqiiiales, ralycc longiores. Culmus erectus, ibliosus. Folia subulata, brvii, glabra, ampic^i-caulia. (Lour.)

90. *A. COMPRESSA* Poir. Encycl snppl. 1. 25S. Pailirula clon^ata; poduivulis subvorticillatis; piumis compressis; valvulis calycinis inacqiiilibuxy miiTicis; exiorior acuta, lon^ior; srmu« ovato, fusco. Foir. Miliun romprcjs^um roir. L r. Axonopus Poiricii Roem. el Schuli. Syst. 1. 31'J. — Carolina. — Oryzopsis?

#### GASTRIDIU3I BEAUV.

Spiculae uniflorae. Glumae 2, mcrabranaceae, lanccolatae, 11 or em inulto suporantes, clausae, basi vcnlricosae; inferior paulo longior. Paleae 2, tenuiter membranaceae; inferior apice iruncato-rieitata, infra apicem aristata vel mutica, sup<riorem binerviam bicarinatam ampicctens. Stamina 3. Ovarium glabruum. Stigmata 2, subscssilia, tcniiinalia, plumosa. Squaniulae duae, ^labrae, inte^rae, ovarium superantes. Caryopsis obovato-elliptica, embryoni parallelc coinprcssiuscula, intus sulco longitudinali notata, glabra, paleis oblecta, libera. Grmnina annun; Jbf/is plant's; paniculis ronrctutis^ spicaeformibus; spirulis 'ped ire//alt's; pe dice Iiis apice incrassatis) comprcssi'usculis.

1. *G. ALKIRALK* Jleauu. Afp-ont. 21. (. 6. /". 6. Roem, et Schtdt. Sy\*t. 2.342. Spreiip. Syst. 1. 250. Trin. Uniflor. 10S. I>anacula .stib?ipica(a, laxiiiiM-ila, viridi-argrntea; calyribus acuniinato-clon^atis, nitidis; seta corollae clon^ata. Sprettf;. Silium Irndi^eru in Linn. Spec. 91. Schreh. Gram. 2. 14. t. 23./ 3. WiUd. Spec. 1. 359. Host. Gram. 3. /. 24. Stith. Vraec. 1. /. (>5. / Rot. i. 1107\* A^roHtin aii<itrali» Linn. Mant. 1. 30. Agr<veniricosa ('ouan. Hort. Mousp. 39. /. 1. / 2. Agrostis paili-cca Lam. Itt. n. 811. A^roHtis Icndi^cra Poir. Encyd. suppl I\* 259. C'alama^rostis Schnabii Spreng. Sy\*f. 1. 253. (teste Rri" chetib. Flor. excurs. 140<sup>1</sup>.) Arundo Schwabii Schuli. uVanl. \*3 003.

(I) niuticuni, ^pilf. (Trin. Uniflor. 168.) Silium \c\\fo\$<sup>G</sup>~mm, .serotinuin. f\*aud. Heir.

— Ad littora Maris Meditrranci, Chili. (? Dalmatia. O —

Caryopsis elliptica, embryoni parallelæ cohijs. siliis. i. ad latus  
 ab omnibus aversis in sulco longitudinali uolata, glabra, pak»i\*  
 obiccta, libera. "wivt «u\vti\ .wi ."

2, ii. MUTICUHI Guettf. in Sjyrenq\* N: T%\*HKJL.AQ. Link.  
 Ennm. \. 72. Spreng. Sy\*t. 1. 250. Schult. Mant. 2. \S9... rani-  
 cula subspicata, siricla; calycibus oblon^is, acuiis, scabris; sola  
 obsoU^a.\S/>r. G. scabnum Presl. Sicul. 21. G. siciiiiim 7Vm.  
 Vnijlor. 169. — Sicilia. 0 — A praccvdenie baud diversum.

### CIIAETOTROPI8 Kuyrn.

Spiciila uniflora; flore sessili, imberbi, gliuuis diumlio bre-  
 viore. (glumae 2, oblongo - lanceolatae, acutato - mucronatae,  
 ini^inhranaeae, carinalae, cariuæ peetinato-epinulosa, clausae,  
 superne patulae; inferior lon^ior. Paleae 2, icnuler meubra\*-  
 naceae, liyalinae, plabraoj inferior ovata, apice Iruncato - 1 -  
 dentata, »ub apice aristata, concava; arista caduca; superior  
 triplo brevior, enervia, concava, apice imncata vel irregulari-  
 ter 2-dentaia. Stamina 3. Ovadura glabrum. Stigmata 2,  
 teriuinalia, sub^essilia, pluinosa?. JSquaiuulae 2, subcultrifor-  
 ines, ineinbranaceae, glahrae, ovarium superautes. Caryop^i\*  
 seniilereti-nbloM^a, externe convexa, intrrne planiuscula Milco-  
 (que levissimò notata; glabra, libera, pulcis ^lumLsque olitocla.  
 Embryo parvus. Culmi erccd\ simplice§ vaginaeyue glabra.  
 Folia plants su/cata^ interne scabriusru/a; U'^ula longissima.  
 Panirula interrupte cou^lomerata; spirulis fasciculato-cortelo-  
 vieratifii pedicellate^ r///i pedireilo ronlinnis; pedirelih hit-  
 pidi\*. Iiinc Gastridio, hide l'olypogoni et ? lMilco aiiinis.

1. C. ciiiLK.xsi\* Aunih. Gram. 1. 72. 271. /. 47- — ri\*iK-

### >OWOI>WORSKVA iin^u

Sji(Milao nniflorae; flore ghnnis dimidio breviori, iiii^i im-  
 berbi. Glumae 2, oblon^o - lanccolalat^, apice ^ubulato-arLsta-  
 tae, dor.su roiundalae, unincrviae, nervo spinulpso - hispidae,  
 basi coiiMriciae, patulae; inferior paulo major. Taleae 2; in-  
 ferior berbacco-cbartacca, ovata, 3-nervia, apico uifhlo-iuurro-  
 nata, dorso aristata; arista recta, scabra; palea superior inulto  
 minor, plana, lanceolata, apice bidenliciilata. Stamina. . . .  
 Ovarium Mibovoideum, glabrum?. Styli 2, basi conti^ui. Stig-  
 inata aspcrgilliformia. Squamulao ... (Caryopsis oblongata,  
 basi styli coronata, libera, palcis obtccta. (iramvn habitu Vil-  
 fae tertirillatne. Culmuf cndus^ simplex, slrictus, tercs,  
 Pr utq; nmii g/aberrimiy mfimi radicuntes. /Wai linearia,

## 232 GRAMINEAE JUSS. (Nowodworskya.)

*pfana, nervosa, scalra, acuta. Vaginae convolutae, striatae^ scabriusculae. Ligula exserta. Panicula erecta, contracta, subspicaeformis; ramis semiverticillatis, sc abris; pedicellis incrassato-clavatis. (Char. gen. ex Presl.) An eadem ac Chaetotropis I*

1, N. AGROSTOIDES Presl in Rel. Ilanck. \. 35.1. # 40. Ilaspailia agrpstoides Fresl. I. c. 2^9. — Pcruvia. 2f

### POLYPOGO3V BZSFOXT.

Spiculae uniflorae; flore sessili, basi imberbi. Gluinae 2, carinatae, mcmbbranaceae, aristntae, subacquales, florein inulto supcrantes. Psileae 2, leiuiiter membranaceae; inferior apicc truncato-denticulata, sub apice saepissime arUtata \$ superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium glabrura. Stigmata 2, subsessilia, subterminalia, pluinosa-, pilis deniiculaiis, simplicibiis. Squamulae % falcntae, carnosio-membranaceae, integrae, glabrae, ovarium superantes. Caryopsis obovato-elliptica, glabra, libera. Gramina\* foliis plants; panicnlis ramostssimis, saepe coarctatt\$, spicaeformibus \ spiculis pedicellutis.

1. P. MOXSPELIEXSIS Dcsf. AH. 1. 66. IVtild. in 2'ov. Act. Soc. nal. cwr. Berol. 3. 442. Schrad. Germ. 1. 192, Mert.'et Koch. Germ. 1. 497. Brongn. in Duptrrcy, If. bot.2\ udn. Nces nb JCsenb. in Mart. Bras. 2. 406. Idem in Linnaei 7. 296. Culmo simplici, crecto; panicula oblonga, coardafa; glnmis pubescent i-ciliatis, bilobis, lobis obtusis; nristis glunias tri[>lo supcrantibus^ palca cxteriore truncata, sub4-dcntata, aristata; arista paloani accpianic, glunias vix suporantc. JBrongn. Santia pluinosa Sari) in Mem. d. Soc. Kid. B. 2. 479. Plialaris cristata. JForsk. Aeg. 17. (fide Delile.) Alopociirus monspriionsis I/nin. Spec. 89. Alopccurus nristatus Huds. Augl. 28. Alopccirus j)aniccus Linn\* Spec. 90. Lam. Gall. 3. 560. Agrostis pauicea W'dld. Spec. 1. 12S. Engl. Hot. t. 1704. Agroslis triaristata Knapp. Gram. Jtrii. t. 23. Agröstis alopecuroides Lam. III. n. 812. Agrostis criuiia Moench. Phlouni cfinihim Schreb. Gram. 1. 151. /. 20. /\*. 3. Smith. BrU. 1. 71. Sibth. Graec. 1.46. t. 62. Plilonm monspeliense A'oel. Gram. 57. (excl. s\*pi. plur.) Polypognn paniceim JjHgasci) Elcnch. 3. Polypogon criuitnm JXult. Gen. 1.50. Ty-nosurus paniccus Linn. Spec. ed. 1. 73.

a) major; panicula spicato-lobata; cuiino basi repcute; seta flosculi longiorc. JYees. I. c. P. polysetus Sfeud. in Flora 1829/2. 467. n. 51.

ß) minor; panicula brcvi, dense spicata; culmo basi rarius repente; seta flosculi exigua. J>e\*- I' c. P. monspcliensis ft cap en sis Steud. L r, n. 50.

— Europa siustralis, Africa borealis et australis, Oricns, Montevideo. 0

2. *P. MARITIMUS* JVilld. in Nov. Act. Hoc. nnt. cur. BeroL 3. 443. Cand. Cut. Monsp. 134. Brongn. in Duperrey, If. bot. 22. udn. Culmo siinplici, erccto; panicula coarctata, spicaeformi; glumis valde pubescentibus, dorso ciliaio - aculcatis, bilobis, lobis acutis; arislis glumas triplo supcrautibus; palea exteriore glumis duplo brevioro, iruncata, 4-dcutata, omnino mutica. Brongn. *P. taiaricus* Fisch. Cat. 1812. 3. Bieb. Flor. iuppl. 55. {test. Tritu et Mert.) Piilouni crinihini BoxL Flor. Lid. 1. 316. Polypogon puniiliini Clarke in Spreiig. JY. Enid. 3. 163. (fid\* Sprcng.) — Litlora Maris 3lo<li(orranoi, Gallia occidentalis, Sibjria, India oricnialis. 0 — Trinius, Merlcns el Koch hue du cuut. Alopccuruui paniceum Linn\* qucm alii cuoi praccdcnic sonj tu g un .

3. *P. subPATHACEUS* Reuquen in Ann. de Science\* not. 1825. Aug. Pnuicula ova<a, laxa, basi inclusa; ^lumis apicc dilaialis, bilidis, nhtiiilibus, valdc ciliatis, lon^e arisialis. Bey. — Corsica. — A praecedente baud diversus? Forma liebeiata *P. mouspelicnsis*. (Bcichcnb. Flor. excurs. 140<sup>1</sup>.)

4. *P. AFFIMS* Brongn. in Duperrey, It. hot. 19. Culmo adscendenfe; foliis planis, nervosis, scabris; paiiicula subeflusa, pyramidali; pedicellis pubescenii-scabris; glumis extornc asperis, iinincrviiis, acutis, palojs lon^ioribus, in aristam brevem dcsincitibus; paleis valdc inaequalibus; exteriore 4-tlcntata, inter dful\* tes aristata; arista glumis lon^iore. Brov^n. — Chili. .IHU^M

5. *P. TEXNELLUS* Brown. Frod. 1. 173. Panicula coarctaia, subcylindracca; glumis dense villosis; perianthii arista dorsali tortili gltimarum duplo longiorc. Br. — Nova Hollandia.

6. *P. AUSTRAMS* Brongn. in Duperrey, If. bot. 21. Culmo crecto^ simplici; foliis planis, scabris, brevibus; pauicula oblonga, coarctata; glumis acufis, integris^ pubescenti-scabris; arislis glumas quadrupio suporantibus; pa Ira exteriore truncato-4-dontata, aristata; arista terminali, glumis duplo longiorc. Brongti. — Chili. — Aflinis *P. tcnello*. (Brongn.)

7. *P. INTERRIPTUS* Jlumb. et Kunth. JXov. G'cn. 1. 134. /. 44. Brongn. in Ihuperrey, If. bot. 21. Culmo crocto, simplici; foliis scabris; panicula coarcta<a, subverficillata, interrupta; gluinis oblongis, scabris. Klh. — Ripac Orinoci, Pi-ruvia. Q

8. *P. TKNL'IS* Brongn. in Diipcrrectj, If. bot. 22. Culmo <\*>4< simpliri; foliis angusfis, convolutis, rigidis; panicula paucilora, spicaeformi; glumis pubescentibus, apice subintogris; aristi\* longissimis (glumis sextuplo longioribus); palea exteriore profunde bidentata, deptibus acutis, aristata; arista gluina duplo longiorc. Brongn. — Insula Adscensionis.

9. *V. MITORAILIS* Smith. Cowpcnd. 13. Mert. ft Koch. Germ. ti 499. Lindl. Synops. 302. Panicula coafctata, loba<a; valvis Hn^ari - lanceolatis, scabriusculis, apicc aristatis; arisiis longitu-

dine fere valvarum; floribus sub apice arisialis; radice repent. Meri. et Koch. *Agrostis littoralis* With. *BoL Arr. L* 23. Smith. Brit. 1. 78. Engl. *BoL t.* 1251. Boern. et Schnlt. *S>/. 2.* 358. *Agrostis lutos* Poir. *Encycl. suppl.* 1. 249. *P. elongatis* Lagasca, Elenrh. 3. *P. Lagascac* Boem. et Schult. *Syst.* 2. 326. (teste Lindl.) Trin. *Vni/hr.* 170.

a) agrostoides. {Trin. I. c.)

p) chaciuroides. {Trin. I. c.)

— Anglia, (Germania, Cælia, Hispania. It

" 10- *P. CRINITIS* Trin. *Unifor.* 171- *Panicula subtheriiformi*; seta glomerata subterminali gluma sua liliata subintegra acuta. *Trin.* — Chili.

*P. STRICTA* J. Ves. in *Linnaea* 7. 297. *Panicula* spiciformi, longa, in usua; seta liliata laniflora. in sub apice liliata spatium bifido acuto exserti, gluma sua quintuplo fere, seta flosculi glumis triplo liliatis; Hosnito liliatis. stibac-cijatis; valva inferior apice angusta, protunde bifida; laciniis juncata. — Cap. b. spici. 0

#### Species dubiae.

12. *P. ELIOTI* S. Hnmb. et Kunth. *Jlor.* (Sen. 1. 134. *J. Ves. in Mart. Bras.* 2. 406. *Bronn. in Duperruy, Fl. hot.* 20: Culmo erecto, simpliciter: foliis scalis; panicula racemosa, verticillata, liliata diffusa; glomeris lanceolata liliatis, scabris. *Jtk.* — Quito, Peruvia, Brasilia. 0 — *Agrostis* mexicana, ob habitum, si in Unis.

13. *P. FLAVESCENS* Presl. in *Bel. Haenk.* 1. 234. Culmo erecto, subsimplici: foliis liliatis vaginatis liliatis; panicula spiciformi, racemata; glumis liliatis, carina striatis, arista brevioribus; palca inferior trifida, denle nudo sotigro. *Presl.* — Peru via. 2|.

14. *P. INFERMIDULA* Cnrtnerh. *Jlorn of Tristan da Cunha in tsinn. Trans.* 12. f. 04. *Panicula* cinctata, lobata: flumibus subulatis, pubescentibus: seta perianthii terminali, valva 4-dentata brevior. *Carm.* *Pbalaris inollis* Aub. da *Petit-T/t, in Me-Uing.* 37. — Insula Tristan da Cunha.

#### ciliatiformis LINK.

Spicula 1-flora; flore sessili, imberbi. Ciliatiformis 2, subaequalis, illicin sperantes; inferior apice aristata. Paeal 2, ten niter meiliranacoae, muticae; inferior stigmatum triplo brevior involvens. Stamina 3. Ovarium labrum. Stigmata 2, tennalia, subsosilia, pluina; pilis, arcte denticulatis simplicibus?. Squamulae 2, integrae, glabrae, ovarium micranthes. Caryopsis .... Gramen cespitosum i rudice Jibum.

*Folia plana. Panicula simplex. Spiculae in apice ramorum geminae vel lernae, subsessiles. Proxiinus Pokpognni et iMuelenbergiae.*

1. C. FASCICULATUS Link, in Schrad. Journ. 1799. 2. 313. Ejusd. Enum. 1. 68. Ejusd. Ilorl. 1. 106. Trin. Uni/lor. 172. Polypogon subspicatus Willd. in Nov. Act. Sac. nat. cur. BeroL 3. 443. Ejusd. Enum. 88. Polypogon fasciculatus Pers. Syn. 1. 80. Agrostis articulate Brot. Lus. 1. 73. Pair. Encycl. suppl. 1. 248. (teste herb. Vcsf.) — Hispania, Lusitania. ©

#### PEREILEMA PRESL.

Spiculae 2-4, involucro e foliolis 8-19 setiformibus composito obvallatae, uniflorae; flore basi pilis cincto, glumas superante. Glumae 2, subaequales, diaphanae, carinatae, uniterviae, apice bifidae, inter lacinias aristatae. Paleae 2; inferior ovata, trinervia, intermedia, apice longissime aristata; superior binervia, integerrima. Stamina 3. Pistillum .. • Fructus . . . . . Cufmus basi r ad icones et ramosns^ erectus. Folia linearia vaginaeque scabra. Ligula brevis, truncata. Panicula spicaejormis, intermedia; spiculis glomerato-congestis; rhachi ramisque scabris. Glumae glaberrimae. Palea inferior in nervis scabra. (Charact. gen. ex Presl.) Affine Polypogoni (Presl.) vel Muehlenbergiae.

1. P. CRINITUM Presl in Bel. liaenk. 1. 233. / 37. fig. a. — Panama. ©

#### AEUOPOGON WILLD.

Spiculae geminae vel ternae, uniflorae; laterales saepius tabescentes, masculae; flore breviter pedicellato, imberbi. (Tlumae 2, apice bifidae, aristatae, subaequales, flore breviores. Paleae 2; inferior trinervia, apice triaristata (arista media longiore); palea superior binervia, apice biaristata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates. Stigmata plumosa; pilis simplicibus^ argute denticulatis, atro-violaceis. Squamulae 2, glabrae, subbiobae. Caryopsis libera, glabra. Culmi caespitiosi ramosi. Spicae secundae; rhachi inarticulata. frons Chaeluro (praesertim ob habitum, inde Polypogoni affinis.

1. A. CENIDIUM Willd. Spec. 4. 899. Numb. el Affin/A. /ov. Gen. 1. 132, t. 42. Spiculis icinis. Kth. — Caracas, Quito, Mexico. 2.

2. A. GEMINIFLORUM Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 133. / 43. Spiculis geminis. Kth. — Ilipae Orinoci. 7. — Primordentis mera varietas, spiculis binis, tunc Trin. (Uni/lor. 101.)

## Species dubiac.

3. A. L' MSE. TITS Itoem. vt SchuU. Syst. 2. bOo. Gluniis calycibusque triincatis, emarginaJis, uniafisiaii\*. Lag. HYHCHO-llicciini unisrhim Lagasra, Elench. 4. — Mexico. Q — Sprengel cum ? ad A. cendrioidcin ducit.

4. A. PUSILLUS Beanr. Agrost. 122. (r. \*. in herb. JX?\*) Boem. et Schidt. Sysf. 2. 805/ (ilmnis acutis: calycis valvillar exterioro uniarisiata. Laq;. Ilymenothrriim tcnelliin Lagasca, i:ienrh.i? <Vnosiirns trnrllu's Car. Hurt. Madr. 1. /. 5. "/. 2 ? Lamarckia icnolla (and. Cat, Jlonsp. 120 ? A. tciicllus Trin. UniJlor. 164. — Lima. 0

5. A. TRI8ETIS If arm. et Srhnlf. Sysf. 2. 60S. Calycis valvula ext<rinrc Iri«irista(a. Lug. C}nn.surus ^racilis Car. Jiort. Madr. 1. /. 5. f\* 3. Hyinciolllicciuiii triseliim hagasva, Elnch. 4. — 3Icxico.\*0

6. A. <jrINQLESK/ITS Room, cl Schnli. Sysf. 2. 805. Calyris valvula rxlcriorc 5-arisla<a. I'ag. Ilyniriiioflirciiui quiiu|ic-sciutn Lagasca, Elench. A. — Mexico. ©

VI. ARUXDLVACEAE. Spionlac modo nniflorac emu vel absrjuo ]>rdioclo fioris altcrius suprioris, niodo niuHiflorao. Flo-TVS plci'im<ii4\* pilis lon^is mollihiis ol>si(i vcl basi oiurti. C>h-mac vi pak<sup>k</sup>ae duao, inrinbrajiaroo-borIKicoae; illar saopr 11 ores aocjuanlcs vel suprraiHos; ex his inferior aristata vel imilica. Graniina pleraquc elala.

## CALAMAC'ROSTLS ADASS , r.4\ii.

Spiculnc uiuiliiorae; flore sossili, ad bnshn piiis lon^is rinclo. Clumae 2, mombrancicenc, canuliculate, ncutatae vel subulatæ, subacquales vcl inferior longior, florern muho siipcrantcs. Paleae 2, inembrannceao; inferior apice vol dorso arislntn, rarissime inutica; superior bincrvia. Stamina 3. Ovariuin plabrum. Stigmata 2, terminalia, subsessilia; pilis Minplicibus, denticulatis, Jivalinis. Squanmlac 2, ^labrae, into^rae. KJaryopsis glabra?. Vanicula ramo\*a\ spicnlis peilice/fatti.

4. C. JANCtOLITA Both. Germ. 1. 34. Cqnd. CaU. 3. 26. 7V#w. UniJlor. 218. /. 4. f. 2. Panirula diflusa; ^luinis an^iiste laiiiccolatis, acutatis; pilis fiorein superantilms; palea apice in cmarginatura brevissimc aristata. Meri. et Koch. Arundo (alaluagrontis Linn. Spec. 121. JV'dld. Spec. \. 45(). tJni-L Bot. t. 40.i et 2169. Schrad. Germ. 1. 214. /. 4, /. 4. Flor. Dan. I. 2159. -1/«T/. rf Koch. Germ. 1. 518. Arundo Leersii Of//. Lima!. 17.. C. ramoHa i/osl. Qrom. 4. /. 44. Agrosiis lanceolata ci ramosa ROCPI: et Schult. Syst. 2. 363. 3,64. C. Gaudiuiana lie\*:-



*chenb.* Flor. excitr. 27- — Enropa, Caucasus, Sibiria. 7. — V. laudinaua ilclicnbaebio species diversissima...

2. C. LITTOREA Cand. Gall. 6. 255. Panicula difTnsa: fluitis-angustis: lanccoiatis, apicesubvlato-compressor pilis ilorem & Hpcratitibus; arista terminal! ploriiique palea dimidi<» hreviore. Mert. et Koch\* Arundo littorea Schrad. Gtrm. 1. 212. / 4if\2\*Mert. et Koch, Gtivr. 1. 519. Arundo Pseudopbrafinits Hall. fd. in lioetn. Arch. 1. 2. 10. (nee Schrad.) Arundo glanrn Web. Flor. 1. 79- Hornetn. Itorh 1. 74. Link. Enum. li 74. (1e\*fe Link.) C tflauca Reichvnb. Flor. cxiurs. 27. Anuul<» riliisa Cmel. Jivd. 262. (tesfe Mcrt.) Ariinelo laxa p. IValdenb. Carp. n. 112. (Jesie Mitt.) V. laxa Host. Gram. A. t. 43. (teste Meri.) Ai-mulo amiuiaia Koem. et Schul/. Syst. 2. 503? (teste Merti) ~\* Eur^pft nieridionalis, America borealis. 2|-  
• \* C?HLi>K!JAXA Reichwiih. /-7or. excur\*. 27. **Panicula** longi\*?ima rnir.<lis<juc laxifi, erccii.s; bracieola brevissima; ex: llprua obhisa<o- bifida, c fissura arisiata, arisiam superanic: interna viv ^ermi'ii aeqitautc; pilis bracteam exredeittibiis, copio-x\%. Hvichviih. — Saxunia. Z. — Habitus in<« i\ li\lorcae el ^laficie. (Hoicbenb.) vüü\ ;

- " 4f C. MJTANrf Saul, in. HrichrnL. Flor. r.rntrx. 26: Pailk>llla lāxn, nntAnte, rainulis a ba\*i dense iiiiliiflori>: bracteis aruini-lialis, uinnerviis: arista dorsali recta jñli.sqne brarteolain e'te-riorem irifidain aeqiiantibiis. Heivhetih. — f\*i>initatili Tyrolensis, G'arinthia. 7. — Habitus <^1. laxae. (Kt<Jclient\*.)

• " 5. V. CAN'ADKNKIS MiUt. Gen. 1. 46. l'anictila obloii^a; ca-lynbns unifloris, lanceolafis, carina scabris, pubo.scentibus; co-rollis d4>rsu aristatis: arislis lou^itinline corollae: jñilis coroliani\* aeqiiantibiis; foliis ciilini.sqiie ^labris, an^ustis. Vursh. A run do canadcusis Mich. Flor. 1. 7^» Pnrsh. Flor. 1. hb. — America bnrcalis\* 2^ — ACfmis Arundini Calama^ruslidi Linn. (Midi.) Spren^cl ad V. striciani <^lucit.

6. C\ EPIGEJOS lioih. (ierm. 2. 1.91. 7/o<^/. Grum. 4. / 42. Panicula strict a, patontø, ^lomerato-lobata; ^lumis lauceolatis, in apiccm comprcssuia subilatiini desiiientibus; jñilis Horein su-perantibiis; arista c medio dorsi, recta. JWcrf. et Koch\* Arundo rpi^ejos Linn. Spec. 120. WdUL Spec. 1. 456. Smith. BrU. 1. 145. Fngl. Hot. t. 402. Schrud. Germ. 1. 211. / 4. / 1. Meit. et Koch. Germ. 1. 520. C. lanreolata With. 122. Arundo ca-iicscens iripg. Prim. 10. (test. M\*rt. et Koch.) Arundo lithua-nica et vilnensis Schull. Man/. 3. 602. V. litbuanica et vilnen-sis. lies\*, ins\*. Arundo intermedia GmeL Bad. 1. 266 ? {test. Mcrl. et Koch.)

(t) vaginis pilosis. (Reichenb. Flor. excurs.' 140<sup>2</sup>.)

^ Europa, Sibiria. 2J. — Trinius Arundinem lithuanicant \*\* vilnensem ad C<sup>1</sup>. lanceolatam illicit.

7. C MARTIMA Kunth. Gram. 1. 75. Panicula rontrada, subseciitiida; gltuuis subulatis; corolla piliji duplo lous<sup>ioTC</sup>> ""

fra apiccin arista (a; arista pa rum cxcedente. *Agardh*, *Arundo niaritinia Agardh. in Bot. Zeit.* 1824. 561. *Schnlt. Maid.* 3. 601. — *Scania*. — A (finis pracedenii.

8. V. IALLKKIANA *Cand. Gall. supp* L256. Panicula difflusa; gltunis lauccoiatis, acuiatis; pilis flore longioribus; arista infra medium dorsi, recta. *Mert. et Koch. Arundo Pseudo-Phraginkes Schrad. Germ.* 1.213. f. 4. / 3. (excl. syn.) *Mert. et Koch. Germ.* 1. 521. *Arundo Calamagrostis Hall. fd. in lioem. Arch.* 1. 2. 10. *Arundo Halleriaua Gaud. Agroet.* 1. 97. *Arundo alpina till. Ft. C. varia Host. Gram.* 4. t. 47- (lest. *Mert. et Koch.*) l\*e-deh. *Flor. AH.* 1. 88. C. pseiidopbraginiics lteiclkenl>..j?lor+. \*Xi eur#» 26. — *Gcrinania, Helvetia, Nihiria.* 2|\*<Vi\j .ill .w .piO .v. 9. C. PLLCHELLi *Said, in Heichenb. War. exftm.* 26. Pani-cnla; erec<a; glum is acutis; arista dorsali bractoola siia breviorc, recta; pilis ea paulo longinribu.s. lieichvnh. — *Tvrolis.* 2\\* — *Habitus praecedtMitis. i'olia latiora, arisla brcvior. (Kcidichb.)*

10. C. MONTEVIRNSIS *JYees ah Jlsvnh. in Marl. Urns.* 2. 401. Glu in is .subae<|ialibuft, linoari-lauccolatis, acuniinalis, ilosculo \ duplove longioribu.s; palea superiore iifcriciore paulo uii-norc; pilis nosi-uliini acquanlibus vel paulo supcrantibus; seta infra npienn exserta, glumas acMjuantf; proccssu accessorio ilosculo ijiiaduplo breviorc, apice subpiloso; panicula seiniverticil-lata, subseruiida, pahila; culino siimplici^ lacvi; lbliis linearibus, scabris. *JVees.* -^ *Montevideo.* 1\> — *Aliinis C. Hallerianac (iVces.) Melius Dcrtuxia ?*

>i» 11. C. TENELLA *Link. Hurt.* 1. 103. Panicula diffusa; glu-mis lanceolatis, acutis; pilis longitudiric ilosculi; ilosculis muti-cis vel dorso aristatis, *Mert. et Koch. Arundo tenella Schrad\* ft<r>.* 1. 220. t. 5. / 1. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 521. *Agro-stis ienella Ho em. ei Schult. Syst.* 2. 3^6. *Agrosiis pilosa Gaud. Agrosi.* 1. 75. (testil. *Jioem. et Schult.*) *Trin. Unijlor.* 213- *Agro-SUH spuria lioem. et Schult. Sysf.* 2. 346. C. alpina *Host. Gram.* 4. 30. / 51. / . a.

fi) i\ tenella *Host. Gram.* 4. 29. / 50. *Arundo humi-lis lioem. Et Schult. Syst.* 2. 510.

— *Europa media.* 2^ — *Reirhenliach (Flor. excitr\*. 140<sup>9</sup>.)* di-stinguit var. inuJicam et var. aris<alani.

12. C. CONSPICITA *Gmel. Syst.* 1. 172. Calycibus unifloris; panirula laxa, erccto-patente: pelali extrrioris arista rrlllexa, longissima. *Forst. Arundo conspicua Forsf. Prod. n.* 4b. *Wdid. Spec.* 1. 456. — *Nova Zcelandia.* — *Sprengel cum Agrostide Forsteri conjungit.*

#### Species dubiae.

13. €. CUSPID ATA *Spreng. Syst.* 1. 253. Panicula laxa, fliih-Terlicillata; calycibus subaris tat is, corollani suprrantibus; pilis hriim in; valva exfmoro biida, dorso aristata; fliw conyo-

**Into-setaceis**, glaberrimis. Sprung\* Arundo cuspidata Schtdl. jilanf. 3. 004. Arundo cuspidata Willd. herb. — Mexico.

14. C. GROENLANDICA Kunth. Gram. 1. 75. Panicula contrastissima, iereti; spiculis unifloris; glumina corollata breviuscula; arista valvulae exterioris longitudo ralycis; foliis angustiusculis, sicohate involutis. Schrank. Arundo ^rociiliiiiica Schrank. in Uv^ensb. Denkschr. 2. 8, Sdnf. Mani. 2. 288. — Groenlandia, Labrador..

#### PENTAPOGON BROWS.

Spiculae paniculatae, uniflorae; flore pedicellata. Gluminae 2, aequales, mulicae. Paleae 2; exterior apice 5-aristata; arista intermedia ilissiurili, tortili; palea interior mutica. Stigmata 2, sessilia, villosa. (Ciar. gen. ex Br.) Proximus Calamagrostis Mi, diversus aolunundo aristas. (Brown.)

1. P. ILLARDI Broun. Prod. 1. 173. A^rosiis cuadricida LahU Tor. //off." 1. 20. /. 22. — Nova Hollandia.

#### DEYEUXIA CIAR., HE AW.

Spiculae biflorae; flore inferiore sessili, liennaplirodilo, bnsi barbato; superiore ad pedicellum >hunosum redacto. Gluminae 2, subaequales, illorem subaequantem vel superantem, mutica^r^1. JPaleae 2; inferior dorso aristata; arista tortili; palma superior bicarinata. Squamulae 2, lobulo nucleae, glabrae. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales, breves. Stigmata plump^a; pilis siniplicibus?. (-ar^op^Ls glabra, libera. Gramina pferne nlpinu. Panicula ramosa; spiculis pedicel\* /«//>, cum pedicello hand articulatis. A Calamagrostide non nisi distincta: pedicello plmnoso ad basim paleae superioris.

1. D. COACTATA Humb. et Kndh. Jov. Geru 1. 143. Foliis convolutis, glabris; panicula simjdiri, coarctata; glumis ^labriiKctilis; paleis inaequalibus; Kuperiore triplo brevior, acuta; iiiforior quadriceMita<a; (lore strili brevissimo. Kih. — Quito, Nova Grauat. ZJ\*

2. 1>. TOLUCCENSIS Humb. et Kwdh. Nov. Gen. 1. 143. Foliis convolutis, scabris; panícula ramosa, Kubverfuillita, secunda; glumis glabri,, paloiK aequalibus, inferiore quadri-, «uporinc bidntata; illo« strili paleis dimidio brevior. Kth. — Mexico et i^ Peruvia. 2\.

3. I). JUNCIFONWIS Humb. et hūnth. Kov. Gen. 1. 144. Foliis convolutis, setaceis, Acabri; panicula ramosa, v«Hirilla<a, dif-r"sa; glumis dorso ciliato-iispidis; palcis inaequalibus, inferiore

qundri-, su peri ore bidentaia; florc sicrili paleis diuudio brevlore. *Kth.* — Mexico. 2J

4. 1>. RIGIDA *lhn nh. et Kunth. JYov. • Gen. 1. 144.* Culmo glabro; foliis convoluto-scfaccis, scabris; panicula ramosa; vcr-ticillata, coarctata, stricfa; ghimis dorso scabriusculis; palcis in-acqualibus, bidentatis; flora sierili palca su peri ore dimidio bre-viore, pliimoso-lanafo. *Kth.* — Quito, Pernvia. 2k

5. D. RECTA *Humb. et Kunth. JYov. • Gen. 1. 144. 1. 6S6.* Culmo scabro; foliis couvolufo-scfaccis, srabris; pauicula ra-mosa, subvcrticillaia, coarcfata, siricta; glumis dorso scabrius-culis, coloralis: palcis inaoqualibus, bidentaiis; florc slerili pa-Ira tsuperiorc dimidio breviorc, pubescntc. *Kth.* — Quito, Pc-ruvia^ Mexico. 2k — A if in is ]ra<sup>k</sup>codouii.

6. D. PLANIFOLIA *Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 145.* Fo-liis pianis, scabris; pauicula raniosa, v^rticilala, subscunda, nutantc; glumis dorso ciliaio-scabris; palris hiacqnalilms, bidon-tatis; ilorc stvrili palcaui Kup^riorcui aequanio. *Kth.* — Poru-via. 2.

7. D. EMANTHA *Humb. et Kunth. TVov. Gen. 1. W6.* Fo-liis convolli<o>-sctari'is, scabriusculis; pauicula raniosa, laxa^ snb-sreunda, nutanlo, ram is gem in is; glumis dorso scabris; palcis subacqualibus, basi longissiinc pilofiis: inferiorc bidoiHaia; su pe-ri ore acuta; florc sierili ]aleis dimidio breviorc. *Kih.* — Me-xico. 2#

8. D. LIGULATA *Humb. et KutUh. JYov. Gen. 1. 145.* Foliis canaliculafis, glabris; panicula raniosa, verticillala, coarctaia, subscunda; glumis paleas duplo siiprrranlibus; palcis iiaequali-bus, inferiors quadri-^ superiore bidentafa; florc sicrili palea superiors dimidio breviorc. *Klh.* — Quito. 2\*

9. D. KFUSA *Humb. 4f Kunth. JYon. Gen. 1. 146. /. 46.* Fo-liis coiivoluto-sctarcis, glabris: panicula raniosa, verticillala, pa-tula; glumis dorso scabris, paleas vix superantibus; palris sub-acqualibus, inferiore iri-, superiors bidcutafa; floro sicrili pa-leas subaequanie. *Kth.* — Quito. 24

10. I). STRICTA *Humb. et Kunth. Nov% Gen. 1. 146.* Foliis convoluto-sefacoï\*, scabris; panicula raniosa, vortirillafa, paiula; glumis dorso scabris; paleis subaequalibus, glumis brevioribus, inferiorc tri-9 superiore bidcnlata; (lore sterili paleas aequante. *Kth.* — IVova Granata. Z{

11. I>. OVATA *Presl. in Bel. Haenk. 1. 246.* Culmo vngi-nisque glabris; foliis subscabris, r- /olnto-setaceis; panicula spicaefornii, ovata; glumis lanceolalis, glabris, nemis scabris; corolla glumis dimidio breviorc, pilis basi sfipata corollam su-perantibus; paleis aequalihus, bilaciniatis; arista corollam ae-qiian^c; pedunculo floris neutrius brevi; pluma pilos aequante. *Presl.* — Pcrmia. 2J. — AfYinis D. spicalao (spirigcrac?), iesfc Prcfil.

12. D. SPICIGERA *Presl. in Kel. IlaenA: 1.247.* Culmo va-ginis-

giniſque glabris; foliis convolulo-ſctaccis, ſcabriusculis; pani-  
cula ſpicacformi, oblonga; glumis acquiiongis, nervis glabris,  
corolla longioribus; paloa inferlorc bilaciuiata; laciniis bidenta-  
iis; arista glumis brcviorc, recta; pcdunculo ncutro brevioro  
corolla; pluma corollain auquantc. *Presl.* — Pcruvia,

13. D. ~~CKYSA~~NIHA *Presl. in Bel. Hnenk.* 1. 247- Culino  
vaginisque glabris; foliis convoluto-ſctaccis, ſcabris; panicula  
ſpicacformi; glumis aequilongis, glabris, nervis ſcabris, corolla  
duplo longioribus; corolla pilis ejus longiitudinis obvallaia; pa-  
leis inaequalibus, bidentato-laciniatis, ſuperiore 4-nervia, infc-  
riorc 2-nervia; arista corolla brcviorc; pcdunculo iloris ncutriua  
brcvissimo; pluma pilos acquantc. *Presl.*

a) foliis vaginisque culineis culmo brevioribus.

p) foliis vagiuisque culmcis culino longioribus.

— Peru via. 2)t — A If in is D. coarclafac et dcuſiflorae. (*Prcl.*)

14. D. DENSIFLORA *Presl. in Bel. Haenk.* 1. 247\* Culmo  
glabro; vaginis foliisque convoluto-ſctaceis, ſcabris; panicula  
ſpicacformi, coarclata, oblonga; glumis nervis ſcabris; paleis  
aequalibus, ad medium uſque bilaciniatis; laciniis apice fimbria-  
tis; arista brcviorc glumis; 11 ore ſclrili dimidio breviorc corol-  
la, plumoso. *Prchl.* — Pcruvia. 2)» — Affinis D. coarctatae, ri-  
gidae ct brcvifoliao. (*Presl.*)

15. D. UKEYIKoLiA *Prcl. in Hel. Ilaeiifc.* 1.248. Foliis con-  
volnio-ſclaccis, ſcabris, culmo glabro niulto brrvioribus; pani-  
cula ſ<sup>^</sup>ibspica<a, oblonga; glumis aequalibus, acutis, dorſo ſca-  
briusculis; corolla longiudiuc calycis; paleis inaequalibus <sup>^</sup> ſu-  
periore brevioro, bidentaia; infvriore 4-dentaia; arista ſpiculam  
vix excedontc; 11 ore ſterili corolla dimidio breviorc, plumoio.  
*Pre&* — Pcruvia. — Allans oinniua D. coarctatae. (*Pr.*)

16. D. AiitA *Presl. in Bel. Iluenk.* 1.248. Culmo vaginis-  
que glabris; foliis planis, ſcabris; paniculae ramis alternatim  
fasciculatis, patulis; glumis auguſio-lanccolatis, aequalibus<sup>^</sup> co-  
rollam excedontibus; corolla baſi villis cadeui longioribus ſli-  
pata; )aleis bidentatis, inaequalibus; inferiore ſcabriuscula; ari-  
sta paica inferiore breviorc, arcuata, reflexa; pedunculo florU  
ucutrius triplo brevioro corolla. *PresL* — Peruvia.

17- I>. FUSCATA *Presl. in Bel. Haenk.* 1. 249. Culmo gla-  
bro; vaginis ſubſcabris; foliis convoluto-ſetaccis, culmo brevior-  
ibus, ſcabris; panicula ffpicacformi, contracta; glumis aequali-  
bus, dorſo nervoque ſcabris; paleis aequilongis, bilaciniatis, deu-  
ticulatis, binerviis; arista ſpiculam excedeute; pcdunculo floris  
neutrius corolla dimidio breviorc, brevinſime ]>luaioſo. *PresL* —  
Pcruvia. 2J. — Valde affinis I>. brcvifoliae. (*Pr.*)

18. D. PALLENS *Pretl. in Bel. Haenk.* 1. 249. Foliis con-  
voluto-ſetaceis vagini<sub>a</sub>q<sub>UC</sub> ſcabriusculis; culmo ſcabro; panicula  
ramoſa, ſubvctricillata, ſecunda, laxa; glumis Carina «cabriu«<<u-  
lis, ſubaequalibus; paleis aequalibus, bidentatis, acabriusculis J  
Oore ncutro corolla duplo breviorc, brcviſſiine plumo»o-lanato,

*Presl.* ~ Peruvia, Guayaquil. — Ob habiium afCuis I), striciac herb. mild. (*Presl.*)

19. D. INTERMEDIA *Presl. In Bel. luenk.* 1. 249. Foliis convoluto-setaegis, compressis, v<sup>a</sup>inis culmoque scabris; panicula ramosa, subverticillata, scumla; glumis scabriusculis; paleis acquilon<sup>a</sup>is, bidentatis; inferiores scabriuscula; florae nudo corolla dimidio brevior, plumoso-lanato, lana ejusdem longitudinis. *Presl.* — Peruvia. — Media inter D. toluccensem et reclain. (*Presl.*)

20. D. FMINFENS *Presl. in Bel. Hacnle.* 1. 250. Culmo glabro; v<sup>a</sup>inifoliis convoluto-seiatis, scabris; panicula ramis illernafin (ascirulatis, dil<sup>a</sup>usa<sup>a</sup> secunda; glumis inaequalil<sup>a</sup>is, acutis, margine deistato-lacinialis; corolla pilis obvallata; paleis dentato-bibu<sup>a</sup>itatis; arista recta, palea aequante; pedunculo floris<sup>a</sup> ientiu. H corolla dimidio brevior, plumosa. *VrcsL* — Peru via.

21. D. M;TKAKNSIS *Presl. in lid. Hnenk.* 1. 250. Culmo soabro; v<sup>a</sup>inis labris: foliis >lanis, sraliris; panicula ramis alternatim fascic<sup>a</sup>nlafis. >atenUbus; glumis aequalibim; corolla basi pilis stipata; paleis bideita<sup>a</sup>is; inferiore seabra: arista >alea inferiore bn<sup>a</sup>vior, recta; pedunculo floris ncutrius corolla brevior. *PrrsL* — Sinus IVootka. 2.

22. D. ? CIUMISSOMS. Panicula (brevis) patula; glumis oblon<sup>a</sup>is, acutis, pcriantliis pilosiusculo inpleto lon<sup>a</sup>ioribus: arista jllmnis brevior<sup>a</sup> subaequa. *Trin.* Lacbna<sup>a</sup>mstis rii. iinissonis Tr<sup>a</sup>ii. *Vni/for*, 216. — Insula Paschatia.

23. D. SPLFNDENS *lirovgn. in Ihtperry, It. hot. J.*, < mimu erecto; foliis >lanis, apice vix convolutis, acutis: panicula ramosissima, subnarcata, splendens; glumis acutis, luridis<sup>a</sup> dorso denticulatis, paleis v<sup>a</sup>duplo lon<sup>a</sup>ioribus; palea exteriore arista; arista plumosa subaequante; indumento pedicelli floris sterili<sup>a</sup> paleis triplo brevior. *Brongn.* — Insula St. ratharinae Brasiliae.

24. D. NRGLKCTA *A'unfh. dram.* 1. 76. Panicula an<sup>a</sup>usta, patent, stricto-erect<sup>a</sup>; glumis acutis; pilis floris brevioribus; arista infra medium recta. *Merf\* et Koch.* Arundo stricta *Timm in Siemfisen, Meckl. Mag.* 2. 236. *Bruevkn. Neohrand.* 14. *Srhrnd. Kcrm.* 1. 215. f. 4. f. 5. *E<sup>a</sup>tfy. Bol.* t. 2160. *Meri. et Koch.* 1, <sup>1</sup>erm. 1. 522. Arundo neglecta, *Ehrh. Beifr.* 6. 1 v37. Calamagrostis no<sup>a</sup>lecta *Flnr. WvHcr.* 1. 64. *Trin. Uni/Jor.* 126. t. 4. f. 12. Calama<sup>a</sup>roslris stricta *Xutt. (Wen.* 1. 4?. *Sprrng. Sysi.* 1. 253. — Kuropa et America borealis. 21. — Reichenbach (*Flor. exeunt\** 26.) line duet A<sup>a</sup>rostidem coarctatam *Srhum. nrr a/ior.*

25. D. VAHIA *Kwilh. (Wram.* 1. 76. Panicula patent; ramis acutis: pilis corollam aequantibus vel duplo brevioribus: arista dorsali geniculata, calycem vix excedente. *Srhrad.* Arundo varia *Srhrad. Kcrm.* 1. 216. f. 4. f. 6. *Mert. et Kuch. Germ.* 1. 523. Calamagrostis arundinacea *tViS. Werlh.* 12?.

(excl. syn.) *Cand. Gall.* 3. 25. *Arundo moniana Gaud. Agrost.* 1. 91. *Ariudo" Clarionis J\*ois. Gall.* 719. *Calamagrosiis inontana Host. Gram.* 4. /. 46. *Cand. Gait.* 6. 254. D. in on tana *Poir. III. siippt. t.* 907.

ff) *spiculis minoribus. Calamagroslis sylvaiica Host. Gram.* 4. /. 48. *Arundo Hostii Roem. et Schtdt. Syst.* 2. 508. *Arundo nemorosa Schult. Austr.* 2. 1. 187-

— Europa, Caucasus, Sibiria. 2J

26. D. ? CONFIMS *Kunth. Gram.* 1.76. *Panicula patent\**; *ralycibiis unifloris, aciuninatis; pilis corollam gubaequantibus; arista doraali, geniculata, calycein cxcddente. Willd. Arundo confinis Willd. Knnm.* 127. *Calamagroslis ronfinis JVuii. Gen.* 1. 4b. *Link. //or/. 1.* 101. *Calainagrostis varia, confmig. Trin. Unijlor.* 224. — America borealis. 7\ — Affinis *Arundini acutiilorao (Willd.)*; *proxima pracednti. (Link.)*

27. 1>. ? LAPromCA *Knnlh. Gram.* 1. 76. *Panicula stricta; oalycihus acutiuncvilis; arista dorsnli, ^cniculaia pilisque corollam aof|uantibus. IVuhlenb. Arundo Inpponica VVahlenb. Lapp.* 27\* (\* 1. a-c. *Caiaamn^rostis lapponica Harim. Gram.* 5. — Lapponia. 2« — Valdc\*, at 'fin is J). *variao. (Wabltnb.)*

28. D. AcrTiFiiOiu *Bcauv. Aprott/.* 44. *Panicula paiente; glumiA sulmla<is; pilis longiUidino llosculi rol dimidio brevioribus; arista ^cniculata, ^lumas vix Miporatil«\ Mert.ct Koch. Arundo acutiflora Schratl. Germ.* 1. 217. *Mnri% et Koch. Germ.* 1.524. *Calama^rostis aculiflora Cand. Gall, sitppl.* 255. *Arundo Agrostis Scop. Cam. n.* 126. *Calaniagroslis subulata Ihtmori. Agrast. t. 9. f. 36. Rcichenb. Flor. exnirs.* 27. (*tette Schrad. et Reichenh. 1. c. 140\*.*) — ticrmania Aiistralis, Gallia. 2J. — Media inter D. *variam ot sylvaticain. (Srbrad.)*

29. 1>. ? LANGsnonFFH *Kunth. Gram.* 1. 77. *Foliis plain's, lacvinsculis; panicula stricta; sctin corollac aeynalibus, patnlis, subreilexis, omersis. Link. Aruuido Langsdorfi Link. Ilnum.* 1. 74. *Calamagroatis Lan^ndorHii Trin. Vni/lor.* 225. f. 4. f. 10. *Sprung. Syst.* 1. 252. *Link. HoH.* 1. 102. — Sibiria, Tobolsk. 2J. — " *Aflinig Arundini acutiflofn?. (Link.)*

30. 1). SYLVATICA *Kunth. Gram.* 1. 77. *Panicula patents; calycibus acutis; pilis brevissimis; arista dorsali, gcnicnlata, ralycem excedente. Schrad. A^rostiA arundinarea Linn. Spec.* 91. *IVMd. Spec.* 1. 364. (excl. \*ff. Scop.\* *Hall., Scheuch%. et alior.*) *Arundo «ylvatira Schrad. Germ.* 1. 216. /. 4. f. 7. C^lama^ro-sti\* *Avlvatica Cmul. Gull. \*uppl.* 253. *Trin. Vniflor.* 223. t. 4. /. 8. *ralainagrofttft arundinacca Roth. Gt-rm,* 2. 1. 89. (forcf. *synon. phtr.*) (*^alania^rostin pyramidalis Host. Gram.* 4. 28. /. 49. *Agrostis villosa I'm. J)elph.* 2. 79. — Kuropa, Sibiria. 2J.

31. I). PRKM.KI. *Panicula contracta; ^Inmis subulato-acii-niitAtis, srabris; inferiors uni-, supiororc binrrrvia; pili\* «lyrp ^revioribus; \* palca inTorioro i|uiiif|uenervia 5 arista dorsali, recta,*

palea brevior. *Presl* Calamagrostis scabra *Presl. in Bel. Ilaenk. i.* 234. — Sinus IVootka. 7\, — Praccddenti affinis. (*Presl.*)

32. D. STUIGOSA *Kunih. Gram.* 1. 77- 'Pauicula crecta, sparsa; calycibus subliiiearibus, acuminatis; arista tenui, dorsali, corollam aeqiiaule; pilis corolla brevioribux. *IVahhmb. Annulo strigosa Wahlenb. Lapp.* 29. t. 2. a-d. (?\ «.) Calamagrostis strigosa *Ilartm. Gram.* 5. — Lapponia, Groenlandia. 2\> — Arista infra medium. Pediccllus plumosus. Arundhii strictae affinis. (*Wahlenb.*)

33. D. PURPUREA *Kunih. Gram.* 1. 77- Panicula subsecunda, patula; calycis flosciilis ruin seta pilisque longioris ^luiiis acuminatis, lanccolatis, bispidis; corollae valvula inferiorc oblonga, supra medium seta recta valvula paulo longiore, calyce brevior; pilis flcxuosis, corollam acquaiitibus; foliis rclrorsuni scabris. **Triii. Arundo purpurea Trin. in Spreng. JV. Enid.** 2. 52. — Ad liitora Lacus Vaicalis. — Affinis praecedenti. *Sprengel (JSyst.* 1. 253.) ad X'alama^rostidem strictam ducit.

34. D. HILLARDIKIU *Kunih. Gram.* 1. 77. Panicula capillari; gltiuaruui carinis denticulalis; valvula exteriorc perianthiii ^labra, binuicrouata; arista dorsali, ^luiiis lon^iore; setula villosa atl basim valvulac interioris; foliis planis. *Jir. A^rostis Billardieri Jir own. Prod.* 1. 171. A vena filiformis *LabiU. JSov. JJoll.* 1.24\* t. 31. (exclL *synon. Forsl.*) Lachnagrostis Billardiori *Trin. Uniflor\** 217'. — IVova Ilollandia. — Spiculae duplo majores tj u a in in ..sequent\*.

», 35. D. FORSTFJU *Kunih. Gram.* 1.77. Panicula erccia, ic-MUVisima; calycibus uniiloris; aristis calyce duplo lon^ioribus. **Fvrst. Avena filiformis Forst. Prod.** n. 46. Agrostis liliformis *Sprciig. Mant.* 1. 32. Agrostia avenacea *Gmeh Sysi.* 1. 171. A^rosiis *Forsteri Hoem. et Schnlt. Sysi.* 2. 359. Laclinagrostis filiformis *Trin. Fund.* 12S. Lachnagrostis *Forsteri Trin. Uni/or.* 217. — IVova Zeelandia, Insula Paschatis.

a r; 06. D. PURPLRASCENS *Kunth. Gram.* 1. 77\* Panicula spicata; glnmis scabris; periantliii valvula inferiorc scabra, apice 4-dentata, dorso arisiata; rudimento plumoso, villis baseos duplo longiore. *Brown\* Calamagrostis purpurascens Brown, in liuhurds. App. Frankl. Journ.* 3. **Arundo purpurascens Schidf. Mant.** 3. 603. — America arctica.

^ 37. 1>. KKTROFRACTA *Kunih. Gram.* 1. 77- Panicula patenlissima; arista infracta, infra medium petali exterioris; corollis biriis; culmo adscendente, basi ramoso. *Willd. Agrostis retrofracta WiUd. Enum.* 9\ Lachnagrostis retrofracta *Trin. Fund.* 128. Lachnagrostis Willdenowii *Trin. Uni/or.* 217. Agrostin **debilis Poir. Encyd. svppl.** 1.24.9. (*teste herb. Desf.*) *Trin. Uniflor.* 213. — Nova Ilollandia. 2\\* — *Sprengel* liuc ducit *Avcauui filLforinem Forsi. ei Agrostidem aemulam Brown.*

38. I). AEMULA *Kunih. Gram.* 1.77. Panicula ca^illari; glumarum cariuus denticulatis 5 valvula extcriore perianthii longilu-



dinaliter pubescente, binucronata; arista dorsal i, glumis duplo longior; seiula villosa ad basim valvulae interioris; foliis planis. *Br. Agrostis acnula Brown. Prod. 1. 172.* — Nova Hollandia.

39. D. *RCAMA Kiinih. Gram. 1, 77.* Panicula capillari; glumini carinis laevibusque scabris; valvula exterior perianthii glabra, apice denticulata; arista dorsali, inclusa; seiula villosa ad basim interioris; foliis planis vaginisque scabris. *Br. Agrostis strabra Brown. Prod. 1. 172.* *Agrostis nidis Boem. et Schult. Syst. 2. 360.* *Lachnagrostis rudis Trin. Vnl/Ior. 217-* — Nova Hollandia.

40. D. *VIUIDI-FLAVESCEMS Kunih. Gram. 1. 77.* Calycibus subbifloris; panicula longa, coarctata; spiculis acutis. *Poir. Arundo viridi-flavescens Poir. Encycl. 6. 271.* *Douglas viridilavosus Boem. et Schult. Syst. 2. 601.* — Montevideo.

41. I). *MEGAPOTAMICA Spreng. Cur. post. 30.* Paniculae effusae ramis racemosis; calycibus corolla brevibus, longissimè lanatis; arista elongata<sup>^</sup> geniculata; rudimento articulo, calicem superantem foliis planis, glabris. *Spr.* — Rio Grande.

### J1313IOP11ILAHOST.

#### Amagris Raf.

Spiculae biflorae; floro inferiore breviter pedicellato, basi barbato; superiore ut pedicellum superne prolusum redactum. Glumae 2, subcoriaceae - membranaceae, lanceolatae, carinatae, floreni superantes; inferior vix brevior, uni- superior trinervis. Paleae 2, consiliatae glumarum; inferior ovato-lanceolata, carinata, 5-nervis, sub apice bilobata mucronulata vel breviter aristata; superior vix brevior, bicarinata. Stamina 3. Ovarium pyriforme, glabrum. Stigmata 2, terminalia, distantia, sessilia, pluinosa; pilis hyalinis, papilloso-denticulatis, simplicibus vel 2-3-fidis. Squamulae 2, lanceolatae, acuminatae, alabrae, ovarium inulto superantes. Caryopsis libera?, alabra?. *Gramina rigida\* repens, arenaria. Folia convoluta. panicula contracta<sup>^</sup> spicaeformis; spiculis pedicellatis\*.* Differt a Deyeuxia nonnisi palea inferiore sub apice mucronata (nec dorso aristata).

1. A. *ARUNDINACEA Host. Gram. A. 24. /.* 41. Panicula multispicata; calycibus acutis; pilis corolla brevioribus; foliis involutis. *Schrad\* Arundo arenaria Linn. Spec. 121. Willd. Spec. 1. 457. Entf. Bot. t. 20. Ilor. Dan. t. 917. Schrad. Genii. 1. 221. t. 5. f. 2. Uook. Lond. t. 1. Calamagrostis arenaria Both. Germ. 1. 34 et 2. 93. Trin. Vniflor. 227- Psammia lilloralis\* Beauv. Jgrost. 143. t. 6. f. 1. Psamma arenaria Itom. at*

*Schull. Syst.* 2. 845. *Pbalaris Ainmopbila Link. Enum.* 1. 66. *Pbalaris marilima Null, (ten\* 1. 48. Psamnia pallida Prchl. Sic. Animoplila arcnaria Link. Jlor.* 1. 105. — Europa, America borealis. 2J.

2. A. BALTIC A *Link. Hurt.* 1. 105. Fanicula subspicafa, lobata} calycibua acimiiiatis; pilis corolla dimidio brevioribus; ibliis involutis. *Schrad. Arundo baltica Fluegge ined. Schrad. Germ.* 1. 223. /. 5. /. 3. *Flor. Dan. i.* 1654. ^sanima baltica *Moem. ei Schult. Syst.* 2. 845. — LiUora Maris Baliici. 2\.

## ARUNDO. ,

Aruiidinis species Linn., Donax Beauv., Scolocbloa 3Icrt. et Koch.

Spiculao 2-5-flora%; flores distichi, distantes, hcrmnphro-diti; sum inns tabescens. Ghunae 2, acutatae, canaliculato-carinatae, subaequnles, inembranaccae, flores aequantffs, inter sc remotae. Paleae 2, membranaceae; inferior a pice bifida, inter lobos subulatos brevisMine aristala, externe, praesertiin in feme, una cum rhachi pilis longissimis scriceis obsita; superior brevior, bicarinala. Stamina 3. Orarium glabrum. Styli 2, terminales., elon^ati. Stigmata phimosa; pilis crassiusculis, pa. pilloso. denticulatis, liyalinis, simplicibus, rarius apico bifidis. Squamulae 2, carnosae, glabrae. Caryopsis liberal, glubru. *Gramina elata^ interdum frutescenlia. Folia p/ana. Punculn ramostssma, diffusa; spicttlis pedicellati\*.*

## 1) Species genuinae.

a) Folia piana; panicula diffusa; .npiculac 2-5-florae; palca inferior apicc bifida, brcvissimc aris<a<a. (noitjijc.)

1. A. DONAX *Linn. Spec.* 120. *mild. Spec.* 1. 454. //<\*>/. *Gram.* 4. /. 38. *Srhrad. Germ.* 1. 225. Ciitid. *Gall.* 3. 45. <\i-lycibus subfriHoriA; fiosculis caljceni aecjiianiibus. *Schrad, Donax anindinaceus Beauv. Asvost.* 78. f. 16. f. 4 ei f. VJ. f. 1. *Scolocbloa arundinacea Mert. ei Koch\* Germ.* 1. 529. *Arumlo sativa Lam. Gall.* 3. 616.

(I) vernicolor. A. versicolor *Mill. Diet.* n. 3.

y) procerior. A. aegyptia *Deaf. Horl. Paris. Detile\*, Aex. III.* 4. \*

— Kuropa australifl, Caiicanns, Sibiria, Ae^yplus. 2^

2. A." ALTIASIMA *lienth. Cat.* 62. Spiculis :3-5-fiorix: ^lu-niK inaequalibus; exteriore flo\*cnlis dimidio brevior. *Benlh.* — Gallia australis. — Ab A. Donacc et isiaca differt. (Ilentb.)

3. A. MALRIAKICA *Desf. All.* 1.106. Culmo fruticoso; floribiix paniciilatia; calyribua I-O~HOHK; ^luoia cxtcriore MibaristaU *De\*f.* A. micrantha *Lam. III.* i. 196. A. rheni bononien-

sis Plinio Zann. *Hint.* 29. /. 19. /. 2. A. PliuK Tu%*n.* Animvdy. bot. 11. Jlöretti, Dec. 4. "7- "'#''•• »\*'«««- 1. 12S. .StE. cf .Miur. iVo<7. 41. A. collina Tenon; Cors. d. Lez. bot. 4. 01. Iljusd. Prod, suppl. 3. 378. Donax mauriiaiiicus licuuv. Agrox. 7b. Jtoem. et Schult. Syst. 2. 601. Calamagrostis Pliuii Gmel. Systm J. 172. Calainagrostis inauritanica Spreng. Syst. 1. 252, Calaniagrosiis allissima Host. Flor. Austr. 1. 101. — Africa liorcalis, Italia, Ilispania. 7\>— Kcichonliach (Ftor. excurs. 140<sup>6</sup>.) Imc ducit C'alainagrostiricin donacifornHMii Lois.

4. A. NITIIA //UMI/>. et AùnJh. JXov. Gen. 1. 149. /. 688. Panicila ramosissinia, cJVusa; ^liiinis spícula suMriflora loii^io-rihus; paloa infrriorc laiiam duplo .siipcranio. 7iV/i. — iVova Craiiaia. 7\> - Floras omiu's feniiii^i, auilieris 3 effotis. Palea infrrior aj)ice bi(ida, inter lohos subulatua brevissime aristata. 4^ nér um ?

5. A. RKYNAIIUIANA Knnth. G'ram. 1. 27S- i> 49. Panirula ramosi.s.iina, diffusa; spirnlis sub 7-floris,. ^hnnas duplo (riplovo Miperanfibiis; iloro infiino unipalracoo, noiiiro; reliquis licnna-phrodi(i.s. id ventreiu lanalis; sununo taliesceute; foliis planis, inferno niar^iiu'ijiie noabris. Klh. — Pc^ti.

6. A. MAI)AGASCARIK>.SIS Kunlh. Gram. 1. 273. /. 48. Panirnla maxima, ramosi.ssima, ofTusa, srciiuula; spiculis fjüiiuüjü«-lloris, ^lunias triplo suprrrantibii.s; (loribus lierniapiiroditis^ ad ventrem lanaiis; nristis iloxuosis recurvatisvo, palra breviorilms. Klh. Donax Tliouarii lieauv. Agroai. 78. i. 16. /. 5. — Alada-^ancaria. — Folia sicca convoluta.

7. A. niFAiiiA. liet. Obs. 4. 22. IliUd. Spec. 1. 455. JHoxb. Flor. Ind. 1. 311. Sprctig. Syst. 1. 361. Culuo credo, folioso; foliis bifariis; panictila conrctain; ralyribus trillori«. Jtcfx. Donax bilarius Trin. in Spretig. N. Enid. 2. 73. — India orientalis.

b) Foliia convoluta; panicila ronfrarfa; spirulac 6-7-florae; palra inferior apice in arisfam desinens.

8. A. rn.osA IJrviUt') Flore des Malouines. 33. Panicila contract a, subovata; caKcibuK larvibun, cariuatis, acutissiinis, spiculat\* 5-floi-# aiMjüalilins; ^IUIHIS Iacvibus, villis albidis lon^i\* copios« r'uulis; «^jrii<u'il>us t'arinatis, arista lon^a supcrali.s; inlerioril>tis brevioribiiA, nub il\\nvv bilidis; foliis striâ (is, ilistirbis^ riiliiiiiin snrpuii siipcrantiliis. I'rr. AIIIIM>1<I<|«NIHOS aiistralis Jtrniq>n% i<sub>n</sub> Jhipvrrey, It. hot. 31. — Insulac Maclovianar. — Npiculae 6-7-florae.

2) Species niilii i\*;no<ac, plcracque, dubiao.

9. A. liK\CALK\sis Ilclz. Obs. 5. 20. WiUd. Syre. 1. 455. Uoxh. Flor. Ind. 1. 349. Culinia 6-10-prdalibiis, iistulosis; Toliis bifariis, onsifornul)ii«, nutantibus 5 panicila laxa; valvulis calycis aeijualibus^ 2-3-floris; valvula corolla\*. cJUrriore lanata, ciü8pidatay trinervia. Ito.rb. ' Donax bcngalcjisi\* Betmv. A\$\*ost.

78. *Boem. et Schnlt. Syst.* 2. 600. *Aira bcngalensis Gmel. Syst.* 1. 174. — India oricutaiis.

10. *A. AUSTRALIS Car. in Ann. de Cienc. Boem. et Schvlt. Syst.* 2. 511. Culmo erecto, folioso; foliis strictis; panicula ovata; calycibus trifloris. *Boem. el Schvlt.* — Australia. 7»

11. *A. EGMONTIANA Boem. el Schvlt. Syst.* 2. 511. Culmo erecto, folioso; foliis strictis, setaceo-convolutis; panicula ovata; calycibus quinquefloris. *Boem. et Schult.* — Porlus Egmont. — Fracceclenti aitinis.

12. *A. AIROIDES Poir. EneycL* 6. 270. Calycibus bifloris 5 panicula molli, subcoarctata, incurva; foliis plan is, scabris. *Poir. Dcycuxia airoides Boem. el Schult. Syst.* 2. 422. — America septei'trionalis. 2J. — Sprcngcl (*Syst.* 1. 252.) cuni ? ad C'alama-grostiiicm cinnoidom ducit.

13. *A. AIHAEPORMIS Baddi, Ohs. sulVisola di Modern* 10. *Srhuli. Mant.* 2. 291. Calycibug bifloris; panicula patcntc; floribus mulicis 5 foliis inforioribus distichis, lacvibus. *Baddi.* — Madeira.

14. *A. SELLOANA Schult. Mant.* 3. 605. Paniculac ramosissimac minis flexuosis; calycibus sub6-lloris; flosculis rcmotius-ciilis, loughflsimc cuspidafis. <liapliaus, dioccis; foliis linoaribus^rlongatis, mar^ina<is, srrrulatis. *Spr. A. diocca Spreng. Syst.* 1. 361. *Gynorium ar^oiHouin JVees ub Esenb. in Mart. Bras.* 2. 462. — Montevideo. 1\.

15. *A. OCCIDENTALIS Sieb. Herb. Martin. Schult. Mant.* 2. 289. Culmo erecto, folioso; foliis strictis; panicula rainosissima, contracta; spiciilis 5-floris. *Schnlf.* — Martinica.

16. *A. KARKA Heiz. Obs.* 4. 21. *IViUd. Spec.* 1. 456. Calycibus uuifloris, nudis, florc subulato intus lanato multo hvo-vioribus; panicula scunda, nutante. *Betz. Trichoon Karka Both. Cat.* 2. 2. *Boem. et Schult. Syst.* 2. 682. — India orient alls. 2{. — Sprengel ad *A. isiacam Delite*, ducit. Calama^ro.stis ?

17- *A. MIMTIFLORA Bronpn. in Duperrey^ It. hot.* 2.9. Culmo cylindrico, ererto ; foliis unilateral bus, planis, nerrosis. scabris; panicula fastigiata; ramulis vir^aiis, lon^issiniis, filiforinibns; spiculis minutis, lateralibus, brcviter pcdicellatis, billoris; ^lumis breyi^us, obtusis: pale is cterioribus ovato-lanceolatis, acuminatis. *Brongn.* - Insula Kmiroii. (Moluccae.) — Afiinis videtur Arunclini Karkae Bctz. (Ilron^n.)

18. *A. FLEXUOAA Brongn. in Duperry, It. lot.* 29. f. 4. Culmo cyHndrico, erecto; foliis pianis; panicula firxuosa; pedicellis filiformibus, aequalibus; spiculis billoris; tlorc inferiore neutro; palea exteriore subulata. convoluta, intrrioreni ^iimasque valdc superante: pilis tenuissiinis, palo is brevioribus. *Brongn.* — Insula Bourou. (Moluccas.)

x 19. *A. HovniRGHii Kunth. Gram.* 1. 79. Erocta; giabra; foliosaf 8-12-pedalis; panirnla laxa, verticillata; calycibus 3-4-floris; glunia corollac exteriore trinervia, subulata. *Boxb. Arundo*

Karka Boxb. *Flor. hid.* 1. 348. (excl. syn.) — Bengalia, Coromandelia. — Differt a plania Retzii numero florum.

20. A. *Quila* Molina, *Chil.* 279. Calycibus trifloris; foliis ensiformibus, serrulatis. Mol. — Chili.

21. A. *Rugi* Molina, *Chil.* 279. Calycibus bifloris; foliis subulatis, glabris. Mol. — Chili. — Gramen 12-20-pedale.

22. A. *Valdiviaxa* Molina, *Chil.* 279. Calycibus trifloris; foliis subulatis, pubescentibus internodiis approximatis. Mol. — Chili. — Nodi aurantiaci.

23. A. *Dioeca* Lour. *Coch.* 70. Calycibus unifloris; spicis fasciculatis, compositis; spiculis linearibus. Lour. — Cochinchina. 2\, — Culmus 8-pedalis. Flores feminei digyni^ masculi ignoti.

24. A. ? *Piscatoria* Jour. *Cochin.* 70. Calycibus unifloris; spica terminali; culmo ramoso; spiculis minusculis. *hour\** — Cocliinchiina.

### A3IPELODE83IO8 LINK.

Spiculae 2-4-florae; rachis articolata, pilis longiusculis obsita. Oculi 2, ovalo-lanceolatae, subulatae, canaliculatae, membranaceae, floribus breviores; superior paulo longior, interdu in floribus hennaphrodum transformata. Palcae 2, membranaceae; inferior acutata, in femine pilis obsita, canaliculata, superiorem involvens; superior bicarinalis, paulo brevior. Fili medium paleae vix aflagentos. Stamina 3. Ovarium pyriforme, apice pilosum. Styli 2, brevissimi, terminales. Stigmata plumosa; juncis ramosis, denticulatis, liliaceis. Scquamulae 2, lanceolatae, superne ciliatae, ovarium superantes. Caryopsis linearis, teretiuscula, interne sulco longitudinali notata, apice hirsuta, opaca, libera. *Gramma elata*. *Panicle involuta, subulata*. *Vernicula ramotissima, laxa; spicula pedicellata*. Hinc Feslucis, praesertim Feslucae boreali, imple Phragmitis et Arundinis affinis.

1. A. *Tenax* Link. *Hort.* 1. 136. Calycibus bifloris; panicula laxa; foliis involutis, subulatis. Vahl. *Arundo tenax* Juhl. *Symb.* 2. 25. Willd. *Spec.* 1. 455. *Anax tenax* Beauv. *Agrost.* 7B.^ *Bocm. et Schult. Sysf.* 2. 601. *Arundo mauritanica* Poir. *It. ed. Germ.* 2. 148. *Arundo fesiucoides* Desf. *Ail.* 1. 108. /. 34. *Arundo biflora* Jhm. III. 1. 196. (terte fir.) *Arundo* A mpoloilosmos *Euphrasie* JYeupol. 2. f. 12. Seb. *et Laur. Prod.* 1-1 — Africa borealis. 2\.

2. A. *maior* Afiii/A. *Gram.* 1. 79. Paniculae coarctata, elongata; calyce bifloro; illoculo altro sterili; glumis stibaratis. *Deff.* *Arundo bicolor* Poir. *It.* 2. 104. *Lam. Id.* 1- 106.

## 250 GRAMINEAE Juss. (*Gramineae*.)

*Jesf. All.* 1. 107. / 33. *Foir. Kncycl* 6. 273. *Dojiax bicolor* Jieuuv. *Agro* 78. *Hoem. et Schult. Syst.* 2. 602. *Calajia*rostLs *bicolor* *Gmel. Syst.* 1. 17. — *Africa* bol real is. 21. — *A* prae-  
cedenic baud diflct ?

### GRAMINEAE DZSVAVX., BSAVV.

Spiculac 3-5-florae; coropressac; flores disticlii, distant?\*, imbrbes, nonnisi ad basim pilis rbacliis involucraii; Minimus minutissimus, vix *ullus*; rhachis pilis longis ciliata. Gluiuae 2, membranaceae, oblongae, acutae, cariiialae; superior major. Paleae 2, meinbranaceae; inferior lanccolalo-olilon^a, acutiuscula, concava; superior brevior. bicarinafa,\* carinis ciliato sea-bris. JStainina 3. Ovarium glabnun. Styli % terniinalos, brvissimi. Stigmata plumosa; pilis nr^ulo dent<itis. ^implioibus ?. Squamulae 2, oblique ovntae, acuta«7 superne im\*«gulariter denlatae, ^lal>rae. (iaryopsis. . . . *Gramen erectnm*. *Folia plana, scubra; l/gula elotigata, membranacea. Patu'cu/u simplex; spicnlis pedicellate. Koeleriis mulicis, Vtris ^eiiuinis ièstucisque noimullis, prae^ertim Fesluca boreali (Aruudini festucaceae Willd!) affine; Ainpelodosiuo quoque proximui.*

1. *H. MELICO*inEs *Brnnv, Agrost.* 77. 1. 13-/. ^ *Dpsrnux, Journ. tie lot. ISJo.* 71. *Jtoew. et Schuli. Syst.* 2. i>^J7. *Panicul*1 »arva, subraccmoso-coarctata; ^liiina cuiiinuui pariitilibiiH-que niajusculis, liicari-lauceolatiji, mutici.s; iluribus basi villosis; rudinuMito (losculi trriii; foliis plani»9 ^labris; eulino t>rcc(o. *Pur\*h. Aira nudiroids Mich. Jlor.* 1. OJ. *Ptir.sh. Flor.* 1. 76. *Triodia nirlicoilcs Spreng. SI/A.* 1. 331. — *Amorica boroalis.* 2^

2. *G. ? EM.IOTTII Knitih. iwrum.* 1. hO. *Paninila ^rarili, crccta; calyribust acutin; spiculis suporiuribus triiloris; foliis brevibus, pUnis. EU. Aira trillora /;/. Bui.* 1.153. *Triodia <r«v-nii Sjireng. Syst.* 1. 3. — *Goor^ia.* 2), — *Prarcrlunti siniil-liiiiiiii.* (EH.)

### PIIRACMHTES mix.

Spiculae 3-6-florac; flores distichi, dLstantrs, imborbes; iit-fnniis masculus; reliqui Uerniiiplirodili; rhachis pili^ lon^Ls scriceLs obsita. Gluiuae 2, acutatae, cariiialae, iloribus broviores, menibranaceae, iua<\*quales; superior major, intcrdum i» flore in maiculu in iionandruin vel neutruin (squamulis 2 i us true-turn) transonnata. Paleae 2, meinbranaceae; inferior longissima, angustalo-subulaia; superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium glabrlnn. Styli 2, tenniuales, clon^ati. Stigmata plumosa; pilis crassiu5culis9 siniplicibua, bifidis vel rainulis uoi-

iiullis instrudls, papilloso-dentatis, hyalinis. Squamulae % glabrae. Caryopsis libera. *Gramina elata*; *fofiU fat/\**, *plauii*; *panhulh ramosism/s*, *diffusa*; *spiculis ped/celfati\**.

1. P. COMMUNS *Trln. Fund.* 134. *Ledeb. Flor. All.* 1. 8S. *Pauicula effusa*; *spiculis 4-5-floris*. *Brown. Arundo l'lira^mi.* *ies Linn. Spec.* 120. *WiMd. Spec.* 1.454. *Engl. Bot. I.* 401. //o\*/. *GVam.* 4. /. 39. *Schraii. Germ.* 1. 223. /. 5./ . 4. *Brown. Prod.* 1. 1S3. *JW«r/.* \*\* *Koch. Germ.* 1. 528. *Arundo vulgaris Lam. Gull.* 3. 615. *Cacniya aruiulinacca Presl. Cyp. et Gram. Sicnl.* 22. *p) uiiiifloriis.* (*Mert. et Koch. Germ.* 1. 528.) *Aruntlo IMiraginites*, *.submiiflora Cand. Gall.* 3. 263. *Armxlo Pseudopaira^mitcs Lejeune, Spa.* 1. 43. *Calamagrosfis ni^ricans Merat^ Paris, ed.* 2. 2. 33.

— Etiropa, Caucasus, Sibiria, Japonia, America, IVova Iloll.nidia. 2

2. P. isiACL's *Kunih. Gram.* 1. 80. (*Bcichvnfi. 1'ftn: vxnu/s.* 140<sup>6</sup> ?) *Panicula oblon^a*, maxima; «|>i<ulis miilicis. 3-5 -llo-ris, ralycc mulfo lon^ioribus; foliis va^inisqur ^labrrriinis, glaucis. *Schnll. Annido isiara Delile, steg. III.* 4. *Schidt. Jimif.* 2. 288. *Arundo maxima Forsk. Aeg.* 24\* (*teste Delile.*) — *Aegyji-ins.* (Helvetia? Vallis Hlienana?)

3. P. MAURITIANLS *Knnth. Gram.* 1. 80. 277- /. 50. *Foliim RcabriiKculis*, marline tlenliculaiis; *panicula minoHiKsiina*, «dif-l'usa, iui(ani<<sup>k</sup>; rani is glabris; .Njiicilis 4-5-floris; floribus intVrioribus lieruiaphrodiis, suuimo *iahcaccnle.Klh.* — Insula Fraucia.

#### GYXEKIOI UVMB. et BOSPL.

Spiculae biflorae, masculae et feiilineae in distinct is plan, fis; flore ahero scssili, altero ppdic>ellaio. Masc.: (iluinae 2, Janceolalae, uieinbranaceae, liyalinae, carinatap, iiaaeqnales. Paleae 2, inenbranaceao; inferior nculalo-siibmncronata, unienia, concava, imbcrbis; superior brevior. bicariuata. JSla-mina 2. Squainulac 2, ininulae, eollatcralcs, cra.vsiusculae, glabrae. Fein.: (ihunae 2, nicmbranaceae, h)alinac, canaliculatae, ilores Miperantes; superior triplo lon»ior, apice an^u-stata. Paleae 2, ineinbranacear, byalinae; inferior externe pi-Us longrissiuus obsj'ua, an<usia(o-siibiilata; superior pai\ a, lii-carinata; carinis pcctinato-ciliatis. Stamina 2, eft'eta. Ovarimn plabrum. Slyli 2, terininalcs. Strata plumo.su; pilis siniplicibus, suhdenticulatis. Squainulac 2, nicinbranaceae, subci-liaiae, iutecrrae, ovario dimidio breviores. Caryopsis. . . . *Cut' MI cMesptiosi, alltssimi. Folia lon^hnmn^ serrulato-sp\*noi<\**. *Panicula ramoustima, diffuta. Sp/cuiac pcdicclluiae.*

1. G. SACCHAHOIDES *Hnmh. et Bonpl. Pl. aeq.* 2. 112. t. 215. *Humb. et Kunth. Nor. Gen.* 1. 149. *Nees ab Esenb. in Mart. Urns.* 2. 462. Spiculis bifloris; panicula secunda, laxa; foliis plauis, latis. *Nees. G. sagittatum Beauv. Agrost.* 138. *Arundo sagittata Pers. Syn.* 1. 102/ *Saccharum sagittatum AubU Guian.* 1. 50? — America calidior. "2

Species dubia.

2. G. PALMIFLORUM *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 463. (*Maxim. Print'. Hied. It.* 1. 207- t. 5. *Mart. Heise, Atlas, Vegetationsformen* t. 1. V. f. 1.) Spiculis mas culls subuniUoris; panicula secunda, laxa, Tirgafa; foliis fcisifonnibus, dislichis. *Nees.* — Brasilia, t?

VII. PAPPOPHOREAE. Spiculac 2.mulfinorae; flores superioreff tabescentes. Glnmar palcarqie 2, ninnhraiacco-licr-baccac. Palca inferior tri-mtilti(ida, Inciniis subulaio -aristatis. Inflorescentia capitate-spicata vel paniculata. Per Kchiiariam Aegilopi aflincs.

#### A3IPIIIPOGON nnoirx.

Spiculae uniflorae; flore sessili vel pedicellato, ^lumis Ion. giore. Glumae '? , membranaceae, concavae, inuticae; inferior brevior. Paleae 2, memliranaceae; inferior tri-, superior hifida; laciniis lanceol^itis, subulato-aristatis; aristis rectis, scabris, subaequalibus. Stamina 3. Ovariimi glabruni. Styli 2, terminalos, interdum basi connali. Sligmala pilosa; pilis «implicibus. Squaraulae 2, ^labrae, subintc^rae. Caryopsis. . . . . Gramina rnespitosa. Radix repens. Cttlmi fatrirnluli. P'ulia setacea. Sp/cae aequulcg, qnandoque capihiliformes. Proximus Pappophoro.

1) Spica capitata; \*piculis extimis .storiibus^ verliciliatis, invohicrantibtis; ^lumis birsutis.

1/ A. liAGUnouES *Brown. Prod.* 1. 175. Capitulo globo.no; gliiinis bi!«pidift; pilij\* basi dilatatis; valvula exlrriori\* acniiiiH\* auo duplo lon^ioro. Br. Argopogon laguroides *Bcanv. Agrost.* 122. - Nova Ilollandia.

2. A. TCJBENAILS *Broum. Prod.* 1. 175. t'apitulo obovato; glumis villosis; villis bant siimplicibus; valvula extrrion\*. acuininc suo vix lon^iorc. Br. Acgopogon turljinatus *Beauv. Agroat.* 122. — Aova Ilollandia.

2) Spica oblonga 5 glumis gUbris.

3. A. fitRICTUa *Brown. Prod.* 1. 175. Glumis ciliatis, integry periautbio glabro brcvioribus; aristis foliisque strictis.



*Br. Argopogon strictus* Beauv. *Agrost.* 122. — IVora Hollandia.

4. *A. DENTILIS* Brown. *Prod.* 1. 175. Ghimis trifidis, perianthio glahro brevioribus; arisiis strictis; foliis laxiusculis. *Br. Aegopogon debilis* Beauv. *Agrost.* 122. — jYova Hollandia.

5. *A. AVERNACEUS* Brown. *Prod.* 1. 175. Giumis acuminatis, integris, perianthio sericeo lonioribus; arislis patentibus. *Br. Aegopogon avicciaceus* Beauv. *Agrost.* 122. — IVora Hollandia.

#### DIPLOPOGON *amirs.*

Spiculae uniflorae. Glumae 2, laxae, monibracteae, aristatae. Paleae 2; exterior apice triaristata; arista intermedia dissimilis, torulosa; interior biaristata. *Spica capilliformis.* (Char. gen. ex Brown.) Habitus et inflorescentia penitus Amphipogonis laetioribus, floribus extimis pariter sterilibus, involucrium ellormantibus. (Brown.)

1. *D.* SETACKLIS Brown. *Prod.* 1. 176. *Dipogonia scabra* Heavy. *Agrost.* 125. — Nova Hollandia.

#### TIURAPIHS *iiiiir.v.*

Spiculae tri-nucliflorae; floribus distichis; inferioribus (1. 2 vel pluribus) hennapbroditis; reliquis maseulis vel neutris. Glumae 2, inembranaceae, aequales, muticae. Paleae 2, inembranaceae; inferior apice trifida; laciniis subulato-aristatis, longissimis, rectis, intermedia longiore; palea superior bicarinata, mutica. Stamina 3. Ovarium trilobum. Siliqua 2, ternationales. Siliqua plumosa; pilis simplicibus. Squamulae obovo-cuneatae, trilobae. Caryopsis . . . . *Gramina tropica. Spiculae paniculatae.* Ilinc Triodiae et Pappophoro, inde Kctrosiae et Chloridi affinis. (Brown.)

1. *T. PUXGENS* Brown. *Prod.* 1. 185. Panicula ciliata; perianthii valvula exteriore coriacea, tenuissimae pubescentis; aristis aequalibus; involucris simplicibus; foliis involutis, strictis, patulis. Brown. *Scleria pumilio* Spreng. *Sysl.* 1. 329. *Pappopliorum pungens* Trin. in *Ad. Petrop.* 1830. 1. 92. — Nova Hollandia.

2. *T. MOLLIS* Brown. *Prod.* 1. 185. Panicula coarctata; perianthii valvula exterior villis paucis barbata; arista intermedia utrinque lacinula setacea aucta. Brown. *Scleria mollis* Spreng. *Sysl.* 1. 329. — Nova Hollandia.

3. *T. PUMILIO* Brown. *App. ad Denh. et ClappeH.* Voy. 245. Panicula coarctata, abbreviata; calyce trifloro; flosculo infimo perfecto, reliquis neutris, 1-valvibus. Brown. *Scleria pumilio* Spreng. *Cur. post.* 3i. — Africa media.

## PAPPOPHOMM SOURER., BROWN.

Spiculae bi- quadriflorae; flora infimo hierinaphrodito; superioribus tabescentibus, sterilibus. Glumae 2, membranaceae, inuticulae, flores superantes; inferior brevior. Paleae 2, imbricatae; inferior subelliptica, concava, 9-13-aristata; aristis subulatis, rectis, cum palea continuis; palea superior longior, bicarinata. Stamina 3, rarius 2. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates. Stigmata plumosa; pilis denticulatis, simplicibus. Squamulae 2, glabrae, minutulae. Gynopsis 3-labra, paleis oblecta, libera. Gramina vix extra tropicos provenientia. Panicululae coarctatae, spicaeformes.

1) Spiculae 2-florae; palea inferior 9-aristata; glumis 3-7-nerviis. (Enneapogon Desv.)

1. P. CYNCHROLOPS *Lauche* in *Roem. et Schult. Syst.* 2. 616. Trin. in *Act. Petrop.* 1830. 1. 92. Thyrsus cylindraceo simplicifloro; glumis pilosis, 3-nerviis; subulis valva duplo longioribus, ad medium usque pluinosis. Trin. — Cap. b. spec. — Thyrsus nigrirans. (Trin.)

2. P. PILLICOIDES *Hurt. Madrag. Trin. in Spreng. JV. Enhi.* 2. 73 et in *Act. Petrop.* 1830. 1. 91. Thyrsus ovato; glumis ad carinam pilosis, 3-5-nerviis; subulis valva subsesquilongioribus, paulo supra medium usque plumosis. Trin. Enneapogon phleoides *Hoem. H. Schult. Syst.* 2. 616. — Arabia felix.

3. P. MGRICANS *Brown. Prod.* 1. 185. Trin. in *Art. Petrop.* 1830. 1. 91. Aristis 9, plumosis; spira composita, subcylindracea; lobis imbricatis; glumis tenuissime pinnatis; foliis vaginisque glabris, scabris. *Journ. Knueapogon nigrican? DPKW Journ. de Bot. 1813. 70. Lieur. Agrost. b'2. Juew. et Schult. Sysf.* 2. 616. — Nova Hollandia.

4. P. PALLIDUM *Brown. Prod.* 1. 185. *Kimih. Gram.* 1. 279-51. Trin. in *Act. Petrop.* 1830. 1. 92. Aristis 9, pluinosis; paniculae spicati formi, cylindraceae. couferia; foliis molliter pubescentibus; glumis molliter pilosis. *Kth. Knueapogon pallidus Desv. Journ. de Bot. 1813. 70. Juew. Approst. b'2. Hoem. et Schult. Syst.* 2. 615. — Nova Hollandia.

5. P. PURPURASCENS *Brown. Prod.* 1. 185. Aristis 9, pluinosis, coloratis; spicae lobata, laevigata; ramis alternis, racemosis; glumis foliisque pubescentibus. *Brown. Knueapogon purpurascens Desv. Journ. de Bot. 1813. 70. Beauv. Agrost. 82. Hoem. et Schult. Syst.* 2. 615. — Nova Hollandia.

6. P. GRACILE *Brown. Prod.* 1. 185. (r. #.) Aristis 9, pluinosis; spica infra divisa, apice simplici; glumis pubescentibus; foliis involutis culmisque glabris. *Brown. Knueapogon gracilis*

Desv. Journ. de bot. 1813. 70. Beauv. Agrost. 82. Boem. et Schult. Syst. 2.615. Eimoapogon Desvauxii Beauv. Agrost. 161. / 16. f. 11. — Nova Hollandia.

7. P. OAERULESCENS Gaudich. in Freyc. It in. bot. 409. Foliis, vaginis culmisque pubescentibus; geniculis barbatis; spica ovato-oblonga; glumis tenuissime pubescentibus; aristis 9, plumosis, Lasi villosis. Gaudich. — Novae Hollandiae occidentalis.

8. P. MOMIE Radice fasciculata; foliis planis, pubescentibus; panicula ramosa, pyramidata: totis corollae pinnatis. Lehm. Enneapogon niollii <sup>^tai</sup>. Pugill. 3. 40. Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 304. — Caj<sup>^P</sup>. spoi. 2

9. P. SCABRUM Radice fasciculata; foliis planis culinisque rostris scabris; panicula pauciflora, demum contracta; stratis simplicibus. Lehm. Eimoapogon scaberrimus Lehm. Pugill. 3. 41. Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 304. — Cap. b. spec. 2

2) Spiculae 3-4-florae; palca inferior sub 13-aristata; glumis 1-nerviis. (TOLYRUAPHIS Trin.)

10. P. ATROPURPUREUM Vahl Symb. 3. 10. / SI. Willd. Spec. 1. 458. Schrad. in Schult. Mant. 2. 342. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 91. Culmo ramoso; foliis attenuato-aristatis, subtus vasisque labris; panicula stipitata, clonata, rorua; spiculae trifloris. Schrad. Naccliarum <sup>Jap</sup>ifenun ham. III. 1. 155. (Jeste Beauv.) — America meridionalis. (Cap. b, spici, teste Noes.) 2

11. P. HAGUROMIUM Schrad. in Schult. Mant. 2. 342. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 410. Culmo simplici: foliis attenuato-cuspidatis, subtus vaginisque labris; panicula coarctata, rlonata, subnitens; spiculis 2-3-floris. Schrad. — India occidentalis, Montevideo. — Aristae 12-14. Cum praecedente conjungit Trinius.

12. P. MITIONUM Schrad. in Mart. Bras. 2. 412. Culmo ramoso; foliis attenuato-acuminatis, convolutis vasisque labris; panicula spicata, angusta, rlonata, ceniua; spiculis sub 4-floris; glumis oblongis, setaceo-imbricatis. Nees. — Hrasil. 2 — 1, la<sup>^</sup>curoideo Schrad. proximum. (Nees.)

13. P. MACROSTACHMUM Schrad. in Schult. Mant. 2. 342. Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 411. Culmo simplici; foliis in apicem longiuscule soiaceum attenuatis, basi vasisque adpresso-pilosis; panicula coarctata, longissima, subnitens; spiculis trifloris. Schrad.

p) culmo brevior; panicula aristata, pauciflora, erecta. (Nees I. c. Kunth. f. ram. 2. / 131. 132)

— Brasilia. 2 — P. laxum affine. Trinius cum P. alopecuroides conjungit.

14. P. MEGALOTACHMUM Schrad. Cur. post. 34. Harmo »picato, paucifloro; pedunculis abbreviatis, villosis; caliculis

## 256 GRAMIXEAE Juss. (Pappophorum.)

subternis, glabris, nervosis; aristis subduodeuis, longissimis, paucitibus; culmibus simplicibus; foliis ciliatis. *Spr.* — Kio Grande.

15. *P. FLONGATUM* *Sjireng. Cur. post.* 34. Panicula cylindrica, elongata, lobata; calycibus glabris; aristis subvicinis; foliis convolutis, longissimis. *Spr.* — Montevideo.

3) Spiculae scxflorae; subulae (florum superiorum) 9? bispidae.  
(*EURHAFIIS Triii.*)

16. *P. PUMILIO* *Trin. in Ad. Petrop.* 1830- 1. 92. Thyrsus obovatus-capitatus; ligulae pilosulae - scabrae, infimo 5-9 secundo 7-, reliquis 3-setis. *Trin.* — Persia. *Digitalis*. Folia pubescentia. Flores pallidi, subulis **purpurei** Pk.

Species dubia. (Genus proprium, *tcsie* Brown.)

17. *P. SQUARROSUM* *Juss. Alej.* 2. »244. *Flora et Schult. Sytt.* 2. 617\* Spiculis multifloris. *Juss.* — Persia.

### COTTEA KVSTit.

Spiculae 6-9-florae; flores distantes, distichi; summus tabescens. Glumae 2, nervosae, concavae, juncturae apice trilobae, lobis acutato-angustatis; superior paulo minor, interdum a pice intera et acutata. Paleae 2, nervosae; inferior 5-fida, sub 11 - aristata<sub>1</sub> concava; aristis rectis? communis, scabrae, inaequalibus; tribus majoribus; palea superior bicarinata, Apice bilida; lobis acuto-angustatis. Squamulae 2, subdolabriformes, nervosae, intera, alabrae. Ligula 3. Ovarium glabrum. Styli 2, tenuiales. Stigmata phloea; pilis dei Kato-papillosis, simplicibus. Caryopsis obovata, teretiuscula, laevis, glabra, exsulca, libera, paleis oblecta. Pericarpium tenue, membranaceum, solubile. Embryo fructu duplo triplo brevior. **Culmus ramosus. Vaginae Jb/tatjue pubescentia, haec plana. Panicula ramosa; ramis diffinis pubescenti-pilosis; xpiculi\* breviter pedicellati, sparse vis, subracemosi.**

1. t\ PAPponronoidES *Kunth. Cram.* 1. 84, 281. /. 52. — Peruvia.

### ECIIXARIA DESFOXT.

Spiculae 2-florae (2-4-florae, leste Beauv.); flos superior pedicellatus, saepe tabescens vel ad pedicellum redactus. (Ligulae 2, carinae, nervosae; inferior apice biaristata superior paulo longior, uniaristata; aristis subulatis, interdum **vanescutibus. Paleae 2, membranaceae; inferior 5-nervia, cou-**

concava, apice 5-fida; limbo interno membranaceo, crenato; laciniis sulculatis vel lanceolato-subulatis, complanatis, rigidis, divaricatis; palea superior bicarinata, apice bifida; limbo interno membranaceo; laciniis subulatis, rigidis. Stamina 3. Ovarium subterbinali, apice pilosum. Styli 2, longissimi, terminalis. Stigmata glabra. Squamulae 2, subdolabriformes, membranae caeae, integrae, glabrae. Caryopsis oblonga, teretiuscula, laevis, glabra, exsulca, paleis oblecta, libera. Pericarpium levis, membranaceum<sup>solubile</sup>. Embryo fructu duplo triplo brevior. Radix Jib<sup>W</sup> Culmi caespitosi, simplices. Folia plana. Spicae corymbosae, simplices. Aegilops parum aëiinis.

1. E. CAPITATA Desf. All. 2. 355. Pers. Syn. 1.71. Boem. et Schult. Syst. 2. 617. Sosicria echinata Host. Gram. 3. 6. /. 8. Schrad. Germ. 1. 277- Spmtg. Syst. 1. 329. Cenchrus capitatus Linn. Spec. 1488. Willd. Spec. 1. 317- Sibth. Grace. 1. /. 100. Panicstralla <ipiaia Mocnch. Meth. 206. — Europa australis, Africa borealis<sup>liithynia</sup>. 0

## CAT11ESTECU3I VRESL.

Spiculae ternae; laterales inferiores, sessiles, biflorae; intermedia quadriflora; floribus omnibus bcrmaphroditis. Spiculae laterales: Gluinae 2, lineari-lanceolatae, subcarinatae, sessulo-hispidae; inferior major, colorata. Flores aequalos: Paleae 2; inferior ovata, apice bifida, inter lacinias et ad utramque marginem aristata; aristis phuuosis; palea superior multo minor, ovato-lanceolata, obtusa, binervia; nervis luar<sup>inalibus</sup>, sub apice in mucronem brevem divergentem excurrentibus. Stamina 3. Ovarium obovatum, apice ciliarginatum. Styli 2, liberi. Stigmata plumosa. Fructus .... Spicula intermedia: (ilumae 2, oppositae; inferior lanceolata, apice bifida et aristata, flore brevior; superior dimidio brevior, obovata, apice emarginata et aristata; aristis pluinosi. Flores binatim super se positi. Inflorescencia inferior ovata, quadrifida, inter lacinias aristata; aristis 3, pluinosi; palea superior et genitalia ut in spiculis lateralibus. Culmi caespitosi, diffusi, prostrati, ramoti, radicanles, teretes, striati, glaberrimi; nodi it superwribut pitosis. Folia linearia, margine serrata<sup>supra pilosn</sup>. Inferiora plana, superior a canalliculata. Vaginae sternalae, versus margines pilosae. Ligula: terna<sup>o</sup> pilosula. Spicae nonnullae ex summit vaginis, pedunculatae, depauperatae<sup>secundae</sup>; sp-

*cults 4-5 in qualibet spica.* (Char. gen. ex Presl.) Affinis *Aegopogoni* (Presl.); propior *Pappophoro* ?

1. C PROSIRATUM Presl. in *llet. Haenk.* 1.295. t. 42. — Mexico.

VIII. CHLORIDE A E. Spiculac in spicis unilatcrales, unimultiflorae; floribus superioribus tabescntibus. Clumae paleacque 2, mcnibranaceo-herbaccae; bac muticae vel aristaine; illae in rbadii pcrsisionics; superior externc spcclans. Spirac digitatae vel paniculatae, rarissiinc solitariae; rliachis baud articulaia.

#### MR'ROCHLOA AJHT.

Spica solifaria. Spiculae unilaterales, uniflorae; flore sessili. Cilumae 2, oblon^ae, acutiuscuiae, sulinrquiles, menibranaceae, muticae; inferior (interior) subcarinala. Paleae 2, g}u-inis breviores, tenuissinie incnibranaceac, liyalinae, exlerne dense pilosae; inferior late ovata, iruncata, submucronatn, mucrone meinbranaceo, concava, trinervia; superior bicarinafa. Stamina 2 vel 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates. Siiginata plumosa; pilis simplicibus. Sqiiainulae 2, luembranaceae, glabrae, paleae superiori semiarlnatae. (.'aryopsis . . . . *Gramen pusi/lum^ Caesp/losum. Folia angus/a, complicatofalcacii str/aia. Sp/ca terminalts, solitaria^ falcata; rhaehit non articulnta. Spiculae sessiles, subbiseriaio-imbricatae. Afiinis Roitboelliis quibiisdam et Kmippiae. (ISrown.)*

1. M. SKTACEA Brown. *Prod.* 1. 208. *Humb. el Kunth. JYov. Gen.* 1. 84. /. 22. *Xardus indira Linn. Suppl.* 105. *IVittd. Spec.* 1. 315. *RotUiorlla sctaroa Roxb. Corom.* 2. 16. /. 132. *Ejusd. Flor. Ind.* 1. 357\* — Mexico, Montevideo, India orientalis, Aova Hollandia. 2±

#### SC1IOE\EFELDIA KISTII.

Spicae 1-3. Spiculae unilaterales, sessiles, uniflorae; flore ftessili, basi barbato. Gluiuae 2, subaequales, acutatosubulalae, cariuatae, florem duplo superantes; superior exterior. Paleac 2, membranaceae; inferior sub apice longissime aristata, concava; superior canaliculata, dorso ciliata. Stamina . . . .Pisiillum. . . .Squamulae 2, minutae. Canopsif lihera, subfusiforinis einhryoni contrarie compressiuscula, gl«bra; integumento diapbano, solubili. *Gramen radicc Jibrosn; Culmit simpUcibns; ligula brevissima, piiosa; folia an gust is, involute-filiformibus; spicis terminaltbus 1-3, sessilibus; spi-*

*cults biserialis; rhachi complanata, haud arttcura; glumis persiscentibus. Muehlenbergiae affinia?*

1. S. GRACILIS Kunth. *Gram.* 1. 283. U 53. — Senegalia.

CYNODOXY RICH., PERS., BROWS.

Spicae digitatae, geminatae vel racemosae. Spiculae unilaterales, subuliorae; flore inferiore hennaplirodilo; superiore ad pedicellum subuliforraein redacto, interdum nullo. (iluinae 2, carinatae, mcmbrajrogae, inuticae, parum inaequales; superior exterior. l^ileaejpBnerobranaceae; inferior carinata, acuta, mutica, interdum sub apice mucronulata; superior dorso bicarinata. Stamina 3. Ovarium glabruin. Slyli 2, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, carnosae, connatae (semper?)? glabrae. Caryopsis libcra, glabra. *Gramina ramosa, diffusa, repentia. Folia plana.*

1. C. DACTYLON *Pets. Syn.* 1. 55. *Brown. Prod.* 1. 187 *JYees ab Esenb. in Linnaea* 7- 300. Spicis 3-5, diffitatis: pt>ri-anUuiis glabris, subciliatiA, glum a loiitfioribus; setula iinborbi ad basim valvula iiHorioris. *Jir. Paiiinini Dactylon Linn. Spec.* 85. *Hilld. Spec.* 1. 342. *Engl. Bo.* 1. 850. *Host. Gram.* 2. /. 18. *Si/j/h. Graec.* 1. /. 60. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 292. *Digiaria sio\o-nifcra Schrad. Germ.* 1. 165. /. 3. f. 9. *Paspaliim pra<rox Walt. Carol.* 75. *Paspahim iimbell.-tuin Lam.* 111. 1. 177. *Fi-bi^ia uinbollata Kocl. Gram.* 308. *Dactylon oi'firinalo Jill. Jhlph.* 2. 69. *Paspalum Dactylou Lam.* 111. 1. 176. *Agroslis linearis Reiz. Obs.* 4. 19. *Jones in Asiat. Res.* 4. 248. *WtUd. Spec.* 1. 375. (teste *Roxb.*) *Cynoilon linraris IVdid. Lnutn.* 90. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 1290. *Panicum lincarc Burm. Ind.* 25. f. 10. /. 2. (Jeste herb. *Burm.*) iVilld. *Spec.* 1. 344. (*Roxb. Flor. Ind.* 1. 294 1) *Digitaria linearis Pers. Syn.* 1. 85. *Cynodon marilimum Humb. et Kunth. J\ov. Gen.* 1. 170. *Chloris marilima Trin. Uni/Ior.* 230. *Digitaria niaritima Spreng. Syst.* 1. 272. *Agrostis bermudiana Tussac in herb. Juss.* *Digitaria stolonifVra Ilckl. herb. m.* 964—967- {teste *Staid.*) — Kuropa australix.. Caura-\*ii4, Oricns, India oricnialis, China, Luzonia, Taiti, IVova HoUaudia, America boroalis et mrridionalis, Cap. b. spci. 2k — Nccs ab Ksenbuc hue illicit cjuoqiic V. Mtrllaium IViUd.

2. C<sup>1</sup>. AndLAILH *Presl. in Rcl. Ha ink.* 1. 290. Culmo ropenio, ranioso, comprNNNo; vaginis oris ]>ilos»; foliis tlistidiis, planis, ciliolafo-serrulatin; spiri« <lia<<mis trrnisvc; ipiculis 1-\*oria<is; glumis aequalibus, actifis, corolla lanccolala acutiuaU puhorula brcvioribiiH, carina ciliolnfis. *Prral.* — LuKonia. 2\ — *Aflinis* ('. linoari. (Prrsl.)

3. V. IVSCULS *Nees ult IlscnU. m Murt. limn.* 2. 425. Culmis rept'iitibuM, ramosissimis, subcompressis; fuliiH di\*tiel», vi-

ridibus; spicis digitalis, quaternis quinisque; gluma inferioro flosculo subduplo, superiore eotlei lortiparic brevior, acuta; palca inferioro dorso subciliata, nntica; rudimeno setuliformi. *JVees*. — *Brasilia*. — *Simillimis t\ maritimo*. (IVces.)

4. *C. ERECTUS Presl. in Bel. Haenk. 1. 290.* Culmis erectis, rainosis, rompressiusculis; foliis distichis, planis, supra scabris; spicis quinis seuisque; spiculis subriseriatas; gliimis corolla brevioribus; paleis cariuu ciliatis. *Presl.* — Mexico, Peru via. 2\* — *Affinis C. uiarilimo*. (*Presl.*)

5. *C. KADIATIS Roffi. 3or. Spec. 3S.* Spiris di^iaHs^ subocuius. patentibus; calyco adpresso^aibio ercrfo, ranoso; foliis mar^ino scabris, cum va^inis u\W^Ko(i. *Diptaria radiati Sjtremp; Syst. 1. 272.* — India oricuiah. — Proximus *C. Pao iulo*. (*Roth.*)

6. *C. TKNELLUS Brown. Prod. 1. 187. Knih. Gram. 2. 1. 13r^).* Npk'is 2-0, digitalis; palca ini'rrior villnso-pubescente, ^liiuis paulo brevior; sHula nulla ail basim ]>aleao suprioris. *Digitaria didactyla Spreng; Syst. 1. 270?* — *IVova Hollandia*.

7- *C\ POLVKTACHIYS Jltown. Proil. 1. 1&7.* Spicis plurimis, racemosis; periauthis pubesceniibus, ^luma scabriuscula pa rum lon^ioribus. *Br. Digitaria jiolysiaciya Sprcm\*. Syst. 1. 272.* — *IXova Hollandia*.

8. *C. TENKR Presl. in Bel. Haenk\ 1. 291.* Culmis reprn-iibus, adscendonlibus, ancipilibus; vaghiis scabris: foliis distichis, plaitis, iiar^ine srabri<i. siiprrnr pilnsis; spiris ternis quaternisque, crocto - putfcuiibus: spiculis secundis, biseriatis; ^lunit laiceolatis, palra br^ioribus. rarina scabris. adj)rssis; superiore arisfata; ]>nloa iulioro roUindaia, obiusa, rarina margin\* piloso-riliatn. *Presl.* — *Luzouia. 7\\**

9. *I\ 1N<OMLETL8 Jfees ah EsenL. in Linnaea 7. 302.* Culmis repoiitibu>, ramosiN, comprssis: foliis ^laucis, ^lal>ric: li^ula dontirulala: s>ic IM di^itatis, quaiiTiis; ^luniis acuiis, iufcioro ilosculo quadruplo, supiorv oodeni plus duplo brevior; valVilla inferioro doMo ciliata, niufira; riidiinrnto nullo. *JYrr\**. — (1ap, b. spot. — Propius accedit ('. maritimo rt V. pascuo.

10. *I^, NOT ATTS Nee\* ab Ksenb, in Linnaea 7. 302.* Ciiluii\* repentibus, rainosis, subHra^oiuft; foliis va^inisque rillosis; li^ula k<rro - riliata: spicin di^itatis (*Jerni\**). divaricatis; ^lumi\* aruliiisculis. aequalibis. flosculo quadriiplo brevioribus; valviiU inferioro dorso subciliafa, ajn're rotuiuiata; rudiinento nuNo. *JVees*. — <'ap. b. spei.

#### Species dubiae.

11. *C. KTFliATTfl JililM. F.mtm. 1. 90.* Spiris digitatis. quatern\*, basi va^inalis; ralyre adpresso; Mils nudis, margine scabriusculis. *IVittl. Acrostis 5<ellata Willil Spec. 1. 376.* *C. Parlylon var. y JS'ees ab Esenb. in Linnaea 7. 301.* — *Inaula St. IleU'uac. 2^* — *Di^iUiria glalira 1\** (*Sprng.j*



12. *C. ELONGATUS* Trin. in Spreng. JY. Enid. 2. 64. Cūlmu filiforni, aspomlo; vaginis siiperne ium<\scentibū.i, glabris; foliis aīgu.slissiniis, rHrorsuni scabris; spicis (jīiatcrnis, erectis, palulis; spiculis imbricato-crcctis, lanccolafis; ^lumis calycinis valtlv inaequalibus, siiperiorc scfosa; corollīiia supcriorc apice bifida, sctosa. Trin. Digīiaria eloxiffata Spre?ig. Sysi. 1. 271. Agrostis filiformis Koenis; in Banks, herb. — India orien<alis.

13. *C. ? rĪLOSLS* Roem. el Svhuil. Syat. 2. 412. Spicis <li-gitatis, linearibiis; UĀns mar^iuo pilosis. Iietz. A^rostis pilosa Retz. Obs. to. 22. Poir. Encyrl. Suppl, 1. 255. — India oricnfalis. — Digilaria san^uinalis ? (Sprang.)

### DACPFLOCTExMLMI *WILLD.*

Spicac Hijjilato-fasciculafae, rarissiine solitariac. Spiculac imilatorales, bi-inulliflonio; flores dhticbi; MI minus tabosceiis. Gliunae 2, carinalo-coinpressae, iluribus brevities, mcinbrana-ceae; superior (exterior) arislata. Paleac 2, meinbranaceae; inferior rarinato-navicularis, acufato-inucTonata; superior bica-rinaia, brevior. Squainulae 2, iruncalo-2-3-jobae, ^iabrae. Sta-mina 3. Ovariūin ^labruin. Styli 2, terminales. Slij^iīiata plumosa; pilij» deiitalo-rairio^is. Caryopsis Jibcia, ^labra; pe-ricarpio meinbraiīaceo, laxo, solubili; .semiue subrotuiiilo, coin-pnvssiusculo, liansver&im nigoso. *Gramma dijfumt^ rcpentia. Folia p/ana.*

1. *U. AFCSYPIACLM* Willd. /vītim. 102!). *linmh. vl Knnth. Nor. Gin. 1. 170.* Spitīs <li^itatis, rjuatornis quīiīsvt\* 5 rlia<liī .spiral' ^labra, niucronala; Ioliis basi riliatis; cuhno atlsriMidriūt. Wtild. Cyimsiinis at^vptius Linn. Spec. 10b. H'illd. Sprc. 1. 4K). Cbloris Inurronata Mich. Flor. 1. 59. (test\* specim.) Elcu-sine ae^ypliara Pers. Sijn. 1. 82. JlorA. Flor. Jnd. 1. 343. (Humph, b. t. i. /. 1. Kheed. 12. /. Ci.) Ccnrhru ar^yplius Linn. (Irate Strnd.) Klousinn cruciala Lam. IV. /. <IS, f. J. KleuRinc ciliala liajin. in Journ. de hot. i. 273. Ai^ilops sacrbarimim H'illd. Car. 249. Rabeochlea i\* m mucronafa Jienuv. dprtnif. J^i. Honn. ct Schrlt. Syjit. 2. 01\ Dactyioctoniūin mucnniatim WiUd. Lituw. 1029. IS'ro\* ah Esenh. in Marl. Jiras. 2. 437. Trin. Jc. t. I. 69. I), meridionalc Hatnilt. prod. 6. — Aflia, Molurcao, America, Afrira. 0

2. *D. rimsnuTLM* U'illd. Ennm. 1029. (Fluk: Aim. t. 300. /. 6.) Link. Itort. 1. 59. Npīcis digitalis, grmiuatis; rhaclīi spi-cao glabra, mutira; foliis a medio ad basim riliatis; culmo re-pente. Wtild. ClilorīR prostrafa Foir. Encycl. suppl. 2. 239. Eleusine pīn»s<raU Spreng. Syst. 1. 350: — 3Ial«baria. — I'ni-r<\*i xvonon. Plukn. ad Chloruloni mucronatam Mich, ducit. Valdc >riīnc prarccclonti; au varictas 1\* (Lk.)

## 262 GRAMINEAE JUSS. (Dactyloctenium.)

3. *D. RADIXANS* Beauv. *Agrost.* 72. Spicis quaternis, patulis; glumis bifloris; valvula interiorc aristata; perianthii valvula exteriorc acuminata; foliis planis, pilosis. *Br.* Eleusine radulans *Brown. Prod.* 1. 186. — Nova Hollandia. — Spicula 2-illora; flore superiore tabescente.

4. *D. ARISTATUM* Link. *Hort.* 1. 59. Foliis longis, pilosis; pilis basi parum buibosis, marginibus scabris; spicis 5, subpatentibus; rhachi apice munda, acuta; valvulis carina laevi; aristae valvula fere longiorc. *Lk.* — Aegyptus. — Siniillimuni Dactyloctenio mucronato. (*Lk.*)

### ELISTACIUS 𐌺𐌿𐌸𐌹𐌸𐌰

Spicae digitatae - fasciculatae. Spiculae unilaterales, sessiles, biflorae; flore superiore sterili. (ilumae 2, membranaeae, persistentes; superior (exterior) major, apice emarginato-biloba, mucronato-aristata. Paleae 2, membranaceae; inferior carinata, sub apice mucronata; superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus. Squamulae 2, glabrae. (laryopsis ... *Graminae cum ramosis, compressis^ diffusis\* repentibus. Folia plana.* Medium tenet inter Dactyloctenium et Chlorideum. Clitoris submittica *Humb. et Kunth.* est minimc hujus generis ob gliimanum structuram.

1. *E. PETRAEA* Desv. *Journ. d. bot.* 1813. 1. 69. *Juss. ab Escnb. in Mart. Brits.* 2. 419. Spicis fasciculatis, 4-7, sessilibus; palca inferiore obtusa, infra apicem subtrinar<sup>in</sup> inaequalibus; foliis simplicibus, linearibus, obtusis, runc miinimlo sr. v. brisquic. *Nets.* Chloria petraea *Thunb. Vrod.* 20. *fynsd. Flnr. Cap.* 1. 409. *Swartz. Prod.* 2. *Fjurd. I lor. Ind. ore.* 1. U)4. *WiUd. Spec.* 4. 924. *Jacq. Eclog.* *Kram.* 1. 11. *Agrostis romplanata* *AH, Kew.* 1. 9b. *Cynosurus\* paspaloides* *Lahl. Symh.* 1. 21. 1. 27. *IVilld. Spec.* 1. 416. *Andropogon rapense* //on//. *PJlanxensyst.* 12. t. 93. f. 3. *SchuHesia petraea* *Sjnreng.* 1. 17. *Chloris reuna* *Laszava in Sprentz. Sysf.* 1. 296? \*\* *Cap. b. spri, Jamaica, America borealis, ^lontevicloo.* 2,

2. *E. DISTICHIOPHYLLA* Nee\* *ab Esenb. in Mnrt. Bras.* 2. 418. *Kunth. tiram.* 1. 285. 1. 54. Ciilmis ramosis, repentibus» vaginisqtic compressis; foliis distichis, linearibus, aeuto-murroniatis, jilanis, externe mar<sup>in</sup> inecjue se. ibriusculis; spicis rirci<«" 11, digitalis, rctis, patulis. *Kth.* Chloris distichopliylla 1-a-gasca, *Elench.* 4. *Link, Hnrt.* 1. 55. *Chloris fasciculata* *SchuU-Mant.* 2. 339. *Paspalum superbum* *Spreng. Sy\*t.* 1. 248. *Chl<»-rifi conferfifolia* *Trin. in Spreng. J\\ Enid.* 2. 74. — Chili, Brasilia. 7,

## Species milii hand noia.

3. *E. ? POIASTACHYA Kunth. Cram. 1. 88. Spicis pluribus, patentibus; calycibus flosculisque ^labris, iiiuticis; culmo comprcsso. Lag. Chloris polystachya Lagasca, Llench. 4. — Mexico.*

## CIILORIS SWARTZ.

Spicae digitato - fascieulatae, rarissime solitariae vel genii - nae. Spiculae unilaterales, sessiles, bi-octoflorae; flores di - siichi; 1-3 inferiore Aliermapbroditi, sub apice aristati (rarissi - me nuicroiati); reliqui neulri, aristati vel mutici. Glumae 2, membranaceae, persistentes, acutulae, inuticae vel superior (ex - terior [in *C. virgata*]) brevLssiine aristata; in *C. villosa*: ani - bae mucronatae. Paleae 2, membranaceae; inferior trinervio, trigono-carinata, sub apice aristata, plerumque margiue dorso\* quc piloso-ciliala; superior bicarinata; arista recta, non arti - culata, rarissime a IJ or liens. Stamina 3. Ovarium glabruin. Styli2, terminales. Stigmata plumosa; pilis siinplicibus. Sqim - mulae 2, glabrae, integrae. Caryopsis elongata, trigona, gla - bra, lib era; pericarpio lenui, uicinbranaceo, intorduiu solubili. *Gramina exotica. Culmi simpl/ces vel p/crumyue ramost: Jfo - lia plana.*

## 1) Species genuinae.

a) Spiculae biflorae; tlos superior uiipaleaceus, neuter, muti - ticus, latiusculus; palca inferior floris lierniapbrodiii sub apice submucronafa.

1. *C. SURMUTICA Humh. ei Kunih. JYov. Gen. 1. 167. i. 50. Foliis seabris; li^ula ciliata; spicis crebris, umbellato-fascicula - tis; glumis aeuniinatis; paleis inte^ris; iuferiorr Irtincata, mil - eronala, subeiliata. Kth. Eustachiys subinulira liovm. et Svult. &y\*t. 2. 614. Chloris imberbis Deaf. Cut. 15. — Mexico, Bra - silia. o*

b) Spieilae tri-(liia(lriflorae; Hos iniiinus ln'riuapbroditi^, an^i.i - tus; reliqui .sterilos. tlilatali; rx bin 1-2 inferiors\* aristati, HUM - Rius muticus, rarissiiine omnes aristati.

2. *C. CILIATA Siearfz. Flor. InJ. ore. 1. 197. U Hid. Spec. 4. 925. JVeas ab ICsc,i?>. in Mart. Bras. 2. 422. PresL in lid. ilaeiik. 1. 2S9. Spicis ili^itatis, ftubquiui.s, erectiusrulis; ^lu - inis corolliniff margins ciliatis. Swartz. Aiulropo^on |iulic\*rt^ii5i •^H. Keu\ 3. 423. — India occidentalis, Brasilia, Mexico. 0 — Valdc affinis *C. poljdaotylae* ct barbatae. (Willd.)*

3. *C. VIRGATA* Swartz. *Flor. Ind. occ.* 1.203. *Willd. Spec.* 4. 927. *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 166. Foliis scabris; ligula ciliata: spicis cecris, fasciculato-umbellatis; glumis aristatis; paleis bifido-dentatis; arisiis palea inferiore ciliata triplo longioribus. *Kth. Rabbodchloa virgata Beauv. Agrost.* 84. — Antigua, Mexico. ©

4. *C. ELEGANS* Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 66. f. 49. Foliis interne margineque scabris; ligula ciliata; spicis cecris, umbellato-fasciculatis; glumis acuminato-subulatis; superiore florum hermaphroditum subaequante; paleis integris; inferiore apice longe barbata; aristis palea triplo longioribus. *Kth.* — Mexico. © — Affinis *C. polydactylae*.

5. *C. POLYDACTYLA* Swartz. *Prod. TJ6. Ujurd. flor. ImL occ.* 1. 199. *Willd. Spec.* 4. 927. *Umb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 167. *Juccj. ECIOQ. Gram.* 1. / 9. Foliis scabris; ligula ciliato-barbata; spiculis cecris, umbellato-fasciculatis; glumis acuminato-subulatis; superiore florum hermaphroditum superante; paleis integris; inferiore longissime ciliata; aristis palea triplo longioribus. *Kth. Andropogon polydactylon Lmn. Spec.* 14b3. *Andropogon barbatum Linn. Moen. acad.* 5. 412. — Jamaica, Cumaná, Surinam. Q

6. *C. FASCICULATA* Schrad. in *Schidt. Munt.* 2. 339. Foliis margine scabris; spicis numerosis, umbellato-fasciculatis; valvulis corollinis integris; exteriore hermaphroditi margine longo ciliata, apice cum corollina strigilis et calycina interiore mucronata. *Schrad.* — Brasilia. — Affinis *C. polydactylae*\*. (Schr.)

7. *C. CONKAXGUINKA* Kunth. *Gram.* 1. bd. ' Ciliis valvularibusque glabris; foliis planis, nervosis, margine scabris; spicis cecris (circiter 20), fasciculato-digitalis, oblongatis; rachibus scabris. — Rio Janeiro. — Affinis *C. barbatae*; an *C. polydactyla*?

8. *C. BARBATA* Swartz. *Flor. Ind. ore.* 1.200. *Willd. Spec.* 4. 926. *Jacq. Eclop. Gram.* 1. t. 8. *Loxb. Flor. Ind.* 1. 331. Spicis digitatis, secundis; corolla hermaphrodita ciliata, aristata; neutra e valvis duabus aristatis. *Hoxb. Andropogon barbati Linn. Mant.* 302. *Konda-pulla Ilheed. Mai.* 12. 95. / 51. *Chloris canbaca Spreng. Syst.* 1. 295. (*Jeate Nees.*) — India orientalis, Insula Philippinae. (Caribaeae, Brasilia, test. Schrad. et Nees.)

9. *C. ALBA* Presl. in *Uel. Huenk.* 1. 289. Culmo vaginiforme compressis; ligula brevissima, ciliolata: foliis scabris; »paleis 14, fasciculatis, rectis; spiculis bialatis; gluma superiore florem hermaphroditum encircans, bidentata, breviter aristata; »palea hermaphroditi inferiore 5-nervi, medio gibba, apicem versus longe dorsoque secus marginem ciliata; palea superiore arista; arista palea triplo longiore; flore nudo truncato. *Presl\** — Mexico. 0 — Valde affinis *C. barbatae*. (L\*r.)

10. i<sup>1</sup>. *MONTANA* Roemer. *Flor. Ind.* 1, 331. Spicis digitalis,

secundis, basi coadunatis; flore berinaphrodito ciliato, aristato; ncutro c valvis tribus iniiliris. *Jiojcb.* — India orientalis. — Diff'ert a *V. barbata* spicis 4-6, basi coadunatis, structiira iloris ncutrius et colore aristarum straininco. (Koxb.)

11. *C. POIAHTACIYA* *lioxb. Flor. Iml* 1. 332. Spicis 10-20, fasciculatis; giuma oxtiore floris bermaphroditi ninrgine ciliaia; flosculis neutris 2; valvulis solitariis, glabris. *Hoxb. V. Koxbur^biana* *Srhnlf. JMant.* 2. 339. — Peninsula Indiae. — Flos 1 lierinapliroditus arisfalus et flore.s 2 unipalcacci, neutri, arisfati. (Hoxb.)

c) Spiculae bi-ocfoflorae; flores oiniics aristati; inferior lierina-pliroditus; reliqui tabescntcs, tenucs.

12. *V. HFMIMS* *Knnih. Gram.* 1. 89 cl 2. t. 180. Kadicc fibrosa; culinis caespitiosis, simplicibus^ or eel is; foliis planis, obtasiusculis, marginc scabris; va^inis compresso-carinatis, glabris; spicis tornis, patulis; spirulin bifloris; flore ufroque aristato; bermaplirod'Ho basi barbafr, apice scabriusculo: sterili pedirrllalo, ininiilo; ^lumis niucrotiaii.s, carina scabris. A?A. — Kio Janeiro. Q — (\ crucia<ae et radiatae proxima.

13. *C\ FOMORA* *Willd. Spec.* 4. 924. *Lagasca, Henrh.* 5. *Trin. Uni/lor.* 233. *Kunfh. Gram.* 1.257. /. 55. Radice fibrosa; culmis ramosis, crcetis, ri^idis, foliosis; foliis disiicliis, brevibus, ^labris; va<ginis marline oreque ))ilosis; spicis 4-6, fasciculatis, erccli.s; spiculis biiloris; flore inferiore lon^c aristato, dorso marginque molliter piloso; superiorc tabescente, biaristato; glumis stibacqualibus, (lores superantibus. *Kih. Gymnopogon foliosim* *Nrcs ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 426. — India occidentalis, Brasilia. 2k

14. *C<sup>1</sup>. niuciATA* *Swarfz. Flor. Ind. occ.* 1. 192. *JVilm. Sptc.* 4. 923. *liumb. et Kunth. Jlov. (Jen.* 1. 165. Culinis ramosis; foliis va^ininiuc ^labris, ore barbatis; spicis subquaternis, cruciatis; rharhi triangulari; spiculis bifloris; flore superiorc tabescente, aristato; glumis acuminatis: paleis bifido-dentatis; aristis palea inferiorc siibriliata 4-5-plo longioribus. *Alh. A\*;ro-siis cruciata* *Linn. Spcr. iH. (Shane, Hist.* 1. t. 69. / . \.) *Hab-dorbloa ? rruriata* *Beauv. jlgrost.* 64. — Jamaica, C'uba. Q

15. *C. HKYIUCHIANA* *Kunth. Gram.* 1. 89. 289. t. 5b. Tulmis ramosis, rconlibus va^inisqiic compressis; foliis planis, marginc, seabris; spirit G-K di^itatis, patentilius; rbacbibus c<»mpllanatis; spiculis bifloris; llore superiors tabescente, ininuto, 1-aristato; glumis lancoolafu-siibulatis; palea inferiore floris hermaphroditi supernc srbriuscula, loiigissime aristata. *Kth.* — Kio Janeiro. — Aniuisc<sup>1</sup>. eruriatae. sed sat distincta. Eadem ac *C\ pyrnotbrix ?*

16. *V. RADUTA* *Swartz. Ffar. Intl. occ.* 1.201. *Willd. Spec.* 4. 925. *Itinnb. et Kunth. Aov. Gen.* 1. 166. *Kunth. Gram.* 2. /. 179. Culmo ererfo, compresso, glabro, inferne ramoso c< distiche folioso; foliis planis, obtusis, margine scabrU Tagini»que

coniprcssis ciliatis vcl tenuiter pilosis; spicis crebris, fasciculato-congcstis, crccto-patulis; spiculis bifloris; ilorc iitroqiiu longissime aristato; hermaphrodite basi barbato, superne ad marginem ciliato; sterili pedicellato, minuto, clavato. *Kth.* *Agrostis radiaia* Linn. *Spec.* 94. *Andropogon fasciculatum* Linn. *Spec.* 14Sð. *Cynosurus scoparius* Lam. *Encycl.* 2. 18S. (teste Cand.) *Chloris scoparia* Desf. *GV.* 14. (Jeste Cand.) *C. virgata* Dnrand. *Diss.* 10. *C. pallida* Hllld. *Spec.* 4. 926. (excl. syn. Jtetz.) *V. comprcssa* Cand. *Cat. Monsp.* 94. (teste herb. Desf.) — India occidentals, Peru via et ? Cap. b. spoi. 0 — Link et Tacquin iil. *C. compressain* Cand. ad *C. polydactylam* Sw. duciiit.

17\* *C. PVCNOITHUX* Trin. *Vniflor.* 23ji. *JXees ah llsenh. in Mart. Bras.* 2. 423. Culmo basi rcpente foliisqnc plains, obtusissimis, glabris; spicis di^ilatis, subscptonis; spiculis inibricalis; glumis lanccolatis; inferiorc ilosculo duplo breviorc; superiorc acuminata, setigcra, ciiidcin acquantc; seta liormapbroditi ipso octies, rudinienti quadruplo longiorc. *IVees.* *C. radiata* lladdij *Atp-ost. Bras.* 52. (err/, syn.) — Brasilia. ©

18. *C. TRUNCATA* Brown. *Prod.* 1. 186. *Link. Hort.* 1. 58. *Knnih. Gram.* 2. t. 178. Culinis geniculaio-adscndcutibus, basi repentibus vagiisqnc comprcs.sis, glabris, ore pilosis; foliis dislicbis, acutatis, pianis, interne margineque scabris; spicis coinpluribus, digitalis, divaricatis; spiculis billoi'is; ilorc utroque longissimc aristato; hermaplirodito basi liarhato, suprrne ad marginem ciliato; slrrili pedicollato, iinipalracco^ obliquo truucato, rudinicntuin tcrtii includente. A?A. *C'hloris dolicliostachya* Lagasca\* *Elench.* 5. *Spreng. A. Enta\* 3. lib. (ieste Link.) *C\ iifgastarhya* Schrad. *Hort. Goett.* 1. *Schult. Man/.* 2. 330. (teste Link.) *C. elongata* Pair. *Encycl. suppl.* 2. 2)(). (teste specim.) — IVov.i llollandia, Insulac Fbilippinao^ Timor. 2].

19. *C. DIVAHICATA* Brown. *Prod.* 1. lbb. Spicis 6-9, digitalis, divaricatis; gluinis bifloris, subulatis; pcriauthiis subulato-lani'colatis, scabriusculis, nudis, triaristati\*; aristis latrralibus brevissimis; intermedia clongata. *Br.* — i\ova Hollaudia.

20. *V. PniKUtl* Kunth. *Gram.* 1. 89 et 2. /. 134. Culmo infrnc coinprmsø; vagiuis compresso-carinatis, supcrue (iliatis; foliis interne scabris; spiculis 5-7- fascictilatis, erectis; spiculis 6-8-floris; floribus omnibus aristatis; infiuo liermaplirodito; reliquis unipaleaceis, neutris; palea inferiorc lierinaphrodita ?æperne riliafa, longe aristata, dorso paleaque superiorc piiuctulaio-asperatis. *Kth.*

u) spiculis 8-floris; culmo simplici.

(i) fipiculis 6-floris; culmo ranioso.

— Neuegalia.

d) Spiculac tri-quadriflorae; flores inferiorr.s hcrciiapbroditi. .iri-stati; sumnius tibcsroiM, difformi\*, inutictis.

21. *C. DISTACIIVA* Kunth. *Gram.* 1.291./. 57- t'ulmŵ ba»»

ramosis, repentibus, compressis, glabris; ramis erectis, simplicibus; foliis augustissimis linearibus, complicatis, internodiis angustis; vaginis connatis, margine oreque pilosis; spicis subgeminis spiculis trilloris; floribus inferioribus pubescentibus, breviter aristatis; summo tabescente, muco. *Kth.* C. monostachya *Poir. Encycl. sup. pi.* 2. 238. Cynosurus inonostachvus *Tahl. Symb.* 2. 20. (teste *Desv. in herb. Deless.*) *WiUd. Spec.* 1. 415. Elasmis monostachys *Spreng. Sysf.* 1. 349. — India orientalis, Mauritius. — Cynosurus monostachys *Vahl.* (in *herb. Venc. c. Porloriro*) vst *Kleusine iulira* var. monostachya.

c) Spiculae quadriflorae (lores omnes arisiali; 2 inferiores hermaphroditae, bipalacci; 2 superiores abescentes, unipalacci, interduin quinio lenninali ad aristam redacto.

22. C. GAYANA *Kmxlh. Cram.* 1. 89. 293. /. 58. foliis ramosis vaginisque glabris, ore pilosis; foliis planis, scabris; spicis 12-15, fasciculato-conspicuis, erectis; rachibus scabris; spiculis 3-4-floris; floribus breviter aristatis; inflexio ad marginem piloso-ciliato; summo tabescente, inutico. *Kth.*

ft) spiculis paulo majoribus, quadrifloris; ilore Aiminio tabescente; glumis purpureis, substrigulosis.

— Sengalia.

23. C. VILLOSA *Fcrs. Syn.* 1. 87. Culmi\* corapressis, vaginis foliisque glabris, complicatis; spicis geminis, erectis; spiculis Mibquadrifloris; floribus 2 inferioribus hermaphroditis sericco-pilosis, duobus superioribus tabescentibus, omnibus longe aristatis. Chloris Telrapon *lieauv. Asprost.* 156. Tetrapogon villosus *Desfont. Atl.* 2. 389. /. 255. (r. V) *Trin. Fund.* 760. — Harbaria. — Spicae certe duae, in speciminibus suppeditibus pilis arcu cohaerentes; spiculae biseriatae. Ob habitum et palcam inferiorum pilosam C. polydactylae et elcgauti affinis.

2) Species mihi plane ignotae, pieraeque dubiae.

24. C. VERNICOSA *Brown. Prod.* 1. 186. Spicis 3-4, digitatis, divaricatis; glutinis billoris, coloratis; valvulis acutis; interioro lauceolata; perianthiis truncato-rotundatis, ventricosissimis, scabris, imbricatis; arista valvula parum longiore. *Br.* — IVova lollaudia.

25. C. IXCOMPI-KTA *Both. jYor. Spec.* 60. Spiris subquinis, erectis; calycis gluma inferiore corollaeque hermaphroditae basi pilosa valvula exteriore rudimentoque masculi floris aristatis; vaginarum oris pilosis. *Both.* — India orientalis. — H-dimeitum pedicellatum perexigium floris masculi ad basi interiore hermaphroditi, longe aristatum, univalve. (Roth.)

26. C. TENELLA *Roxh. Fhr. Ind.* 1.330. Spicis solitariis; spiculamm floribus 3-4 hermaphroditis aristatis rudimentoque

neutrino. *Roxh.* *Ctenium indicum Spreng. Sys.* 1. 274. — *Peninsula Intliac.* — *An Chloris nionostachya Poir. ?*

27. *C. PAMCEA Willd. Spec.* 4. 923. *Spicis subquaterni\*, cruciatis; calycinis valvulis aristatis; oris vaginarum ciliatis. WUld.* — *India orientalis.* 2J,

28. *C. i»uitKSCExs Lagasca, Varied, lie Cienc.* 1805. n. 21.143. *Ejusd. Elench.* 5. *Cand, Cat. Monsp.* 95. *Spicis creetis, plurimis, umbellatis; perigonii hermaphroditi valvula exteriore oblonga, (lorso sul)j>ilosa, a pice ciliata vt lon^e aris<a<a; iiosculo masculo aristato; va^inis giahris: foliis Jennifer piibrsreitiiliu.H. Cand.* — *Peruvia.* © ? — *Sprongol ad C. polydactyhu ducit.*

29. *C. IMLVTA Link. Etynn.* 1. 105. *Ejusd. Ilort.* 1. 58. *Vaguis glaberrimis; spicis vicenis; valvula exteriore corollae 11 asculi hermaphroditi apice lon^e ciliafa; iiosculis dnobns ncntrls, arisfatis, inflatis. Link.* — *California.* 2\\*

30. *C. PKMCILLATA Pers. Syv.* 1. 87. *Spicis digi<a<is; cil-lycibns quailrifloris, dorso arisialis; petalis cxiorioribns liormaphroditi aristatis^ penicillis barbn<is. J'ahl. Clvnosnrns peniciUatus Vahl. Sxjmb.* 2. 21. *IVilld. Spec.* 1. 416. *Elcusinc pncicillata Spreng. Syst.* 1. 350. — *India orienialis.*

31. *C. HLFESCE.XS Lagasca, Elench.* 5. *Spicis digitalis, senis; glumis inniicis; calycibus imberbibus; culino comprcsMi. Lag.* — *Insulae Pliilippinae.*

32. *C. GRACIUS Durnnd. C/ahr.* 10. *Jan/. Echg. (ram.* 1. 13. /. 10. *Presl. in Rel. Jlrtrnk.* 1. 289. *Npici.s plurimi.s, snb-vrrticillatis, digitalis, glabrinsrnlis; |K\*rigonii liermaphroditi glumina exteriorc el flosculi sterilis rndinirnto infra aj)invin aristatlt; arista longa. Duvand. Chloris Dnrandiana SvhuU. Mant.* 2. 341. — *Panama, Mexico.* 0 — *Actinochloa ?*

3) Species exchidendac ob palcani inferioreni triarisiatain.

33. *C. CIUMTA Lngasca, Varied, de Cienc. an.* 2. ti. 21. 143. *Ejusd. Elench.* 5. *Spicis fascicnlatis, pluriinis; corolla nun valvula exteriorc apicc indiviso^ triaristalo. Lag.* — *Insulae Phi-lippinae.* O '3

34. *C. PL'MiLio Broun. Prod.* 1. 186. *Spicis 2-5, erectiuscnlift; glumis billoris; valvulis aeuminato-aristatis; pcraitiitliis ciliatis, Lmceolatis, triarislatis; aristis latcralihii\*, valvula brcvioribus; intermedia clongata. Br.* — *IVova llollandia.*

### LEPTOCIH'OA BEAVV.

#### Rabdochloa licauv.

*Spic/ic racoinosim disposilae. Spiculac unilaloralrs, sessi-Irs, hi-niultitlorac, disticliae. Glumae 2, carinaUc, niembrana-ceae, ]>lerunique Horibus brcviores, inuiicae; inferior interior. Palcae 2, uiembranaceae; iuferior (rinof via, carioaia, modu mur*



lica, modo apice mucronata vel aristata; superior brevior, bica-  
rinata; arista recta, non articulata. Stamina 3. Ovarium stipi-  
latum, glabrum. Stylus 2, terminales. Stigmata subpenicilliformia;  
pilis simplicibus. Squamulae 2, membranaceae, glabrae. Ca-  
ryopsis oblonga, glabra. *Graminae foliis planis. Spicae crebrae,*  
*racemosim dispositae, simplices; spiculae unilatrales, sessile\*.*  
Differt a Chloridis sectione quinta nonnisi inflorescentia race-  
mosa floribusque plerumque muticis. Plois quoque affinis.

## Species genuinae.

1. L. DOMINGENSIS Link. Enum. 1. 103. Trin. Fund. 133.  
Juss. in Esenb. in Mart. Bras. 2. 434. Fresl. in Lit. Luenk. 1.  
288. Paniculae ramis simplicibus; spiculis subsessilibus, sub-  
5-floris; involucris omnibus aristatis. Jarq. Cyathus domin-  
ensis Javtj. Ic. 1. 22. Juss. Misc. 2. 363. Cyathus virgatus  
(in Willd. Spec. 1. 417. Bromus capillaris Moench. Meth. 194.  
Kluisen (Lomium) Juss. Syn. 1. & 7\* Willd. Umbr. Wi). Hab-  
dodoclea dominensis Beauv. Agrost. & 4. Loein. et Schult. Sysf.  
2. 619. Poa dominensis Pers. Syn. 1. 55. (teste Kunth.) Lep-  
tochloa dominensis Mey. Esseq. 74. — Jamaica, St. Ioa-  
quino, Mexico. 2± — Sprengel ad Leptochloa virgatam ducit.

2. L. DIGITARIA Vices in Juss. in Mart. Bras. 2. 436. Fo-  
liis margine scabris; inferioribus interius pilosis; involucra ciliata;  
spicis crebris, subverticillatis, filiformibus; spiculis 4-7-floris;  
paleis ciliatis; inferioribus bidentatis; superioribus acuminatis; arista  
palea inferioribus triplo brevioribus. Kunth. Cylindropogon di-  
stachya Lumb. et Kunth. Juss. f. 1. 168. Leptostachys Digitalis Mv. Esseq.  
74. — Quito. O — Valde affinis sequetur.

3. L. (IRACUNDA) Juss. in Esenb. in Syll. p. n. Halish. 1. 4.  
Idem in Mart. Bras. 2. 433. Foliis interne pilosis; involucra ci-  
liata; spicis crebris, alternifloris. M. & 4. L. spiculis 4-(-)-floris;  
paleis ciliatis; inferioribus bidentatis; superioribus acuminatis; arista  
paleam inferioribus subaequantem. Kunth. Cylindropogon gracilis Lumb. et  
Kunth. Juss. f. 1. 168. Leptostachys gracilis Mey. Esseq. 74.  
— Quito, Brasilia. 2± — Sprengel cum praecedente sub no-  
mine Kluisenae rarioris conjungit.

4. L. VILKATA Kunth. Affrost. 71. Loein. et Schult. Sysf.  
2. 580. Foliis utrinque labris, margine scabris; involucra ciliata;  
spicis creberrimis, alternis, oppositis et verticillatis; spiculis  
subsexfloris; paleis ciliatis; inferiore bidentata; superioribus acumi-  
natis; arista brevissima. Kunth. Cyathus virgatus Kunth. Spec.  
100. (Sloane, Hint. 1. 1. 70. f. 2. Ullrich Spec. 1. 417. Kluisen  
virgata Pers. Syn. 1. 67. Veld. Enum. 113. Habdodoclea vir-  
gata Beauv. Apros. Sl. Festuca virgata Lam. IU. 1. 9. Oxy-  
denia virgata AM. 1. 6VW. 1. 76. Leptostachys virgata Mey. Es-  
seq. 74. Cylindropogon poaeformis Lumb. et Kunth. A. & R. Oen. 1- 169.  
— America meridionalis, Jamaica, SK Thomas 0

5. L. *TETRAQUETRA* *Prtsl. tñi Bel. Haenk.* 1. 288. Foliis scabriusculis; ligula fimbriata; spicis creberrimis, alternis; spiculis sub4-floris; palea inferiore integerrima, obtusa, mucosa, pilosiuscula, superiorem ovatam obtusiusculam aequantem. *Presl.* — *Luzonia*. 0 — Affinis L. *virgata*.

6. L. *PROCERA* *Nees ab Esenb. in Bot. Zeit. SyU.* 1823. 2. *Idem in Marl. Bras.* 2. 431. *Brongn. in Duperrey, It. bot.* 48. *Vaginis* foliisque glabris; panicula laxiuscula; spiculis sessilibus, subtrifloris, brevissimè mucronatis; valvulis corollinis exterioribus integris, nudis; culmo frutescente. *Nees.* *Festuca filiformis Lam. IU.* 1. 191 ? *Poir. Encycl. suppl.* 2. 639?

a) major.

(?) minor.

— *Brasilia*. (?) *Peruvia*.

7. L. *SCAURA* *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 435. *Vaginis* compressis, ore nudis foliisque scabris, planis, viridibus; spiculis sub4-floris, imbricatis, pollicibus; palea inferiore acute carinata, mucronato-acuta superiorque nudis; culmo erecto, simplici, compresso; radice annua. *Nees.* — *Brasilia*. — Affinis L. *virgatae*. (*Nees.*)

8. L. *TENERRIMA* *Boem. et Schult. Syst.* 2. 581. *Link. Enum.* 1. 103. Spicis alternis, gracillimis; spiculis distichis, muticis; foliis basi subpilis; vaginis compressis, glabris. *Hornem.* *Fl. Lusitanicae* *Hornem. Jlorf. liafn.* 1. 79. *Poa chinensis Burm. Ind.* 27. t. 11. f. 3. (*excl. syn. Linn.*) *Cynodon virgatus Willd. Enum.* 90. *Poa sessilis Lam. III.* n. 1006. — *India orientalis, China*. 0 — Spiculae in planta *Coriandrelina* quariflorae, in culta biflorae. Accedens ab *Esenbeck (in Mart. Bras.* 2. 432.) distinguil *Poa chinensis* *Both. IVov, Spec.* 65. sub nomine *Leptochloae chinensis*.

9. L. *MUCRONATA* *Kunth. Gram.* 1.91. *Vaginis* pilosis; spicis numerosis, filiformibus, paniculatis; spiculis multinerviis; calyce imbricato, quadri-loculo; floribus muticis. *Pursh. Kluc-sine mucronata Mich. flor.* 1. 65. *Pitrbh. Elor.* 1. &7. *Oxydenia attenuata Vutt. (Wen.* 1. 76 ? — *America borealis*. ©

10. L. *FILIFORMIS* *Boem. et Schult. Syst.* 2. 580. *Panicula* ramosissima, coarctata; ramis simplicibus, filiformibus; spiculis alternis (purpurascens), 2-4-loculis, muticis; vaginis subpilis. *Pers. Eleusine filiformis Pers. Syn.* 1.87. *Jacq. Eclog. Cram. t.* 4. *Leptostachys filiformis Mcy. Esseq.* 74. *Oxydenia filiformis Vutt. Gen.* 1. 76. *Poa virgata Both. Nov. Spec.* 66. *Festuca filiformis Lam. ill.* 1. 191 ? *Poir. Encycl. suppl.* 2. 639?

(f) *humilior. (Presl. in Bel. ttaenk.* 1. 288.)

— *America meridionalis, Mexico, Luzonia*. — Proxima *Poa chinensis* *Koenig. (Both.)* Eadem ac *Cynosurus filiformis Vahl. (teste Beauv.)* *Sprengel* huc ducit *Oxydenia attenuata Nutt.*

11. L. *CYNODEROIDES* *Boem. et Schult. Syst.* 2. 579. *Spica* solitaria, disticha; calycibus subulatis, trifloris; ilosculo sterili

nuitico. Vahl. *Cyawui* filiforme *J'ahl.* gjaffc 2. 20. I HA?.  
Njwr. 1. 415. Leiltodthia liliforniis *Bfauv. Atp-nnt.* 71. ClilorU  
filifonuis Poir. *Hucycf. suppl.* 2. 238. Polliuia ftlifomiis *Sprei>if.*  
*Sysl.* 1. 2S8. — India oriental!\*

12. L. MOIXU AWA. fcVnm. 2. /. 135. Culmo erecto, sub-  
simpliri; foliis laiiceolato-linearibus, planN, utrinque Hrabris; va-  
Ktnis innHHer pilosis: U#ula ovata, \$labra; spicis 6-11, racctno-  
sim <Its posit is, sparnis. adpresso-con(Vrti«; spiculis obova<o-ob-  
loii^is. i)-7-il«ri>i; tluinis carinalis. scaliriitfiruliK. aentato-aubtt-  
laiis, npiciila paulo bri'vioribuN; palea itiferiore «ub apirc bi-  
loho brcviter aristata, dorso margineque piloita. *Kih,* — Senc-  
«alia. 0

13. L. AKAUECA *Knnlh. Cram.* 1. 91. Cilumao VAIVUHA ar-  
fjtialibiiH; fioseulis pedioella(is, inulicis, )ierinaplirodi(is. *Cnjul.*  
*Dtnobra* ae^yplici. *ioa Jtutf. /Va^ra.* 77. '• 121. f. 1. *Delilr, Acg,*  
26. t. 11. f. 3. *Gmd. Vat. Mmisp.* 104. *Dactylis paitpaloides*  
*M'Uld. Kvutn. lit. Cynosunis relroflexiis Vahl. S%jmb.* 2. 20.  
*li'ittl Spec.* 1. 413. —: *Acgyjituit, Seuegambia, Arabia, India*  
*orientalis.* 0

#### Spcciet i anouialae ct dubiae.

14. h. ? PoT.YTTArilYA *Ktmth. (. 'ram.* 1. 91. *Panirula el»n-  
i;Tla;* minis approximating strictu; »pictili» obloii^iif, Q-10 aVllBI,  
aih>rta>ia. *ttbUtlm. JV'dld. Fi>>iura pnyvtacliya Mirk. Ftar.* 1.  
66. *Vurnh. War.* 1. S3. *IVittd. Knum.* 117- *Piplaclitie l'a^rinil.-  
v\\** *Heaur. Afcrott. bO. /. 16, f. 9. lAnh. Knum.* 2. 89. *KJuJtti.*  
*Hort.* 1. 154. *Festuca fucieularii Lmm\* ill.* 1. 1fe9. (*Uttt I f f n.)*  
*FestucA procumbens Muehlenb. Deter.* 160. *Rromun poatTornii\**  
*Spreng. Mant.* 1. 34. — *America boreaiis.* 2|. (Pursh.)

15. L. ? FtrscA A'im/A. *Gram.* 1. 91. Culmo basi arnica-  
lato, ramoso; foliis scabris; vaginis ba\*i dilatatu; paniculae la-  
mis Nimpliribufl, erectis; valvulis subacutis vel mnrmtlalis. <)or>o  
snlicarinatis. *Delilc. Festuca fusca Linn. Spec.* 109. *WiUd. Sper,*  
1. 424. *DeltU, Aeg.* 24. I. 11. / 1. *Dlplacne ? fnnca Beauv.*  
*Agrost.* 163.

a) spirulift pallide vironlilmt, arutU.

„> npu-ntiK atrovirentibus, obtusiusculU.

— *PalaeiiUna, Aegyptufl.* — *Spiculae 16-24-florae.*

16. L. IHJIU\* Vrc« a I *Esenb. in Mart. Bras, 'J.* \$33. Foliia  
sc.ibri.i; JipiU eUfatft] spiois crehris, altemis et oj»positi<, pa-  
tulitt; spiculi% itlHtnluill1 floribua distantibns; palciw subrilia-  
ii\*: inferioro emar^inato-bifida, Irinervia; nupe.riorc obiuixiui-  
cuia; arista mucroiiiCnrm, blwvUfijna. *AlfA. Chlnrin dubia Iftimf.*  
*e\* A'm/A. jfets Gen.* 1. 169. /. 694. *Lepto\*1arhvn dubia M\*y.*  
*E\*\*f<j. 7i. Festuea obtusiflora Wittd, herh. Spreng, Syxt.* 1. 356.  
(<•\* «yiiion.) — *Mexico.* 0 — *An generis ?*

17. L. ? PATKXS. Culmo tereti, plabro; vaffinis «raHriu«cu-  
"i *Mil\* Bcabrtfi, nurginc ad basim pUoaii; panimla corvymboM,*

patentee spiculis sub anthesi ovaiis; palea inferioro aristata. *Presl.* Schismus patens *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 269. — Chili. 2)\* — Yalde a finis Festucac obtu si florae *Willd. herb, cl Spreng. Sysf.* 1. 356, quae quoque ad Schismi genus jure referenda. (*Presl.*)

18. L. ? PECTINATA *Ktndh. Gram.* 1. 91. Spicis linearibus, compressis, pectinatis, alteruis; spiculis dislichis, calyce mucronato brevioribus. *Lam. Cynosurus pectinatus Lam. Encycl.* 2. 188. — India orientalis. — Spicac 40-50, paniculatae. Spiculae 2-3-florae. Glumae 2, spiciam superantes, aou<alo-subulatae. Au L. tenerrima ? »*Spreng;* el ad Elcusinem indicaui ducit.

19. L. ? VERTICILLATA *Kunth. Gram.* 1. 91. Erecta; glabra; 1-4-pedalis; foliis distichis; spiculis racemosis, panicula<is; calycibus 5-12-floris; glumis subulatis; seirpibus oblongis, rugosis. *Ro.vb.* Eleusine verticillata *Roxb. Flor. Ind.* 1. 346. — India orientalis. — Semen arillatum. (*Hoxb.*) An Dactyloctenium ?

20. L. ? CALICINA *Kunth. Gram.* 1. 91. Erecta; 2-3-pedalis; panicula lineari; spicis racemosis, a racemosis; aluicis calycis aequilibus, iis corollae nullo majorebus, subulatis, trifloris; seminibus triangularibus, rugosis. *Hoxb.* Eleusine calicina *Roxb. Flor. Ind.* 1. 347. — India orientalis. — Dactylis ? Scmina 11011 arillata. (*Koxb.*)

21. L. ? KACEMOSA *Kunth. Gram.* 1. 91. Paniculae palmarum race mis densis, secundis; spiculis 12-floris; corollae valvula\* ovalo-incurvata; interiore persistente, ad marginem triplicatum villosa; ridmo compresso. *Roth.* Eleusine racemosa *Ilcyne in Roth. JVov. Spec. bO.* — India nrientalis.

#### ELEUSIM; KAERTN.

Spicae digitato-fasciculatae, rarius 1-2. Spiculae sessiles, unilaterales, bimulliflorae; flores distichi. Glumae 2, carinatae, membranaceae, muticae, floribus breviores; inferior interior. Paleae 2, membranaceae, muticae; inferior carinata; superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stylus 2, terminales. Stigmata plumosa; pilis sinistricibus. Squamulae 2, emarginato-bilobae, glabrae. Caryopsis gibbosa, alaba; pericarpio membranaceo, solubili; seimine transversim rugoso. *Grama exotica, folia plana.* Yalde affinis PoU.

#### 1) Species genuinae.

1. E. indica *Gaertn. Fruct.* 1. 8. *Lam. III.* 1. 203. /. 48. /. 0. *Mich. Flor.* 1. 64. *Ilumb. el Kunth. JVov. Gen.* 1. 165. *Trin. Ir.* 6. /. 71. Cylindro compresso, basi ramoso; foliis glabris; ligula pilosa; spica disticha, tritica; spiculis sexfloris. *Kth.* Cynosurus indicus *Linn. Spec.* 106. (*Rhecd.* 12. L 69.)

JVUbl

WiUd. Spec. 1. 417. Panicini compressum Forak. Descr. 18. (Jeste lahl. Symb. 2. 21.) Eleusine distans Moench. Pasjaluin dissectum Kniphaf. Cent. 11. » 74.

a) spicis digitalis.

b) spicis 1 - 2 5 culmo 3 - S. - pollicari.

j) brachystachya. E. indica brachystachya Trin. /r. 6. / 72. Tritirum Echniultun Spreng. Syst. 1. 326. (??\*/.

jVees et Trin.) Agropyruui geiniatum Schult. Plant. 3. 655.

— India orientalis, Aegyptus, Mauritius, Luzonia, Amboina, Insula\* Carolin. et Society Japouia, America merid. et hoy. 0

•J. E. OLICOSTACHYA ZivA Ilort. 1. 60. Spicis liinis icrnisvc, strictis 5 spiculis quadriscratis, 5-floris; valvula rxiorior oblonga, acutiuscula; scniuilms ^lobosis. Lk. — Patria ? Q — Affinis C. coracanao. (Lk.) E. indica brachystaclia ?

3. E. DISTANS Link. Hurt. 1. 61. Spicis quinis, paicnti-lms, striclis; spiculis 5-7-florin, dislantibus; valvula exteriorr lanrcolafa, aciitiusruia: sriiinibus oblongis, tri^onis. Lk. — Pa-iria ? O — V aide affiuis E. iudirac vi forto varicias. (LK.)

4. E. CORACANA fvaertn. Fiurt. 1. 8. / 1. f. 11. Lam. lit. 1/203. Pers. Sy7i. 1. 87. Jiovb. FTor. hid. 1. 3i3. IV'Md. Enum. 112. Trin. It. 6. i. 70. Spicis digitalis, dcnuiin iiciir-vis, stibseptonis; riiacbi spicac membranacea; culmo comprcso, crccto; foliis approximais; vaginis oro pilosis. IVilld. CYIOHU-rus coracanus Linn. Spec\* 107\* (Hheed. 12. t. 78. Humph. 5. f. 76./ 2.) Schreh. Gram. 2. t. 35. It'Hid. Spec. 1. 415. — In-dia orientalis, Japonia. 0

5. E. TRISTACHYA Kunth. Gram. 1. 92. Spicis lornatis, crassis, obtusis, ciTctis; spiculis srcundi8, sossilibus, adprcassis, sub4-floris. Lam. Cynosums trisfacbyus Lam. Encycl. 2. 188. (r. 8. in herb. Thouin.) — Montevideo, — Variolas naua E. co-racanao ?

## 2) Species dubiae.

6. E. FLOCCIFOMA Spreng. Sy&t. 1. 350. Spicis linearibufii, rectis; foliis conduplicatis, marline alieriic bar bat is. In Id. <\v-iiioHiirus floccifolius Fnr\*k. Descr. 21- I'aid. SymL 1. 10. WiUd. Spec. 1. 416. Clitoris ilocculia Pair. Encycl. suppl. 2. 238. — Arabia, Aegyptus. — Ilabitu proxime accedit ad E. coraca-llam. (M"abl.)

7- E. STnicTA Roxb. Flor. Jnd. 1. 344. Ciilmifi rroHi«, λ-5-pcdali!>us, compr«»ssis; foliis disticbis; spicis digitalis, .slic-tis-, calycibus 3-6-iloris: seniinibiis subrotundis. Roxb. — India orientalis. Frequentius culla \*quam E. coracana. Sprengfl ad E\* indicain ducit.

8. E. niGIDA S\_f>re\*fr. Cur. post. 36. Spicig digitalis, sub-quaternis, stellalo-paienlibus; rliachi «lal>ra spimlwH<sup>lir s, 10rls</sup>

KENTH, SYNOPS. I.

| JS |

ttiutids; culmo adscendcntc; oris va^inarom pilonis. *Sjyrenq.*  
Cjnoaorus rigidus *Jlort. Berol.* — Pairia?

#### HARPECHLOA KVSTII.

Spiculae unilaterales, iinbricato-biseriatae, quadriflorae; flore inferiore hermaphrodito 5 superioribus tabescentibus, glabris. Glumae % muticae, carinatae; exterior (superior) spiculam superans; interior (inferior) triplo brevior, persistens. Paleae 2, meinbranaceae, inuticae; inferior obovata, carinata, dorso marginibusque dense ciliata; superior vix brevior, bicarinata. Stamina. . . . .Ovarium glabnun. Styli 2, terininales. Stigmata elongata, plumosa; pilis siinplicibus. Squanui-lae 2, glabrae. Caryopsis. . . . .*Grnmen cupense. Folia complicato-falcata, rigi'da. Spica terminator subfalcala.* Differt a Chloridibus subniuticis et a Duelyloctenio praesertim structura glumarum paleaeque inferiore niutica; in Ctenio flore» duo inferiores sleriles.

1. II. CAPENIS Kunth. *f!ram.* 1.92. Chioris falcnia *Jiwarfx.* in Nov. Act. Soc. Berol. 3. 159. t. 1. f. 1. ('vnofiiriia falratfus Thunb. Prod. 23. Ejusd. Flor. Cap. i.'40S. iritld. Spec. 1.411. Melica falx *lAnn. SuppL* 441. Daclyioctoniuni falrafiini *Hlltti. Ettum.* 1030. Campuloa bir.suta *Dcsr. Jovrn. tie hot.* 1h1.>. 1. 69. C'auipulojiiis falcatus *B^aur. Afp-usf.* 64. l-ltiisinc fa lea t a *Spreiig. Syst.* 1. 349- — Cap. b. spei, 2^.

#### CTEMUM FASX.% SPRESG.

Spiculae unilaterales, iinbricato-biseriatae, quadri-quinque-ftorae; flu res duo inferiores sterile\*, uni-vel bipaleacei. su> apice aristati, completo similes; tertius bipaleaceus, liorinapliro-ditus; 1-2 terminales tabescentes, miitici, neutri. (ilumae 2, membranaceae; inferior (interior) liuilto brevior, pcrsistons, niutica; superior (exterior) versus medium tuberrulo instrurta-tuberculo undo vel aristato; arista horizontaliter divaricatu. Flos completus: Paleae 2, membranaceae; inferior tri^ono-carinaia, sub apice mucronata vel aristata, marline dcR^e ci-liata; superior longior, bicarinata. Stamina 3. Ovarium glá-krum. Styli 2, tenninales. Stigmata elongata, plumosn; pi-lis remolis, simplicibus. Squamulae 2, glabrae. Caryopsis ... *Gramina exotica^ grari//a. Spira sofitaria, snbfulcuta.* 01 flores inferiores steriles Anthoxantho parum affinc.

1. C. AMEJIHANLM *Sprrr\_nEm Sy\*t.* 1, J74. Spira ~~unica:~~ spiculis Mibnexfloris; fioribus aris(»l>, marline barbafis: ~~gluma~~

calrcis exteriore scrobicula to-fflandiilosa, dorso arisfafa. *Pursk.* 1'liloris nioiiostacln-a *Mich. Flor.* 1. 59. *Wuld. Spec.* 4. 928. *Pursh. Flor.* 1. 67." C'ainpuloa gracilis *Desv. Journ. de bot.* 1813. 1. 6D. t'nmpiiilosiis nionosf achj' oã *Beauv. slgrost.* 64. /. 13. f. 1. C'ampuloa inonoslachya *Itoem. et Schtdt. Syst.* 2. 516. Ac« ffilops .aroma ticu in *Wali. Car.* 249. (fade *Pursh.*) Cioiiiiun *Panzer, Ideen* 36. i. 13. /. 3. a-y. *Monocera aroinaica Elliott. Bol.* 1. ^7. jStd. *Gen.* 1. 79. *Monathera Ilafinesyue. IVar* dus gaugitis *JAnn. Spec.* 15. (Moris, *Hist.* 3. 8. 6. /. 13. f. id.) *IVar* dus scorpioides *Lam. III.* 1. 153. Moncrma ? Gan^ilis *Hoem. et Schidt. Syst.* 2. 500. — America boroalU. © — Sapor plantac receiITIN piperitu.s. Spicula subsoxfiora. (Pursh.)

2. t<sup>1</sup>. KJ.KGANS *Kunlh. Gram.* 1. 93. 295. /. 59. C^IIIUH ercciiis; vagiuis glabriusculis; foliia sulcatis, scabris; spiculis 4-llorin; ^luina exicriore binervia, versus medium luberculato-siibinucroiiata, carina papilloso - scabra. *Kth. Campuloa elegans Gay. mss.* — Sene^alia.

3. C. cnmosiM *Kunih. Gram.* 2. 445. t. 136. Culinis fascU culato-ramofeiis, ^labrim; foliis linearibus, striatis, hirtellin; npica Hiibfalcaia; spiculis quadriiloris; ^luia euperiore Intëgra, binernia, dorso aristafa. norvo alteru jiapillosu-iuberciilato; iloris neuirius secuudi arista lon^isKiina, rorurvata. *Kth. CJainpuloMUH* cirrus us *Aces ab Kscnb. in Mart. Bras.* 1. 416. — Brasilia. 0

4. i\ J^ATHYNTAGYUM *Kunth. Gram.* 2. AA7. /. 137- Culmis catvspitosiis, siiplicibus, ^labris; foliU au^usl4) liuearibus, sulraio-titrialis, ri^idis, scabrU; 8>ica falcata; «piculi» quinqu>floris; ^luina superiore irinrrvia, bifida, aristata, nervis tuberrullis; lloribiM diiobus inVriorilniM brevitrr arisiaUs. A7A. Caiupulosus brachystaciyyiji *ISejos ab IlseiUt. in Mart. Bras.* 2. 417\* — Brasilia. 2\*

5. C. Pi\*AMFoi.il M. Culinis, va^biuH foliis^ne scabri«<sub>9</sub> pla\* HIM: spica unica, subspirali; npiculis 5-4-lloris; ^luina supiTört\* lün<'rvi: i. IHTVU uno ^Lnduluwo- lubtTCiilatu; JKileis infrrioribus pilokis. I red. *Campuloiuu planil'olius Presl, in Bel. Jiaenk.* 1. 2\*7. — ilexico. 0

### €HO>DROSII^M DISV.

Spicao suLfalcatae, solitariao, rarius 2-5, riistantei. Splculae.unilateraleti, sessiles, iinbricalo - bisoriatae, bifiorae; flore inferi<>re sessili, liermaplirodilo; suprrorio pedirellato, labrs-oenie, asterili, triarUuto, interduin duplici. (ilnmae 2, earlna\* la#, aculttto^ubuJaiae, incuibranaceae; siiperlur (rxlerior) loii-gior. P«1CH« »2, menibrannceae; infiTtor 3-iu\*rvin, carinnto-concava, trifnla; luciniis laleralibus subilato-siibarisiatiN. \*>re-vioribus; iutormedia MI1> a pice liifido aristaia; arulis reciii, iuarticulatU, rarUviuio uboriiientibus; palea superior Ucariuala.

Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates, elongati. Stigmata pubescentia, penicilliformia vel pinnata. Squacinae 2, glabrae. Caryopsis libera?. Grumina caespitosa. Folia linearia, plana. Spicae geniculatae.

1. C. HUMILE Beauv. Agrost. 41. Ilumb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 175. f. 56. Culmo geniculato, scaberrimo; foliis glabris; spica falcata; rachis glabra; alutinis coloratis, inferioribus ciliatis-scabris; palea inferioris dorso breviter pilosa. Kth. Actinocloa humilis Willd. herb. Itom. et Schtdl. Sysf. 2. 417. Atheropon linum Sftensc. Syst. 1. 293. — Cuius, IVova Crinata. 71>

2. C. TKVLE Beauv. Afrol. 41. Uuni. et Kunth. jnv. &n. 1. 171. f. 57\* Culmo scaberrimo; foliis interno subpennatis: spira falcata; rachis alutina; alutinis Jorso lispiculis-scabris; palea inferioris dorso breviter pilosa. A. A. Actinorhiza tenuis JVilld. herb. Itom. et Schtdl. Sysf. 2. 418. Clitoria filiformis\* Poir. in herb. Desf. nee Ennjl. suppl. 2. 237. (test\* herb. Desf.) Clitoria procumbens Desv. Journ. de bot. 1813. 09. (test\*) in herb. Desf. A. h. cropo. praeimbria Jary. Eclog. dram. 2. t. 12. Chloris procumbens Durand. Dift. 16. 22. (teste synonym.) — Mexico. In milia Plilippina. — Praxideum valde affine.

3. C. GRACILIS Ilumb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 176. f. 58. Culmo glabro; foliis maritima scaberrima; spira rorata; rachis internodiis pilosis; alutinis coloratis; superiore dorso alutinoso. alutinis piliferis; palea inferioris basi pilosa. Kth. Actinorhiza gracilis JVilld. herb. Hoem. et Schtdl. Syst. 2. 418. Atheropon gracile Spreng. Syst. 1. 293. — Mexico. J\*

4. C. HUMILIS Ilumb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 176. f. 59. Culmo Fteaimlaio-adscondito foliis pilosis; spica falcata: rachis glabra; alutinis coloratis; alutinis bifariam imbricatis; alutinis piliferis; palea inferioris pilosa. AVi. Athoropogon hirsutus Hpreng. Syst. 1. 293. Houtoua tirsuta Lagasce, Klench. 51. Actinocloa hirsuta Roem. et Schult. Syst. 2. 419? — Mexico. 0 — Spicae 1 vel 2, distantes.

5. C. IMMOBILIS Jfuij. Gram. 1. 93. Culmo erecto; spinis raris; racemo subscissimulo; alutinis inaequalibus; palea inferioris subpubescenti; aristis abortivis; iis strigulis triaristatis. Kth. Dinebra chondrochloa Ilumb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 173. f. 53. Athoropogon ebendroides Roem. et Schult. Syst. 2. 416. Spartina immitis JVilld. herb. Link. Jnhrb. 3. 93. Trin. Vniflor. 16 i. Bouteloua ovata Lagasce, Elench. 5; Actinocloa ovata Roem. et Schult. Syst. 2. 420. — Mexico. 11>

#### Species dubiae.

6. C. ? SMITHII Kunth. Gram. 1. 94. Culmo scaberrimo. mollioribus spica terribilis, oblonga, glaberrima. Lagasce.



*Boiitcloua simplex* *Lugasca, Varied. deCienc.* 1805. *fijusd. Wench.* 5. *Actinorbloa simplex liocm. el Srhull Syst.* 2. 418. — *Pc-ruvia, Insular Pbilippiuae.* © — An eariam planta ac *Chondroshun bumile vel tenue?* *Spren^el cum illo conjunct\*.*

7- C. ? PROSTRATITM *K-nntlu Gram.* 1. 94. Culmo ranio-ftissimo, prostraio; ramis nionoslacbyis; spicis linearibiis, ^labccrimi.s. *Ijacasca. Ilouteloua prostrata Las^asca^ Varied, de dene.* 2. n. 1>5. 141. *Rjvsd. Klench.* 5. *Artinochloa prostrate Roem. et Schull. Syst.* 2. 419. — Mexico. © -• An C: tenue ?

8. C. ? SCORPIOIDKS *Kunth. tiram.* 1. 94. Culmo erecto, filiformi, mono'starbjo 5 spica Knoari-obloiiiga, spiraliter revoluta. *Iaigueca. Itouteloua scorpioides Lagasca, Varied. I. c. Kjtisd. Ulench.* 5. *AHinochloa ;' srorpioides liocm. el SchuU. Syst.* 2. 420. *Athcropogon scorpioidif Sprcugm Sysf.* 1: 293. — Mexico\* 2«

### OPIZIA PRESL,

Axis spicata. Spiculae sccondae, txiflorae; flore inferiore berinaphrcMlito; duobus superioribus neutris. (jlunia 2; inferior late ovata, quinquedeutata; dentibus tribus tnediis aristalis; glunia superior multo minor, intr^ra, acuta, mutica. Flos liermaplir.: Paleae 2, ovatae; inferior apice bifida, lobis obtusis, inutiea; superior minor, integra, bicarinata, truncata, aciiminata. S(>li 2. Stigmata viliosa. Ovpriu in ovaliin, inaequale; Caryopsis subrotuuda, compressa. FJores neutri abortivi bini, pedicellali, juxta se afiixi; ^luma ulrique com. lminis carinata, trilobn, basi an^ustissiina; lobo medio trifido; lariniis aristatis. *Gramen annunm^ repens. Folia linearit/ l>fnn<r. Vngmae compreisae. Spirae termma/es, sulitariue. Spirulac* 12-1(5, *allernae\*, secundae, Hhuchis triquelra^ inar-tirulnla.* (Char. gen. ex Presl.) Oinnino affinis JJhondrosio, teste Presl. Structura inilii obscura.

1. O. STOiOMFFfU *Presl. in Bel. Ilaenk.* 1. 293. /- 41- f. '• — *Acapulco Mxicanoruni.* ©

### SPAUTIXA sennrn.

*Limuetis Kich., Trachynotia 3lich., Ponceletia Petit-Thouam.* opicae racemosiin dispositae. Spiculae uuilatrrales, sessiles, arete inihricato.biseriutae, coinpressae, uniflorae; flore scs-^n, nuberbi. (jlunia 2, carinatae, meinbi'rinaceae, mulicae; superior (p\if>rrior) inulto major, llonm xuperans. Paleae 2, nipmbranaceae, mudcae, inferior comprsso - rarinnra; »iik, iivv longior, navicularis, dorso binervia. Stamina li. Ovarium gla-

bruin. Styli 2, terroiiiials, elongnli, connati, interduin superne liberi. Stigmata elongata, plumosa; pilis siinplicibus. Squamulae iii S. cynosuroide duae, hyalinae, glinbrac; in reliquis nullae f. Caryopsis compressu-teres (fide Rich.), glabra, paleis obiecta, libera. *Gramitta maritima*^ *caespilosa*^ *re pent in*, *ri-gida*. *Folia plerumqne involuta, rigida*. Rlmcliia apice subulato, libero.

1. S. JUXCEA WilU). Enum. 81. Foliis distichis, broviis-culi», setacco-convolutis5 apiris paucis, rtMiiotis, patnlis; ciKc-is acuminati cariiiis asprris. Rich\* LiinnHis jinicra Rivh. in PCTS. Syn. 1. 72. Trarhynotia juncca Mich. Jlor. 1. 64. Dactylis patens\* Donn. Hart. Caul. 'J5. Cynodon leimis Trin. in Spreitg. N. Enid. 2. 63.. — Carolina, cieor^ia. 2±

2. S. STIUCTA Hoth. Cut. bof. ò. 9. Foliis convoliitiM, pungentibus; spiris ]>aucis, ailprrrsis, puboscoiHibus; calycis rarinis iiiiirniibiis. Mich. LiimHix pun^eiis Rich, in Per\*. Syn. 1. 72. Host. ('ram. 4. /. 60. Dactylis stricta Ait. Kew. 1. 10i. Eii>l. Hot. /. òSO. UìUd. Spec. 1. 407- Dactylia rynosnroid<:s Loe/I. Jt. 115. Ilotlboolla spatliaciM Tenure, A'emp. Prod. 11. Pa.spa-hini siricluin Brot. P/njt. Lus. u. 6. 1 j. (teste Link'.) Paspaliini cynoMiiroides RroL Flor. Lusit. (teste fjhso Brut.) Trachyno-<ia stricta Cnml. Gall. 3. 74# — Gallia, Au^lia^ Lusitania, Ita-lia, Dalinatia, Istria. 1%

3. S. LAKVICATA Link. Jahrb. 3. 92. Foliis apice convo-lutis; spiculis socuniliH, altrrnis, adpressis; rliacii laovij^ata. Lk. Spartina ^labra MuelUmb. Dcscr. 54. Dartylis niaritiuia Walt, Carol. (Jette JMuehlctib.) — America borcalis.

4. S. DENSIFLORA J?ro?i^i. in Ihiperry, Ilin.hot.W. Spica cyliiidrica, subfusiformi 5 ramis uiulitjuo imhriratis, adprrrsis; Mpi-rtilis lanceolati\*, coriarois, glabrrrimi.M, lucidis; rarinis donticn\* latis. Hrongn. — Chili. — Aflinis pracrodenti. (Hron^n.)

5. S. CYNOSLROIDES IVilld. iwmm. 80. Ruth. Cat. but. 3» 11. Subglauca; foliis longissimis; spicis plurimis, nllornis, sc cimdis; calycc nubaristato - acuiuinato; cariiiis arutatis. Rich. Limiiotis cyiiofturoidrs Rich, in Pers. Syn. 1. 72. Spring, hi Jct< Petrop. 2. 297. /. 6. Trachynotia cynosuroitlos Mich. 77or. 1« 64. Dactylis cynoHiroides Jsinn. Spec. 104. 7-inw. fit. kaw. 1' /. 9. JVilld. Spec. 1. 407. — Sinus Hudsonis, Virginia, Ca-nada. 2\.

6. S. POLYSTACIYA Willd. Enum. M. Foliis lalis; »P<» pluribus, iindique vorsis, lon^is, linrarihus: rarinis aculi\*ati\* Rich. Limnctis polystarbya Rich, in Per\*. Syn. 1. 72. Tr>-chynotia polystarbya Mich. Flor. 1. 64. — America borralis. -\*. An rarietas pracrdentis? (Mich.)

7. S. IIRASiLiKNSis Raddi, Aprogt. Bra\*.2\ ^^<sub *Fsen*^ in Mart. Bra\*. 2. 409. Spicia numerosLs, ahcruis, disticho-inu

bricafis; foliis angustis, praelongis, demum convolutis, glabris; <sup>^</sup>luina .superiore dorso hispida, flosculo paulo lon\$iore; rhachi recta. *Jiees.* — Brasilia, .Montevideo..2], — Differt a *S. cynosuroides* et polystachya. (Xces.)

8. *N. CILIATA* Kunth. *Gram.* 1. 94. *Brongn. in Duperrey, H. bot.* 15. t. 2. Vaffinis foliisque glabris, involuto-filiformibus; spicis crebris, arcte adpressis; glumis carina ciliatis; paleis inferioribus carina spiuuiosa-ciliatis. \*~ Brasilia, Montevideo.

### Species dubiae.

9. *S. PECTINATA* J?o«c. in *fVuld. herb. Link. JuhrL.* 3. 150. Foliis convolutis; spiculis alternis, solitariis, secundis; rhachis scabra; valvulis dorso scaberrimis. *Link.* — America borealis. — Spicis multo brevioribus, quam in *S. polystachya* <sup>^</sup> brevius pedicellatae. (Link.)

10. »*S. PLUMIA* Roth. *Cafal. bot.* 3. 10. Spicis terminalibus, subulis; spiculis .sectitis, adpressis, densissime imbricatis, obliquis; corollis calyce brevioribus; foliis involutis. *Roth.* — America borealis. 2<sup>^</sup>

11. *S. AFRICANA* Carmirh. in *Linn. Trans.* 12. 504. Npica coarctata teretiuscula <sup>^</sup> partialibus arcte imbricatis; valvula interior <sup>^</sup>luuiac exteriorem obliquo truncata perianthii superante. *Curm. Ponceletia arundinacea PefU-Thouarsy Florae de Tristan d'Acugna in Mel. dr hut.* 2<sup>^</sup>ft — Insula Tristan da Cunha.

12. *S. PATENS* Jfue/ilmb. *Descr.* 55. Culmo foliisque apice filamentosus, glabris; spicis alternis, secundis; rachis scabra; calycis valvula interior mucronata, dorso hispida; alia brevior, acuminata. *Jluchlmb.* *Daetylis patens* Ait. *Kew. ed.* 2. 1. 160. *Trachynotia patens* Poir. *Encycl. suppl.* 2.443. — America borealis. 2<sup>^</sup>

13. *S. FASCICULATA* Beauv. *Agrost.* 25. Spicis linearibus, erectis, fasciculatis, subdistichis; floribus distichis, rachis adpressis. *Lam.* *Daetylis fasciculata* Lam. 111. 1. ISO. — America calidior.

14. *S. ALIFOLIA* Lois. *GaU.* 2. 719. Culmo stricto; foliis planis <sup>^</sup> apice involutis; spicis paniculatis, coarctatis, racilibus; rachis flexuosa; spiculis alternis, distinctis. *Cand. et Duby.* *Trachynotia alternifolia* Cand. et Duby, *Bot. GaU.* 1. 527. — *Ciallia meridionalis.* 2<sup>^</sup>

15. *S. GEXICULATA* Beauv. *Agrost.* 25. Culmo geniculato; spicis distichis, termis; foliis linearibus, pluratis, imbricatis. *Burn.* *Dactylis geniculata* Hnrm. *For. Ind.* 28. / 12. / 2<sup>^</sup> *IVdid. Spec.* 1. 40J). — Jamaica. — Culmi ramo, vaginati. Minime hujus generis.

## EUTRIANA mix.

Diueba Bcativ., Heterosigma Desv.

Spicae abbreviatap, racemosim dispositae. Spiculae unilaterales, sessiles, alternae, bi-triflorae; flore terminali tabescente, triaristato vel ad pedicellum subulatum redacto. (gluminae 2, carinatae, muticae, inembranaceae; superior (exterior) major, floribus brevior. Paleae 2, coriaceo-membranaceae; inferior trifida; laciniis in flore inferiore subulatis, in flore superiore subulato-aristatis; palea superior bicarinala. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stylus 2, terminatus. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, glabrae. Caryopsis. . . . *Grdmina rumosa, diffusa. Folia plana. Illachi\* spicae apice subulata, libera.*

- 1) Spiculae biflorae; flore superiore ad pedicellum subuliformem retracto laciniarum palmarum inferioris loris breviter subulatae.

1. E. CURTIPENDULA Trin. Fund. 161. Culmo erecto; spicis racemosis, secundis; glumis inaequalibus; palea inferiori trilobata; flore sterili 1-aristato. Chloris curtipendula Michx. Flor. 1. 59. Willd. Spec. 4. 927. Jacq. Eclog. dram. I. 7. Bouteloua racemosa Lagasca, Varied, de Cienf. 1805. n. 22. 141. Ejusd. Elench. 5. Atbropogon apudoides Muchlenb. Willd. Spec. 4. 937. Dincbra curtipendula Cand. Cat. Monsp. 105. Cynosurus secundus Pursh. Flw\* 2. 726. Diueba serunda Roem. et Schult. Syst. 2. 711. — America borealis, Mexico, Feruvia, Insulae Philippinae. 1\.

- 2) Spiculae biflorae; flore superiore breviter, sterili, triaristato; laciniarum palmarum inferioris loris breviter subulatae.

2. E. ARISTIDOIDES Kunth. Gram. 1. 95. Culmo erecto; spicis racemosis, secundis; glumis inaequalibus; palea inferiori trilobata; flore sterili triaristato. Kth. Dincbra aristoides Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 171. /• 695. Atbropogon aristoides Hoem. et Schult. Syst. 2. 415. — Mexico. 2\.

## Species dubiae hujus sectionis.

3. h. ? cm. ORINOA. Culmo erecto; spicis racemosis, paniculatis; glumis inaequalibus; inferiori majori, acuminata; palea inferiori trilobata, uniaristata. Presl. Diueba chloridica Prt\*L in Helldienk. 1. 291. — Mexico.

4. K. ? KAUTA. Culmo erecto; spicis racemosis; racemoductis; rachis bursis glumis inaequalibus, pilosis; palea inferiori

feriore scabra; flore neutro triaristato. *Presl Dineba hirsuta Presl in Bot. Haenk. 1. 292. — Fernvia. ©*

5. E. ? CRISTATA Culmo basi repente; spiculis solitariis, secudis, cristatis; palca inferiore bifida; dentibus subulatis. *Presl Dineba cristata Presl in Bot. Haenk. 1. 293. — Mexico. 2K*

3) Spiculae triflorae; illo terminali tabescente, minuto, triaristato vel ad pedicellum subulatum redacto; laciniis paleae inferioris floris infimae subulatae, floris superioris aristatae.

(*DIETETOSTRGA Desv.*)

6. E. BROMOIDES Kunth. *Gram. 1. 95. (nec Trin.)* Culmo erecto; spicis racemosis; racemio disticho; glumis inaequalibus; palea inferiore glabra; illo superiore sterili, triaristato. *A7/i. Dinebra bromoides Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 172. f. 51. Athropogon bromoides Moem. et Schult. Syst. 2. 415. — Mexico. 2J.*

7. E. REPENS Kunth. *Gram. 1. 95.* Culmo repente; spicis racemosis; racemio subsocinno; glumis inaequalibus; palea inferiore glabra; illo superiore sterili, triaristato. *Kth. Dinebra repens Jittmb. et Kunth. JXov. Gen. 1. 172. f. 52. Athropogon repens Moem. et Schult. Syst. 2. 416. Houtcloua bromoides Lagasca, Elench. 5 ? Actinocytia ? bromoides Moem. et Schult. Syst. 2. 420 ? — Acapulco Mexicaniarum. 2K*

8. E. JUNCIFOLIA Kunth. *Gram. 1. 95.* Culmo assurgente, geniculato; foliis linearibus strictis, lacvibus; panicula simplici; ramis alternis, pinnatis; flosculis subsecundis alternis, approximatis, adpressis; rachis compressa, subflexuosa; palcis duabus; altera aristis dorsalibus, altera terminalibus. *Hamilt. Heterostachya juncifolia Desv. in Bull. Soc. Phil. Dec. 1810. Humb. et Kunth. JS'ov. Gen. 1. 173. f. 54. Hamilt. Prod. 9. Aristida americana Linn. Spec. 122. Swartz. Obs. 41. t. 2. f. 2. Heterostachya americana Desv. Journ. tie hot. 1. 68. Dineba americana Heaur. Agrost. 9S. Moem. et Schult. Syst. 2. 710. Boutclmia litioides Lagasca, Elench. 5. Athropogon juncifolius Spreng. Syst. 1. 1. Aristida furcata PoU. (est. Moem. et Schult.) Eutriana bromoides Trin. Fund. 161. (excl. Dinebra bromoidi.) — Antillae, Cuba. 2J*

4) Species anomala. Spiculac 4-5-florae; flore inferiore hermaphrodito triaristato; superioribus sterilibus, in fasciculum longissimum 9-11-aristatum coeuntis.

9. E. MULTICA JXees alt Esenb. in Mart. Bras. 2. 413. *Kwilh. Gram. 2. 449. f. 138.* Culmii caespitosis, basi repentibus vuculato-adscendentibus, simplicibus; foliis pilosiusculis, marginatis, «upra glaucis; spicis 3-4, racemosis, nccindis, 4-5-floris; illo inferiore hermaphrodito, triaristato. illo pilosiusculo; reliquis uipaleaceis, in fasciculum longissime p-11-aristatum congestum glum is inaequalibus mucronato-aristatis. *Kth.*

**Pappophorum** cuirianoides *Trin. hied.* — Montevideo. 7\» —  
 Sectioni Pappopbori spiciilin ò-4-floris subulis 13 bispiilis (Polyrrhaphi *Trin.*) proxima, sed mchus cum Kutriaus coiijtiucta  
 a JVcesio. {*Trin. in Avt. Petrop.* 1830. 1. 91.)

Species mihi dubiac.

10. E. ? LAGASCAF. *Kunlh. Gram.* 1. 95. C'limd adscendente, Mibirisiachvo; spicis laucoolatis, subpilosis; foliis convolutofiliforinibus. *Lagasca. Houtrloia juncifolia Lagasca, Va-^ried. L. c. JJjnsd. Elench.* 5. AcJiuocbloa juicilolia *Hoem, el Srhulf. Sifsi.* 2. 420. — Mexico. 2J.

11. K. ? UNUIAT\ *Kunlh. (iram,* 1. 9<). <Imuis aristatis, lanvilius; (losculi licrmapliftHliii valvula cxcrioro inlõnn\* cilialobarbafa. *Jsuì\**. WowWUnux barl>aia J^i^ascn^ I aried, L C EJutd. *Klein.h.* 5. Acfitmcbloa barbata *Hoem. et Sv/ndt. Sysf.* 2. 420. — 31<>\ico, Insular IMiilippiuar. Q — *Spirac\**. 2-4, alicrna\*<sup>1</sup>, lincares.

12. E. ? CUJUOSTACIIVA *Kunlh. Uram.* 1. 96. Npicia 2-3. aiihtfrminilibns, niilliilorim; calyrc corolla<{iie pilosis; valvula rxtoriore rorolhu; distiueto iriaristata; arisiis la(oralibu5 brrviorihns c clorso valvular; valvula ucuius (riaristafa. *jXull. ACKc-ropogon oli^ostacJiyus JYuit. Gen.* 1. 7S. — Ad Missouri.

POLVODO.V MIUXB. et KVSTH.

\*

Spiculne unilatcrales, biflorae; flore altero bermnplirodito. sessili; allero sterili, pedicellafo. Glumae 2, mulicae. Flos lierinajIiroditU8: Paleae2; inferior rjuinquudentata; denlibus lat^ralibus et interuiedio aristatis. Squnmulao .... Suunina .... Styli .... Stigmata .... Caryopsis libera. Flos sterilis: Pa-loae 2; inferior septemdentata 'y dentibus allcnu's nrystalis; palea superior minima, subaristata. *Grumen facie Di/tcbrar; cut mo rumoto; foliis linearibus\* \* trial is > plants; rhachi spicala, apice bifida el nttda; spicis brevibus, racemosis, Mxl/chit.*

1. P. DIHICIM *Fltnnh. et h'unth. IVov. Gen.* 1.175. 1.55-Atlicropogon distichus *Spreng. Sysf.* 1. 294. — Quito. 2J.

PEMARHHAPIIIS muff, tt KVSTH.

Spiculae triflorae; flore infiino hrrmaplirodito, sessili: nx\*-dio masculo, pcdicellato; sumino sterili, arisiaefonni. (iluina<<sup>1</sup> 2; inferior ex aristis quinque basi subconualis composiia; superior bidentata, arista la. Paleae 2; inferior florls ma^riili gepiein-, floris bermapbrodiii qtiinquudentata; drntibus exterioribus iilenuedioque aristatis. Staiuina H. Slyli 2. Stigmata peiiicilliforuiiu. 5<juauia<: .... Cdi\ op&U paJea supeiorc in-

clusa, liLcra. *Cultnus evectus*, ntmoms. *Folia /wear/a% plan a. Spicae terminate^ solitariue; spivutis alter/iis, sessilibts^ di\* slunlibus.*

1. P. RCiumA *Humb. et 'Knnlh. JYov. f>'en. 1. 178. /. 60. Aihcropogon Pentarrliapliis Sprettg. Syst. 1. 294. — Mexico. 7±*

#### POLYSCHINTIS PRESL.

Spicuae bifloraej flore in;eriore hcrmnphrodito; superioru ncutro, pedicellato; podicello piloso. Glumac 2; inferior quadripnrtitn, flore brevior; laciniis lineari-suljulis, pilosis; s\iperinr paulo longior, linearis, acuta. Flos JiorinapliorJilns: Palea inferior ovala, apice trifida; laciniis laleralibus stilnilato-aristatis; media longiore, apice hiiiria, inter lohos aristata; palea superior linearis, jplana, apice biriqftata. Stamina 3. Ovarium ovatum, glabruin, apico cmar^inatum. Siyli 2. Stigmata pilosa. Flos neuter: Palea inferior ovato-lsinceolata, qiiinquafida; laciniis subulato - aristatis; palea superior apice hulcn-tata, bicarinata. *Cuhni caesp/fosi\ ererli, teretes^ alternnlim canaliculali, gfabri, teneri. Folia I incur in, acuta, supra pilosiuscula, marline scabra. Vaginae terete\*, parum iitjlalae, striatae, ore pilosae, inter nodus brevior cs. Ligttla brvrissima\* truncata, • Spicae geminae vet solitariae e suprcma vagina, arcuatae. Rhachis aHgnstisxiwa, iinraris^ 'lorso pfantt, sctibra. Spiculae alternac, sessifes, sccundae. (Clliar. gon. v\ Presl.) Valdo aflinis Pentarrliaphi. (Presl.)*

1. P. PAI:PERCUL\ *Prcls. in Kel. Haenk. 1. 294. L 41./.*  
12. — Luzoiia. 0

#### TRIATIIKRA DESV.

Spica .solilaria, simplex; rhachis hand articulata. Spiculae sessiles, alUTiiac, distichae? (secundae, tcstc JUauv.). distaiitos, biflorae, cum rluichi articulatae; flore inferiore sessili, hennaphrodito; superiore broviler pedicellato, tabescentc, ad aiiistas 3 longUsimas scabras rcctas redacCo. (iluniae 2, 1-ner-viao, carinatae, ovato-lanceolalae, acuminato-stibulatne; superior lonjrior, rhaclii coilligua. Palcae 2; inferior herbacca, oblongo-lanceolata, apice trifiHa, concava, trinonia,\* lacinii\* •«-bulatis; palea superior lanceolala, bicarinata, apice bifida. Stamina ... Ovariuin elongntum, teretiusculum, glabrum. St^li 2, terminales. StigmatA plumosa; pilis «implicibus. Squamula 2, carnosae, subdolabrilorinos, ^labrac. Caryopsis. . . .

*Gramen ramoxissimnm. Folia involuto-sctttcea, rigida; vagi' nis ore, pihso - barbuto. Difert ab Lutrianæ seetione altera nonnusi toflgcwoeiithi \* \**

1. T. iMKHICANA Desv. in *Bulletin r/r la See. f'hil. tier.* 1810. (exrl. Mjn.) *Idem, in Jaur. tir bot.* 1613. 67. 5E jmice\* *Beaut, AgrytL 3H. /.* 9. f. 4. *Athcropugoi donungendui Sprung. Sij.st. 1.* 293. — *Ilispaniola.*

#### TIUAEIVA HUMB. et KVSTH.

Spiculae biflorne; flore altero liennaplirodito, altero neutro, triartstaLu. <ilitmae 2; inferior ba&i arislata; arista ^lu-luae usque ad medium adltaercnle. PaJee 2, acumiuaiae, inu-licae. Squamulae \_\_\_\_\_ Stamina 3. Slyli 2. Sliguiala subjd u-mosa. Caryopsis palca^supfriere inclusa, Hbera. Culmtu ra-mows. Fot/a linear/it, pluna. Spirae terminates, tolitaritie; spiculit at I emit, pedicellatir, distant!\*'6MI, distich is.

1. T. IA0M0U l/iimtt. H A'tmth. JYov. Gen\* 1.179. 1. 61. *Atheropogon Triarii't Spreug. Syst. 1.* 293. — Mexico. 0

#### GYMNOPOGON liEAVV.

Spictila biflora, rbachi parallels; flore inferiore liornia-jdirodiiio, se.ssili, basi harbato; suneriore pedicettalo, tabescente, minuto, artstalo. Glumae 2, caruiatae, lanceolato-subulntae, subaequales vel inferior brevior, /lores stiperante\$. Vnleae 2, memhranaceae, lon^iitudine suliaequales; inferior cyindraceo-involuta\* sub aptce bilobo arislania; superior bicarinala; arista rectH. Stamina 3. Ovarium glriiniw. St>li 2. tenniuales. Stig-mata pemcilUforiua; pilbt liinplicibus, drntatts. Squantulae 2, truurato-biluliar, j^Iabrae. Caryopsis libfra. jjuhcvliailrif;i, BOH sulcata (Cliar fruct. e\ Ntfet.) *Patticvht timptcj••; rumi\* uK femix, svlt/ustigiafit) tittiplivibu\*; tpicn/u svbtessi/ibftt, remu-tis. allernis.*

1. fi. RAcFMQsus Btnur. JgroMt. 41. /.

9. /.

3. GfanaU acuminalis; paliaf inftrinrix niKiiiixculae arts liar JM\*M inbtri-plo, rn&mm\* p«MMb#OMBl«M <lupln lon^ore; rulmo adKernilrn-i< : foliin ovalo-lum'colalis, «ub>ln< nulcal(»-\*triatiK, A\*«n. ii. ttam-riii-s Tritt. m\*\*. A>r« ni EWn&. in Mnri. Bra\*, 2, 429. ru/r. An-,ln»po^..n utiliu'ii"\*- MfaA. /7»r. 1. 68, FFUU »S/r, 4. 907. VI-loUtberoa auibi^uus f^/,//. Rot. 1. 145. orf«. Anikopogoo I.,-tnroidrs JS'xdf. Ken. 1. B2. — Carolina, Grogia, N. |'aes.in.i.

2. <. LAEVH T-rjr ah E\*\*i\*h. „» Mart. I.rus. 2. 428. tiuuth. Grum. 2. 451./.

1^9. Culmu Hllil, cr«\*c:tiu»ctilis; folii\* Un«eol»-



4. O. MOLILLIS *JSees ub Escnb. in Mart. Bras, 2.4127-* {Jlumis  
laiicoolatis; fiosculo fortili rudini<Mito(jiic basi et apice barhatis,  
utriustjiio sotis intor se llosculoijuo siibac(jiialibii.s; nil mo orrcto,  
rainoso; foliis Hiiioaribus, utriiiquc pubescontibus. *JSees.* — Bra\*  
silia. O

1. P. JAMFSH Torrey-in Ann. of the Lye. of New-York  
 140. //, jjo. | llym<MH>llM>(>llm , flllllqllrllsetllui Lajrasca / —  
 America borealis.

IX. AVENACEAE. Spiculae bi-multiflorae; flore terminali plerumque tabescente. involucrum palmarum duarum, membranae herbaceae; palea inferior in pluribus aristata; arista saepe dorsali et tortili.

## CORYNEPHORUS HEAVY.

Spiculae biflorae (2-3-florae, lesle Link.); flore utroque hermaphrodito. Glume 2, carinatae, flavescentes, nu-mericae, subaequales. Paleae 2, membranaceae; inferior integra, supra basin aristata; arista recta, media articulatula, apice clavulata; geniculo barbato; palea superior inferne bicarinata, apice triloba, nu-merica. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stigmata 2, subsessilia, ternaria, pluinosa. Squamulae 2, binae, glabrae. Caryopsis glabra, paleis adnatis. Cu-cha caespitosa. Panicula Yumosa; paniculis pedicellatis.

1. C. CANADENSIS Beauv. Aposf. 90. f. 1S. f. 2. J. Rostk. et Schmidt. Syst. 2. 688. Panicula patent, coarctata; flo-ribus minoribus; arista apice clavata, calycis minore; foliis setaceis. Schrad. Aira canescens Linn. Spec. 97. Flor. pan. f. 102J. Engl. Bot. t. 1190. mild. Spec. 1. 379. Schrad. Verm. 1, 26J. Aira canescens Vahl. Hb. 9. Weingaertneria can. M. Heruh. Erford. 51. — Europa. 7»

2. C. AFRICANA Beauv. Agrn. sf. 90. Harm. et Schult. Sy#1. 2. 689. Paniculata; calyce involuculo lon-geiore, acuto, nitido; arista modico nodo, e basi lunata prodeunt. Desf. Aira articulata Desf. AH. f. 70. t. 1. Vand. Call. suppl. 261. Aira ramosa var. 3. panicula ampliore, sulco saepe eniculato foliis teretibus subinvoluto. Trin. in Art. Protop. 1. 30. 1.58. Aira africana Presl. Sir. 1. 44. (teste Trin.) Corynephorus netenxis Schult. yant. 3. 641. — Europa australis, Barbaria. 0

## DESCIZIPSI BEAUV.

Spiculae bi-iriflorae. Glume 2, carinatae, mulicac, subaequales, spicu breviores. Paleae 2, membranaceae, longitudine subaequales; inferior apice truncato-dentata, supra basin breviter aristata; superior apice bifida, bicarinata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stigmata 2, subsessilia, plumosa. Squamulae 2, integrae, glabrae. Caryopsis glabra, libera. Panicula ramosa. Spiculae pedicellatae. Vix ab Aira distincta: palea inferiore truncato-quadridentata.

1. I). CAMPITOSA Heaur. Aft. 91. f. 1S. Raet\* et Schult. Sijtt. 2. 655. Panicula diffusa; floribus singulis; quantibus; arista recta, brevi; foliis planis, sulcati. Aira ramosa Linn. Sper. 90. Host. Cram. 2. f. 42. Flor. Dan. t. 2 W\* IVMD. Sptc. 1. 375. Campelia caespitosa Link. Hurt. 1. 122.

o) minor. *Aira altissima Moenvh, Melh. 182. Calaofta-<sup>^</sup>rostis Aruinlo liolh. Grrm. 2. 88. (/,\*/\* Schrad.)* *Aira alpiua Hoth. derm. 2. 1. 98 (Jesie Schrad.)* *Aira parviflora Thuill. Panš. 2. 1. 38.*

/\$) major. *Aira paludosa 9 Fib. Werlh. 118.*

/) invohita; foliis omnibus ronvoluiis. (*Link. Iforf. 1. 12.5.) A. boilnica Link. Knum. 1. 79. (nee 99'ahlenb.)*

— Europa, Caucasus, Sibiria, Inalaschlia, Cainfxchatca ct ? America borcnlis. 7\>— Trillins hue ducil Airam hollnniram IVuhlcnb.

2. IK JUNCEA *Beam: Agrosi. 91. Foliis suhulatis; panicula palcntc, ohtusissima; ilosculis apice den tat is; prialo vxicriorc basi villosa ot arisiaio, interiors glabro, hifido. Luis. Aira juncca Vitt. Delph. 2. 86. Lois. GaU. 47. Aira media <\*ouan. III. 3. (Jeste Lois.) Co ml Gall. 6. 261. Trht. in Ac/. Petrop. 1830. 1. 57\* D- juucoa et media Roem. et Svhuli. Sytst, 2. (>S7. Schii«T mils Villarsii el Gouani Trin. Fund. 148. Cauipvlia media Link: Hort. 1. 123.*

fi) lon<sup>^</sup>cafistata *Link. I. r.*

— Callia, America bureali-occidenialis. p. Polonia. — Link practer synon. relaia hue ducit DcschainpNiaui dUcoloreiu *Roem. et Schnlti Syst. 2. 686.*

3. 1). AMUK; i A *Benuv. Aprosi. 91. Foliis subsHaceia; panicula ampla<sup>^</sup> pyramidata; ^MUH iiavescontihiiK; (I(>rihi8 bani brevisiinc aristatis barbaiisqtie. Mich. Aira amhi<sup>^</sup>ua Mich. /Vor. 1. 61. (r. \*) Air«i caespitosa (J Pursh. JYor. 1. 77. — America borealis. — Sprengcl ad HJiscltampsiatn junceam dnrri.*

4. I>. IIRF.VIFOMA *Brown, in Parry's Tot;. 191. Idem in Chloris Melt: 33. Patticula roarcfata, lanreolafa; pedirellis laevibus; locustis 2-3-iloris; arista Mri«'ta, valvulani Miibae<|uaute; foliis involutis, raulinis abbreviatis. Brown. Aira arrtica Spreiuç. Cur. posl. 32. Trin. in Act. Peirop. 1b30. 1. 50.*

(i) Inilica *Brown. I. c.*

— 3Ielvillc Island. — Variolas I), cacspositojae •\* (Trin.)

Spei>ie5 iniLi i<sup>^</sup>notae, plcraecjitc dublae.

5. 1). HrBRKSTIKIMANA *Schult. Matri. 2. 3S0. l>liiN pU-m«, brcvibiis; panirula palenle; ramis phinariis lon<sup>^</sup>issimis; val-<sup>U</sup>lis <sup>Coro<sup>^</sup>m,s</sup> h<sup>\*sl</sup> pilosis, aristain dorsalem Hiibar<|iaii(iiliuA\*. Bieb. Aira brevifolia Bub. Flor. tuppl. 00. — Circa Aarisanam. 2J. — Facies et »(afura Airae cnrspHoMae.*

6. 1> IAKVM *Schtitt. Mani. 2. 3bO. Foliu\* plaiiin; panirula Jaxa, ramosa; pedunciliH lacvibus; calyce valvis rorolliiis panic, brcviorc; flosculis basi vix pubescenlibus. MU> apice brc-Ji<sup>^</sup>er ansfatis. Brofero. Aira licvis Brohro, Flor. Lusit. 90. — usitania. 0*

7. I). IIKFIUCTA *Uoem. et SchuV. NjAV. 2. li<sup>^</sup>T- l'anicula nufante, corollis infra mrdinm arisfatis, arista siib.iccljinli; ba«i-que pilos; foliis radicalilmscomliiplicMui. rcfraclU, subpungen-*

films. *laigasca*. Aira rrfracla *Ijxgascfu J'ariciL an. 2.* ». 19, 29. *JKjUSD. Kltnch. 3,* — *llispania. 2\.* — SpreiigM cum Desobamp-sia juncta ronjan<sup>git</sup>.

8. I). **ALBA** *Rofm. el Srhutt. Syst. 2.* 668. Foliis ciilnirls s,(irro-suliulatiH; panicuU erecta. laxinscula; rami\* pcdtniriilis-fjno btspidiili\*; llosoiilin calyce miiiorihus: arista cxsorta. *Vuhl. Aira alba J'ahl.inetl. in /form, et SvhuU. Sijst.2.* 668. — Croctilniulia.

9- I\*. NtnnA *Prtnl. in ltd. fhauk.* t« 251. Cnlmo foliU-que ^labri\*, roDTohHo-seiacris, bnviluiN; vaginis scabriti; paot-*cula contracta; glumis inaequalibus, flores superantibus; paleis inferioribus i-tlcntatis; aristU sub nicdio exorientibus, r« <ctis. Prssl. — \*Nico. Tj.*

10. D. CAi.vriw *Prtd.in Rtl Hacnk.* \, 2S1. Cnlmi\*. ra> gitiin foliUqur convolo1o>e<ac<<i« glabri\*; paniruU patents, laxa; ralyribus curoliftf siipcranlibiut; palrin iiiiTioribtiM 5-tK'ntalis: arista basilari fracfa. \*piculait **exoedftio\*** *Prest. — Frruvia. 2* — An poliii.\* Airac species ob ari^tnin fractam? (I\*r.)

11. I>. IIOLCIFORMIS *Prtal. tn Hrl. flarnA\*.* 1. 251. Clilmis, fotii^ ronvolulii\* Tn^inisqnc srnhris: patiirula contrarta; ^hmiis a<fjiialibits, floribut\* brrrioributt, bitloris; **pedlwlio exraniei** na-U>is iiiiTioribiis truli'u(a(U; **irUfit** dorsalibus. rectis, **pain** bre-lioribus. *Presl. — Pairia? 7\,*

#### 1)1 POXTIA BROWS.

Spiculae bi-lriflorae; florUius dLstantibus; tenninali sacpe riavuln. setuliformi. Glumae 2. subaeqnaU'.v. muticac, scarii\*-**tie**, concavae, lon^itudin\*\* spiculae. I'aleae 2, inuUcae, sca-ri<MMt basi barbalar, subAequalrsj inferior uvnla, ennrava, irinervia; .superior an^ustior. btnervia. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stipniata % snbscssilin, ticnst plumosa. Squamulae 2, membrauaceae, hvaltuae, apice eroso-ileniatnts ovario b\*-viores. (ianopsi\* ... *Grameu g/a&rvn, erertum. Jutliu It-uearuty pfana. Pant'rufa timplcx, courctata\* Juntio- et purpu\* rit\*certfi~i\*ttria; ped/ref/it cum \$pivnla rontinuit; jlorihut sepi-talim totuhilibm. (Char. £«i. ex Hrown.) Ad l>esrbampsiaiH proxime **Mgedtt**; a (finis praeler«a Catabrosae et Poae. (ISr.)*

1. D« PiSCHERI *Hruutt. in I'arry'M I oy.* 191, *Idem in CAtori.1 Jlrh\ 3J.* 311-lira Ftsrhrrri *Sprrng. Cur. jutf* 32.\_\_\_\_*Mel-rille island.*

#### AIKA.

*Airar species Uct.*

**Spiculae** biHurae; flore« Ktibaequatr. Glutnae 2, membra-naceae, cariiiaUf, magnae. I'aleae 2, linbaceae; iitiieriur «p-  
bi-

bifida, dorso nristala, rarissime mutica; arista inferno lorla; palea superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stigmata 2, sessilia, subtenniialia, plumosa; pilis simplicibus, denlalis, hyalinis. Squamulae 2, acutatae, glabrae, interduin lobulo laterali instructae. Caryopsis glabra. *Cnlmi caespitosf, simp/ices. Folia involuto-setacea vel plana. Faniculae ramo-me, diffuwe, rarius coarctatae. Spiculae pedicellatae; p<?-dicellis cum glumis haud articulatis. Yix distincta a Trisetu.*

1. A. PRAECOX Linn. Spec. 97- Flor. Dan. /. 383. Engl. Bot. t. 1296. Willd. Spec. 1. 380. Schrad. Germ. 1. 262. HosL Gram. 4. /• 37\* Panicula subspicata; flosculis calyccm stibacquantibus; arista gcniculata, calyccm exccdenic; foliis sctaccis. Schrad. Avena pusilla Web. Hols. 9. Avcna praccox Jteauv. Agrost. 89. iidem. et Schull. Syst. 2. 667. Trisctmn praocox Dumortier, Tent. 122. Aira subspicata Rainville apud Gort. Belg. u. 74. (ex Van Hall.) — Europa, Virginia. (Pursh.) Q

2. A. CAUYOPHYLLEA Linn. Spec. 97. Hoet\* Gram. 2. /. 44. Flor. Dan. /. 382. Engl. Bot. U 812. WiUd. Spec. 1. 380. Schrad. Germ. 1. 261. flrongn\* in Duperrey, It. bot. 24. Panicula divaricaio-patcnic; flosculis calycc minoribus; arista gcniculata, calyccm CACdcntc; fuliis sctaccis. Schrad. Avcna caryophyllea iVcb. Hols. 10. Mert. et Koch. Germ. 1. 572. Aira iuflexa et A. Leersii Lois. (Jeste lieichenb. Flor. ex curs. 140<sup>s</sup>.)

a) Aira divaricata Pourr. Act. Tol. 3. 307\* (teste Cand. Gall 3. 44.) Aira caucscens Host. Gram. 4. t. 36. (test. Mert. et Koch.)

— Europa, Tauria, Chili, Insuiac Maclorianac, Cap, b. sppi. Q — Bernhardi (Bot. Zeit. 1825. 545.) hue ducit Airam capillircm Host. Conf. cum A. elegante. A\* Brongniart (#n Duperrey; It. bot. 24.) duas distinguit varictatcs, alt cram minorcm pedircillis lacvibus ex Insulis Maclorianis, all cram majorci prdicillis asperis c Kcagno Cliilcnsi.

3. A. tLKGANS JVilld. ined. Gaud. Agrost. 1. 130. Foliis setaceis; florci utroque sessili, altero superiori aristato, alto ro inferiore mutico; gluma exteriorc bimucronaia. Aira capillaris Host. Gram. 4. 20. /. 35. Avena capillaris Mvrt. et Koch. Germ. 1. 573. A. caryophyllea y Trin. in Act. Pdrop. 1830. 1. 58. — Helvetia, Tyrolis, Dalmatia. © — A. caryophylleac simillima (liaud.); baud distincta. (Rcmh.) Siipprluni spccimina e Corsica flore utroque mutico; an npecic« di\*tincta?

4. A. PULCHILLA IVilld. Kmim. 101. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 57- Panicula divaricata; ramis trichotomis; floscnli\* subtribns, calyce majoribus; arista geniculata, calyccm rxcedente; foliis sctaceis; ligula oblonga, obtusa. JViUd. Avcna pulcliella Bcauv. Agroel. 89. Airopsis pulcliella Tenore, JVcap. '!

*Aira Tenorci* Guss., *Trin.* 1. c. 356. — Hispania, Sicilia, Calabria, Tauria. — Valde affinis *A. caryophyllae*. (Willd.)

5. *A. DANTHOMOIDES* Trin. in *Act. Petrop.* ISO. 1. 57. Glumis perianthia inaequaliter denticulata dorso arcuata excedentibus; arista geniculata, glumis longioribus; foliis angustissimis. *Trin.* — America boreali-occidentalis. — Gracina caespitosa. *Panicula contracto-erecta.* (Trin.)

6. *A. ? LAGASCAE* Kunth. *Gram.* 1. 99. *Panicula* capillari, laxa, trichotoma-rufosa, subfasciata; flosculis nitidissimis, glumis carinatis brevioribus. *Lag.* *Aira capillaris Lagascae*, 1 (trid., de *Cienc. an.* 2. n. 19. 29. (excl. rar. <?) *Trin.* gall'ricum Roem. el *Schult.* *Syst.* 2. 320. (tota synonym.) — Hispania et ? Corsica, o

7. *A. INVOLUCRATA* Tar. *Icon.* 1. 33. t. 44. f. 1. *IVtld.* *Spec.* 1. 377. *Trin.* in *Act. Petrop.* 6. 1. 356. Spiculis intricatis; paniculae ramis verticillatis; verticillo infero serrati. *Airopsis involucrata* Roem. el *Schult.* *Syst.* 2. 578. *POPIBAILIA* hispanica *Trin.* *Fund.* 133. — Hispania. Q — Affinis *A. ilexuosae*.

8. *A. MONTANA* Linn. *Flor. Suec.* 68. 72. *Ujund. Spec.* 96. (excl. syn. Scheuchz., test. Mert. et JTorri.) Foliis setaceis; panicula angustata; glumis basi pilosis, aristatis; arista tortili, longiore. Linn. *A. bottnica* Vahlenb. *Lapp.* 1. 36. t. 4. (test. Mert. et Koch.) *Deschainpsia bottnica* Trin. *Fund.* 158. — Suecia, Lapponia. 2\* — Varietas *A. ilexuosae*, (*Trin.* in *Act. Petrop.* 1830. 1. 55.)

9. *A. FLUXUOSA* Linn. *Spec.* 96. *Host. Cram.* 2. t. 43. *Schreb. Gram.* 2. 1. 30. *Flor. Dan.* t. 157. *Engl. Rot.* t. 1519. *Willd. Spec.* 1. 378. *Schrad. Germ.* 1. 259. *Panicula* patens; flosculis calycem vix superantibus; arista geniculata, calycem excedente; foliis setaceis. *Schrad. A vena Uxiosa* Mert. et Koch. *GeiHi.* 1. 570. *Link. Hort.* 1. 119. *Aira montana* Koch. *Gram\** 131. *Roth. Germ.* 1. 36. 2. 98. *Leers. Herb.* 24. 1. 5. f. 2. *Flor. Jan.* i. 1322. (teste Vahlenb.) *Mind. Spec.* 1. 379. (nec Linn.) *Avona montana* Web. *Hols.* 9. *Aira bicolor* Thuill. *Paris.* 1. 39. (teste Cand.) *A. scabro-selacca* Knapp. t. 32. (teste Smith.) *A. uliginosa* Weihe et Boenningh. *Hort.* 25. fi. 104. (teste Trin.) *Reichenb. Ic. Cent.* 2. 1. 150. *Kjtsd. Flor. excurs.* 50. *A. paludosa* Roth. *Germ.* 2. 1. 96. (teste Trin. ead. ac *A. idiginosa*.) *Deschainpsia discolor* Roem. et *Schult.* *Syst.* 2. 686 / \_\_\_\_ *Eurojia*, *Caucasus* *America borealis*, *Insulae Maclovianae*. 2\*

10. *A. ALPINA* Linn. *Spec.* 96. *Willd. Spec.* 1. 379. (excl. syn. Roth. Hoffm.) *Flor. Dan.* t. 1626. *Wahlmb. Lapp.* 34. 1. 3. Foliis subulatis; panicula densa, rectiuscula; pediculis laciniatis; flosculis calycem aequantibus; arista subteretibus, brevibus, sabinulosa. *Wahlmb. Deschampsia alpina et larvigata* Roem. *SchuU. Syst.* 2. 656. 657. *A vena alpina* Trin. *Fund.* 157- \*\*\*

lacvigafa Smith, in Linn. Trans. 10. 337. Engl. Boi. f. 2102. (test. Wahlenb. et Smith.) — Lapponia, Crocnlandia, Scotia. 2J.  
H. A. ~~ATIOPL~~<sup>ATIOPL</sup>~~PLIEA~~<sup>PLIEA</sup> Wahlenb. Lapp. 37- Foliis planis; panicula divaricata, paupera; flosculis calyce multo brevioribus, apice pilosis. Wahlenb. A. alpina Vahl. in Flor. Dan. t. 961. Avena atropurpurea Link, Hort. 1. 119. — Lapponia.

## Species dubiae.

12. A. ~~TENUIS~~<sup>TENUIS</sup>~~IA~~<sup>IA</sup> Spreng. Sysf. 1.276. Paniculae pyramidatae ramosissimae ramis flexuosis, capitulis; calycibus carina scabris, flosculis denique brevioribus, rudimento torti filiforarii; foliis convolutis, elongatis vaginisque glabris. Spr. Paniculae Incisissimae W. Ud. herb. — America meridionalis. (Inub.) Sporobolus?

13. A. FILIFORMIS Koenig. in Roxb. Flor. Ind. 1.328. Glabra; erecta; pedalis; foliis ensiformibus; paniculis oblongis, compositis c racemis simplicibus, linearibus, sciuulis. Roxb. — India orientalis.

14. A. ~~CHMCNSIS~~<sup>CHMCNSIS</sup> Itcz. Obs. 3. 10. W. Ud. Spec. 1. 380. Foliis striatis; panicula erecta; flosculis aristatis, villis. Hb.\* — China.

15. A. SETACEA Iltz. Obs. 3. 10. W. Ud. Spec. 1. 381. Foliis striatis; panicula densa; flosculis basi pilosis, inferioribus mutico, superiore arista brevi. Iltz. — Europa. — Affinis A. flexuosae et caryophylloae.

16. A. GLABRA Brot. Flor. Lus. 91. Foliis planis; panicula laxa, patente; pedunculis glabris; flosculis infra apicem aristatis; arista reflexa. Brot. Truncum glabrum Schult. JHant. 2. 369. — Insularia. ©

17\* A. LINDIGRA Lagasce, Varied, an. 2. n. 19.29. Ejusd. Flench. 3. Panicula trichotomo-rainosa, divaricata; eorum infra apicem aristatis; arista longiore; foliis linearisotacris, laevibus. J. ag. — Hispania. Q — Sprengel (Sysi. 1. 277-) cum? ad A. capitularem Host, ducit.

18. A. ~~GLIBRIFLORA~~<sup>GLIBRIFLORA</sup> Lagasea, Varied, an. 2. n. 19. 29. Ejusd. Flench. 3. Panicula erecta, confertiuscula; calycibus plurinerviis trifloris; corollis basi pilosis infra in densum aristatum; arista recta, floribus subaequali; foliis subulatis, strictis. J. dg. — Hispania. Q — Sprengel in Deschampsia juvea conjungit.

19. A. ~~OLIVACEA~~<sup>OLIVACEA</sup> Spreng. 1. ug. 2. IS. Flosculis calycem excedentibus, brevissimae aristatis, glabris; panicula erecta; limba subimilla. Sprm. A. palustris Pollin. Cat. Veron. Ibl4. Festuca oryziformis L. // or. et Vrov. Veron. pluri. nov. fmsc. 1. / 1. 2. Jieichetib. Flor. edicurs. 40. — Propo Veronam. 2)

20. A. MITA Spreng. Want. 1. 32. Mutica; panicula contracta, cylindrica; glumi truncatis; flosculo altiore pedicellato;

ralvulis hyalinis. *Spreng.* — Pennsylvania. — Sprcngcl iardius (in Syst. 1. 275.) ad Airam mollem *Muehlenb.* dncit.

21. A. PALLESCENS Kitaib. in Roem. et Schult. Syst. 2. 685. *Spretig.* Syst. 1. 275. Panicula laxa, contracta; spiculis subtrifloris, cuneiformi-obovatis; glum is obtusis; inferiorc calycem aequanto foliisq; glabris; culmis erectis. *Kit.* — Hungaria. — Ab A. niida sua diversain agnovit Sprcngcl. (*Kit.*)

22. A. TENKRA Kitaib. in Schult. Austr. 1. 199. Roem. et Schult. Syst. 2. 682. Panicula patente; flosculis laevibus, calyce longioribus; foliis planis; culmis erectis; radice annua. *Schult.* — Slavonia. 0

23. A. YERSICOLOR Roem. et Schult. Syst. 2. 679. Foliis setaccis; culmis raginatis, foliosis; panicula subcontracta; pedunculis capillaribus; flexuoso-tortis. Roem. et Schult. — Portus Egmont. (Ins. Falkland.)

24. A. ARGILOPSINIS Walt. Carol. 78. Mutica; spicis sessundis; corollae valvula altera ovata, acuminata; altera columliari, obtusa. Walt. — Carolina.

25. A. BREVIFOMA Poir. Flor. 1. 76. *Spreng.* Syst. 1. 276. Panicula semiverticillata, patente; ramis simpliciusculis; alternifloris; floribus muticis; calycem aequantibus; glumis omnibus lanceolatis, acutis; foliis planis; culmo stricto; glabro, nudiusculo. *Pursh.* A. missurica *Spreng.* Syst. 5. 31. *corric?* Airoopsis brevifolia Roem. et Schult. Syst. 2. 578. — Ad Missouri. 2

26. A. CAPILLACEA Lam. III. 1. 177. *Pursh.* Flor. 1. 76. Panicula capillacea, effusa; flosculis muticis, calyce longioribus; alio pedicellato; glum is acutis, carina asperis; foliis angustis, glabris, brevibus; culmo erecto. *Pursh.* — America borealis. 2±

27\* A. DIPLUSCULA Poir. Encycl. sup. pi. 2. 76. Caespitosa; culmo rigido, humili; foliis brevibus, subulato-convolutis; panicula patente; floribus singulis aristatis. Poir. — Patria?

28. A. MULTICAULIS Dumortier, Agrost. Tent. 121. t. 7. f. 28. Van Hall, Flor. 1. 717. Dense caespitosa; culmis simplicibus; panicula contracta; flosculis glumina brevioribus; superiore stipitato. *Dumorf.* — Prope Trajectum ad Rhenum. — Proximo accedit ad Airam canescentem Host. (Dumort.) Conf. cum A. caryophylla. (*Iteichetih.* Flor. excurs. 140\*)

29. A. FESTUCOIDES Vill. Delph. 2. 86. Lois. Gall. 47. Foliis filiformibus, teneris; panicula erecta; floribus coloratis, ultra medium aristatis. Vill. — Delphiatus. 2j.

30. A. ARCKNEA Lowe, Primitiae Faunae et Florae Mailrae et Portus Sancti in Transact. of the Cambridge Phil. Soc. 4. 1.9. Caespitosa; paniculae coarctatae apice nutantis ramis verticillatis; scabris; flosculis ralycein aequantibus; basi pilosis; arista subdorsali, sc. ad intum fere valvae nascente, recfa, (iosculos duplo excedente; foliis conduplicatis; filiformibus, com p resfit. *Jj>we.* — Madera, in sylvis.

31. A. TRIRUTATA Clarke, Reite 4. 197. *Spreng.* IT. Entd.



3. 162. Panicula spiciformi, oblong; glum is calycinii sulcatis, villosis; valva corollae exteriore triaristata; vaginis (foliorum) ventricosis, amplissimis. *Schidt. Isoleteria?* triaristata *Schnlt. Mant.* 2.348. — Palacstina.

32. A. SABULOKUM *Lahill. Nov. Caled.* 16. f. 21. Flosculis muticis, acuminatis; panicula crassa; foliis convolutis. *Labill.* — IVova Caledonia. — Poaceae species?

## AIROPSIS Desv.

Spiculae biflorae; flore utroque fertili. Glumae 2, subaequales, naviculares, flores superantes, membranaceae, muticae. Paleae 2, hyalino-membranaceae, muticae, longitudinaliter aequales; inferior lata, obsolete triloba, concava, externe pilosa; superior planiuscula, bicarinata. Stamina 3. Antherae ovatae, utrinque bifidae. Ovarium glabrum, pyriforme, paleis parallele complanatum. Stigmata 2, plumosa, subsessilia, terminalia. Squamulae 2, falcato-lanceolatae, integrae, glabrae, ovarium superantes. Caryopsis suborbiculata, externe convexa, interne (ubi paleani superiorem spectat) plana, laevis, glabra, paleis obtecla iisque adhaerens?. Embryo minutus. Culmi ramosi inferne repentes. Folia involuta vel plana. Ligula eversata, membranacea. Panicula ramosa semiverticillalis, contracta vel diffusis; spiculis pedicellatis; pedicellis apice incrassatis, non articulatis. Aeginis hinc Airae et Brizae, inde Catabrosae.

Species genuina; palea inferior pilosa; caryopsis suborbiculata, externe convexa, interne plana.

1. A. GLOIOSA *Desf. in Journ. de bot.* 1.200. *Cand. Gall. suppl.* 262. Culmo cretulo, filiformi; foliis involutis subulnatis; panicula sphaerica; glumis calycinis labris, hirsutis, corollinis marginibus ciliatis. *Desv. Aira globosa Thore in Journ. de bot.* 1. 197. t. 7. f. 3. 4. et 2. 208. *Trin. in Act. Peirop.* 6. 1. 356. *Milium ciliellum Cur. Ic.* 3. 299. f. 274. f. 1. *Paspalum globosum Raspail.* — Callia, Hispania.

Species anomala; palea inferior glabra; ovarium lateribus compressum; antherae lineariter subulnatae sub apice inscissae; panicula difflusa; rami cininatis. (Potius Aira species, valde affinis Airae capillari Lag.?)

2. A. AGROSTIFERA *Cand. Gall. fupjd.* 262. Spiculis bifloris, subulnatis; panicula laxa; perianthiis tenuibus, membranaceis, glabris, gluma minoribus; culmo basi geniculato radicali. *Cand. Poa agrostidra Cand. Synops.* 132. *Juss. /c.* 1. u. 1. Aira agrostidra *Loucler, Notic.* 16. *Trin. in Ad. Petrop.* 6. 1.356. Aira minuta *Lois. Gall.* 1. 15. (excl. syn.)

*Airopsis Candollii* Dcsev. in *Journ. de bot.* 1. 200. Catabrosa agrostoides Presi. *Flor. Sic.* *Aira capillaris* [5 Lagasra, Flench. 18. — *Callia*/ Sicilia, Hispania. 21 — An eademi ac *Aira pulchella* Wdlil? Sprengel buc ducit *Helium gallicum* Roem. et Schult.

Species valde dubia.

3. *A. AUREA* JYees ah Fsenb. in *Linnaea* 7. 317. Panicula stricta; ramis geminis, subtrichotomis, basi callosis; spiculis ovatis; flosculorum valvula inferior nervosa, scirco-scrigulosa; varianis inargino foliisjuc supra lanatis. JYees, *Aira aurca* Steud. in *Flora* 1529. 2. 470. — Cap. b. spci. 2^

4. *A. STEUDKLI* JYees ah Esenb. in *Linnaea* 7. 318. Paniculae brovis ramis iricbotomi. paucifloris, axillis barbulafis; spirulis oblongis; flosculorum valvula inferior intc^ra, marginata; foliis convohilo-sotaceis, glabris. JYees. *Kriacmo capensis* Steud. in *Flora* 1829. 2. 470. n. 64. — Cap. b. spei. 21

#### TRISETARIA FORSK.

Spicula biflora; flore inferiore hennaphrodito, breviter pedicellato, basi barbato; superiore longius pedicellato, ad aristulam rfdacto. Glumae 2, lanceolatae, apice subulatae, carinatae, inaequilatae, membranaceae, flores superantes. Paleae 2; inferior lanreolata, apice biselosa, quinquenervia, tereti-involuta, infra apicem arislata, inciubranacea; arista subgeniculata; palea superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stipinaia 2, terminalia, sessilia, plumosa. Squainulae 2, apice marginato-bilobae, glabrae. Caryopsis. . . . *Panicula contracta*.

1. *T. INRARIS* Forsk. *Aep.* 60. *ly'itsd. Descr.* 27. *DeMe, Aeg.* 29. 1. 12. y. o. Culmi stritto; foliis inferioribus subvillosis; panicula lanreolata, spiciformi; spiculis 1-2-iloris; pedicello ilonculi abortivi incluso; selis arislisvo appressis, orrectis. *Delde.* Trisotum arnariuin *LaliU. Plant. Syr.* 5. 10. 1. 7. *Tri-seiaria* For«kalii <mrL *Syst.* 1. 177. *Poir. Enrycl.* 8. 116. *Trisetum* *Trisotaria* *Hoem. et Schult. Stjst.* 2. 05b. *Avena arcuaria* *Sjn-eng. Syst.* 1. 33j. — Syria, Aegyptus. 0

#### LAGURIS LAM.

Spicula uniflora; flos breviter pedicellatus, basi barbatus; rudimento subulato floris inferiori superior. Glumae 2, lanceolatae-linearcs, subulato-aristatae, inubranaceae, canaliculatae, subacquales, florem Miperantes. Paleae 2, membranaceae; inferior concava, apice biaristata, infra apicem arista longiore subgeniculata instructa; pulca superior brevior, bicarinata-

Stamina 3. Ovarhun glabrūni. Stigmata 2, sessilia, termlna-  
lia, undique pilosa; pilis brevibus, simplicibus, argute spinu-  
loso-dentatis, liyalinis. Squamulae 2, integrae vel apice loba-  
tae, carnosae, glabrae. Caryopsis oblonga, glabra, libera. *Gru-  
me n erect wn^ annum, molle. Folia plana. Panicula urctis-  
sime con/erto-sptcala, ovato-obfonga, cylindracea; glumis plw  
mosis.*

1. L. *ovATL'S Linn. Spec. 119. IVUld. Spec. 1.4S3. Srhreb.  
Cram. f. 19./.* 3. *Svhrad. Germ. 1. 227. Host. Gram. 1. t. 46.  
Sibfh. Graec. 1. t. 90. Engl. But. 1. 1334.* — Europa austral is  
rt occidentalU, Asia. 0

## TRISETU3L

Triscii species anct.

Spiculae bi-quadriflorae. Glumae 2, niembrauaceat\*, cari-  
natae, muticae. Paleae 2, herbaceae; inferior apice bicuspi-  
data, dor^o aristala; superior birariuata; arista toriili. Sta-  
mina 3. Ovariūin glabrmn. Stigmata 2, sessilia, villoso-plu-  
niosa,\* pilis argute denticulatis, simplicibus vel bitidis. Squa-  
mulae 2, glabrae, integrae vel lobatue. Caryopsis glabra, li-  
bera, exiulcR. *Gramma pferumf/itc alpina. Cut mi simp/tees  
vel ramosL Fotia plaint. Panirnlae spiculo-coitfertar, rnrius  
diffwae. DillVrt ab Aira nomiLsi nuinero lloriim.*

1. T. *OVAILM Vers. Sijn. 1. 9S. Trin. in Act.Petrop. 1830.  
1. (A\.* S)ira irrminali, ovata, di^nsa; .spirulis romprossis, <^>^>-  
florisj foliis villosis, brovibus. *Cavan. Hroinus ovalus Cavan\*  
Ic. 6. 67- '. 591. /.* 2. *TricliarU ovata Ilrauv. Agrost. 86.  
Unk. Hort. 1. 121. Avena ovata Gmel. //or/. CarUr.* — Ilispa-  
nia, Liis'Haiiia.

2. T. *SLHSMCATM Bnntr. Agrost. 85. firowil. Chloris Melv.  
34. Parrijs J'oy. 192. l'aniriila »ub«pirata; arista rcllcxa, caly-  
com exccdcite. Sckrad, Aira s>irata Linn. Spec. vd. 2. 95. Aira  
aubspirata Linn. \*SW. J'egel. cd. 2. 2.91. J7or. lhtnicu t. 228.  
Host, flram. 2. t. 45. W%lf. in Jacn. CoU. 3. 1. 19. /.* 3. *IViUd.  
Spec. 1. 377, Schrad. Germ. 1. 2(A. Arena siih.spirata Link,  
t-num. 1. 82. A vena airoiclc\* Koel. Gram. 298. €'and. Gall. n.  
l^>54. Trisetmn airoides Jtoem. vt Schult. Sxjst. 2. 66^.* *Trin.  
7^fia. 64. Koelrria subs>i^\*ata Mart. HvUhcnb. I'lor. exenr\*. 49.  
140\ Avcna Kpicata Pollin. (Jestc UeichenL.) — Europa, Asia  
et America niaxime arctica. 2L — Brown, exclud. «ynkin. Host.  
ci Wiill\*.*

3. T. *PillF.mnKft Kunth. Gram. 1. 101. (ner Trin.) Tofmn  
molissime pubescens; panicula racemoso-apicata; •lticuli» b^ll«-*

ris, niidis; arisiis geniculatis, glumis longioribus; calycibus dorso ciliais, subariatais 5 glumis laevibus, apice bifidis. *Urv. Avena phleoitles Urville, Flore des Malouin. 30. Brongn. in Duperrey, It. Sot. 29. — Insulae Maclovianac. 2\\** — An varicias praccedeniis ? (Brongn.)

4. T. MOLLE *Kunth. Gram. 1. 101. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 64. Universe, minutim molliterque pubcnilum 5 race mo conferiusculc appresso-spicaio; glumis bifloris; floribus inibcrbibus, arisiais; arisia horum longitudine, non conorta. Jlich. Arena mollis Mich. Flor. 1. 72. Per\*. Syn. 1. 101. — Canada.*

5. T. TOLUCCENSIS *Kunth. Gram. 1. 101. 297. t. 60. Culmo superne pubescens; foliis scabris; panicula coarctata, cylindracea; glumis spicula bifloram subaequantibus; paleis inaequalibus; inferiore majori, bifido-dentata, dentibus subaristatis; arista dorsali reflexa. Kth. Avena toluccensis Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 148. — Mexico. 2J,*

6. T. FLONGATUM *Kunth. Gram. 1. 101. Culmo plabcr-rimo; foliis margine scabris; panicula coarctata, cylindracea; glumis spirilla biflora brevioribus; paleis inaequalibus, bifido-dentatis, dentibus subaristatis; arista dorsali recta. A7/i. Avena elongata Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 148. — Peruvia, Mexico. 2s — Presl. cum praccedente conjungit, cui affine.*

7. T. YINIFOLIUM *Aun/A. Gram. 1. 101. Foliis interne pilosis, margine scabris; panicula subverruculata, patula, subsecunda; glumis spicula bifloram subaequantibus; paleis inaequalibus; inferiore majore, quadrifido-dentata, dentibus subulatis. Kth. Avena viridis Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 147. — Mexico. 0*

8. T. PARVIFLORUM *Pers. Syn. 1. 97. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 62. Foliis pubescentibus; panicula patula; spiculis 2-3-floris; arista brevi, scissiflora, infra glumae apicem obovata. Deaf. Avena parviflora Desf. Atl. 1. 103. t. 32. (nUld. in Berlin. Mag. 1803. 289?) Festuca segetum Savi, Pis. 1. 116. t. 1. f. 3. Koeleria parviflora Lhdc. Enum. 1. 85. Trisetum micranthum Lloem. et Schult. Sysf. 2. 659. — Italia, Harbaria CX*

9. T. COXIDENSATUM *Prest. in Schult. Mant. 2. 366. Trin. 1\* Ad. Petrop. 1830. 1. 63. Panicula patula, densiuscula, brevi; glumis bifloris; superiore paulo majore; callo nudo; rachis pilis brevissimis; perianthium hirsutis, supra medium aristatis; ovario nudo. Trin. Avena condensata Link. Enum. 1. 62. Trisetum neglectum Pers. Gram. Avena »icula Sjreni. Syst. 1. 335. — Sicilia, Neapolis. Q — Mini\* affinis T. panizoni Pert. (Trin.)*

10. T. NEGLECTUM *Boem. et Schumk. Syst. 2. 660. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 63. Panicula confertiflora, Mibserunda; »p»-ciliis 4-floris; corollae valvula exterior bifida, membranacea; arista dorsali recurvata; radice fibrosa, annua. H'Ud. Avena ne-*

glecta Savi, *Pis.* 1. 132. t. 1. / . 4. (excl. syn. Scheuchx.) *IViUd.* in *Berl. Mag.* 1808. 289. *Ejusd. Enum.* 124. ,

(?? pisanum *Pers. Syn.* 1. 97. *Avcna panicca* *Lam. IU.* n. 1117- *Desf, Ail.* 1. 102. *Link, in Schrad. Journ.* 1799.314. (tesfe *Trin.*) *Trisetum paniccum* *Pers. Syn.* 1. 97. *Rostraria laevis* *Trin. Fund.* 150.

— Italia, Ilispania, Lusitania, Gallia meridionalis. ©

11. T. *ALOPECUROS* *Roem. et Schult. Syst.* 2. 660. *Panicula* densa, post florescentiam contracta, subspicata; calycibus sexfloris; flosculis apice biaristatis, dorso arista geniculata longiore; receptaculis setosis. *Roth. Avcna Alopecurus Roth. Calal.* 3.20.

(?) minus; aristis brevioribus; spiculis subtriloris.

— Patria ? © — Medium T. nec lectum inter et paniceum.

12. T. *LOEFFLINGIANUM* *Beauv. Asprosf.* 68. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 661. *Trin. in Act. Pefrop.* 1830. 1. 63. *Panicula* contracta, subthyrsiformi, bracteis; glumis 2-iloris; superiorum quartam partem longiorum; calli rhacheosque pilis subobsoletis; perianthiis pilosis, longe bisetis, in medio dorso aristatis; ovario nudo. *Trin. T. hispanicum* *Pers. Syn.* 1. 97. *Beauv. I. c.* *Avcna Loefflingiana* *Linn. Spec.* 117. *Willd. Spec.* 1. 445. *Idem in Berl. Mat.* 2. 289. t. 8. / . 3. — Ilispania. (Cap. b. spei ?) Q

13. T. *CAVANCHLESII* *Trin. in Act. Pctrop.* 1830. 1. 63. *Panicula* contracta, subthyrsiformi; glumis billonis superiorum paulo longiorum; pilis calli bracteibus, rhacheos praelongis; perianthiis (labris) longe bisetis, paulo supra medium aristatis; ovario nudo. *Trin. Avena Loefflingiana* *Cav. Tc.* 1. f. 45. f. 1. *Gaud. Agrosf. Heir.* 1. 327. *Arundo pygmaea* *Spreng. in Act. Pefrop.* 2. 1810. 299. *Ejusd. Png.* 1. 9. (test. *Spreng. et Trin.*) — Helvetia, Italia.

14. T. *PUMILUM* *Kunth. Gram.* 1. 102. *Floribus* paniculato-spicatis; spiculis sub4-iloris; glumis dorso ciliatis; arista scitiformi, longitudine innatis. *Desf. Avena pumila Desfont. Ail.* 1. 103. (*Lam. III.* 1. 202?) — Barbaria. © — Gay huc ducit *Trisetum aureum* *Tenore, Lcz. Bof.* 1. 58. *Glumae* pilosae, longitudine subaequales; inferior paulo major. *Palca* inferior sub apice bifida aristata, glaberrima.

15. T. *FAELXIOIDES* *Kunth. Gram.* 1. 102. *Foliis* scabris; panicula verticillata, patula; spiculis trifloris; flore superiorum sterili, plumoso; foliis spicula paulo brevioribus; paleis inaequalibus; inferiore duplo longiore, apice bidentata. *Avena dasyxioidea* *Umb. et Kunth. A'ov. Gen.* 1. 147. U 687. — Mexico. 2),

16. T. *niGini* | *Roem. et Schult. Syst.* 2. 662. *Trin. in Act. Pefrop.* 1830. 1. 60. *Panicula* aequali: spiculis subbifloris; flosculis 2-iloris; calycibus subaequantibus; receptaculis pilosis; foliis distichis; vaginis subvillosis, ore glabris; ligula exserta, amplexicauli; radice repente. *Bieb. Avena rigida Bieb. Flor.* 1. 77. *Suppl.* 85. *Avena brevifolia* *Spreng. Syst.* 1. 334.

*Trisetum Wilhelmsii* Ledeb. in *Schnlt. Mant.* 1.367. (teste Trin.)  
*Arundo Wilhelmsii* Ledeb. in *Act. Petrop.* 593. c. ic. *Avena*  
*Wilhelmsii* Sprone. Syst. 1. 333.

p) clatius. *Avena scsquiteria* Büb. *Flor.* 1. 77\* (teste auct.)

— Caucasus. 2«

17- T. MTIDUM Pers. *Sijn.* 1. 97. Trtū. /. c. 62. *Panicula*  
*spicata*; glumis menibranaccis, nitidis, pubescentibus, triaristatis.  
*Desf. A vena nilida Desfont. All.* 1. 102. /. 31./ 2. — Barba-  
 ria. — Spiculae irillorac; 11 ore sum mo tabescenle. Palca infe-  
 rior apice biarislata^ supra dorsum medium 1-arislata. Gluiac  
 piloso-hispidac.

18. T. ARGEXTKLM *Jloem. et Scfiulf. Sysf.* 2. 665. *Panicula*  
*acquali*; spiculis siibrilioris; ilosculis calycem aequiantibus; lu-  
 ina corollina exicriorc majorc, uuiiuorvia; foliis dislichis^ gla-  
 bris; ore va<:iiaruii piloso; radicc rcpenfo. IV'dld. *Avena* ar-  
 gentea *WiUd. Enum.* 125. *Avena distichophylla* Host. *Cram.* 2.  
 U 53. *SvhratL Germ.* 1. 380. (err/, syn. fill.) *Avena scsqui-*  
*tertia* W'dld. *Spec.* 1. 382. excl. syn. (teste JMld.) *Trischini* di-  
 slichophylluin /?, culmo lcnuiori, spiculis minoribus *Trin.inAct.*  
*Petrop.* 1830. 1. 60. *Avena disticia* Lam. *Encycl.* 1.330. (*Jest.*  
*JMerl. et Koch.*) — Carniolia Carinthia, Tyrolis, Helvetia. 7»

19. T. DISTICHOPHYLLUM Beauv. *Agroscf.* 8S. *Panicula* ac-  
 quali; spiculis sublrifloris; flosculis calycem acquantibus; valvu-  
 lis corollae aequalibus; exteriore irincrvia; i'oliis disiichis, sub-  
 pubescentibus; ore va^inarum glabro; radicc repenic. *Jlild.*  
*Avena distichophylla* I'M. *Delph.* 2. 144. t. h. f. A. *Wldd. Spec.*  
 1. 452. (excl. syii. Hall.) *Ijusd. Enum.* 125. *Avena brvifolia*  
*Host. Gram.* 3. I. 40. *Schrad. Gwm.* 1. 350. (test. Gaud., Merl.  
 et A'oc/i., Trin.) *Trisetum brvifolium* JRoem. et Schult. *Syst.* 2.  
 665. — Tyrolis, Vallcsia, Delphinaius. 2^ — An hue *Avena* gra-  
 cilis *Moris. Elench.* 50 ?

20. T. FLAVESCENS Jieauv. *Agrost.* 88. *Itocni. et Srhull.*  
*Sysf.* 2. 663. *Panicula* acquali; spiculis sublrifloris; flosculis  
 calyceni cccdentibus; Imna corollina exteriore quinquicrvia;  
 radicc subrepente. *Schrad. Avena flavescens* Linn. *Spec.* 118,  
*Schreb. Gram.* \. t. 9. *Host. Gram.* 3. i. 38. *Engl. Hnf.* t. 95'J.  
*Ifilld. Spec.* 1. 449. *Schrad. Girm.* 1. 377. *Flor. Dan.* t. 1507-  
 T rise hi in pralonsc Pers. *Syn.* 1. 97. T. splcndcns *Presl. Cyp.*  
*et Gram\* Sic.*

a) spiculis niinoribiis.

p) spiculis niaioribii.s. T. flavescens graudifloruin *Ledeb.*  
*Flor. Alt.* 1. 91.

y) scrotiiuiii. (*Ledeb. Flor. AU.* 1. 91.)

— Etiropa, Iberia, Caucasus, Sibiria, Caiutschalca^ America ho-  
 rcalis. 2± ,

21. T. TEKUR Roem. et Schult. *Sysf.* 2. 657. Win. in *Ad-*  
*Petrop.* 1830. 1.62. *Panicula* acquali; spiculis gul»trill"«i^: flors

culis calycem excedentibus 5 inferiore apice uniaristato; reliquis apicibus 2 brevibus et 1 dorsali aciculae insculptis; radice fibrosa, annua. *Schrad. A. vena tennisi Moench. Melh.* 195. *Willd. Spec.* 1. 448. *Host. Grunt.* 2. 1. 55. *Schrad. Germ.* 1.375. *Avena dulcis Leers. Herb. n.* 89. t. 9. f. 3. *Avena iriaria Vill. Delph.* 2. 148. t. 4. (teste Trin.) *Vojtenalia brodiaeoides* et *avenacea Koel. Gram.* 273. 274. *Bromus triolarius Poll. Pal. n.* 119. *Holcus bariolatus Veb. Hols. n.* 776. *Avena siriata Lam. III.* 1.200. *Trisetum striatum Persoon. Syn.* 1. 97- (teste Trin.) *Avena forlilis Alt. Auf.* 45. (teste Trin.) — Europa, Iberia. 0 — Ventricat *Avenae tenuis Moench.*, *A. dubia Liojfm.* et *A. triaristata Vill. cum A. siriata Lam. conjunct.*

22. T. BERTEROANUM Kunth. *Gram.* 2.457. t. 142. Culmibus erectis, simplicibus vaginisque labris; foliis angustissimis, glauis, interne margineque scaberrimis; ligula clonata; panicula simplici; ramis geminis-ternis, erectis, scabris; spiculis subbrevioribus; floribus monandris; terminali ad pedicellum sericum redactis; glumis subaequalibus, flores basi sericeo-pilosos superantibus; arista basilari, infra medium geniculata. *Kth.* — Chili.

## AVENA.

### *Avenae species auct.*

Spiculae tri-multiflorae; flores reinoti; summus tabescens. Glumae 2, tenuiter ueribracteae, muticae. Paleae 2, bracteae; inferior dorso supra basin aristata, apice plerumque bicuspidata; superior bicarinata, mutica; arista toria. Stamina 6. Ovarium subpyriforme, apice hirsutum. Stigmata 2, sessilia, distantia, villosa-plumosa; pilis simplicibus. Squamulae 2, glabrae, plerumque bifidae, magnae. Caryopsis elongata, tectiuscula, interne sulco longitudinali notata, apice pilosa, paleis oblecta, superior! adhaerens?. *Gramina plerumque cucurbitum. Folia plana, rarius involuto-setacea. Spiculae panicatae ramosae vel upicalae.*

### 1) Species geminae.

#### a) Paniculatae vel racemosae.

!• *A. ALPISTRIS Host. Gram.* 3. 27. f. 39. *Schrad. Germ.* 1. 379. Panicula aequali; spiculis iriquadrifloris; involucris calycem excedentibus; limba corollina exterior 5-nervi; radice fibrosa, perenni. *Schrad. A. sesquicertia Host. Syn.* 60. (teste Mert. et Koch.) *Trisetum alpestre Beauv. Azriat. iSS. Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 61.

(?) *Avenae piirpiirascens Land. Cat. Monsp. b'l.*

— Europa meridiana. 2\ — Vnde affinis *Trisetum flavescens*.

2. A. SETACEA Vill. Delph. 2. t. 5. Cand. Gall. 3. 37. (excl. syn. AH.) Foliis setaccis; vaginis lanu^inosis; paucicula purpurascens; spiculis triajusculis; glumis bi-trifloris; aristis tri^ris, recurvis. A. subulata Lam. III. n. 1113. (test. Vent, et Cand.) Danthonia setacca Beauv. A^rosl. 92. — Delphinatus. — Can\* doilius hue illicit Avcnam aura tain All.

3. A. FLEXUOSA Schrank in Denkschr. der Rcs^ensb. bot. Gesellsch. 2. 7- Panicula coarctata; ramis cauliculis triiermedio undulatis; perispermis bifloris, flosculos aristatos aequant; foliis setaccis. Schrank. — Labrador. — Multum affinis Avcnac setaccae. (Schrank.)

4. A. VERSICOLOR VUL Delph. 2. 142. /. 4. f. 5. Wind. Spec. 1. 452. Schrad. Germ. 1. 354. Racemo subsimplici; spiculis triinquicfloris; iloculis calycem cecidniibus; foliis glabrisculis; radice fibrosa, perenni. Schrad. A. Scheuchleri All. Ped. n. 2259. Host. Gram. 2. L 52. A. glauca Lupeyr. in JRoem. et Schult. Syst. 2. 672. {fide Benth.) — Styria, Carinthia, Tyrols, Salisburgia, Pyrenaei. 2\»

5. A. PUBESCEXS Linn. Spec. 1665. Smith. Bril. 1, 140. tVilld. Spec. 1. 448. Schrad. Germ. 1. 352. /%/. Bot. t. 1040. Panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem excedentibus; foliis pubescentibus; radice subrepente. Schrad. Avcna scsquiinterfia Linn. Mant. 34. (excl. Scheuchz. /. 4. f. 17, teste Smith.) Host. Gram. 2. /. 50. Flor. Dan. t. 1203. (Scheuch. Agrostr. 226. t. 4. f. 20.) Trisetum pubescens Roem. et Schult. Syst. 2. 662. A. pratensis Gort. A. pratensis a Ledeb. Flor. Alt. 1. 90. A. cantabrica Lagasca in Herrera, Agricolt. 1818, lit / — Europa, Tauria, Sibiria. 7\ —

6. A. CARPATHICA Host. Gram. 4. 18. f. 31. IVahlb. Vnnp. ft. 107. Panicula patente; spiculis subquadrinoris; foliorum vagin^\* compressis, pilosis; radice repente. Host. Trisetum carpathicum et fuscum JRoem. et Schult. Syst. 2. 663. 664. Avcna fusca Schult. Austr. 1. 265. — Monies Carpathi. 2j — Triseti flavescens is varietas. (Sprng.) Ovarium pilis inspersum. (Host.)

7. A. AMETHYSTINA Cand. Syn. 126. Fjerd. Gall, snppl. 260. Panicula erecta, angusta; alumis bifloris; flosculo inferiori uniaffiliato; superiori intermedium biaristato. Cand. — <allia. 0 — Differt ab A. pubescens, cujus forsitan nonnisi varietas, habitu, panicula violacea et ar^onloo-varietas, aluinis malis aristatis, longitudine florum et liliula acuminata. (Caml.) Sprngel cum ? ad A. pubescentem due it.

8. A. CAHYOI^HYLLIFA Smith. Prod. 1. 67. Sibth. Grace. 1-71. /• 89. JSpicala; calicibus 5-floris; rostris nudis; foliis planis, glabris. Sm. — Lusula Cinioli. 2+. — Affinis A\* pubescenti et pratensi. (Smith.)

9. A. PRATENSIS Linn. Spec. 119. H'Uld. Spec. 1. 451. #/\*/. Gram. 2. I. 51. Enpl. Bot. t. 120i. Flor. Dan. t. 1053. Schrad. 4tjfi. 1. 355. Racemum simplicis; spiculis subquicquicfloris; flos-



cnlis calycem cxredriitlnis} *ioYtU* scabris, fasciculorum angustissimis,\* complicatis; radice fibrosa, pereuni. *Schrad*, *A. bromoides* *Linn. Spec.* 1666. *Gauin. Mimap.* 22. *Wftd.. Spec.* I. 453. (*tesie Smith.*) *A. pntensis* /? *JUdeb. Flor. AU.* 1. 90. — Europa, Sii/iria. 2<sup>\*</sup>

10. *A. piAMCcrMrs SehraA Germ.* 1. 381. t. 6./ 2« *P<sub>a</sub>-iiicnla* aequali; spiculis sulqwinqnefloTisi floAmHs calycrm excednlilitis; culmis vaginisqo\* cnmprssis j radico reponio. *Schrad.* *A. laifolia Host. Gram.* 4. / 3<sup>2</sup> llcllicotrirlinm planictilmc *Bes-scr in Ueichenb. Flor. exctrs.* 140<sup>6</sup>. — JSilrsia, flloravia, Pan-iiioiia. Trnnssylvania, 24

11. *A. ALPlsK Smith m JAnn. Trans,* 10. 335. *Panicula erccia*, snhsjnipli\* i; mlycUffli siilHjuuiujnctorM; rficrptaciilis apice **baiflftif**; foiis srrmlati», iucli«; va^Jnis scalmx. *Smith, A. planuihnis EngL Dot. i.* 2 U\ Trisoium alpimim *lioem. et Schitit. Syst* 2. 063. — Scotia. 2J. — Cnlmus hand planus. (*G. Donti.*)

U. *A. SEMPETJRENS P» Delph.* 2. 140. / 5. *Host. Gram.* 3. 28. i. 41. *Srhrad. Gen.* 1. 376. *Catid. Gall.* 3, 35. (*exrl. ytu Lam.*) *Panicula* aoqull; spimli\* .lulxjuaiiriflorU; flosculis calycem cxcad^nlhus h.isitjo pilosis; foliis ri^idis; radico liltro-sa, porcntii. *Srhrad, A. spenonsis Cattd, Syn.* 126. *Ejusd. GitU,* 6. 260. *A. fallat flown, e Srhult. Syst.* 2. b72. *A. souquilpr-tia Tmore, I'rod. (itste Cnd.J* Amiido sedeucnau *Jx>U<sub>t</sub> GaU,* 719.

[9] spiculis ronccrlrtbus, pallidis. *A. ronvoluia Prcsl. C&. et Gram. S\* 31.

— IMpliiii.iux, Pfdeiiinntiraj Montcn Pyrcnftri, Au\* <rii. Sil>iria. 2\> • — C'andollius *Avcnai s^nipcvirontrm Srhrad, ei Lajtyr. Abr,* 50. rum *A. scdrMiensironjungit et AvcnaDi striatam Lam. ad A. scnipfnircnleiM ViU.hicH.*

!3. *A. IIRKVIS ifo/A. Manrtt.* 42. E)W</ r,"rm, 1. 40. 2. 108. f^tfrf. \*/jfr. 1. 446. *tut. Gram. X t.* 42, **8db«A** 6'mn. 1. 369. l'nnicula sprtindaspiculis brviihus, Milibillnris; flos-culis ralyccm act[uantibuj< (>lusi\, apitr ln«!t'ji(atJ«; arista ilor-»\*H genicutata; radice fibita, muiua. *Schrad,* — i-enuauja, Austria, Pannonia. 0 — iprengcl (*Sy»t<sub>t</sub>* 1. 333\*) hue docit *Avcitain atlieranth.ini Pre\*<sub>l</sub>.*

14. *A. AI.n\ Vnht. %4* 2. 24. *WMd. Sf>rc<sub>t</sub>* 1. 446. *Cand. Gill. mjtpl.* 259. PantcnU ( cihrildifi lufloris; **MMU** | pilosis; allera ariMata. *lahl.* — Vfrica borcalisj *Callia mcrid.* 2^ — FaciM *A. s«(iT\*e. (ValiL)*

15. *A. H t m UNN.* Sf. 118. *WiUd. Spec. i.* 446, *Ho\*.* *Gram.* 2. / 59, *H'iUd. Etm* 123. Piiicula **iryneBj MfcffH** oifloi-i«; flosculia calv\*<sup>l</sup>\*<sup>l</sup> mitttbas, ba»i limlU, aiU-ro exUtatoj \*»dicc **IHrrOtt**, anno a\* ?ri/W.

Jf) floribus omoibu\* niicis.

j) frnrtibus fusds.

— t'ulta in Europa. — Va;tates ittnt: *A. podolica Pascal,*

(A. rubra Zuccag.), A. georg'mna (gcorgica Zucc), A. auglica, A. cinerica, A. flava et A. trtaporraa. (A. trispcrma Schuchl. IVuevlh. Corresp. Bl. et Diss. Iteicheib. Flor. excurs. 52.)

16. A. OUKNIAMS Schreb. Spirit. 52. Wittd. Spec. 1. 446. Host. Gram. 3. 31. t. 44. Schrad. Gtrm. 1. 371. Panicula scunda, contracta; spiculis biiloris, calyce minoribus; alloro inu-iico; radice fibrosa, aiuuia. Schratl. A. heteroinalla Moench. (test. Mert. et Köch.) A. racuiosa T7M7%. Paris, ed. 2. 59. — Culta in Europa. ©

17. A. STRIGOSA Schreb. Spicil. 52. Belz. ObsA. 11. WiUd. Spec. 1. 4i6. Most. Gram. 2. t. 56. i««Y<sub>2</sub> \*\*<>\*• \*-<sup>1266</sup> - Schrad. Germ. 1. 368. Panicula socuiula; spculis subirifloris; (losculus Galycom ao<|uantibu^ iriaristalis; arila tlorsali, loiigissinia, gonculata; reliquis duabus lerininalibu:, brevibus, rcctis; radicc fibrosa, annua. Schrail. Danihonia stlgosa Beanv. jigi-ost. 1d0. Jtoem. et Srhuli. Syst, 2. 691, Avcua nrvvosa Lam. 1U. n. 1115. {fide Cand.) \*

p) olator. Avena aita Cav. i. Frcyia Ortega. A. agra-  
ria Brol. Lnsit\*

— Kuropa. 0

18. A. NUDA Linn. Spec. 118. IVilld. Spec. 1. 447. Host. Gram. 3. /. 43. Schrad. Germ. 1. 37. Link. Hart. 1. 110. Panirula ae<|iiali; spiculis subailloris, alycoin ccccdntibus^ flosculus basi nudis; radico fibrosa. anim. Schrad.

(i) chinensis; rhachi valdc diliata; llosculus distanlibus,  
c calyco pcudcnlibus. Best mss.

— CuKa in Kuropa. © — CVrteab A. saUva oria. (Link'. Enmn. 1. SI.)

If). A. IHILLA Lagasca, Klenk. 4. (r. s.) Panicula subsonnula; g hi mis billoris; calvcibus iirsutis, 3-arislatis; aristis 2 tonninalibus sotaceis. Lug. — lispania. © — Facics A. striffo.sac, cui similliina. (I^ag.) Sprcgcl ad A. fatuain durit.

120. A. FIMFOLIA IAi<sub>2</sub>\*a\*ca, IUth\* 4. (y. s. in herb. Desf.) Panirula aUcnuata, orccia; calycil>u><rilloris; Hosculus aristati\* basiquc pilosiN, in<ennedio storili; fcis convolutis, filiforinibii.s, subpungrnlibiiH. Lag. — Ilispania.— Sprongel ad A. pallcn-teui Link, ducit. Ob liabituin proxha praccdenti.

21. A. FATUA Linn. Spec. Hi Schreb. Gram. 1. /. IS. Host. Gram. 2. t. 58. WM. Spec. . 447. Flor. Dan. t. 1629. Schrad. Germ. 1. 373. Lngl. liot. . 2221. Panicula aequali; Bpirulis sublrifloris; JOMCUIIS calyr minorihus basi<juo pilosis; radire fibrosa, annua. Schrad. — her scgctcs Luni));u> ri C'au-casi, baud indigrna. ©

22. A. HiitsiTA Holh. Cat. 3.19. Paniriila palui.i; t-aly-cibus sublri florid 5 HoH<ilis liurarids, apicc biaris<alis, infra modiiini u<riu<|io pilosisNimis, dors< arista gonicilaia. lioth. A. barbala Hrotro, Lun. 10S. (trtte frk.) — Italia superior, Ilis-pania, Lu>itaui, Caucasus, Tauria Montevideo. 0 -^ Differt

ah *A. fatua*, cui proxima, sfatura minorc, foliis angustioribus, floribus teuiioribus, basi laleribusqne densius albidis, dentibus terminalibus aristatis. (*Mant. det Koch. Germ. 1. 559. adn.*)

23. *A. SIEULIR* Linn. Spec. 118. *IVilld. Spec. 1. 449. Host. Gram. 2. t. 57. Jacq. Tc. 1. f. 23. Schrad. Germ. 1. 370.* Panirula secunda; wpioulis MührjüincjüicHoris; ilosnilis ealyce minoribus; infrrioribus ariatatis et pilosis; siiperioribus muticis glabris; radice fibrosa, annua. *Scftrail. A. macrocarpa Moench\* Moth. 196.* — Euro pa ausiralis, inter sopctes, Insulac Philipinao. © — Illociner ctSchultes hue chicunt *A. fahiam Schreb. Grant. 1. f. 15.*

24. *A. THOSA liieb. Flor. suppl. 8i. (r. \*)* Paninilata; spiculis triiioris; rliachi pilosa; calycibus inacqualibus; flosculorum valvula exteriorc nu<la, dor so aris<a<a, apiro biarisiafa; foliis puhosrciitibtis. *Bieb. Trisctum pilosiim Itoem. et Schult. Sysf. 2. 662.* — Iberia. Q — Similis *A. sterili.*

25. *A. IKOMNA Stcud. in Flora Ib29. 2. 484. ti. 82. Kunth. Gram. 2.251. f. 175.* Culnio simpliri; foliis plauis, marline scabris; vaginis ^labris; panicula simpliciissima, spiraeformi; spiculis 4-floris; floribus rcinoUs, scabriusculis, basi barbatis. dorso aristatis; J)aloe inVriorc npicc hifitla; lariniis biarisfafis; glumis inae(jiialibiis, glabris. *Kth. Danlhouia loonina Steud. mss.* — Cap. h. spei. — Ners ab Esenbeck (in *JJnnaea 7. 307.*) Una cum *A. antarctic. Thunb.* sub nomine *Triscti antarctici* coniugit.

#### b) Spicaiae. (GAUDTNIAE Beauv.)

26. *A. FHACius Linn. Mant. 326. Schrvb. Gram. f. 24. /\*. 3. Willd. Spec. 1. 450. Host. Gram. 2. /. 54. Schrad. Germ. "l. 386. Sibth. Graer. 1. f. 68.* Culmo ramoso, vaginis foliis pubescentiluis; spiculis solitariis, 4-7-floris, glabris. liaudinia tra^ilis tfeauv. *Agrtwt\* 95. /. 19. f. 5.* — Kuropa ausiralis. 0

27- *A. c;EMiMri."ii\ Itünth. Gram. 103. 299. /. 61.* Hamnsin-^ima; molliter pubesrens; spiculis geminis, breviter arislatis. A7A. *A. coarctata Dcsf. Cat. 1829. 22.* Rromus coarctatus Moment, //or/, llafn. *Arfbrostachya coarctata Link, Ilort. 1. 151.* Uaiuliiiaa gemitlura Gay. mss. — Patria ? Q

#### 2) Species mihi dubiae.

28. *A. 8TRIATA JI/rA. Flor. 1. 73.* Panicula roarctatu, M-riiflora; ginma <iuin<ueflora; floribus cadem lon^ioribüN, imberbibus; valvula cxteriore striata^ dvrso lon^itis aristata; semine imdo. *Mich.* — America borralis. — Fructis niidiis.

29. *A. PKXX8ilvA.McA Linn. Spec. 117. Hilld. Spec. 1.445.* ••nicula attriuata; calycibus bifloris; scminibus villois; ansti\* ^y ce duplo loipöribiis. *Linn. trisi>tnm penn\*ylvaniruni Beauv. -s'roaf. 134. Itoem.ct Schult. S'j\*l. 2.bfb.* — America borealis. 0

30. A. PALUSTRIS Mich. J7or. 1. 72. (v. s.) Pursh. Flor. 1. 86. P*anicula* sub*l*iicari-contracta vel laxiuscula; gl*um*is billuris, magis minusve inaequalibus; callo pilusulo; rhacl*u* niul*iu*seula; p*er*ianthio inferior*e* breviro*si*rato; superiore acuto, infra apicein squarroso-arislato; ovario nudo. 7'riii. Avcna caroliniana Wall: Car. 81. (teste Pursh.) Trisctum palustr*e* Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 61. Aira pallcus Muehlenb. Descr. 84. lloem. et Schult. Syst. 2. 683. Schult. Mani. 2. 378. (teste Trin.) — America bo-real is. 2±

31. A. NUTKAENSIS PresL in ReL J*l*aeiik. 1.254. Culmo gla-bro; vaginis foliisq*ue* scabris, plain*s*; p*an*iicula sc*cc*unda, laxa; spiculis 4-floris; glumis floribus brevioribus; palea inferior*e* 7-nervia, scabra, setaceo-bilaciuiata; arista supradorsali, recta, lo-cus tam exceden*ti*c. PresL — Sinus IVootka. 2±

32. A. PRESLEI. Culmo, vaginis, rbachi paieisq*ue* infe-rioribus pilosis; foliis plain*s*, scabris; panicula spicacformi, co-arctata; spiculis bifloris 5 floribus calycc sublon^iorib*us*; palois inferioribus bih'do-lacii*u*iatis; laciniis seta termi*u*iatis; arista dor-sali fracia. PresL A. pilossa PresL in ReL Uaenh. 1. 253. — Chili. 24

33. A. TRICHOPODIA PresL in ReL Haeiik. 1. 254. Tasi-nis foliisq*ue* plain*s* hirsutis; p*an*iicula patula, erecta, composita; spiculis bifloris; glumis flore brevioribus; floris altcrius pedi-cello piloso; palca inferior*e* bi*u*ida, dorso aristam fractam emit-ienie. PresL — Mexico. 0

34. A. MACRA Bieb. Flor. 1. 77 et 420. Racn*no*sa; calyci-bus subtrifloris; flosculis glabris, infiuio inutico, cacteris arista-tie. Bieb. Trisctum macrum Beauv. Agrost. 8*S*. Roem. et Schult. Syst. 2. 667.

fi) spiculis sexflorin.

— Iberia, (t. Tauria incridionalis. — Sprengel ad Avcnam pal-leutcin Litik. ducit. Habitus Gaudinia*e*.

35. A. FORSTERI Kunth. (\*rtim. 1. 104. Panicula contracta patulavc; glumis bi-triiloris; sup*er*ior*e* tertiam partem lon^i*or*r; pilis calli br*ev*is*u*iis, rbacheos br*ev*iusculis; perianthiis biden-taio-acuti6, infra apiccm aristatis; ovario nudo. Trin. Aira an-tarctira Forst. Prod. n. 41. W*M*d. Spec. 1. 379. Trisetuin an-tarcticum Tim. in Act. Petrop. 1*S*10. 1. 61. Avena antarctica Roem. et Schult. Syst. 2. (>76. Tore.sia antarctica Beauv. Agrosi' 149. Danthonia antarctica Sftreng. Syst. 1. 331. — IVova Z^e-landia. — Aveuac species. (Brown.)

36. A. LUTKA Linn. Supi>l. 112. tVUM. Spec. 1. 448. P*an*i-cula patente; calycibus bifloris, subulatis; corollis nudis, <sup>irf</sup> aristatis; arista interm*u*lia iivxuosa. Linn. Trisetum lutcun<sup>1</sup> Per\*. Syn\* 1. 97\* — Insuln 3Iartinicae.

37. A. NERVOSA Brown. Prod. 1. ITS. Panicula simpl*u*s<sup>fi</sup>, rara, uutantc; spiculis sub5-floris; perianthii valvula exterior<sup>1</sup> •epl*u*niucrvia7 ^luuiis lon^i*u*re, apicc iacinulata. Brown. — \$<sup>ot</sup>\* llo*l*-

Hollandia. — Vix genulua species Avenae, sed null! alii gencri potius referenda, Bromo tamen acccdens. (Brown.)

38. A. VILOSA BertoL Enc. 6. n. 3. et Opvsc. scleniif. di Bol. 4. 222. Foliis vaginisque glabris; culmo villosus; panícula stricta; calycibus billonib; flosculis basi stipheque barbatis; arista dorsali spiculis longiore. Bert. Trisetum villosum Beriol. in lilt. Schult. JMant. 2. 368. — 3fontes Apnitii. 2J,

39. A. MONTANA Broi. Flor. Lntsit. 109. Panícula laxa; spiculis subquadriiloris; corollis acutis, integerrimis. Jtirot. — Lusitania.

40. A. SCARIUL'SCULA Laga&ca, Elench. 4. Panícula contracta, angusta; spiriilis triiloris; flosculis glabris; foliis margine involuto-subulatis, glabriusculis. Lag. — Circa urbem Legionem. O — Sprengel cum A. setacea Jill, congiingit.

41. A. SQUARKOSA Schrank in DetiAschr. der Regensb. hot. Gesellsch. 2. 7\* Panícula spicata, conferta; peristachyo billoro; flosculis aristatis; aristis undulatis, patentibus; foliis planis, vaginis, caule ramisque paniculae pubescentibus. Schrank, — Labrador.

42. A. HIRTA SchraJ. An. ad Flor. Cap. sect. 2. in Coett. Anx. Schidi. JMant. 2. 374. Culmo glabro; foliis vaginisque pubescenti-liirtis; panícula contracta; spiculi\* trifloris; 11 o rib us ca- Ijcem excedentibus, basi barbatis; corollina valvula exterior\* triaristata; arista dorsali corolla triplo longiorc. Sehrad. — Cap. b. spei.

43. A. ARISTINOIDES Thunb. Prod. 22. Ejusd. Flor. Cap. 1. 433. IVilld. Spec. 1. 444. Panirula tricbotoma; calycibus bifloris; corollis bifidis, aristatis. Thunb. Trisetum aristidoides Vert. Syn. 1. 98. — Cap. b. spei.

44. A. ELEPHANTINA Tfiujtb. Prod. 23. Ejusd. Flor. Cap. 1. 437\* iVMld- Spec. 1. 448. Panirula romposita; calycibus 4-floris; corollis pilosis, bifidi\*. aristatiH. Thunb. — Cap. b. spei.

45. A. ANTARCTICA Thunb. Prod. 22. Eju&d. Flor. Cap. 1. 436. Willd. Spec. 1. 450. Panícula coarctata; calycibu\* ijuadriilorih; corollis bifidis, aristatis. Thunb. Trisetum antarctirtiin JSecs ah Esenb. in Linnaea 1. 307. — Cap. b. spei. — Ovarituu gU- briusculum, unisulcatiim. (Nees.) IVees hue ducit Avenam leoniam Steud., <juao Avenae species. Nprengel cum Aira antarctica Forst. conjungit.

46. A. MEXICANA Sleud. in Flora 1829. 2. 485. n. 83. Ecklott. Herb. n. 929. Foliis planis va^hui^quo glabris; panícula stricta, aequali, contracta; ramis fascimla<o>\*oiiiiiv<rdcillatis; spiculis billoris; noi\H HU% calycem Niiperaiiibuii, xral»ris; HOMCUIO- tum valvulae exterioris deiitibus biidis, lacinula interiore seti- Rera; setia valvula brevioribu^: arista calyre longiorc. JVeas. Trisetum Steudelii J\ee9 ab j^en0m in ijnnara 7, t>03. — Cap. » «pei. 0 ? — An variotas praerrdon<is ? («MMI.)

47. A. RTIPAEKOKMIU Linn. Mant. 34. WiUd. Spec. 1. 444. KENTU. SYNOPSIS. I. [ JO ]

Paniculata; calycibus bifloris; arises semine duplo longioribus; culmo ramoso. *Linn*, *Chaetaria stipaeformis* *Beauty. Agrost.* 30. *Room, ei Svhnlt. Syst.* 2. 392. — Cap. b. spei. — Ulumac duae; altera lanceolata, altera ovata. Flores duo, sessiles, basi liirli. Paleae duae, laeves. Arista icrininalis, scabra.

48. A. CERNUA. Panicula lava, nutante; glumis tri-quadrifloris, superioribus paulo longioribus (triplo laliores); pilis rali brevibus, rhacbeos medium valvulae astituentibus; perianthiis bisit-hulatis, supra medium longe aristatis; ovario barbato. *Trin.* *Trisetum cernuum Trin. in Act. Petrop.* 1630. 1. 61. — Insula Sitka.

49. A. POL-KRETI *IViUil in Berl. Mus.* 2. 290. / 8. / 4. Panicula patula; calycibus corolla supra basin arista longe prioribus; arista geiiculata; culmo basi ramoso. *IVUld. Tri-soiini Pourreti Hoem. el Svhnlt. Syst.* 2. 661. Avena airoides *Povrr. f Arostis Pourroti S/n-eng. Syst.* 1. 260. — Ilispauia. 0

50. A. POKRIJA (*Jussone in Tenore, Prod. npj*). 5. (*Linnaea* 3. 98.) *IjUSD. Ind. Sent.* 1825. Panicula spirifera, conretata, arquali; paniculis tri-quadrifloris; floribus omnibus sessilibus, conformibus; gluma major mutica; palca extrinseca bifida; laciniis aruminatis, sub apice aristatis; arista sciformi, rufa; valvulis Tiliisque pubescentibus; culmo erecto; radice fibrosa, aemia. — Italia, Sicilia. Q

51. A. LONGIFOLIA *Bapteen in Cand. ei Dnby\* Bot. Gall.* 1. 514. Foliis angustis involutisve, in patina superiore asperis; ligula oblonga, acuminata; panicula erecta, aristata, contraria; pedicellis solitariis geminisve; spiculis 5-8-floris; glumae valvulae inaequalibus, aruminatis, loriculis brevioribus; axi parce pilosa; lamellae valvulae ex terna septemnervia, acuminata basi breviter pilosa. *Cand. el Ihtly.* — Italia meridionalis. 2±

52. A. TROFICA *Cand. ei Ihiby, Bot. Kail.* 1. 514. Foliis anfractis, involutis, rigidis, longissimis; inferioribus, valde nodis pubescentibus; panícula erecta, subconstricta; paniculis bifloris; Hosiiliolum subaequantibus; inferiore aristato; Kii-periore muico; axi piloso; lacinia valvulis inaequalibus, acuminatis; glumae valvula externa pubescente, acuminata, integra. *Cand. ei Dulnj.* A. longifolia *Thore.* — Circa Aquas Tarbellicas. 2 — Cum Holro odorato, molli, lanato *Linn*, ei II\* avenaceo *Scop.*, *Schrad.* (*Arrhenathera*) in eadem sectione posuerunt auctores.

53. A. PRAEPUTA *Beichenh. Flor. exsers.* 140\*. *Ejusd. PL (VU. AT. ic.* Ulabra; panicula erecta; spirulis (paniculis) quinquefloris; bracteolis longe exsertis, apice testaceo-striatis; foliis serrulatis, supra scabris, inferioribus longe pilulatis ciliatis. — Carniola. 2\* — Habitus A. pubescentis et planiculinis.

54. A. IUGIDA *Sieud. in Flora* 1829. 2. 482. n. 79. Pannicula simplici, laxa; calycibus bifloris; valvulis calcaratis flaccidis; culmo iuperantibus; corolla pilosa; gluma exserta; ruli-

mo opocto, folioso; vaginis in basi culmi imbricatis; foliis convolutis, abbreviatis, rigidis. *Steud.* — Cap. b. spei. — Triseolum ? (*Nees in Linnaea* 7. 355.)

55. A. ANDROPOGOIDES *Steud. in Flora* 1829. 2.486. n. 86. Panicula camposita, laxa, ercchia; ramis racemosis; calycibus 3-4-floris; valvulis calycis flosculis brevioribus; flosculis pilosis; gluma exterior© iriscta; sctis minimis, flosculos vix excedentibus; culmo erccto, folioso; foliis apicc conroluto-sctaceis. *Steud.* — Cap. b. spci.

## ARRHENATHIIEKUM BEAUV.

Spiculae biflorae cum rudimento liliformi tertii floris: flos inferior inasculus; superior hermaphroditus. Gliunac 2, membranaceae, concavae; superior longior, 11 ores aequans. Paleac 2, lerbaceae; inferior concava, aristata; superior bicarinata. Arista in flore masculo longissima, inferne torta, supra basim prodiens; in hermaphrodilo inulto brevior, sub apice nascens. Stamina 3. Ovarium pyriforme, apice pilosum, in flore manculo effatum stigmatibusque destitutinn. Stigmata 2, terminalia, sessilia, villosoplumosa; pilis simplicibus, argute serrulatis. Squamulae 2, longissimae, lanceolato-lincares, inte^rae, glabrae. Caryopsis adnata (test. Mert. et Koch.)- Gr/rm/na elata. Folia plana. Panieufa ramosa, diffusa; ramis semiverticillatis basi bulboso-incrasatis; spiculis pedicellatis.

1. A. AVENACUM Beauv. *Jlgrösf.* 55. t. 11. \*. 5. *Hovm. et Schidi.* Sy\*t. 2. 496. Foliis plain. Arrhenathcrnm clatius Mert. et Koch. *Germ.* 1. 546.

a) nodis ^labrix. A vena clatior Linn. *Spec\** 117\* Schreb. *Gram.* 1. t. 1. I'lor. Dan. t. 165. *JVilld. Spec.* 1.443. *Host. faVciti.* 2. 36. /. 49. *Holcus avenaceus Scop. Cam. n.* 1239. *Smith. Brit.* 1. 90. *Engl. Hot. t.* 613. *Schrad. Gen\*.* 1. 247.

p) nodis villosis. Avcna clatior p Schreb. *Gram.* 1. 25. *IVmd. Spec.* 1. 443. (*Mori\*. Hist.* 3. /. 7. /. 3». *Scheuchz. Gram. t.* 4. /'. 7- *Monti, Gram. t.* 76.) Avcna bulbosa *IViUd. in Aot\*. Act. Soc. am. nat. cur. Berol.* 2. 116. *Holcus bulboius Schrad. Germ.* 1. 248. *Host. Gram.* 4. t. 30. Avcna precatoria *ThuiU. Paris, ed.* 2. 58. Arrhenathcrum elatius (S Mert. et Koch. *Germ.* 1. 546. A. avonaccum fi lioem. rt *Schult. Syst.* 2. 496. A. bulbosum *Schlechtend. Flor. Berol.* 85. *Link. Hort.* 1. 124. A. precatorium *Dielr. Berol.* 85.

— Europa. 2±

m 2. A. PALLEXS Link. *Hort.* 1. 124. Foliis ronroluUs, initioribus saltern vagina pubrtcent. *JAnk.* Avcna ^aliens

*Link, in Schrad. Journ. 1799. 4. 314. Avena soil folia Brot. Fhr. Lw. 108. — Lusitania. 2±*

## TRISTACHYA SEES AB ESEXB.

Spiculae biflorae, per ternas in apice ramorum congestae, media saepe macrior vel effeta; flore inferiore sessili, masculo vel neutro; superiore pedicellato, herinaplirodito, basi barbato. Glumae 2, lanceolatae, trinerviae, canaliculatae, herbaceae; superior paulo longior, flores superans. Flos inferior: Paleae 2, herbaceae, muticae; inferior glumis simillima; superior brevior, binervia. Squamulae 2, carnosae, integrae, glabrae. Stamina 2 vel 3. Pili rudimentum lineare vel vix. Flos hermaphroditus: Paleae 2, subaequales; inferior subcoriacea, apice bifida, inter lobos longissime aristata, cylindraceo-convoluta, superiorem dorso subaequali - binerviam involvens; aristata inferne spiraliter torta, basi articulata. Squamulae 2, carnosae, collaterales, subintegrae, glabrae. Stamina 2 vel 3. Antherae longissimae, lineares, utrinque bifidae, biloculares. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates, elongati, labri. Stigmata plunosa; pilis simplicibus, subdentulatis. Caryopsis oblonga, interne sulcata, palcis corticata. Culmi erecti simpliciter, teretes. Folia linearia, pinna vel convoluta, rigida. Pampirtia simplex vel pampirtia; ramis elongatis, indivisis vel ramulo auctis.

1. T. LEIOTACHYA *Juss ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 459. Stunih. Gram. 2. i. 140. Triandra; glumis laevibus, glabris; foliis convolutis, externe glabris, interne marginibus scabris. Kth. — Brasilia. 2*

2. T. MEXICANA. Glumis laevibus, glabris; foliis planis, glabris marine scabris. Monopogon arenaceus *Presl in Hel. Haenk. 1. 325. f. 44. — Mexico. 2* — An varietas praecedens?

3. T. CHRYSOTACHYA *Juss ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 460. Kunth. Cram. 2. f. 141. Diandra; gluma inferiore tuberculata fulvo-hirsuta. Kth. — Brasilia. 2*

4. T. LELICOTHIX *Trin. ined. NetM ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 460. Glumis tuberculatis, albo-hirsutis. Juss. Cap\* b. spel*

## AMSOPOGOIV BROWN.

Spiculae uniflorae; flore pedicellato cum rudimento alterius superforis. Glumae 2, membranaceae, subaequales, 9-nerviae, florem superant. Paleae 2, subcoriaceae; inferior ob-



longa, cylindraceo-involuta, apice triaristata; arista media longissima, inferne lorla? palea superior longior, dorso per sulcum longitudinalem exarata, apice bifida. Stamina 3. Ovarium slipitatum, subpyriforme, compressum, superne pilosum. Sliginata 2, terminalia, sessilia, longissima, plumosa; pilis hyalinis, simplicibus, irifidis vel ramosis. Squamulae 3, longitudine aequales, glabrae; laterales cultriformes, inferne camosae; posterior (interior) oblonga, uninervia, concava. Fructus . . . . . *Gramen facie Avenae. Culmi simpliccs. Folia invaluta; ligula ciliata. Panícula tiffusa. Palea inferior Sericea. Stipaceis affinior?*

1. A. AVENACEUS Brown. *Prod.* 1. 176. Kunih. *Cram.* 1. 301. /. 62. Dcyouxia avonacca Spreng. *Sysf.* 1. 254. Danthonia Anisopogon Trin.  *Ic.* 6. /. 61. Idem in *Act. Peirop.* 1830. 1. 7J. — A ova Hollandia.

#### ERIACIIXE BROIVS.

Spimlac Liflorae; floribus scssilibus vel pedicellatis, hermaphroditis. (iluinae 2, roembranaccae, aequales, muticae. Palcae 2, inoiiiبرانaccae, barbatae; inferior concava, in aristain terminalin simplicinn desincns vel mutica; superior bicarinala. Staiuina 3. Ovarium glabrum. Sfyli 2, terminates. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Squamulae 2, cariKKSo-ineniliranaccae, glabrae, integrae vel obsolete emarginato-bilobae. Caryopsis glabra, libera, exsuka; embryo minutds. *Gramina tropica, sacpius pnbescenlia. Folia angusta. Floret pnnicululL Affinis Triodiae ?*

#### 1) ArUtatae.

1. E. RARA Brown. *Prod.* 1. 183. Aristis flosculo longioriliin; panícula simplicissima; ram is paucifloris, distinctii; glutinis lubriisrulis; i'oliis vaginisque pilosis, scabris; ariciilis »erirco-harbatis. irown. Aira rara Spreng. *Sy\*t.* 1.278. — Nova Hollandia.

2- E. 8QUARROSI Brown. *Prod.* 1. 183. (v. «.) Brongn. in *Dyperry*, // . hoi. 24. /. 3. Arisliis flosculo lngioribu»; spica Mibraniosa; rainis paiirifloris, approximate; glumiH liis»idi«, acuminatiN; folii» va^iisqsc scabrif; articulis sericeo - barbatin. ttruwn. Aira squarrosa Spreng. *Sysi.* 1. 278. — Aova Hollandia.

3. E. GRACILIS Bronfpi- in D'tpcrrey, *If. hot.* 25. Sj>ir\* pauciflora; rani is distantibus, grarilibiix. orrctin, 3-i-flori»; ?}»-nijs acutis, paloas vix acqimiiifibus, Alabriusrulis; palcis scriirro-vi.loiig, ariatata, aritta. subabquantibus; culmo, vagini» MM\*.

que glabris; ligula foliisque margino ciliatis. *Brongn.* — Insula Bourou. (Moluccac.)

4. E. GLALCA *Brown. Prod.* 1.184. *Kunih. Gram.* 1. 305. /. 64. Arisli flosculo longioribus; panicula coarctata; ramis multifloris floribusquo imbricatis; glumis hispidis; foliis vaginisque glabris, laevibus; articulis imbricatis. *Brown.* Aira lacvis *Spreng. Syst.* 1. 278. — Nova Hollandia.

5. E. AVEXACEA *Brown. Prod.* 1. 184. (v. s.) Arisiis flosculo brevioribus; panicula coarctata; ramis simplicibus; floribus distinctis; glumis glaberrimis, nervosis; perianthii valvula utraque basi exteriorque marginibus barbatis; foliis setaceis vaginisque glabris. *Brown.* Aira avenacea *Spreng. Syst.* 1. 278. — Nova Hollandia.

6. E. CILIATA *Brown. Prod.* 1. 184. Aristis flosculum subaequantibus 5 panicula subcoarctata, simplici; ramis paucifloris; floribus distinctis 5 glumis glabriusculis, acuminatis; perianthiis longitudinaliter barbatis; foliis vaginisque hispidis. *Brown.* Aira ciliata *Spreng. Syst.* 1. 278. — Nova Hollandia.

7. E. PALLESCENS *Brown. Prod.* 184, Arisiis flosculum subaequantibus; panicula obtusa, rara 5 ramis capillaribus; glumis glabris, obtusiusculis 5 foliis vaginisque glabris, laevibus. *Brown.* Aira ciliata *Spreng. Syst.* 1. 278. — Nova Hollandia;

## 2) Mutioac.

8. E. MUCRONATA *Brown. Prod.* 1. 184. Panicula coarctata, simplici; ramis paucifloris; glumis glabris; perianthii valvula exterior mucronata infra medium hispida; foliis strigosociliatis. *Brown.* — Nova Hollandia. — *Sprengcl (Syst.* 1. 276.) bane et sequentem sub nomine Aira mucronatae conjungit.

9. E. BREVIFLORA *Brown. Prod.* 1. 184. Panicula coarctata, simplici; ramis paucifloris; glumis glabris; perianthii valvula exterior mucronata, infra medium hispida; foliis sciaccis, strictis vaginisque glabris, laevibus. *Brown.* — Nova Hollandia. — Praecedenti iis affinis.

10. E. ORTUSA *Brown. Prod.* 1. 184. Panicula coarctata; ramis inferioribus parum divisis 5 glumis glabriusculis, acutissimis, perianthio obtusiusculo brevioribus; foliis vaginisque glabris. *Brown.* — Nova Hollandia. — *Sprengcl* ad Aira oblusatam ducit.

11. E. CAPILLARIS *Brown. Prod.* 1.184. *Kunth. Gram.* 1.303. /. 63. Panicula ciliata, capillari, rara; ramis paucifloris; rhachi villosa; glumis glabris; foliis vaginisque hispidis. *Brown.* Aira hispida *Spreng. Syst.* 1. 276. — Nova Hollandia.

## KKANDTIA KVSTH.

Spicatae biflorae; flores sessiles, valde inaequaliter bipaleacei; inferior hieroglyphicus muticus; superior semineus,

arlistatus. Gluinae 2, inaequales, concavae, membruaceo-herbaceae. Flos lierniaplirodiuis: Paleae inacquales, membraita-ceae; inferior concava, apice rotunriata, mulica. Squamulae 2, cuneato-dolabrifonnes, glabrae. Stamina 3. Ovariuiu sessile, glabruin. Styli 2. Stigmata plumosa; pilis siiiplicibus. Caryopsis elliptica, utrinque rotundata, embryoni parallele coinpressa, laevis, glabra, libera. Flos femineus: Paleae subcoriaceae; inferior apice aristata, concava, siiperiorem arete involvens; arista torta, geiriculata. Sqtiamiillae, PistiHum et Caryopsis ut in flore hermapbrodito. Stamina nulla. *Cnlmi bast procumbentes, ramosi, geniculato-erecti. holla plana^ slriato-sulcata, membranacea. Panlcula ramo\*a<sub>t</sub> erectu. Sptculae pedicel latae velsubsessi/es, basiarticulalae. An vere liuuiis sectlonis ?*

1. B. HOLCOIDE4 Kunih. Gram. 2. 511. /. 170. — Pegu.

#### DAXTHONIA CAXD., **BROWN.**

Spiculae bi-niiiiUiflorac; flores distichi; summits pier unique tabescens. Gluinae 2, inembranaceae, subcarinatae, muticae, subaequales, saepe flores aequantes vcl superantes. Paleae 2; inferior subcoriaceo-ineinbranacea, concava, multi-(9-) nervia, apice bifiria, inter lacinias iimticas vel subulato-aristatas instnicta: arista inferne complanata et spiral it er torta, interduni brevissima, recta; palea superior bicarinata. Stamina 3. Ovariium glabnnn, stipitatuin. Styli 2, terminales, saepe breves. Stigmata phimosa; pilis siiiplicibus vel ramosis. Squamulae 2, carnosio - inembranaceae, integrae, glabrae, rarissime apice pilosae. Caryopsis elliptico-oblonga, embryoni parallele compressa, laevis, glabra, libera. Pericarpium tenue, membranaceuni, adliaerens. *Gramma caeftjritosa. Hpiculae pedicellulae, racemosae vel panicu/utue. Palea injerior inferne barbata.*

#### 1) Species gciuinac.

- a) Arista brcvis, saepe dentiformis, complanata, non iorta.

1. D: DECUMRENS Cand. Gall 3. 33. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. 07- Panicila subshnplici, contracta, pauciflora; spiculis oblon^o-ovalis^ 3-4-floris; ai\ycc flocculus subaequanfe; va^ini^ foliisquc pilusis; radice siibrepenic. Schrad. Poa dccunibens. With. Bof. ArrAW. Smith. Brit. 1. 107- Host. Gram. 2. i. 72. Engl. Bot. t. 792. Schrad. Geim. 1. 305. Festuca d«-curiibens Liun. Spec. 110. IViUd. Spec. 1. 424. Flor. Dan. /. 162. 1'riodia dccuniben» Bcauv. liocm. et Schult. Syst. 2. 597. Wah-

*lenb. Vps.* 39. *Bromus decumbens* Koel *Gram.* 242. *Siclingia decumbens* Bernh. *Ilford.* 44. *Melica rigida* IVib. *IVerth.* 117. *Melica decumbens* Web. *Spicil.Z.* *Tnodiae* species? Brown, *Prod.* 1, 182. *Avena spicata* All. (teste Balb.) — Europa, Russia. 2J.

2. D. PARADOXA Brown. *Prod.* 1. 177- (v. 8.) Trin. in *Act. Petrop.* 1830. 1. 69. *Panicula cffusa*; spiculis subquadrifloris, glumae longioribus; valvula exteriore perianthii basi pubescente, apice tridentata; dense medio dissimili, divaricate Brown. *Triodia littoralis* Spreng. *Syst.* 1. 330. — Nova Hollandia.

3. D. FOHSKALKI Trin. *Id.* 5. f. 49. *Idem* in *Act. Petrop.* 1830. 1. 69. *Panicula coitracia*, oblongo-lanceolata basi folio involucre; spiculis 3-4-floris, sub3-floris; glumis acutis, inferioribus parvis longioribus; perianthio seriali pubescente, bifido; laciniis acutis, ipso paulo brevioribus; arista perianthii longitudinali. *Trbi.* A. Forsk. *Syll. Vahl. Symb.* 2. 25. *WiUd. Spec.* 1. 447. *DelUe, Aeg.* 28. f. 12. f. 2. (t. «.) *Avena pcinisylvanica* Forsk. *Aeg.* 23. *Tristum* Forsk. *Beauv. Agrost.* 8S. *Avena arnoldi* nacoa *Delile, Aeg.* 11. f. 12. f. 1. (f. *teste* Brown.) *Doscliampsia arundinacea* Spreng. *JSov. Prov.* 16. — Aegyptus. ©

b) Arista elongata, inferne complanata et spiraliter torta.

4. D. PROVINCIALIS Cand. *Gall.* 3. 33. *Fjurd. Synops.* 126. Trin. *Id.* 6. t. 67. *Idem* in *Act. Petrop.* 1830. 1. 68. Arista longa, tortilis; glumis 5-6-floris; foliis pilosis, inferioribus convolutis setaceis. Cand. *Avena calycina* Jill. *Delph.* 2. 148. f. 2. f. 9. (nee Lam.) *Avena spicata* (3 *IVWd. Spec.* 1. 453. *Danthonia alpina* Vest, in *Bot. ZeU.* 1821. n. 10. (test. *Spretig. et Trin.*) *Danthonia calycina* Beichenb. *Flor. excels.* 52. *Avena stricta* Host. *Flor. Austr.* 1. 127. (fide Beichenb.) — Galloprovincia, Delphinatus, Carinthia, Carniola, Tauria. 2)\*

5. D. SPICATA Boem. et Schradt. *Syst.* 2. 690. *JYutt. Gen.* 1. 71. Trin. *Id.* 6. t. 54. Kunth. *Gram.* 1. 307. f. 65. Trin. in *Act. petrop.* 1830. 1. 68. *Panicula subspicata*, pauciflora; glumis spiculis sexfloris pubescentibus longioribus; palea exteriore oxapice bifido aristata; arista basi spirali; foliis setaceis, collo villosis. *Avena spicata* Linn. *Spec.* 119. *H'iUd. Spec.* 1. 453. (excl. var. p.) Pursh. *Flor.* 1. 86. *Avena glumosa* Mich. *Flor.* 1. 72. (teste Mich.) — America borealis, 2J. — Sprengel ad *Danthoniam sericeam* *JXii/t.* <1 licit.

6. D. SERICEA *JVtUt. Gen.* 1. 71. Trin. *Id.* 5. f. 53. *Idem* in *Act. Petrop.* 1830. 1. 68. Culmo erecto; racemo composito; ramis 2-3-floris; spiculis 9-13, 8-9-floris, calyce parvis longioribus; corollae valvulis inaequalibus exteriore lanceolata, margine dense villosa, apice bifida setosa; arista contrail contorta; valvula interiore inulto brevior, ciliata. *IYitt.* *Avena spicata* IX. *Hot.* 1. 174. (ercl. syti?) — America borealis.

7. D. 81!CU.NDIFJ,0!U *Prchl in HeL Hacn/i.* 1f 255. Culmo

crecto; foliis involutis, setacis, acutis, inius scabriusculis; vaginis glabris; panicula simplici, secunda; rachii ramisque scabris; glumis lanrcolalis, scabris; palloa inferioris basi marginibusque pilosa, triaristata; arista media tortili. *Presl* — *Percuvia*? 24? — Spiculac 6-8-llorac.

8. 1>. PAUCIFLORA *Brown. Prod.* 1. 177. Racemo paucifloro; spiculis trifloris, gluma lacvi acuta brevioribus; perianthii valvula ceteriore basi medioque barbata: villis serici superioris longitudine valvulae; arista intermedia glumam vix aequante; foliis strictis, glabris eulmisque setacis. *Brown.* — *Nova Hollandia*.

9. D. SETACEA *Brown. Prod.* 1. 177. Racemo subsimplici; spiculis 4-floris, gluma lacvi duplo brevioribus; perianthii valvula ceteriore basi medioque barbata: serie superiore villorum valvulam subaequant; aristis lateralibus valvula longioribus; foliis eulmisque setacis. *Brown.* — *Nova Hollandia*.

10. 1). RACEMOSA *Brown. Prod.* 1. 177- Racemo subsimplici; spiculis 7-&-floris, glumam aequantibus; perianthii valvula exterioris basi medioque barbata: serie superioris villorum fasciculi distinctis, brevibus; aristis lateralibus valvula triplo brevioribus; foliis setaceis vaginisque pilosis: collo barbato. *Brown.* *Arundo paniculata* *JAILUL NOV. Holl.* 1. 26. t. 34? *Danthonia paniculata* *Sprang. Syst.* 1. 331. — *Nova Hollandia*.

11. D. PILOSA *Brown. Prod.* 1. 177- *Trin. Ic.* 5. f. 51. *Idem in Act. Peirop.* 1830. 1. 70. Panicula subcoarctata, lanceolata; spiculis sexfloris, gluma lacvi brevioribus; perianthii valvula ceteriore basi medioque barbata: serie villorum superioris rariore, emarginaturam attinente; aristis lateralibus valvula longioribus, intermedia dimidio minoribus; foliis setaceis vaginisque pilosis. *Brown.* — *Nova Hollandia*.

12. D. CAESPITOSA *Gaudich. in Freyc. // . bot.* 408. *KuntK.Gram.* 2. 525. f. 177. Culmis caespitosis, simplicibus, vaginis foliisque glabris, convoluto-setaceis; panicula simplici, spicaeformi; spiculis sexfloris; glumis anastato-acutatis, glabris, flores duplo superantibus; palloa inferioris 9-nervia, apice bifida et triaristata, inferne triplici serie pilorum per fasciculos disposita, paleam subaequant barbata; aristis lateralibus rectis; intermedia longissima, inferne spiraliter torta. *Kth.* — *Nova Hollandia* ora occidentalis.

13. 1). SKMANM FAHIS *Brown. Prod.* 1. 177. *Tiin. Ir.* 5. f. 72\* *Idem in Act. Peirop.* 1830. 1. 68. Panicula lanceolata; spiculis subquinquifloris, gluma scabrituscula brevioribus; perianthii valvula ceteriore basi medioque barbata: serie villorum fere longitudine dimidii tortilis aristae intermediae lateralibus seorsim longioribus, glumam vix superantis. *Brown.* *Arundo lenianii* *LabiU. Nou. HoU.* 1. 26. f. 33. — *Nova Hollandia*.

14. 1>. PALLIDA *Brown. Prod.* 1. 177. *Trin. Ic.* 6. f. 63. *Idem in Act. Peirop.* 1830, 1. 69. Panicle effusae; spiculae sub-

quadrifloris, gluma laevi brevioribus; poraliisbii valvula exterior ad medium villosa, supra nuda; aristis lateralibus valvula brevioribus; foliis setaceis: collo barbato. *Brown*. *Avena Brownii* *Spreng. Syst.* 1. 336. — Nova Hollandia.

15. D. LONGIFOLIA *Brown. Prod.* 1. 176. Panicula ciliata; spiculis subquadrifloris, gluma laevi brevioribus; perianthii valvula exterior ad medium villosa, villis supremis clongatis, valvula in occultantibus; aristis lateralibus longitudine valvulae; foliis subsetaceis, clongatis x collo imberbi. *Brown*, *Avena longifolia* *Spreng. Syst.* 1. 336. — Nova Hollandia.

## 2) Species capenses, pleraeque dubiae.

16. D. LANATA *Schrad. in Schull. Mant.* 2. 386. *Trin. Ic.* 6. t. 62. *Idem in Act. Petrop.* 1830. 1. 70. *J. Yeas ab Etenb. in Linnaea* 7\* 316. Foliis linearibus, glabris; vaginulis inferioribus tomentoso-lanatis) panicula coarctata, ovata; spiculis 3-4-floris; floribus calycem subaequantibus, pilosis; corollae valvulae exterioris dentibus cuspideis; arista calyce paulo longiore. *Schrad.* *Avena lanata* *Schrad. An. ad Flor. Cap\* sect.* 2. in *Goelt. Anz.* 1821. n. 208. 2075. *Avena lupulina* *Sfend. in Flora* 1829. 2. 486. (ex *Nees*.) — Cap. b. spci. 21. — Triumfieri hue ducit cum? *Avenam lupulinam* *Thunb.*

17. D. CORONATA *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 70. Panicula subcapitata - ovata; spiculis subquadrilinealibus, trifloris; plumulis subacuminatis; floribus panem longioribus; laciniis brevibus; arista longitudine perianthii infra pubescentis, in medio pilis densis coronati. *Trin.* — Cap. b. spei. — Glabra. Folia involuta.

18. D. MICRAXIHA *Trin. in Act. Petrop.* 1830. 1. 71. Panicula oblonga, patula; spiculis sesquilinealibus, bifloris; glumis caudato-acuminatis, iloribus tertiani partem longioribus; setis longitudine perianthii villis adpersis; arista odon triplo longiore; foliis plauis, nudis. *Trin.* *Polypogon capense* *Honiem. mss.* — Cap. b. spci.

19. D. THUNBERGII *Kunth. Gram.* 1. 107 et 2. 521. t. 17(i). Culinis simplicibus; foliis vaginisque nullo pilosis; panicula intricata, ramosa, parum conferta; ramis ramulisque geminis; spiculis bifloris; glumis acutatis, glabris, flores duplo superantibus; palea inferiore enervia, apice bifida et 3-aristata, externe scirrico-pilosa; aristis lateralibus rectis; media longiorima, inferne spiraliter torta. *Kth.* *Avena trisetula* *Thunb. Prod.* 22. *hijusd. Ilor. Cap.* 1, 435. *IVilld. Spec.* 1. 445. *Trisetum villosum* *Per\*\* Syn.* 1. 97\* *Dantlioni villosa* *Schrad. ined.* *Pentameris villosa. Sees ab Eschsch.* in *Linnaea* 7- 310. *Avena aristidoidea* *Steud. in Flora* 1829, 2. 451. t. 23. (ex *Thunb.*) — Cap. b. spci.

20. D. ? PURPUREA *Beauv. Agrort. loO. Boew. et Schrad.* *J.* 690. *Pauku* coarctata; calycibus quadrifloris; corollae

Us viliosis, aristatis; culino decumbente. *Thunb.* *Avena purpurea* *Thunb. Prod.* 23. *Linn. Suppl.* 112. *IViUd. Spec.* 1. 450. — Cap. b. spei.

21. D. LUPULINA *Beauv. Agrost.* 153. *JRoem. e/ Schult. Sysf.* 2. 690. *AMI ab Esenh. in Linnaea* 7- 315. Culino sitnplici; vaginis radicalibus dense tomentosis; panicula ovata; spiculis 4-5-floris; flosculis infcnic lanaiis; seta recta, rigida, brcvi. *JYees.* *Avena lupulina* *Thunb. Prod.* 23. *Linn. Suppl.* 13. *IVUld. Spec.* 1. 450. — Cap. b. spci. 2« — Praeccdenti siinillima, sed distinct issi ma. *Trinius* cum ? ad D. lanatam duoit.

22. D. CALYCINA *Roem. et Schult. Syst.* 2. 691. Paniculata; calycibus bifloris, flosculis duplo longioribus; cor oil is aristatis; pedunculis capillaribus. *Lam.* *Avena caljcina* *Lam. III.* 1. 200. — Cap. b. spei.

23. D. LINKII. Foliis lon^issimis, angustis, praesertim vagina pilosissimis5 paniculac rainis paucifloris, solitariis, arrcctisj ^luinis nervosis, florcs 3-4plo supcrantibus; palea inferiore ultra medium bipartita, longe pilosa; laciniis aristulatisj arista dorsali iuflexa, vix glumas supcraute. *Lk.* *Arena bipartita* *Link. Ilort.* 1. 113. — Australia? 2«

## PENTAMERIS BEAUV.

Spiculae biflorae cum rudimento sliphiformi floris terti terminalis; flos inferior sessilis; superior pcdicellatus. (iluniae 2, membranaceae, carinatae, acutato-subulatae, muticae, flores duplo superantes, persistentes; inferior paulo brevior. Paleae 2, membranaceae; inferior concava, apice bifida et triaristata; arista media longissima, inferno complanata et spiralliter torta; laterales rectiusculae; palea superior brevior, bicarinata. Squamulae 2, subcuneato-dolabriformes, apice bi-lrilocae, niembranaceae, glabrae. Stamina 3. Ovarium stipitatum, plabrum, foecundatum disco orbiculari crasso terminatum in a tu in. Styli 2, clongati. Stigmata plumosa; pilis siroplicibus, denticulatis, hyalinis. Fructus ellipticus, tereliusculus, apice truncatus, interne ad basim sulco notatus, glaber, liber, palcis nrcte obtectus. Pericarpium crustaceum. Semen liberum, in feme triquetrum. *Gramen capensc.* Culmi vaginis nndijne obtecti, ad nodos rami\* hrevibus iterilibus instructi. Folia rigida, //i-volutii anguste /incaria. Vaginae inter nod'ii\* fongiores. Ligti fa: mar go hirwulu\*. Panicula terminaUt, ramota; rawis subfastigiatis, geminitis, injimis tubfjuaferonii. Spiculae longe pedicetlatae. A Damhonia nonnisi fructu distincta.

r \*; ?• T"°UAHRII *Beaur. Af-ront.* 93, /. 18. /. 8- \*«\*1h, '•ram. If oQd. t. 66. Pentamcris lortuosa *Ktt\*\*b&f\*b-* in *Linnuta*

7. 311. *T. rise turn villoftum* Sieb. *Herb. Cap.* ft. 119. *Dantlionia tortuosa* Trin. *Ic.* 6. /. 68. *Idem in Act. Pelrop.* 1830. 1. 72. (*Jeste synott. Sieb.*) *Avena pallida* Thunb. *Prod.* 22. (*Jesie Trin.*) *Wlld. Spec.* 1. 445. *A vena colorata* Steud. in *Flora* 1829. 2. 481. n. 11. — *Cap. b. spei.* 2J, — *Ab Aveiia trisetia* Thunb. *forsan haud distincta?*

Species dubiae.

2. P. 1»APILIOSA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7- 311. Culmo glabro; foliis vaginisque papilloso-pilosis; panícula patula; spicalls bifloris; floribus calyce duplo brevioribus, pilosis; corollas valvulae exterioris dentibus seli^eris; sells vaivulam acquantibus; arista calycc duplo lon^iore. *Schrad. Danthonia papillosa Schrad. in SchuU. Man.* 2. 385. *Trin. Ic.* 6. /. 66. *Idem in Act. Pelrop.* 1830. 1. 71. *A vena papillosa Schrad. An. ad Flor. Cap.* '2. in *Iw'orit. An%. I. c.* *A vena capensis Sieiid. in flora* 1829. 481. n. 75. (*lesfe IVees.*) *Holcus asper Thunb. Prod.* 20. *Ejusd. Flor.* 1. 415. *Wlld. Spec.* 931. (*Jeste Nces.*) *Sorghum asperuin Room, rl Schult. Syst.* 2.839. *Au<lropo£on ? asper Kunth. Gram.* 1. 166. *Avena muricata Spreng. JY. Enid.* 1. 246. (*feste Nees.*) — *Cap. b. spei.* 2\i

3. P. GLANDCLOSA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 310. Foliis iuvoiuto-setaei.^, glanduloso-viscosis; panícula trichoionia; spirn^lis bifloris; floribus calyce brcvioribus, basi pilosis; corollae valvuUe exterioris dentibus sctigeris; seti« valvulam aequantibus; arista calyce duplo longiore. *Schrad. Danthonia ^landu-Insa Schrad. An. ad Flor. Cap. sect. 3. mss. Schult. Jlant.* 2. 385\* — *Cap. b. spei.* 1\, — *An hue Avena papillosa Steud. in Flora* 1329. 2. 4S4 /

4. P. PALLESCEAS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 312. Foliis involtifo-filiroriuilms, supra margiucqiic srahris, subpilosis; vagi in\* villojiix; paninila tricbotoma; iipirulis billons; floribus ralyre brevioribus, subpilosis \$ corolla\* valvular rxtrrioris dentibus bifiriis; lacinula intcriore setigera; setis valvula brevioribus; arista ralyce lon^iore. *Schrad. Dantlionia pallescens Schrad. An. ad Flor. Cap. sect. 3. mss. Schnlt. Want.* 2. 386. *Trin. Ic.* 6. t. 64. *Idem in Act. Pelrop.* 1830. 1. 72. *Avena pallida (? Thunb. Flor. Cap. d. Schull.* 1. 117. — <^p. b. spei. ty

5. P. MICRANTHA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 312. Foliis involuto-h'liforniibiM, supra scabris; panícula patula; spiculis bifloris; floribiift calyee triplo brevioribus, basi apiccijur barbatis; corollar valvulae exterioris dentibus seti^rris; svii\* valvula paulo longioribus; arista calyee brevior. *Schrad. Daiitliouia niacran-4ha Schrad. Anal, ad Flor. Cap. sect. 3. mss. SchuU. Jlant.* 2. 3\*5. *Trin. Ic.* 6. /. 63. *Idem in Art. Pelrop.* 1830. 1- 71 • *Avena macrocalycina &cnd. in Flora* 1S29. 2. 482. n. 78. — *Cap. b. spci.*



6. P. CLRVIFOLIA JS'ees ab Esenb. in *Linnaea* 7. 313. IV His involuto-iiHforinibus, curvatis, glabris; panicula spicaefornii; ipiculis billons; iloribus calyee triplo fore brevioribus, villosU; cōrollae valvulae exteriorw denlibus bifidis; lacinula interiors sothrera; sctLs valvula sesquiloitfioribus; arista calycc paulo lon-  
iore Schrad. Daiithonia curvilolia Schrad. Anal, ad Flor. Cap. Sect. 3. mss. SchuU. Mant. 2. 386. Trin. in Act. Pctrop. 1830. 1. 70. " Avcna glomcraia Steud. in *Flora* 1829. 11. 483. it, 85. (ieste JYees.)

ft) culmo alii ore; panicula glomcrato- composita, ramis basi midis. Dantbonia livida Trin. Ic. Cram. 5. /. 50. Idem in Act. Pctrop. 1830. 1. 70. Holcus avenacens Thunb. Prod. 29. Ejusd. Flor. Cap. ed. Schidt. 1. 110. Wldd. Spec. A. 931 ? (Jeste Nves.) Sor^bum avenacrum Beam: Agrost. 131. Bocm. et SchuU. Syst. 2. 838? Andropoşoii ? Thuiibcrgii Kunih. Grum. 1. 166.<sub>B</sub>

— Cap. b. spci. 1\,

7. P. STRICTA Nee\* ab Esenb. in *Linnaea* 7. 313. Culmo foliisqut sotacois, slrictis, glabris; panicula august a, patula; spiculis 5-6-floris; floribus calyci subariualibus, basi pilosiff^ cōrollae valvulae cxterioris dentibus subbifidis; lacinula inticiore setiffera\*, setis valvulain vix supcrantibus; arista calycc paulo lonffiorc. Schrad. Danthonia stricta Schrad. Anal, ad Flor. Cap. sect. 3. m\*s. SchuU. Mant. 2. 383. Avcna licjcantba SieutL in *llora* 1829. 2. 487. n. 87- (lesle Nees.) — Cap. b. «pei. 2±

8. P. ixVOLUCRATA JYees ab J'Jsenb. in *JJnnaea* 7. 310. Culmo flilabro; foliis linoaribus, supra uiargiiioqiic scabris; panicula anffiista, contracta; podicrllis barbalin; Npiculis sub4-floris; floribus calycc brevioribus, pilosis; corollae valvulae cxterioris don-  
tibus scti^oris; sotis valvulain subaequaiitibus; arista calyce paulo longion\*. Schrad. Dantbonia involucrata Schrad. in SchuU. Mant. 2. 383. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1-71. Avcna invo-  
lucrata Schrad. Anal, ad Flor. Cap. 2. in Coett. Gel. An%. L c.  
— Cap. b. spci. 2^

9. P. iiiKTiriinpriiYMA Keen ab llaenb. in *Linnaea* 7. 314. Panicula subcoarctata, lanccolata; calycibus glabris, corolla bir-  
suta duplo longioribus; foliis approximatis, filifornii-subilatis, disticbis; va^inis utriafis, marline villoiiio-ciliatis. Lehm. Dan-  
thonia düticiophylla Lehm. Ptigill. 3. 41. — Cap. b. Hpci.

#### I:RALEPIS SVTT.

Spiculae multiflorae; flores disichi; summui tabescens.  
Glumae 2, membranaccae, subcarinatae, muricae, inaoquales,

spicula plemraque breviores. Paleae 2, membranaccac; inferior trinervia, concava, apice bifida, inter lacinias muticas arista brevi subulata complanata recta instructa; superior bicarinata. Stamina 1-3. Ovarium slipitatum, glabrum. Styli 2, terminates. Stigmata plumosa. Squamulae 2, incmbranaceae, apice truncato-rotundatae, glabrae. Caryopsis oblonga, teres, laevis, glabra, libera. *Gramina plerumque repenlia. Folia an gust a, carinata vel convolutu. Spiculae in apice culmi racemosim vel paniculatim dispositae.*

1. U. ARISTULATA Nutt. Gen. 1. 63 et add. (r. s.) Sprcng. N. Entd. 1. 245. Valvulis calycis inaequalibus, oblusis, laccris, subtriHoris; denHbus latcralibus valvulae corollinae externae obtusis; arista brcvissinia. Nutt. Aira purpurea JIuehlcnb. Descr. 85. (excl syn. Walt, et Elliott., tenle Spretigel.) — America borealis. — Forsan nicra I<sup>T</sup>. ]>urpureae varietas. (Nutt.)

2. U. PURPUREA Nutt. Gen. 1. 62. Kxmlh. Gram. 1. 311. /. 67\* Culm is racspitosU, erectis vel gcniculato - adscendeiibiiK, simplicibus, semitereti - canaliculatis; nodis sericeo-barbatis; foliis planis, interne puberulis, externe va^inisque scabriusculis; spicis axillaribus icrminibusque depauperatis; va^inis involutis; spiculis 4-5-floris; ncrvis paleae ntriisquie srriceo-pilosis. Kth. Aira purpurea Walt. Carol. 78. Pursh. Flor. 1. 77. Elliott. BoU 1. 152. Diplocea barbata Rafm. in SULiman, Am. Journ. 252, — Carolina. © ?

3. V. PULCHELLA Kunth. Gram. 1. 108. Cuimo rrpentc; fn\\% planiM, aubtilatis, nrabris: li^ula pilona: panirula valde <lc-pauperata; spirulis tribus subseptenifloris; ^luinis j;l.ibris; paleis basi piloso-lanatis. Triodia pulchella Humb. et Kunth. JXov. Gm. 1. 155. t. 47- Hoelera pulchella, Spreng. Sytt. 1. 322. — Mexico. 2b

4. V. AVENACEA Kunth. Gram. 1. 108. Calmo repent\*; foliiff planis, externe pilosis, marline srabriusculis; li^iila ciliata; panirula simplid, coarctata; spirulis ivubnexfloris; ^1 um is dorso scabris; paleis basi lanato-pilosis. Triodia avenacea Humb. et Kunth. JXov. Gen. 1. 156. /. 48. Koclara avenacea Spreng. Syat. 1. 332. — Mexico. 2\*

Species anomala; palea inferior apice ad utrumque latns dente tubulato aucta; raryopsis externe convexa, interne subcovicata vel planiuscula. (TRicuans Beauv., WIKDZOMA IVutt.)

5. U. CLPnKA Kunth. GramA. 108.313. t. 68. Panirula effusa, secunda; raiiis subdivisis, spicatis; spiculis laiiceolatooblongi\*, 6-7-floris; corolbe gluma exteriori ad nervos ciliata. Jacy. Poa seslerioides Mich. Flor. 1. 6S. Poa quinqucfida Vursh. Flor. 1. 81. Triodia cuprea Jacy. Eclog. Gram. 2. 21. '• 16-

*Triens quinquifida* Schidl. *Mant.* 2. 333. *Tricuspis novoboracensis* Beauv. *Agrost.* 11 ? *Festuca quadrifida* JW. *Encycl. suppl.* 2. 040. *Poa arundinacea* Poir. *Encycl. suppl.* 4. 329. *Windsoria poaeformis* Nutt. *Gen.* 1. 70. *Tricuspis caroliniana* Beauv. *Appost. t.* 15./1. 10- *Poa caerulea* Mich. *herb.* *Eragrostis tricuspis* Vahl. in *Ad. Petrop.* 6. 1. 414. — *America borealis.* 24

6. 1L ? VIRENS. Spicae compositae ramis strictis; spiculis imbricatis, adpressis, alteris; culmo compresso, adsculcente venticulis; labris; foliis planis; natis. *Juss.* *Tridens viridis* *Juss. al> Esenb. in Mart. Bras.* 2. 476. — *Brasilia.* 2\ ?

7. U. ? CAPENSIS. Hecenis compositae; spiculis compressis, aernis; culmo subaequilis, strictis; foliis convolutis; imbricatis. *Juss.* *Tridens capensis* *Juss. ab Esenb. in Linnaea* 7-324. — *Cap. b. spri.* — *Similis praecedenti.* (NGCS.)

#### Species dubiae.

8. U. ? PALLIDA Kunth. *Gram.* 1. 108. *Panicula flaccida* ramis flexuosis; calycibus quinquefloris, pallidis abbreviatis; corollae basi nudae valva exteriori fimbriata; ligula exserta, laevigata. *Syr.* *Triodia pallida* *Spreng. iv. Entd.* 1. 246. *Ejwtd. Syst.* 1. 330. *Windaoria pallida* *Eddy ined. Torr. Cat.* — *America borealis.*

9. U. ? AMBIGUA Kunth. *Gram.* 1. 108. *Panicula sicula*, palensis; spicis ovatis, crassis, sessilibus, 5-6-floris; valva exteriori corollae mucronata. *Ell.* *Poa ambigua* *Elliott. Hot.* 1. 165. *Windsoria ambigua* *JYutt. Gen.* 1. 70. *Tridens ambigua* *Schult. Mant.* 2. 333. *Tricuspis caroliniana* *Beauv. 1* — *Carolina, Georgia.* 2^

10. U. ? PUNGENS Kunth. *Gram.* 1. 108. *Spica glomerata*, ovata; spiculis sexfloris, terribus, lanuginosis; foliis involutis, rigidis. *Vahl.* *Festuca pungens* *Vahl Symb.* 1. 10. f. 2. *Willd. Spec.* 1. 427. *Festuca mucronata* *Forsk. Dvsrr.* 22. w. 74. *Calotheca arabica* *Spreng. Syst.* 1. 34h. — *Arabia.* 2±

#### TIUODLV DHOWS.

*Spiculae multiflorae.* *Glumae* 2, subaequales. *Pneae* 2; inferior tridentata; dentibus subaequalibus; intermedio stricto. *Squainulae* 2. *Gramina perennia rigidula habitu Poae vel Festucae. Sptcutae pnurulttae.* (Charact. gen. ex Brown.) *Hue forsan Dantlioni decurabens Cand.* (Brown.)

1. T. PUNGENG Brown. *Prod.* 1. 182. *Panicula rostrata*, recta; ramis alternis, subimpluribus; spirulis lanccolatis, »"»" sexfloris; priantibus valvula exteriori infra medium carina marginibusque lanatis; foliis involutis, paucibus, punctatis; va-

ginis inferioribus vilescentibus. *Brown.* *T. viscida* *Roem. et Schult.* *Syst.* 2. 599. — *Nova Hollandia.*

2. *T. PUOCERA* *Brown. Prod.* 1. 152. Panicula effusa; ramis indivisis, spicatis; spiculis breviter pedicellatis, 3-4-floris; glumis scabriusculis; perianthii valvula exterior carina laboriosa, marginibus glabriusculis; foliis involutis, laxiusculis; collo aericeo-barbato. *Brown.* — *Nova Hollandia.*

3. *T. PARVIFLORA* *Brown. Prod.* 1. 182. Panicula effusa, elongata; ramis indivisis, spicatis; spiculis linearibus, subglomeratis; perianthii valvula exterior carina nuda, marginibus pubescentibus; foliis involutis, laxiusculis; ligula lacera. *Brown.* — *Nova Hollandia.*

4. *T. MICROTACHYA* *Brown. Prod.* 1. 162. Panicula elongata, subcoarctata; ramis indivisis, spicatis; spiculis subtrifloris; glumis scabris; perianthii valvula exterior oblusa, brevissimo tridentata, carina marginibusque glabris; foliis involutis; collo vaginae barbato. *Brown.* — *Nova Hollandia.*

5. *T. IRKUTANS* *Brown. Prod.* 1. 182. Panicula coarctata; spiculis imbricatis, lanceolatis; perianthii valvula exterior basillosa; foliis involutis, patulis, rigidis, pungentibus. *Brown.* — *Nova Hollandia.*

6. *T. AMBIGUA* *Brown. Prod.* 1. 183. Panicula effusa; ramis semivibratis, indivisis; spicatis; spiculis subsessilibus, linearibus, 6-10-floris; perianthii valvula exterior marginibus sericeis; interior ciliata; foliis involutis; ligula lacera. *Brown.* — *Nova Hollandia.* — Vix genuina species, facie omnino *Poa*. (Br.)

#### POMMEREULLA Juss. Fil.

Spiculae subsexflorae. Flores arete imbricati; duo inferiores unipaleacei, neutri, hermaphroditi (superioribus) steriles; terminalis tabescens. Glumae duae, a floribus remotae, valde inaequales; inferior lanceolata, concava, uninervis, minutum, membranacea, spicula paulo brevior; superior minutum, subulata. Paleae 2; inferior herbacea, concava, trinervis, apice quadriloba, dorso aristata; lobis interioribus lanceolato-subulatis, incurvato-articulatis; exterioribus majoribus, alaeformibus, ovato-oblongis; urtula dorgali, divaricata; palea superior bicarinata, binervis, acuta, diaphana-membranacea. Squaenulae 2, subfalcatae, membranaceae, glabrae. Stamina 3 (ex 1/2). Ovarium glabrum. Stylus 2, teretiales. Stigmata plumosa (ex Roxb.). Caryopsis obovato-elliptica, externe convexiuscula interne planiuscula, laevis, glabra, libera. Embryo fructu dimidio brevior. *Gramina repentina; ramis erectis brevibus* *Urosiphium*. *Folia ditticha. Spicae terminalis, terminalis ad ba-*

*sim folio spathiformi involutae. Spiculae tetrasperae turbinatae, suhaescentes, Glumae persistentes\*. Affinis Danthonia et Triolite.*

1. P. Cymbaria I Ann. Xov. Gen. Gram. 31. Ejusd. Snppl. 105. Vahl. ivimm. 2. 393. Boxb. Carom. 2. 17- 131. Ejusd. Furr. Ind. 1. 332. Both. Nov. Spec. 33. Kunth. in Ann. dlist. nat. (anal. Jlor. el met.) Npica basi obvallata folio spatuliformi; spiculis ahrnis; llosculis hermaphroditis 5 ralyce undo. Moth. — India orientalis.

2. P. MONOECA Hoi/L mss. IVHid. in Act. am. nat. cur. Berol. A. 2\9. h'oenip:. in JVa/nrf. 23.209. Gmel. &/. Vet. 1. 123. H6th. JXov. »S/>er.j33. Kacemo SOCUIHIO, III do, demum recluain, hori/outali; spiculis monoecis; calyce strigoso. Both. — India orientalis.

X. FESTUCACEAE. Spiciilac miiUiflorac (rarus paniculorao). CUMMAO ot pnlcao <luao, moniLranaceo - liorbarrar, raring roriarcao; hanim inferior picnimque arisiaia; arista liaml torfa. Intlorcsccnlia paniculata, paucis exceptis.

#### 8CSLKRIA A/WVIX.

Spiciilnc 2-G-flornc, distichac. Glumae 2, memhrnnnceae, muticac^ rnrus inner on atuc, innccquides. Palenc 2, incmitrunnceae; inferior carinata, aristato-inucronata, intercium 3.V drntata^ drntilms mucronatis; palca superior bicarinata, apicc biidn. Stamina 3. Ovarium plabrum, rarissimo (in Sesleria elongata) apico pilosmn. Styli 2, breves. Stigmata longissima, plumosa; pilis siniplicilms. Squamulae 2, intef^ac vel 2-5-fiduc. Caryopsis oblonjza> cxtcrnc convex a, interne Itlaiiuscula, plabra (iitcnlum apico pilosa?), liber a. f#r<-initta ctwspitOMA. Culmi timplice\*. Folia pinna, intrrdmn Mctijhrnia. Sfricae simplied, ffloboiae^ ohlongne vcl linenret) coufcrtacy tul batim intention bracteatac; rhacfiu inarfulnta. Crnus proximum l'ois, praesertim sectioni primuo per Sesleriaia disticliaui.

#### 1) Sprcics genuinae.

1. S. CAFEUIA Arduin. Spec. 2. IS. /. C\ f<u, 3-3. Smith\* Brit. 1.9i. lio\*t. Gram. 2. 69. t. 98. Enpl. Boi. \. 1613. tlor. Dun. /. 1506. Meri. f Koch. Germ. 1. 620. Spira ovni-oblon^d, suhscrenda; spirulis bi-triHoris; paloa inferiorr 3-. rarius 5-ariata; aristis Alunia broviorib^; folii\* linaribim. Mea. rt Koch. CynoHurus rac-rilriiA Linn. Spec. 100. Mi/A/. Spec. 1.414. Jar\*-l- Ir- 1. 21. Aira varia Jacy. I'ind. 15. — Kuropa. 24

2. S. ALBA Sibth. Graec. 1. t. 72. Smith. Prod. 1. 52. Spira ovato-nblonga, imbricata; bracteis alicrnis; pctali\* exterioribuH lanccolatis, aculis, indivisis. Smith. — Prope paguiii Bcl^rad. 2\> — Affinis S. caerulea (Smith.); baud diversa. (Ilertol.)

3. S. PHLEOIDES Bieb. ined. Steven in Hoem. et Schult. Syst. 2. 604. Bieb. Flor. suppl. 64. Spica ovafa; foliis plants; spiculis subbifloris; corollae glunia exiiorie subbicuspidain, intrrior bicuapidala. Steven. — Caucasus oricnfalis. — Proxiina S. caculcae. (Bicb.)

4. S. CYLINDRICA Cand. Syn. 134. Ejusd. GaU. sitppl. 279. Spica donsa, cylindrica, eloni^ata; foliis acutissimis. Cand. S. caerulea p Cand. Gall, ft' 1647- C^ynosius cylindricus Bqlb. Addit. Flor. Pedem. 86. FjUSD. Obs. 12. Nesleria ar^cniea Sari, Bot. Eirusc. 1. 68. Koolcria cacnilca Ten. Flor. Neap. Prod. Scsleria pallscscns Hartm. — Pallia inori«lionalis, Italia. 2^

5. 8. TENIFOLIA Schrad. Germ. 1. 272. /. 6. f. 4. Mert. et Koch. Germ. 1. 625. Spica cylimlracca; spioulis subtrifloris; palea inforiorc 3-5-arisiata; foliis setacois. Mert. et Koch. S. junrifolia Suffren. in Host. Gram. 4. /. 22. Aira juncifolia Wxdf. S. iniomipta Vis. (fide Reichenb. Flor. excurs. 140\ ) — Istria, Dalniatia. 2\*

6. S. ~~SPHACROCEPHALA~~ ARDUIN. Spec. 2. 20. /. 7. Host. Gram. 2. /. 99. Mert. et Koch. Germ. 1. 625. Spica subrotunda; tpiculis suhtriiloris; palca inforiorc uniarisfata. Mert. et Koch.

a) caoriilscens. S. spbacrocepiiala Ard. Host. Vynosums spbacrocijibaliis Jacrj. Ic. 1. /. 20. IVHid. Spec. 1. 414.

p) albida. Cynomimii spbaoroccpbalus Koel. Gram. 376\* Hoffm. Germ. ed. 2. 49. Scsleria leucocrpliala Cand. GaU. 3. 76.

— Camiolia, C'arintbia, C'otnitaius Tyrolrnsis rt Saiisbur^ia. 2«

7. S. TEHEMA Host. Gram. 2. 71. /. 100. Schrad. Germ. 1. 275\* Mert. et Koch. Germ. 1. 628. Spica ovata; 5j»iculi\* bifloris; palea inferiore 5-aristata; aristin gluina lon^ioribus. Mert. et Koch\* Cynomirus ovafus Hoppe, Gram. n. 8. <'yio«uniN microccpbalus Hoffm. Germ. ed. 2. 49. (rxcl. irw//\*) i^nosunif capitatuui IVulf. ined. Psilathrra (enclla Link. Horl. 1. 122. — Carinthia, Tyrolis, Salisburgia, Mom Ccnisii. 2{.

6. S. LCHXATA L<sub>M</sub>. III. n. 1097. '. 47. /. 2. fulino erccto, Aiipcrne nudo; xpiculis terninalibus, srsilibns, in capiliiliun congosd'g; involucro sfjiiamono. Desf. Dactylis pun^rii\* Schreb. Gram. 2. 42. /. 27. /. 1. l>c\*f. Flor. Ail. \. 80. /. U>. Korleria piingcns Sjtreng. Pug. 2.21. Calotlicca pungent Sprcng' Syst. 1. 348. — Barbaria. ©

9. S. FLONCATA Host. Gram. 2. 69. /. 97. Schrad. Germ. 1. 270. Mert. et Koch. Germ. 1. 624. Spica cylindraroa, eloiilcata: spiculi\* subtrifloris; pal\*a infrriorr 3-5-arif«lala; foliin linearibus; radice stolonifrra. Aira alba Widf. I'lilenm autuoi-

nalo Scop. Cam. n. 80. Se»lcra nit id a Tenore in herb. Delett, ? — Istria, Helvetia. 2\> — Ovarium apicc pilosuni,

10. S. Ricitia llenffel in JfeicAeni. Hor. wcur\*. 140\ Thyrsos ovato; spirulis bi-triilari.t; bractcola exteriori aislata, 2-4-dm-tata; foliis liuearibus, oumino complicate, rigide lubttgBoai\*, nil mum excedentibus, aeqmlatis. Beichevh\* — iSauaius. 2\ — Itciclicnbach post H. elongatam posuit.

## 2) Species anomalap.

11. S. DISTICHA A Pert. Syn. 1. 72. Mert. ei Korh. Germ. 1. 627\* \$pic& ovata, disticha; spiculis 3-6-floris; pairs iuierioxe tnutten, submucronata; foliis filiformilms. Mert. et Koch. Von. dwticba ty'vlf. in Jac^ Misc. 2. 24. Jacq. /c. 1. i. 13. OTH& S7\*r. 1. 400. #/o^ Gram. 2. f. 76. Schrad. Germ. 1. 307. Poa scslrrrioidrs AU. Pedem. «. 2208. f. 91. f. 1. t'Yno\*nrns difiii-ehns l/njfm. Germ\* 2. 49. 8csleria locusti\* 5-llnriff, «iistirJii», ealjca tridentato. Hall. Heiv. n. 1447. Orcocbloa distidi^ Link. Hart. 1. 44. — St)-ria, C'ariiihia, Comitatus Tyrolensis, 8alu-burgia. 24

12. S. nunA Knnth. Gram. 1. 110, Pauiciila srcumla, co-arctaia, rigida; spiculis oblongis, obtuxis, 3-5-floris; flortbui iMTvuisis . oblusii, e in a ri; HI at Is ; radicc fibrota. Mert. el Korh. Poa dura Scop. Cam, n. 101, Both. Germ. 2. 1. 121. Host. Gram. 2. /. 73. Schrad. Germ. I. 284. MeH. ei Koch. Gtrm. 1. 592. Trht. in Act. PHrop. 6. 1. 391. Cynosnru\* dums Linn. Spec. 105. PoO. Pal. n. KK). /. 1./1. WUid Spec. 1. 413. Kleuainc dura Ijam. III. ti. 1127. Gaud. Aprrost. 1. 156. Fcntuca dnm ViU. Delph. 2. 94. Scicrochloa dura Beauv. Atrrosf. 9S. Jtoem\* ei Sekvtt. Sy\*t. 2. 698. — Kuropaj Caucasm. ©

## 3) Speciea <lubiae.

13. S. MAIO4JH KHatb. in Schult. Avttr. 1. 216. liocm. et Schidl. Syitf. 2. 604. Racemo ipicato, oblongo - ovaio > «brac-teato; valvitlis talyrinU ovato-lauceolatia; arista breviniitna. Thimf — Mouirn Carpstti 2\.

14. N. MTIDA Tenore, Prod. Flor. IVeap. 10. Splca ovata; spiculis 4-florU. Jiitidis, rancronatM; rorollis cacrulrii; foliis ra-ginantibua, obtusis, glabrU, caulinii brevioribm, Tenore. — Ita-lia. 7\ — Hautl diversa a S. elongata ? (tcate •prcitn. in herb, Deless.)

15. S. WUTICA Badaro in Giom. d. FU. 1624. 7. 363. Pa-ntctila paucinora; prri^oniorttm arintii hrrvitiimifi. h t m l t f m ~ ma exterior\* (<Ubra. LncUa, >iv apicr dilatata. Bad. — Mons Si. Calloceri vaJHs A1bin^auurn<us.

16. S. ? OACTTLOIDKH AV/. Gen. 1. 65. C«lmo uiacco, f«lio»o; foiitft pluttifi, lirrviilius, Rnbulatw, xubpilosU; H«ula bar-ull;\*; ApinilK 2-», rariflori\*; florilxin hi\*, ri^libu\* iu rn\*\*11 'i''-lateral; ralrcilm\* plerunupi« billorix ct>rollisou« \*c«i\*t>tt<ilt; i''

le.gris. lYtdt. Bulbilis Ba/incsq. — Ad Dlissuri. — Affmis Atheropogoni ei DactjliJi, diilcri a Scsleriis corolla apicc iniegra. (Nutft.)

## POA LISS.

Spiculao bi-imiltifloroc; spiculis distichis. GInmae 2, imiticac. Paleae 2, inembraiiacae, inuticae; inferior carinata, rarius dorso concava et Biibcoriaca; superior bicarinata. Stamina plerumque 3. Ovarium glabmin. Sf>li 2. Stigmata plumosa; pilis siinplicibus, argute 6errato-denticnlatis. Stpia-mulac 2, bitidae vel integrae, glabrac. Car)opsis glabra, libera, rarissime (iu Poa angustii'olia) paleac; superior! adliae-reus. *Gramina folii\* plants; \$piculi\* paliccllatin^ paniculatisy rarius racemosis^ interdwn scssilibns^ spiratis; puni-culi\* contract\*\* ve/ dijfusis; floribu\* inUrdum diocis\**

## 1) Species genuinae.

a) Spicuae tnultiflorae, couiprcssae^ spicafo-raremosae; pale.i iufcior coriacea, niultiucrvia^ dorso hand carinaia, nervis baud proniinentibus^ marline liicnibranacca.

1. P. LITTOIULIS Gouan. Jlonsp. 470. l'ahl. Symlf. 2. 19. Lam. III. /. 45. f. 5. Koch, et Mert. Germ. 1. 59i. Spica composila, inierrupta; foliis ri^idis, involuris. Koch, et Sieii, IV-stuta littoralis Sibth, Graec. 1. t. 60. Dartylis liHoralis Jt'iUd. Spec. 1. 408. Host. Gram. k. t, 2S. Daclylis mariiima SrhraiL Germ. 1. 313. t. 6. f. 1. Dactjlis disticliopliylla Brignoli, tasc. Forojul. 16. Poa pun^ens Bieb. blor. 1. 65. Agrosti\* pun^ens Pall. Foa tunetana Sjn-eng. Fugill. 1. 20 / Dacyli\* repens /<\*>\*. AH. 1. 79. t. 15. {lest. Met\*, et Koch.) Pua repeiim Bieb. Tri-iicum supiiuiiii Schrank. in Act. Halisb. 1S18. 162. (r.r Bi+fi.) — Europa ausfralis, Sibiria, Africa borealia. 2± — Palea inferior aubnoveinnervia, dorso non carinata.

2. P. SMITHu Kunth. Gram. 1. 111. Siolonibus repenti-bas^ foliis omnibus plani\*, la\i«; panicila spicata, basi inter-rtipU. LtJc. Dactylis fasciculaU C. Smith. Dactylj's Sinitbii Link, hi Buch. (an. Ins. 139. — Insulac Fortunatac. — Valde simili\* pracedenti.

ô. P. DiiF.viPtj.iA Kunth. Gram, 1. 111, Rcpcns; ramnsa; foliis brevibus; Ciippiiulis sub^lobosis. compositig e spici\* ifibut srrundis; caljcibus acutis, 6-12-norin: corollis pilosin, arutin. Roxb. Dac^lis brevifolia Koenip. n'iUd. Spec. 1. 410. (i'luA. t. 189. /. 3.) IViUd. in Act. ainic. nat. cvr. ttcrvl. 2. 17!W. 115. Bojb. Hor. Intl. 1.342. Dactylis la<opodioid«\*s Linn. Mant. 33. (Burm. Ind. t. 10. f. 1/) Koeleria br^vifolia Sprehfr Syst. 1. 332, Acluropus laevis Trin. luntt. 143. — Malabar. 4-



4. P. LAGOPODIODES Kunth. *Gram.* 1. 111. Rep ens; foliis r<sup>l</sup>id<sup>i</sup>is, apice spt<sup>i</sup>fMC<sup>nt</sup>tibiis; rapifulis tflobo.sis; calycibus 6-8-lloris corollisque pilosis; antheris caeruleis. *Boxb.* Dactylis lagopodioides *Burm. Ind.* 28. /. 12. /. 2. *Linn. Mant.* 557. *WiUd. Spec.* 1. 410. *Idem in Act. nat. cur. Berol.* 2. 1799. *Hi. Hoxb. Flor. Ind.* 1. 343. Kocloria Ja<sup>o</sup>podioilos *Panz. Ideen Spreng. Sy\*t.* 1. 332. Scsleria lagopodioides *Spreng. Pug.* 2. 22. — Malaharia. ?\> — Schultcs (*Mant.* 2. 351.) hue ducit Dactj-lidrii brrvifolia *Boxh.*

5. P. DICHOPHYLLA Brown. *Prod.* 1. 182. Spica racemosa, aequali, pauciflora; spirulis MiMO-floris: foliis bifariis, iivoiuHs; va<sup>o</sup>inis iiniirialis j riiino r.tnioso; prrianUiii valvula <»\<eriorc multinervia. *Brown.* 1. niola ilisiiclioj>liy<sup>l</sup>la *Labill JSov. Holl.* 1. 21. /. 24. Poa paradoxa *Boetn. et Schult. Syst.* 2. 569. — Nova Hollaiulia.

6. P. Minuirxn Kunth. *Cram.* 1.111 et 2.533. /. 181. Culmis cacsptosis, basi fasriculaio-rainosis, radicanibus; ramis ereoiis, simpliribus, ri<sup>o</sup>id<sup>i</sup>is; foliis dislirhis, linoaribiifl, Kiiperne oonvoliito-Aubulatis<sup>o</sup> laucoscentibus, ri<sup>o</sup>id<sup>i</sup>is, iiHerne mar<sup>o</sup>inoque srabriusciilis, oxtcrno va<sup>o</sup>inisque glabris; panirulis masrulis simplicibus, ronfi\*rtis, racoiniformibiis; spiculis ovaio-oblon<sup>o</sup>is, roniprosHis, 12-1i-floris, <sup>o</sup>labris; iloribus imborbibus; palra inferiore 8ub9-n<<sup>k</sup>rvia. *Kth.* Ecstuca distirliopliy<sup>l</sup>la *Mich. Flor.* 1. 67. *Pvrsh. Ftor.* 1. 84. Fmtura irU'icc\* ham. III. 1. 190. (test. *Pursh. et herb. Dcsf.J* Uniola xpiraiia *Linn. Spec.* 101. *IViUd. Sjtec.* 1. 406. (tesfe *Pursh.*) Nee\* nh Iwiriib. in *Mart. Bra\**. 1.488. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 359. Itriza spirafa *Lam, Encycl.* 1. 465. (tente syti. *Linn.*) I'niola (listicliophylla *Boem. et Schult. Syst.* 2. 596. Poa aubulata *Bosc. in herb. Vent.* Disticlili\* mariiima vt nodosa *Bafin.* Hriy.ophyllum siciiliim var. americana *Link. Ilort.* \, 160. — America borrali<sup>o</sup>, Chili, Monfpvideo. 7\\* — Ilinc P. littorali, iudc P. j>ros<ra<ao proxima. Prosl hue ducit Poain hronioidcm *VuhL H Poam* <sup>o</sup>balassiram *Numb, et Kth.*

7- P. SCOPARIA Kunth. *Gram.* 2. 535. /. 1S2. 'Culmis fanciilaio-ramosissimis; ramis subfasti<sup>o</sup>iatis, foliosis; foliis angusto liiiraribiift; convoluto-sotareis, acuiato-pungrentibuA, ri<sup>o</sup>itiis vagi-nisquc glabris; spicitlis frminois 5-5, racemosiji, oblongi.<sup>o</sup>, acutis, conipro<sup>o</sup>sis, 5-6-florin, <sup>o</sup>labris: floribus imberbibis; palra inforiore subllncrvia. *Kth.* Uniola gcoparia *JVees ab faenb. in Herl>.* *Be\*t.* *Bvrnl.* 1 niola »pica<a J\een ab lUenb. in *Mart. Bras.* 2. 48R. (pxrl. \*yn) — 3Ion<evideo.

. ^1 \*''' ' 8K MII.FLORA Kunth. *Gram.* 1. 111. Spir<sup>i</sup>is iimpli-ci«simis; Rpiculi<sup>o</sup> ACAsilihufi<sup>o</sup> minimis, din<sup>o</sup>antihiii, pauciflorU; gliimis uncina(o.i<sup>i</sup>ib<sup>o</sup>arilt<sup>o</sup>i5t< poir. Tniola «ossiliH«ra #o#>. *Encycl.* 8. 185. — Carolina. — Affirm Poae .llichaimi. (P«ir.)

9. P. CARNATA Poir. *Kncycl.* 5. 8f). Panirula hrrvi, »ubdiffu<sup>o</sup>ta valvulis comprcssis. dorso carinatis; foliis dbtichia, br#-

vibus, acutis; cuimo repente. *Poir.* — Portorico. — Affinis Foeae littoralis. (*I\*oir.*) Nec ad Foam reptantia *Mich.* ducii.

10. *P. PKOSTRATA* *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 157. *Kunth. Gram.* 2. 461. t. 144. Culmis ramosis, prostratis, repentibus; ramis adscendentibus, simplicibus; foliis linearibus, sulcatis, glaucescenti-viridibus vaginisque glabris vel externe pilosiusculis; spiculis 5-7 \*H apice ramorum racemosim dispositis, oblongis, 4-14-floris, glabris; iloribus dioecis; palea inferiore 6-9-nervia; superiores longior\*, arcuato-adscendentem; fructu oblique ovato, laevi. *Kth.* *Megastachya prostrata* *JRoem. et Schult. Syst.* 2. 590. *P. areuaria* *IViUd. in Spreng\* Sy&t.* 1. 342. — Nova Andalusia, Chili. 2J,

11. *P. THALASSICA* *Humb. et Kunth, Nov. Gen.* 1. 157-*Kunth. Gram.* 1. 337. t. 81. 82. Culmis ramosis, prostratis, repentibus; foliis planis, margine scabris, distichis; spica fasciculata, oblonga; spiculis linearibus, multiloris; Horibus dioecis; gluinis palcisque glabriusculis; inferiore longiore, novemnervia. *A'th.* *Megastachya thalassica* *Roem. et Schult Sy\*t.* 2. 590. *Triola thalassica* *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 359. — Peruvia, Chili. 2J. — Palea inferior dorso baud carinata.

Species dubiae hujus sectionis.

12. *P. PLESLEI*. Culmo repente, ramoso, vaginis foliisque calliculatis pilosis; spica erecta, secunda; spiculis laniculatis, 6-8-iloris; palcis inferioribus acutis^ muticis^ nervo medio natis. *Presl. Tritopyrum pilosum Presl. in Jiel. ilaeik.* 1. 280. — Acapulco. 2J — Habitu convenit cum Tritico uarietate *Linn.* (*Presl.*)

13\* *P. DOREALIS*. Culmo erecto, subramoso, compresso vaginisque glabris; foliis planis, innovationum distichis, raris; panicula sciuula, spiciformi, simplicissima, erecta; spiralis laticeolata, sublongior^; gluinis inaequalibus palis^que inferioribus 9-nerviis, glaberrimis, superiores nequantibus. *Presl. Tritopyrum borralo Presl. in Rel. Ilkenk.* 1. 280. — Sinus IVood^a. 2J ? — Habitus quodammodo Tritopyri sicuti. (*Presl.*)

14. *P. CALYCINA*. Culmis erectis, vaginis foliisque convolutis glabris; panicula erecta, racemosa, subspiraliformi; rachis, ramis pedicellisque scabris; spiculis bifloris; gluinis floris superioribus, arqualibus, trinerviis, acutis; palea inferiore obliquiscula. *Presl. Tritopyrum calycinum Presl. in lid. Ilkenk.* 1. 281. — Patria? 0

15. *P. SUMMATA*. Culmo adscendentem, compresso; foliis planis vaginisque glabris; panicula erecta, contraria, spiraliformi; gluinis palcisque rarinatis, ovatis, acutis, trinerviis, nervo palmarum piloso; arista brevissima. *Presl. Tritopyrum subspicatum Presl. in Rel. Ilkenk.* 1. 281. — Fecruvia ? 2J. — Locum speciei ambiguum. (*Presl.*)

b) Spiculac paniculatae, multumque quinquemuliflorae, compressae; rhachis flexuosa; palea inferior compresso-carinata, tenuiter ineinbrancea, triincurva; superior bicarinata, diutius persistens; carinis plerumque ciliatis; caryopsis plane baccata, cum palea inferiore decidua. (*ERAGROSTIS* Auct.)

16. *P. BRIZOIDES* Linn. *Suppl.* 110. (*Spreng. in Act. Petrop.* 2. 1810.303. / 10/) Culm compressus; foliis vaginarumque ore pilosis; panicula contracta, aequali; spiculis ovatis, suboctofloris, glabris; floribus basi liberis. *Briza capensis* Thunb. *Prod.* 21. *Ejusil. Flor. Cap.* 1. 219. *Wald. Spec.* 1. 404. *Mcgastachya brizoides* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 293. *Eragrostis capensis* Trin. in *Act. Petrop.* 6. 1.400. *IXecus ub Esenb. in Linnaea* 1. 326. — Cap. b. spei. 2#

17. *P. BIFARIATA* Loid. *Symb.* 2. 19. *Wald. Spec.* 1. 400. *Roemerb. Flor. Ind.* 1.333. *Kunth.Gram.* 1.335. f. 50. Glabra; culmis erectis, simplicibus, gracilibus; foliis carinalo-couiplicatis, viridis, glaucescentibus; vaginis carinatis; spica simpliciter unilateralis-disticha; spiculis sessilibus, alternis, lincarilanceolatis, compressis; inferioribus 4-11-floris; superioribus 15-17-floris. *Kth.* — India orientalis. — Cum sequente conjungit Trinius.

18. *P. COKOMAMMANA* Lioth. *IXOV. Spec.* 70. (*IVNAK. Jlant.* 95. t. 417. / 1.) Paniculae laxae Hecuntlae »spiculis alternis, distichis, sessilibus in rhachidis laxe is, laxit'olatis, nitidis, compresso-plauis, multifloris, inferioribus remotioribus, superioribus approximatis et non raro secundis; foliis setaceis. *Holh.* *Eragrostis coromandeliana* Trin. in *Act. Petrop.* 0. 1. 415. {excl. «yn. Vahl.) — *Coronaria* idolia. — Proxima *P. bifariata* Wald. (Kolb.)

19. *P. cymatophora* UFS Hetz. *Obs.* 4. 20. *Voigt. Symb.* 3. 10. *IViUd. Spec.* 1. 393. *Delile, Aegypt.* 22. f. 10. / 3. *Jtoxb. Flor. Ind.* 1. 334. (\*labra; siricia; 1-3-pedalis; foliis longis, acutis; panicula stricta, subcylindrica; ramis horizontalibus; spiculis dependentibus, 6-12-floris. *Jio.rh.* 1 *Hiola bipinnata* Linn. *Spec.* 104. *Briza bipinnata* J\*inn. *Syst. An.* 10. b75. *Hjurd. Amoen. Acad.* 4. 450. *Eragrostis cynosuroides* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 577- 788. in *Act. Petrop.* 0. 1. 415. *Cymosuni* d'tirus Forsk. *Dcxcr.* 1. (iuste Delile.) — Aegyptus, India orientalis. — Ob l'onsistit in palea inferioris subcoriaceae parum ad praecedentem sectionem spectat.

20. *P. LACINIOSA* Linn. *et Kunth. Jov.* (*Jen.* 1. 160. *Kunth. Gram.* 2.462. f. 145. Culm caespitosis, basi repentibus, erectis, simplicibus vaginisque triincurvis; foliis internodiis argineque scabrisculis; panicula ramosa, coarctata, simpliciformi, siricata; ramis brevibus rhachibusque glabris; spiculis oblongis, subquinquefloris; palea inferiore longiore. *Incurvia. Kth.* *Megastachya pascoensis* Lioem. et Schult. *Sy.\*l.* 2. 587. — Nova Granata. *TV* 21. *P. LACINIOSA* Linn. *et Jovnth. Nov. Gen.* 1. 160. t. 692. Culm caespitosis, simplicibus; foliis convolutis (?), scabris; vaginibus

glabris; paucula ramosa, coarctata, verticillata; ramis rhachique scabrig; spiculis oblongis, subspectabilioribus; glumis dorso scabris; palea inferior longior, triuervia, Kth. 3legastachya tenax Roem\* et Schum. Syst. L. 587. — Quito. 2J,

22. P. ATUKKENSIS Humb. et Kunth. JYor. Gen. 1. 161. Culmis erectis, ramosis; foliis interne scalaris, externe, vaginis, rachili ligulato glabris; panicula ramosa, verticillata, coarctata, spicaeforini; ramis abbreviatis, scabris; spiculis oblongis. J-floris; palea inferior major, triuervia. A7A. Meastachya aturensis Loein. et Schult. Syll. 2. 5b7. — OriKM'o. 2J.

23. P. ACLIFLOK Humb. et Kunth. JS'ov. tcn. 1. Kit. Culmis 4-roctis, ratnosis; foliis interne tetrabris, vixtrini\*, rachiva inisque glabris; panicula ramosa, patula, Ktrini; ramis ablongiatis, scabris; Apiculis oblongis, Heptemtrinis t palca inferiore longioribus, acuminatis, triuervia. Kth. 3lo; asfaci va at iillora Huvm. et Schult. SJS. 2. 583. Era rostis aoutilorum Jt\*es ul / > < \* > / . in Mart. Bras. 2. 501. Pretl. in Ret. Ilueuk. 1. 277- Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 411. — Nova Cranata, Panama, Brasilia. Z\*

24. P. WAHOENI. Paniculac vel jubae densissimae ramis verticillatis solitariis, simplicibus, a basi loricatis; axillis barbatis; spiculis subsessilibus, elliptico-linearibus, 7-15-iloris; iloribus lanceolatis (inlunilun cauilluluto-iiucronatis), distincte nervosis; valvula superiorum parum brevior\*, serrulata j foliis involutis, subulato-attenuatis (longimissimis); ligula ciliari, barbata. Trin. Era rostis vabowensis Trln. in Act. Petrop. 6. 1. 412. — Insula Wabuf — Videtur affinis P. aiurensi et aculiflorae Huwb. et Kth. (Trin.)

25. P. SIJAMATA IAIHL IU. 1. 185. P«rir. Encycl. 5. 68. Paniculis plurimis, remotis; nupurulis linoari-lanceolatis, 8-15-floris; corollarum valvulis interioribus persistentibus, t>am. — Sierra Leona ? — An Poa prolifera Sw. ! (Lam.)

26. P. PSAMMOUK\*. Paniriilao ciliatae ligulae nutantibus radiis solitariis, aliis a basi, alii\* Ionise Hiipra lissimae compositis; axillis nutantibus; spicul'u h<'«lliluis, angustulo-linearibus, 12-18-iloris; iloribus ovatis, ariitH9 di.Htiirlc nervosis | valvula Kii>criore parum brevior, serrulata; foliis involutis, rigidi, labris; ligula ciliari, ciliari. Trin. Krt;roKiiH psaiiodes Trin, in Art. Petrop. 6. 1. 400. — Brasilia. «— An Poa squiainata hum, ! ul> stant culm us superno ieres, nec anulosus, radii trabi, ligulae lacvissimi. (Trin.)

27. P. PATULA Hutm. et AWM/A, XOV. Gen. 1. 158. Culmi\* t\*im>libus, rrpcti.<i; foliis vaginisque labris; panicula ramosa, paniculata; ramis alternis rariis scabrig; spirulis oblongis, junctis floribus; palra inferior longior, triuervia. A7A. Mr, asf. nliya pafna Rovm. vt Schum. Syst. 2. 585. — Quito. 7J> — <ci>s ad P. uic>iranani ducit

28. P. NIGRICANS Ihimh. et AWA. Nov. Gen. 1. 159- AWA. Grant. 2. 465. t. 146. Culm caespitiosus cinctus et procumbens;

bus, ramosis; foliis planis, interne scabriusculis; vaginis rhachi-  
que glabris; panicula ramosa, stricta, oblonga; ramis sparsis,  
scabris, patulis; spiculis oblongis, 5-7-floris, glabris, violascenti-  
virescentibus; palea inferiore longiore, trinervia, carina superne sca-  
briuscula. *Anth. Megastachya nigricans Roem. et Schult. Syst. 2.*  
550. — Quito. 2J.

29. P. VIBKSCENS. Culmo erecto: tereti, lasei ramoso, gub-  
procuinbeito, #labro; vaginis pilosis; ligula brevissima; foliis  
scabris; panicula erecta, patente, alternatim ramosa, composita;  
rachis rainisijuo scabris; spiralis lucaribus, h-floris; glumis uni-  
nerviis, novio Mcabris; palcis inferioribus ovatis. obliquis: pubes-  
centibus: trinerviis; Nerviis carinis ciliatis, obtusis. /VrW.  
Krn^rostis virescens *Presl. in Hb. Hacnk. 1. 277.* — Chili. 0  
— Valde affinis P. nigriradii, IIIH «JH varied as. (Presl.)

30. P. MOYNAQUI Humb. et Kunth. Nov. T-Vn. 1.159. Cul-  
mo erecto, ramoso; foliis, vaginis rhachiculis labris: ligula ci-  
liata) panicula ramosa, subverticillata: coarctata: rainis scabris;  
spiculis lincaril-lincarilalis, HubsrtcmiloriN; palea inferiore ma-  
jore, trinervia. *Ith. Anth. Megastachya Montufari Hoem. et Schull.*  
*Sipt. 2. 586.* — Quito. 2J,

31. P. OMIFIDI Uumh. et Kunth. JYov. Gen. 1. 159. Cul-  
mis erectis, simplicibus; foliis revolutis (?) scabris; rachis in-  
ferioribus pilosis t panicula ramosa, patula; ramis alternis lie-  
xuosus, scabris; rachis glabra; spiculis oblongis; ovaribus, sub-  
sexloris: palea inerioriore inajore, uninervia. A?i. Me^asta^bra  
4^lii^li Hovm. et Scfrult, Syti. 2. 556, — Peruvia. 2^ — Affi-  
nitas P. Montifari.

32. P. PKCTIXACEA Mich. Flor. 1. 69. Vnrsh. Flor. 1. 81.  
Panicula laxa, patula, erecta; spiculis linearibus, 10-floris; ra-  
chis deflorata valvulis ilosculorum interloribus persistentibus pec-  
tiata; floribus oratis, acuminatis, trinerviis; vaginarum cullo  
axillistjuc paniculac pilosis \* foliis ciliatis erecto glabris. *Purth.*  
— America borealis. 0 — Eadem ac P. pilosa. (Link.)

33. P. PILOSA Linn. Spec. 1(X). IV'dld. Spec. 1. 391. *Host.*  
*Gram. 2. t. 68. Schrnd. Germ. 1. 266. (excl. 9yn. Cav.) Mert.*  
*et Koch. Germ. 1, 595.* Panicula aetjiali; florifera contraria  
fructifera ilifl'usa; rainis inferioribus ad basin et ramificationes  
pilosis; spiculis linearibus, 5-12-floris j ilosculis acutis, tutto  
lateralibus obsoletis; vaginis labris, ore pilosis; rachis Hbrosa.  
*Mert. et Koch. Kra^rosfis »pilosa. Heauv. Apront. 71. /form, et*  
*Srhnt. Syst. 2. 595.* Poa pilosa Poir. *Encycl. 5. 79 / P. P«i-*  
*rHii Uoem. et Scfodt. Sy\*t. 2. 553 ?* — Kuropa meridionalis  
Tauria, Nibiria. 0 — Differ\* a P. verticillata Cat., praeserlim  
tueritate paniculae. (Link.)

34. P. VERTICILLATA Car. le. 1. 63. /. 93. *WiUd. Spec. 1.*  
*393. Link. /iMim. 1. h7. Ilrot. Lt\*. 103. Keen nh h\*enb\* in*  
*Murt. Bra\*. 2. 508.* Panicula pauciflora, capillari, floauca; spi-  
culis terminalibus, Uncari-umbellatis. *HiUd. Fragros4ii verticillata*

*Roem. et Schult. Syat.* 2. 575. *Link. Hort.* 1. 189. *P. chineensis Link'. Enum.* 1. 86. (*fide Link.*) — Hispania, Liisitania, Brasilia. O — 8chrader et Trinius coiijuiigunt cum *P. pilosa*; diiFert cicfctu piloruin in axillis raiiuruin. (*Willd.*)

35. *P. PU.NCTATA Linn. Suppl.* 109. *IViUd. Spec.* 1. 395. *Roxb. Flor. Ind.* 1, 339. Erecfa; glabra; 6-18-pollicaris; panicula oblonga; ramis siinplicibus, cxpansis; iiferioribus verticillatis; spiculis 12-14-floris, glabris; seminibus oblique oblongis. *Roxb.* — India oricutalis. — Valdc afiinis *P. verticillatac\** (*Liuk.*) Varieias *P. pilosac.* (*Bess.*)

36. *P. ATROviRtNS Desf. AH.* 1. 73. t. 17. (t>.\*.) *Poir. Encycl* 5. 84. Glabra; culrno crecto; foliis ri^idulis; va^inis iiternodiis brcvioribus; panicula patentc; spiculis plants, linearibiis. *Oesf.* — Barbaria. — Affinis *P. verlicillatac Cav.* Spiculac 8-10-ilorae. (*I)csf.*)

37- *P. PiLOSissniA Knnlh. Gram.* 1. 112. Foliis va^inisque pilosissimis; panicula eiTusa; ramis <\*a>illaribiis; apiculis quiuquotloris; valvis uniucrviis, uicinbraiiaceist; cxteriorc duplo ndnorc; valvula cxtoriore obtusiuscula, trinervia. *Lk. lfrai;ros<is pilosissima Link. Hort.* 1. 189. — Patria ? 0 — Valdc afiinis *P. pilosac.* (*Link.*)

38. *P. PURPURASCEXS Spreng. Nov. Prov.* 33. *Link. Enum.* 1. 88. Panicula lanceolata, clongata; spiculis apprcssis, colorat is. ^labris, lincaribus. dcccniloris; vahula extrriorc <rinervi; intcriorc intc^rrriina; culmo tercti, subadsicndcntc; li^ula nulla; vaginis foliisqiie glabris. *Sffreri^.* Kra^rostis purpurascens *Sc/nili. Mani.* 2. 317. *Link, llorf.* 1. 190. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 409. — 3Fontevideo, Insula St. Catharinae Brasiliat\*. Q — *P. pilosae afiinis.* (*Link.*) *IVecs ab Escnbck (in Mart. Bras.* 2. 506.) *Luc ducit Poam asp cram ft minorem Poir. Encycl* 5. bh.

39. *P. FKKHLGim Thunb. Jap.* 50. *IVitld. Spec.* 1. 388. Panics la patula, capillari; spiculis qiiiiiuciluris, oblon^is; glumis ^labris. *Thunb.* Kra^rostis forru^inca *Jfeuuv. Aifrost.* 71-*Roem. et Schult. Sy\*t.* 2. 576. — Japonia. — An divcrsa a *P. pilosa'.*\* Facics *P. Era#rostidis.* (*Tbunb.*)

40. *P. CAMBCKSKDIANA Kunih. (\*ram.* 2. 469. /. 148. Culmi\* proslralis, lon^issinj.s^ ramosissimis; rainis c^rsjHtoso-fasciculatis, erectis, rainosis; foliis linraribus, planis, interne sraliris, basi pilosjs, ex 1 erne va^inisque glabris; pauinilis rainosis^ diffusis; ramis solitarii\*, patciitibus, ^labris; spiculis lineari-oblon-*Eis,* 7\*27\*floris; Iloribus diandris; palca inferiorc (rincrvia, ^labra. *A'thf* — Scno^ainbia. — *P. pilosac similis.*

41. *P. T»:i'Ro8A\THos Strong, in Schult. Jianl.* 2. 316. Panicula divariraU; spiculis qiadri-iiovciiifloris; corollis rru>oli», (rincnibus, ovatis, obtiuu; va^inis ^labris; li^ula pilosa. *Schult. Poa polymorpba Sieb. Herb. Mart. n.* 33. Era^rostis tepbrosautbos *Schuli. Mani.* 2. 316. Eraj;ro.Htis pnacoides var. / *Trin\* m Act. Pvtrop\** (p> 1. 404. — Jiartiuiica. ©

42. *P. MEGAPOTAMICA* Spreng\* *Cur. post.* 35. Panicula ramosissimae laxae ramulis capillaribus, clongatis, unifloris spiculisque lincaribus glabris, coloratis; ilosculis acutis, trinervi-bus; culmo clato; foliis convolutis. *Spr.* *Eragrostis megapota-mica Schult. Mant.* 3. 617. — Rio Urande.

43. *P. MEXICANA* Lagasca, *Elench.* 3. *Hornem. Jlorl. Hafiu* 2. 953. *Boem. et Schidt. Syst.* 2. 551. Panicula patcutissiina, stricta; spiculis ovatis, suboctofloris oblongisque siihl5iloris; flosculis trincrvibus; foliis subtus laevibus; ligulis abbreviate, eroso-ciliatis; cuhno tercti, ramoso. *Lagasca.* *Eragrostis mcxi-rana Link. Hort.* 1. 190. *Poa capillaris Link. Ennm.* 1.88. (*fide Link.*) — Mexico. 0 — *IVecs ab Escnbck (m Mart. Bras.* 2. 503.) hue ducit *P. polymorpbam Brown., P. palulam Ilumb. et Kunth.* et *Eragrostidem cpxansam Link.; Trinius P. mexicanam cum P. pilosa conjungit.*

44. *P. LUGENS.* Panicula raccinofio-supradccomposita, ca-pillari, pateute; ramis propc a basi divisis, vctricillatis; rani-ificationibus omnibus barbatis; pcdicllis gracillimis, subflexuo-sis; spiculis laevibus, lincari-lauccolatis, acutis, 5-7-floris, livi-dis; palca inferiore ovata, acuta, suhunincrvia, supcriorem su-perante; cuhno ramoso, glabro; vaginis margiuc oreque foliis-que angustis subconrolutis pilosis; ligula abbreviate *JSees.* *Era-grostis lugeiiH IVees ab Esenh. in Mart. Bras.* 2. 505. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 408. — Montevideo. — Ab *Eragrostidis nic-xicanac* var /> caulc, set! tote distinguenda. (*iVees.*)

45. *P. JIIRSUTA* Mich. *Flor.* 1. 68. *Pursh. Flor.* 1. 80. *A7-iiotl. Bot.* 1.157. Panicula ramosissima, capillari; spicnliH spar-sis, longe pvdicllatis, subquinquefloris; iloribus oblongis, acu-tis, glabris; foliis culmo longioribus, glabris; vagiuis liirsufj.s.si-mis; cuhno erccto, crasso. *Pursh.* *P. simplex \ld1. Carol.* 79. (*tesfe Ell.*) — America borcalis. 0 — Aflinis *P. capillarL* (Mich.)

46. *P. cXriLLARis* Linn. *Spec.* 100. *Willd. Spec.* 1. 394. *Mich. Hor.* 1. 67. {*Moris. Hist.* 3. s. 8. /. 6. /. 33.) *l'urth. Flor.* 1. 79. Panicula laxa, patentissima, capillari; spiculis 3-5-lloris; floribus ovatis, acutis, pubescentibus; foliis collo pilosis; cul-mo ramosissimo. *Pursh.* *Eragrostis capillaris JSees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 505. *Trin. in Act. Pelrop.* 6. 1. 408. *P. caro-liuiana Spreng. Mant.* 1. 33. (*leste Link.*) — America borcalis, Chili, Jamaica, St. Domingo. ©

47- *P. POLYTIUCHA.* Panicula racemoso-decomposita ; ramis verlicillatifl, elongatis, divaricatis; ramificationibus omiiibus longe barbatis; spiculis ovato-oblongis, subtrillorui; palca inferiore trincrvia; culmo crecto; foliis lincraribus vaginiNque hirsufisMi-mis. *JVecs.* *Eragrustis polytricha JSees ab Esynb. in Mart. Bras.* 2. 507. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 400.

*fi) rhachi hirnuta; pauirula niuore.*

\*" Brasilia. © — Acccdil ad *Eragro»tidcin capillarcui. CNees.)*

48. *P. AffPulM Jirirr/* Hort. 3. /. 56. *Lam. HI.* 1. 185. Panicula ramosissima, patctntissima; pcdiinrulis aspcris; spieulis dcccmfloris; vagiuis foliorum ant ice birsutis. *Jactj.*

*P)* minor; foliis angustissimis; vaginis stibnudis. (*Powr, Encycl.* 5. 88.<sup>^</sup>

— a. Patria ignota. *p.* Portorico. *ty* — Neea ab Esenbeck var. *p* ad *P. purpiirascentcm* ducit.

49. *P. MAIUGASCAIUKNSIB /^Ifli. TIL* 1. 185. *Poir. Encycl.* 5. 88. Pauciila ramosa, laxa, pafnrfissima; spiculis siibdcrmfloris; raginis nudis; culino sinipHci. *Lam.* — Madagascaria. — *AHiuis P. asporae.* (*Poir.*)

50. *P. ARYSSINICV Jacq. Misc.* 2. 364. *fy'usd. Ic.* 1. /. 17. {*Bruce. It.* 5. /. 24. *Meed. Mai.* 12. /. 41.) *Ait. hēw.* 1. 100. ed.2. 1.151). *Willd. Spec.* 1.394. Panicula capillari, laxa, crccta; spiculin quadrilluris, lacvilms, lincari - lanccolatis: foliis glabris, stibconvolititis. *Ait. Eragrostis abessinica Link. Hort.* 1. 192. *Trñi- IM Art. Petrop.* 6. 1. 411. — C'olitur in Abyssinia. ©

51. *P. XUTANB Jtetx. Obs.* 4. 19. (r. *gpecim. a J'ahlio miss, in herb. Vent.*) *WiUd. Spec.* 1. 395. *JRoxb. llor. Iml.* 1. 337. *Both. JVov. Spec.* 64. Erccta; glabra \$ 3-5-pcdalis; paniculis contractis; rainis adpressis, fascictilatis, approximatis; spiculis 8-14-Horin; 8cininibus oblongis. *Roxb.* — India oricntalis. — Panicula apicc mitans. (*Rcfz.*)

52. *P. noMiNgKNSis Per\*. Syn.* 1. 68. (r. «. in *Jierb. /X>\*/*) *AKa;* panicula ramosissima, subcontract; spiculis parvulis. .i-lioris; foliis lanccolatis, longissimiH. *Pws.* *Eragrostis gigan-<« Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 403. — &L Domingo, — Ni-inilliina *P. nbyssinicae.*

53. *P. BKRTKRONIANA Ktmih. Gram.* 1.112. Panicula contracta: rainis strictis, subsimplicibus; spiculis lincari-lanccola(is, 10-20Uoris; glumis ralycis corollaccjuc gl<>bris( foliis basi vaginifi<|iic totis birsutissimis; ligula barbata. *Svhult. Mogastaclyia llcrt<roniana Shult. Mani.* 2. 330. *Poa polymorpba Bnlb. hint.* — St. Domingo. Q — IVeeg ab Eoenbck ad *Eragrostidcm* (*Poam*) solidam ducit.

54. *P. TRKHULA Lam. TU.* 1. 185. *Poir. Encycl* 5. 89. (v. s. in *Aerob. t ent.*) Panicula ramosissima, capuari, patente; spiculis linearibus, glabris, sub30floris. *Lam.* — Senegalia.

55. *P. nIFORVM Kunth. Gram.* 2. 471. t. 149. Culmis erectis, ramosis foliisque rigidis glaucescenti-viridibus, margine vaginis (pie scabriusculis. ore barbatulis; paniculis subranif>sis: rami\* solitariis, remotis, patulis. elongatis; spiculis oMoiijjis vt linca-ribus in <livcrsis paniculis cjusdem ciihni, 6-4i-flori(t, glabrius-oulin; palca inferior© trin^rvia. *Kth,* — Kfnritainbia.

56. *P. ERACROSTW Unn. Sper.* 100. *WiUd. Sper.* 1. 392. (r.rr/. syn. *Moris.*) *Host. Gram.* 2. t. 69. *Schreb. Gram. J.* t. 3H. *Sibth. Grave.* 1. /. 73. *Shrad. Germ.* 1. 287. *Mert. et h'och. Gam.* 1\* 596. *PAJHCUU* accjnali, patfiitr; ram is is)^\*riohbus ad



basiin of ratnifiratioiic\* pilosis; tpiculis linvari-lanccolaiis, 8-20-floris; tlosculis obtusis. ncrvo lafcrali prominentc n vagim\* pib\*sis ; radice fibrosa. *Mat. et Koch.* Eragroslis poacoides *lieauv. Agrost.* 71. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 574. *Presl. in If el. Jiamk.* 1. 278. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 404. (excl. var. a et y.) Era^rostis poaeformis *Link. Hort.* 1. 188. — Euro pa media et ausiralis, Caucasus, Sibiria, Barbaria, Aoierica boroalisi, Mexico, India orientalis. 0

57. P. llnoW.NKI *Kunth. Gram.* 1. 112. Paniciila patntc; raiuis a)t<\*rnis, siriclis, .Hiibsimplicibus; .spiculis lanroolaiis. 10-Ih-iloris; perianlbii (irinervii) valvula exh-rrioro ;1abr-i; inliore riliaia; iloribus iriandris; foliis subinroluiis va^inis<|iie ^Libris ; collo barbalo. *Jirown.* P. polvinorpba *Brown. Prod.* \. \bO. *Megastachya polyinorpba Jlemiv. Agrost.* 74. *Roem. ei Schnll. Sysi.* 2. 594.

a) spiculac subl8-ilorae, purpurascntesi vel pallidac; paniculao rami patruies, pa rum divisi.

p) Npirulac sublOilorac, iii^ricaiites, ni^ro-riucroar; \K-niciilae rami patentcs, simplices.

7) spiculao subl2-florac\ linoares, ni^ro-riurreai<sup>1</sup>: panacula rnarctata, elon^aia, ramis erertis, paucitoris.

0) •pirulao 12-20-florat<sup>k</sup>, linrarrs, pallidae; panacula co-arriata, ramis nubpateiHibus, bruvibiis.

— Nova Hollandia. — Ilrown. buc dueit rum ? Ilrizam Era^rosiidvin *Linn\** Aees ab iVS<<<IIHTU[ cum P. fiifxicana cottjungii, *Trinius* rum P. babieusi.

58. P. HtFKK( KNS *Schruti. fii SchuU. Jtfunt.* 2. 319. Tulumis adseendentibus, subramosis; foliis basi pilosis; ]>anieilla ramosa, eonlraeia; spiculis oblon^o-linearibus, Diullifloris; valvula corollac cxliore ovaia, brovitrr aeuminaia, triurrvia; interiorc persi.sientc. *Schrud.* Era^rostis ? rufescens *Schult. Mant.* 2.319. *Link. Jiorf.* 1. 188. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 399. Era/trostis inconstant *JVees ab Esenh. in Mart. Bras.* 2. 495. Poa ruspida *Both, JVor. Spec.* 72. Me^astachya ruspidaia *Srhulf. Manf.* 2. 329. C'aloHirra ruspidafa *Sjrreng. Syst.* \. 3i8. Era-£rostis floribunda *Schrad. in Scfndf. Man\*.* 2. 319. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 399. — Brasilia. ©

59. P. MEGASTACHYA *Koel. Gram.* 181. *Schrad. Germ.* 1. 288. *Httmb. et Kuuth. jTor. Gen.* 1. 158. 3/<r/. et *Koch. Gerw.* 1. 597. Panirula aeijjiall, patnti\*; ramis inferioribus ad basiin ct raniifirationeii pilosis; spiculis lineari-obloii^is (majoribus), lo-25-iioris; flosculiji oblusis, subeiiliarpnalis, breviler imicro-natis, ncrvo laterali proinineiHr; va^ini\* ^labris, ore pilosis; radice fibrosa. *Mert. et Koch.* Poa Era^roslis *Cav. Je.* 1. (>?. *Briza Era^rostis Linn. Spec* 103. *Schrcb. Gram.* 2. /. 39. f•\*/• *Synb.* 2. 20. *Unjm. Germ.* 32. *Ruth. Germ.* 1. JO. 2. 110. \*\*'Wd. *Spec.* 1. .i05. Era^rostis me^astaebva *Link, Ilort.i.* 185. Eragroslis major *H09I. Gram.* 4. /. 24." 3I<^as<a<bva Era-

grosfis Bcttw. A<sup>^</sup>rast. 74. Roem, et Schittl. Syti. 2. 584. P. riUaiensis All. PeJ, n. 2207- '• 91. /. 2. WiUd. Spec. 1. 368. (tesle BertoL) Eragrostis poaeoides var. a Trht. in Act. Petrop. 6. 1\* 404. — Europa australis, Africa boreali\*, Anirrica. 0

60. P. OBIUSA Nutt. Grn. i. 67. (Muthlenb. Deter. 147 ?) Panicula donga la, subsimpliri, basi ramo.sa; spiculis comprcs- sis, oblongo-ovatis, obtusis, 8-15-florts; culino simjilici, d«bili, nunpresHO. Nuft. Briza virens IVait. Carol. 79? Mej?as(;irli\va vhtmlt Srhnli. Mant. 2. 326. P. JNiitnlüi Sprung. Syst. \, 344. (ilvroria obiasa 7Vi». in Act. Petrop. 6. 1. 366. — Prope Phi- liliant, — Valdc affinis P, inc^aslaclivar. (\utt.)

61. P. SPINOSA Thunb. Prod. 22. Ejnird. Fhr. Cap. 1. 425. Willd. Spec. \. 397. JStm/A. "ram. 2.551. M90. <ulmis ramosts- sinis, UgnoHis, dilTiiois; folii\* liioarilitis. planis, scabriitxru1i)i; vaginis nrrvosis, f^hibris; jtauc-utis .simplirilius; rainis distichis, patentissimis, complanalis, Apicc pun^«ntibu«; itpinilis paucis, distichis; Ipcdicellatii, rcflois, ova to-oblong?!, 7-10-floris, gla- briuNCulis; palea snperiore cartnis scabriu»cula, infertonni tri- iiprviam acutiusculam ae<uant« vtl paalo suficrnutc. Klh, I', - stura spinosa 1/tnn. Suppl. III\* Eragrostis apinosa Trin. in Ad. Petrop. 6. 1. 416. — Cap. b. \*pei. 2

62. P. HERCMVA Kunih. Gram. 2. 549. /. 169. CNttab bad caospiioso-ramosissimiR, repenlibiifl ; raini» storililmx abbreviatis, rrpbrin, fuliosis; fortilibus fCMiicuUto-ad.irrnd«utibn^ torrtihus, diphylliA vaginisqnc glabri»; foliis linearibus, ri^idis, glain- rrrntibus, interne srabriusculis; panicuta subramosa, patuta; ra- iiiiis soli(;>riis, arabriusculis; spictilin brivitr prdicrUutis, ovato- rllip<iris, 10-13-florin; paJra inferiore acntiuscula, Ktupnit\* cari- iiaqur scabriastula. h'tk. — Cap, b. \*pei,

63. P. MVCROXATA Poir. Fncyl. 5. 91. Btnuv. Flor. 1. 5. /. 4. (r. «. In herb. Just.) Pamrula spicaia, laxa; Ooribim mi- inproMiA, 11-18; valvis glumae H ralrrii aeumtnatu; foliis lati«, laiicoolatis. iitaur. Me^astacbya murronaia Ueauf. Agroet. 74. Hoem. et ScbttU. Sygf. 2. 593. — Africa acouitucialis. — Pa Ira inferior jrpttmnrrvia.

64. P. EUOIKCATA HUd\ Ennm. 1. 108. Panirnla «)onga<a; ramis paicntihim, distaiifitms, abbrpviatU; spimli« Uncaribiift, 7-11-il»ri.s, adpr»Ms; flo>cu)i^ liberty aculis, trincniis; li-iilii abbreviaiU, ciliatis; foliiK ^laucrMentibn\*. HUM. Poa depen- dent\* Ilontrm. Mori. Ilm/n. 1. 93- (« JJtJe.) KrajfTouli\* clon^i- U Jactj. /ir/off. /.'mm. /. 3. MM. Horf. 1. 193.' Megmniarbr\* ilolt^at\* Itrauv. 4gMttk 74. fto/m. et Scfiuli. tiyaf, 2. 591. P. plomeraU l)\*\*f\* Cat. 218. (ted\* Pair.) EragroMis brasUfoinU 7 NeeA ab hUmb. in Mart. Bras. 2. 497. — India orirnUli\*. 2|- — TruiiUA cum P. interrupta conjtin^it.

65. P. AHIBUtti iMm Spec. IK. H, 'ltl Sptr. 1. 392. /\*»••• P/tanx.-Syst. 12. /. 91. / 2. T«A. m //o,-»rm. Cat. Hafn. 1. E9. PauimU patrnt<-; spiculis o^atis, rj-20-flori»i flosculis inferio-

ribus deciduiis; foliis linearibus-lanceolatis; ciliis ramosis. *Juhl.* P. rubra Lam. III. 1. 45. f. 2. Megastachya amabilis Beauv. *Agrost.* 74. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 588. — India. — Maximiliania Poae. Eriostidi Willd.

66. P. RUBENS Lam. III. 1. 184. f. 45. f. 2. Poir. *Encycl.* 5. 84. Panicula parva, patente; spiculis 15-floris, obtusis; inflorescentiis laciniatis, confertissimis. Lam. — India orientalis, Amboina. — An P. amabilis Linn. ? (Lam.)

67. P. UMOLLOIDES Reiz. Obs. 5. 19. Willd. Spec. 1. 393. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 340. *Brongn. in Juperreij, It. Ind.* 1. 41. Erecta; filabra; 1-2-pedalis; panicula ovalis; ramis brevibus, simplicibus; inferioribus fasciculatis; superioribus solitariis, horizontalibus; spiculis longe pedicellatis, 16-20-floris; senilius oblongo. *Roxb.* Uniola indica Spreng. Syst. 1. 349. — India orientalis ? et Insula Bourou (Molucc).

68. P. ROXBORGHIANA Schult. Mani. 2. 315. Suberecta; flexuosa; nuans; glabra; 18-24-pollicaris; panicula ovata, conferta; ramis solitariis, ramosis, expansis; inferioribus pilosis; spiculis 20-floris; senilius globoso. *Rtxh.* Poa flexuosa *Roxb. Flor. Ind.* 1. 340. P. toruosa *Sjrenk. Syst.* 1. 345. — India orientalis, ad muros. — Nimilina P. unioloides; habitus Krizae Eragrostidis. (Hoxb.)

69. P. KINSEYANA Lam. III. 1. 184. Poir. *Femyl.* 5. 84. Panicula oblonga, laxa; spiculis linearibus, acutis, multiloriis, laevibus extrorsum versis. Lam.

(j) spiculis minoribus. (*Pluk. i.* 190. f. 3.)

— China. — Est Mesostachya reptans. (Spreng.)

70. P. VAHMI Roem. et Schult. Syst. 9. 563. Spiculis linearibus-lanceolatis, compressis; racemis compositis; pedunculis basi barbatis; foliis involutis, subpilosis. *Juhl.* Poa racemosa *Vahl Eclog.* 1. 7 («v» \*fa herh. Juss.) Eriostachya Vahl *JS' res ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 499. *Trin. in Act. Pelop.* 1. 402. Megastachya Swainsonii Raddi, *Agrost. Rras.* 52 / — America meridionalis. Q — Proxima, nisi eadem ac P. subscindida Lam. Trinius synonym. Raddian. ad P. rufescentem ducit.

71. P. MAYPINKENSIS Humb. et Kunth. Nov. (Jen. 1. 161. *Kmth. Clam.* 2. 537 f. 1. 3. Culmis caespitosus, erectis, simplicibus, labris; foliis angustis linearibus, planis, uninerviis pilosis; paniculis simplicibus; ramis solitariis, abbreviatis, paucifloris; basi barbato-pilosis; spiculis oblongis, 11-15-floris, flabrisculis; palea inferiore acuminato-subulata, carina scabra; superioris canaliculis ciliatis; caryopside subrotunda, lateribus dorsalis, reticulato-lanceolata. *h'th.* Mesostachya maypinksensis Roem. et Schult. Syst. 2. 585. Eriostachya pampinensis Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 277. (teste synonym.) Festuca pilosa *H'ud. in Syn. 8, A > 1 - 356 -* (\*\*\*\*\* syn. Willd.) Festuca Irichodes Schult. *q. 3.* 650. — Orinoco, Panama. © — Nces ab Esenbeck

ad Fostoram pilosam Spreng. ducii: Festucam proccram flumb. et Kfh. et Ilroiniini proccriini Spreng.

72. P. 3IKHATIAXA Kunth. tiram. 2. 539./ 184. Cuhnis cacs-piiosis, diffl'usis et erortis, siinplicibus et raniosis. glabriK; foliis utrinque pilosiusculis, plainis, ri^itlulis; vajginis pilosis; panic-ill is siibsimplicibu\*, t rainis anlifariis, patulis, 2-3 infcrioribus valdc rcniotis; axillis piloso-barbatis; spiculis linrari-oblongis. sub20floris, glabriusculis; ilorihu.s diaiulris; paloa inferior\*. acuniinato-riiflpidata, carina scabra; suprriorc rarinis cilia^in; raryops'ulr snhrohuiJa, laleribus tlctoideo-coinprossa, alveolata. Alh. — Itrasilia.

73. P. soi.inA Kunth. Gram, 2.541. / 185. Culmis cacspiiosis, .sinipiliribu5, orccti.s. coinprcssiusfulis, ^labris; foliis lin<\*aribu9, convolute! - subulatis^ riij<Us, iitrincjüo vaginisqio siipcrno villoKiusculis; panirula siinplici, conlrarta; rainis solitarii.o, croc(is, rcmotis; axillis imberbibus; spiculis raccinosis, oblon^is, 13-17\*n<>ris, ^labriisriili.H; florlbim «diaiulriH; pak^a iuFcriorc\* nrula, carina scabra; supcrinre carinis rilialis. Kth\* Kra^rosiis sultula JVeas ab Esenb\* In Mart. Bras. 2. 501. (excl. ityn. Scfndi.) — Brasilia.

7-i. P. mVPKMRRRI Kunth. fVom. 2. 5-S3. / 186. Rcponn ?; ciuimis or<\*rtis, simplicibus; fuliis angnsic linraribii.s, siccis ronvolntiM, arihalo-NubulatiA va^inisque ^labris; marline li^nlari ciliato; spirnlist fasciculaio - rar^mosis, liiNMri-oblon^is, rdinprcs-»is, 1-l-li)-floris, ^labris; floribus diandris; >alt^a inferiors 3-nen^a; superioro bicarinaU, t-iliaia, persistciitv. A/A. — 3Iadagascaria.

75. P. AEGIPTIACA WOLL. Enum. 107. DaliUf^ Ae\$. 21. f. 10. /". 2. Panicula arquali, diffTusa; npiculis liucaribtis, 9-15-f lor in; flosmlis liboris; lignla trunrata, ciliata; culino ramo.sift-imo, aiUcpndwitf. IVMd. Kraicro.stis ae^yptiara J/tnk. Jlorf. 1. 191. Trin. in Art. J'rirop. 6. 1. 410. — Afgyptu\*. © — Schultyn hue dlicit P. pallidam Lagasca, JXettch. 3.

7b. P. IKPTANS Mich\* Fior. 1. 6. / 11. Humb, et fitmih. Nov. Gen. 1. 156. C'ulinis ratiioftis, ropontilins; foliin va^inis<ur ^labris; paninila flimplid, ovaia, palula; ^pirulis linraribiis. coDiprc.viis. multifloriji; iloribiiK diorci.^; palcix idal>ris; inforiorr trinervüi. A7A. P. hypnoidr\* lAim. IB. 1\* 1S5. (i\*\*(e herb, et Purth.) P. diorca lent\* Era^rostin rrptans IXee\* ab llsmb. i\* Murt. Hras. '2. 51'I. Trin. in Art. Vetrop. 6. 1. 410. P. WVi-grilliana IlrirhmL herb. Surin. 3l<'Easlacbra rcplans et bypn<>i-dos Ilcaur. Agros/. 16S. Iloem. et SrhulL Šy\*/. 2. 5S.9. \_\_\_'America boreali\* ct meridional is. Q — Sees hue ducit P. cariiu-Uin Pair. Kncycl. 5. 86.

77. P. VISCOSA itetz. Ob». 4. 20. JVUld. Spec. 1. 398. **Roxb.** Flnr. lml' 1-337. Culino atUcfiidonto, 9\*1D-poMiciri, viscoi\*o; **panicu** linoari-<»blon-a; ramis verticillatis, brvvibu^ patontibiin: **spiculis** 3-12-flori\*; glumia iolcrioribus corollao cilia!i». Uo.^b.

Era-

*Eragrostis viscosa* Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 397. — India orientalis, Insula Philippinac. 7.

78. P. PERUVIAN A Jacq. CoU. 1. 107- Ejusd. Ic. 1. f. 18. Willd. Spec. 1. 402. Ejusd. Enum. 109. Panicula spicata; spiculis oblongis, subquinquefloris; flosculis liberis, acutis; valvulis corollae interioribus dorso subciliatis; culmis procumbentibus; vaginulis foliisque hirsutis; radice fibrosa. fVilld. Eragrostis peruviana Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 396. — Peru via. 0

79. P. CIMAKIS Linn. Spec. 102. Swarfz. Obs. 39. WdhL Spec. 1. 402. Jacq. Ic. t. 304. Humh. cl Kunth. iVoi\ (\*cn. 1. 102. Culmo rarioMO, rcpento; ramis adscendentibus; vaginulis foliisque glabris; marline scabris; panicula simplici, floiui»rato-coarctata, cylindracea; ramis abbreviatis rliachique ^labris; spiculis ovatis, suboclofloris; palea inferiorc lon^iore, inucronata, iriuervia; sul)oriorc ciliaia. Kth. Mcgaslachya ciliaris Beauv. As;ro&t. 74. lioem. et Schult. Syst. 2. 592. Eragrostis ciliaris Link. Ilort. 1. 192. Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 397. P. clcgans Pair. Iwcyel. 5. 87. Eragrostis villosa Trin. Fund. 137.

a) culmo pcdali; spica elon^aia, cylindracea.

9) culmo bipollicari; spica elliptica.

— America calidior, 31oxico. (India orientalis?, Mauritius?) ©  
— P. ciliaris Jioxb. Flor. Ind. 1. 335. cat forsan species distincta.

bO. P. BOHYAXA JVilld. EnumA 09. adn. Panicula giomerato\* subspiciata; spiculis ohluugis, 12-floris; flosculis oblique truiicatis, liberis; valvula corollae inioriorc marline ciliaia; culm is simpliciibus, erectis; va^inis ore subpilosis; radice fibrosa. IViUd. IVle^astachya Boryaua lioem. cl Schndt. Syst. 2. 592. — Insula Borboniac et Mauriti. — Valde ainnis P. ciliari.

81. P. HIRAHIA HULL in Act. am. no/, cur. Berol. 4. 185. Ejusd. Enum. 109. adn. Roth. Nov. Spec. 96. Panicula coarctata, stricia; spirulis oblon^is, scxfloris; flosculis obdisis, liberis; valvula corollae inferiorc marline ciliaia; culmis subrainosis, erectis; foliis canaliculatis; radice fibrosa. JVUtd. Mcgastachya riparia Hoem. ci Schult. Syst. 2. 593. Eragrostis riparia iXees ub Ilseub. in Mart. Bras. 2. 512. adn. Eragrostis ciliaris (\$ Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 397- — India orientalis. — Proxiuic affinis P. ciliari. (Willd.)

82. P. INTIMPTA Lam. 111. 1. 185. Poir. Ennyc. 5. 67. Kunth. Gram. 2. 547. /. 188. Culmis caespitosus, simplicibus cl ramosis, ieretibus, glabris; foliis linearibus, ylanis, membranaceis, interne scabris, externe vaginisque glabris; panicula ramosa, erecta, elongata, angusta^ inferne interrupta; ramis fasciculatis, brevibus, erecto-patulis, scabriusculis; spiculis oblongis, 5-8-floris, glabriusculis, viridulo-albidis; floribus diandris; palea superioris carinis hispidulo-scabris; caryopside elliptica, laevi. Kth. Eragrostis interrupta Beauv. Agrost. 71. Trin. in Act. Petrop.

Kunth. Synon. J.

j 22 J

6. 1. 399. (excl. syn. Juct.) Era<sup>^</sup>roslis hapalantba Trinrin Act. Petrop. 6. 1. 409. — Coromaiulolia, Pe-flu, Insula Timor.

83. P. RARHATA Thunb. Jap. 50. /. 10. IViUtL Spec. 1.391. Panirula pain la, capillavi; spiculis scxfloris, oblongis; gluinis glabris, <<sup>v</sup>arinatis. Thunb. — Japonia. 0

84. P. TENELLA Linn. Spec. 101. excl. syn. Rumph. (Plnkn. Aim. /. 300. /. 2. Burm. Zcyl. t. 47- f. 3.) Hetz. Obs. 5. 19. iViUd. Spec. 1.395. Roxb. Flor. hid. 1.30<sup>s</sup>. Kunlh. tfram. 2. 467-t. 147. Erecta; glabra; 1-2-pcrialis; panicula lincari-ohlon<sup>^</sup>a, vorticillata; spirulis p<sup>a</sup><licollatis, 4-6-floris, <sup>^</sup>lahris. Roxb. Era<sup>^</sup>rostin tmella Reaur. Agrost. 71. Itoem. et Schiilt. SysL 2.552. — India oriwitalis, Insulao Mariac-Aimao, Luzdiiia, Iusulao Moluccae. 0 — IVccs ail P. pluinosam Retz. riucit. Presl (in HrL <sup>^</sup>lunik. 1. 274.) line illicit P. tlespicicntom Link. Lnm. 1. SS. C'onf. cum P. plumosa.

85. P. TK\KM,nA Kunlh. Gram. 1.113. Panicula ohlnn<sup>^</sup>a; ramis vcrli(iJliitis, modirc pattMililms, «livisis; spiculis 5-6-fl<sup>^</sup>oris, scinipojlucidis, <sup>^</sup>labris; culino rainoso; foliis planis; periaiHbiis irincrviiis. Brown. P. ttMiella Brown. Prod. 1. 181. — IVova lloilaiKlia. — Vix a P. trix-lla Linn, divcrsa. (Brown.)

T. 86. P. PI>I:MOSA Rclz. Obs. 4. 20. Wld. Spec. 1. 395. Roxh. FU\*r. Ind. 1.33S. (Rhvcd. 12. /. 41. Rnmph. 6. /. 4. /. 3.) LhiA: Hort. 1. 192. Subcrrecta; glabra; panicula ovaio-oblon<sup>^</sup>a; ramis sparsis, liorizontalibus: inscrtionibiis pilosis; rainulis dopcu<lcuUbu£( spiculis pcdiccllalis, 4-()-ilori.s; valvis inlcrioribun corollac ciliatis. Roxb. P. dcspicionM Link. AWm. 1. 88. (te\*te Link.) P. tend la iAnk. hnum. 1. S7\* (teste Link.) Era<sup>^</sup>rostis dcJipiciciH Srhult. Mant. 2. 318. Eragrostis plumosa var. a Trin. in Art. Prlrop. 6. 1. 39S. — India orii'iiiali\*. 2|. — Npron-gel et Trinius cum Era<sup>^</sup>r<f<I<», irnclla coiijiiin<sup>^</sup>iint; IVccst hue ducit P. tencllani Retx.

87- P. JAToMCA Thnnb. Jap. ol. H'iUd. Spec. 1.394. Va-nicula patula. capillari; s|>i<ulis 7-Horis foliis<ju<» <sup>^</sup>labris; culino ranioso. Thunb. Era<sup>^</sup>rostis jajxniica Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 405. EragroMift tcnella [J Roem. et SchtUt. Syst. 2. 57(>. — ,la-pouia. — Variota\* P. tencllac ?, testo 8wartz.; divcrsa species, auctorc Trin.

88. P. VAIUABIMH (\*audivh. inFreye.lt.hot. 408. h'rnith.Vram. 2.545. /. 187\* i'ulmis crrrfis, simplicibuA, va<sup>^</sup>iiii\* f<»tiis<jiir <sup>^</sup>la-briji, convolutis, ri<sup>^</sup>i<lis, ore barbati»; panicula .simpliri. crccfa: rania faHciculalin, |<sup>^</sup><ulis; Kpiculi\* multiUoris, lincaribu.s; <sup>^</sup>b<sup>1</sup>n<sup>is</sup> siibat>«|ualibus, dorso deniiciilato-Krahri»; palra infri«»n\* acuto-Mibmiicronulata, glabriuscula. Kth. Era<sup>^</sup>rostis variabili\* Gtmlich. I. c.

a) culmo proccriore; panicula diffusa\*

P) culmo humiliorc; pnnicula coarrtata.

;) culmo humiliorc5 panicula subdiffusa.

— Insulae Nanh viceuses.

89. <sup>^</sup>P. PALCATA *Gaudich. in Freyc. It. bot. 408. t. 25.* Culmis fasciculato-caespitosis, simplicibus, vaginis foliisquo ~~seamisculis~~, subulatis, involutis, striatis; ligula abbreviata, laciniato-ciliata; panícula simplici, diffusa; spiculis linearibus, terliusculis, subfalcatis, 10-16-floris; palea exterior obtusa, glabra. *Oavdich.* *Eragrostis falcata Gaudich. I. c.* — Novae Hollandiae ora occidentalis.

90. P. RUIHGINOSA. Paniculae simplicissimae subbysiflorae radiis solitariis, brevissimis, a basi iloriferis; axillis nudis; spiculis subsessilibus, ovatis, sub9-floris; (loribus ovatis, obtusis (obsolete mucroculatis), distincte nervosis; valvula (inferiora basi e nervis lateralibus ciliata) superiore aequilonga, tenuissime serrulata; foliis linearibus, rigidiusculis; ligula ciliari, **barbata**. *Trin.* *Eragrostis rubiginosa Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 401.* — Accra Africae.

91. P. CHALCANTHA. Paniculae con ferine radiis solitariis, brevissimis, simpliciusculis, a basi iloriferis; axillis nudis; ~~scu~~<sup>7</sup><sub>1</sub><sup>7</sup><sub>1</sub>culis brevissimae pedicellatis, ovato-ellipticis, sub7-iloris; (loribus late ovatis, obtusiusculis, obsolete nervosis; valvula superiore aequilonga, tenuissime serrulata; foliis linearibus, junioribus pilis adspersis; ligula ciliari, barbulata. *Trin.* *Eragrostis calcantia Trin. in Art. Petrop. 6. 1. 401.* — Cap. b. spei.

92. P. FASCICULARIA. Paniculae jubalis contractae radiis pluribus, confertis solitariisque, a basi compositis et ceccho-floriferis; axillis nudis; spiculis pedicello plerumque multo longioribus, linearibus, 8-16-floris: floribus ovatis, obtusiusculis, distincte nervosis; valvula superiora inferiorum subexcedente, superne scabriuscula; foliis setaceis, labris; ligula obsoleta eberbi; ciliis per intervalla longa fasciculato-radiosis. *Trin.* *Eragrostis fascicularis Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 403.* — Cono.

93. P. XKRSH. Paniculae oblongae spatulae lucidae radiis livibus; solitariis binisve; a basi compositis; axillis nudis; spiculis pedicello multo longioribus, lineari-ellipticis, 5-10-15-floris; floribus ovatis, acutiusculis, obsolete nervosis; valvula superiore subaequilonga, laevi: foliis breviusculis, planis, pilosis; ligula ciliari. *Trin.* *Eragrostis brasiliensis var. d. Wees t. Etenh. in Mart. Bras. 2. 497.* *Eragrostis Wsii Trin. in Art. Puhop. 6. 1. 405.* — Brasilia.

94. P. LKPTANTHA. Paniculae lineari-contractae densiusculae radiis verticillatis, pluribus vel binis solitariisque, a basi compositis; axillis nudis: spiculis pedicello aequilongis, angustissimis, 7-9-iloris; floribus elliptico-ovatis, acutiusculis, distinctiuscule nervosis; valvula superiore parum liviore, tenuisserrulata; foliis linearibus, attenuatis, glabris vel basi superne pilis adspersis; ligula ciliari, barbata. *Trin.* *Eragrostis leptantha Trin. in Art. Petrop. 6. 1. 405.* — Brasilia.

95. P. GLAUKOSA. Paniculae jubalis densiusculae radiis solitariis binisve, a basi compositis: axillis nudis; spi-

culis pcdi cello acqnilongis, oYato-lincaribus, 8-10-floris; <sup>\*</sup> floribus ovatis, acutiusculis, obsolete nervosis; valvula superiore subaequilonga, obsolete denticulata; foliis distichis, compresso-planis, rigidis, pungentibus, hirsutissimis; ligula ciliari. *Trin. Eragrostis* glaroosa *Trin. in Act. 1<sup>ctrop.</sup> 0. 1. <sup>uo.* — Brasilia.

96. P. SEMINLDA. Paniculac patoniissimao subpauciflorae radiis toruis, somiverticillatis, lon^c supra basiiu parcc composilis; axillis uudis; spiculia pcdicello aiMjiiloiiftis vcl brovioribus, oral is, 4-5-floris; floribus oral is, subacuniinatis, obsolete norvosi.s; valvula (inforioro, pracsorlim lloruni suprioruin, mar^inr ciltata) supciore panlo brevioro, sorrulaia; i'oliis siibinvolutis, liiriis; li^Hla ol»solela. *Trin. Ilra^Toaiis scuiiuuila Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 406.* — Brasilia.

07- P« sciiERopHYLliA. Paiiicnlaol jtibalis siririac patulao luc^i«lac railiis binis <rrnisvr, suhvrrlirillalis, inox supra l>asiai composiis, ilissilifloris; axillis obsolc(<' barbatis; spiciilis podicello bre^lorihus, obloii^o-tivatis, su!\*7-iloris; iloribus (coriacoorminbranariMs) laucrolalis; obhisiusrulis, distinHc norvosis; valvula siipcrioro fore <sup>J</sup>, brovioro, laovi; ioliis siibinvohilis, ri^idis, ^labris; li^ula ciliari, parce. barbulata. *Trin. Kra^rosiis s<^Irro-|ilivlla 7VIM. in Art. Petrop. 6. 1. 412.* — Brasilia.

98. P. DIOMKDAULM. Jubac Uivrsodis drnsis.simao lancrola^o-olon^aiac radiis brovissiiinis; fascuulalis, a basi llorilVris; axillis pubesrontibus; spiculis sossilibus, linrarilnis, 10-20-11 ori\*; floribus lauroolatis, acutitt. dish'n<^iust'iilt> norvosis, obsoloio pubosc<^ntibus; valvula siipcrioro paulo brovioro, pubosrniulo-scrriilata; i'oliis iiii^i^uo iivvolulis, HtrirH.sffiinis: li^ula riliuri, oborbi\* *Trin. Era^rostist Diomi'dcaniin Trin. in Ait. Petrop. 0. 1. 412.* — Albairos-Eiland.

99. P. LQLITANR. Paniculac jubalis linoari-vlon^atao s(riac lac radiis solitariis fasvinilatisvo, a ba«i subraroiifif<>niii-i'oiil|io' sitis ct (loriforiN; axillis villosis nudisvo; Kpiculis subscssilibu5, oliion^is, subtrilloris; floribus lanroolatis (^liiini^cpu') arutissir mis, difilintiiM'iile nrrvosis, supriK\* valvula<^ji<^\* superiors bi<^vioro srrrulalis; foliis iivvolutis ]>lanisvc; rigidis; li^ula <^iliarii barbata. *Trin. ]>a^rosti« cquitaus 7Vim. in Ad. Petrop. (. 1-41\*3.* — Insub >Valui.

100. P. CALOTHECA. Panirulae laxae naiantis radiiH bin\*\* lornisvo, Ionise nupra basim (Miil>raromoso-) coiiipositis: axil''' nudis; spieulu aliis pc<^lircllo paulo brrviohbus, aliis loii^loribii^\* subadprossis, ovati«<sub>9</sub> nub5-florU (sub aullicsi subrotiiii<^lo-s(jiir<^i<^ rosis^; floribus late ovatis. mucroiato-aciilis, subobMilrle n<^v<^vosis; valvula superiors -\ brovioro, pubosrondo-Ncrrulala; foliis siibiuvoliitiM, rii^i«Uu.sriilis. siirsinii asporis; li^ula nirnihrauacca, exsorta, W>orbi. *Trin. Kra^rosiis Talollicoa Trin. in Art. Petrap. 6. 1- 414.* — Brasilia. — Habitu Bri/ao afliuis. (Trin.)

101. P. NALinoinKS. liaconii simplicissimi spirulis sr^si'j' *Ius*, nubuiji-sorlah'iii ahrrnis, soctindis, **elliptico-lineari bus**, <^<^



floribus; floribus ovatis, subobtusis nervosis; valvula superiora parva breviter recurvata: foliis liguliformibus, pilosis; ligula ciliata, parce barbata. *Trin.* *Kraetostis nardoides* Vahl. in *Act. Petrop.* 6. 1. 415. — *Nepalia*.

Species Kujus sectionis mihi minus notae, nonnullae forsitan Lucidae pertinentes.

102. *P. UNIOLOEA* Schrad. in *Goett. Anz.* 1821. n. 208. 2074. *Schult. Manl.* 2. 312. Culminis erectis; foliis convolutis-filiformibus, rigidis, curvum vasisquo glabris; spica basi composita, (ligula-siccata; spiculis laevibus ovatis 5-9-floris) floribus liberis; calycibus acuminatis, glabris; corollae valvula exteriori basi pilosa. *Schrad.* *Cynosia* *Uniola* Thunb. *Prod.* 23. *Juss. Flor. Cap.* 1. 442. *Linn. Suppl.* 110. *Willd. Spec.* 1. 414. *Trilicini capitata* *Sjtrch.* *Pug.* 2. 23. *Uniola capensis* Vahl. in *Act. Petrop.* 6. 1. 360. *Briza imbricata* Sieud. in *Flora* 1829. 2. 489. (ex Juss.)

P) phymis pilis rigidis succulentis adspersis. (Aesch. ubi *Esenb.* in *Linnaea* 7\* 327.)

— Cap. b. spici. 7.

103. *P. PAPILLOSA* Schrad. in *Goett. Anz.* 1821. n. 208. 2074. *Schult. Manl.* 2. 312. Culminis erectiusculi; foliis involutis-liguliformibus, rigidulis vasisque pubescentibus; spica simpliciter (ligula-secunda; spiculis ovatis 5-6-floris) floribus liberis; calycibus acuminatis, papilloso-hirsutis; corollina valvula exteriori lase pilosa. *Schrad.* — Cap. b. imposita. — Affinis praecedenti. (Schrad.)

104. *P. JALIKENSIS* Schrad. in *Scindt. Maul.* 2. 318. Culminis erectis, simplicibus; foliis linearibus, strictis; vaginarum ore barbato; panícula ramosa, pilula; setiolis oblongo-linearibus, multifloris; valvula corollae exteriori ovata, breviter acuminata truncata; interiori pprimita. *Schrad.* *Kraetostis liliifolia* Schull. *Mant.* 2. 318. *Trin.* in *Act. Petrop.* 6. 1. 400. *Eraetostis brasiensis* *Sjstr.* a et fi flees ab *Ksenb.* in *Mart. Bras.* 2. 497\* *P. brasiliensis* *Raddi*, *Agrost. Bras.* 51. (excl. *Syn. Sloane.*) — *Brasilia*. 7\* — IVocis hue duoit *P. elongata* *IVHid.* cl *Trinius* *P. jolyu* *Kirpian* *Brown.*

105. *P. JALIKENSIS* *Sjst.* 1. 342. Paniculac ramosissimae strictae ramis glabris; spiculis lanccolatis, compressis; flosculis pellucidis, acutiusculis; foliis compositis vasisque glabris; ligula nulla. *Spr.* *Mcaslachya brasiliensis* *Schull. Mant.* 3. 620. *Kraetostis brasiliensis* *Aesch. ab Esenb.* in *Mart. Bras.* 2. 510. *Kragroatis dogatin* *JVecs L. e.* in *errig. Trin.* 4\* *Act. Petrop.* 6. 1. 411. — *Brasilia*. 0

106. *P. EXPANSA* Kunth. *Gram.* 1. 113. Panícula expansa; ramis elongatis, flaccidis; spiculis lanccolatis, 12-15-floris; valvulis uniusculis, acutis, subaequalibus; valvula exteriori acuta,

trincrvia. *Lk.* *Eragrostis expansa Link. Hort. 1. 190.* — Montevideo. 2J. — Jvees cum *P. inexcavata* conjungit.

107- *P. COMPTA Kunth. Gram. 1. 113.* Panicula tenui, elongata; ramis adpressis; spiculis 10-floris; flosculis patentibus; valvis 1-nerviis, obtusiusculis; valvula exterior obtusa, 3-nervia; interior: nervo submarginali longe ciliato. *Lk. Eragrostis compta Link. Hort. 1. 193.* — Montevideo. 2J. — Nec ad *P. ciliarum* ducit.

108. *P. UROMOIDES Vahl. Symb. 3. 10. WiUd. Spec. 1.401.* Panicula subspicata; spiculis lanccolatis, 25-floris; inferioribus breviter pedicellatis; superioribus sessilibus; foliis bifariis, involutis. *Vahl* — Lima ? — Presl {in *Rel. Jfaeiik. 1. 281.*) sub nomine *Brizopjri bromoidis* (e California) conjunct cum *Uriza spicata Lam.* *Uniola spicata Linn*, et *P. thalassica herb. Willd.*, quae nostra.

109. *P. ACICULARIS.* Paniculae racemalis radiis solitariis, paucifloris, a basi subadpresso-floriferis; axillis nudis 5 spiculis pedicello acquilongis, ovato-lanccolatis, 12-25-floris; iloribus ovatis, acuminatis, distincte nervosis; valvula superior\* dimidio brevior, serrulata; foliis setaceo-involutis, strictis, pilis adspersis; ligula ciliari, barbata. *Trin.* *Eragrostis acicularis Trhi. in Ad. Petrop. 6. 1. 406.* — Brasilia. — Conf. cum *P. bromoides Vahl*

110. *P. LINKII Kunth. Gram. 1. 113.* Foliis domum convolutis, filiformibus; vagina ora longe ciliata; paniculae ramis arrectis, glabris; spiculis linearibus, 5-6-floris; valvis uninerviis, sulcatis in brachiis, acutis, inaequalibus; valvula exterior obtusa, subnervia, margine colorata. *Link. Eragrostis (iliformis Link. Hart. 1.191. Poa tenella Pursh. Nor. 1.&0. P. punctata Link. Anim. 1. 57. (nee Linn.) — America borealis. 0 — Certum nun P. tenella Linn. (Lk.)*

111. *P. AMOKNA.* Culmo erecto, ramoso, compresso, glabro; vaginis compressis, ore foliisque planis interne pilosis; panicula erecta, contracta, flosculis brevibus; rachis glabra; ramis brevissimis, ex axillis pilosis; spiculis fasciculatis, linearibus, 12-32-floris; glumis uninerviis, nervo scabris; palea inferior ovata, acuminata, aculeata, carinata, 3-nervia, nervo medio carinatus superior paulo brevior scabris. *Presl. Eragrostis anioena Presl\* in Rel. Jlaefik. 1. 275.* — Mexico. Q

112. *P. filiculis. D1Piora.* Ligida; culmis ramosis, compressis, erectis, glabris; vaginis ore ligulaeque foliisque planis supra pilosis; paniculae laxae ramis patentibus, ramulis profundiusculis basi pilis stipatis; spirulis subfasciculatis, linearibus, scrundis? 15-40-floris; glumis uninerviis; palea inferior ovaia, acuminata acuta, 3-nervia, nervo medio carinato carinisque superioris scabris. *Presl. Eragrostis secundiflora Presl. in Rel. Jlaenk. 1-276.* — Mexico. 2J.

113. *P. ILHIDA.* Culmis crecitis, teretibus, glabris; vaginula

ore pilosis; foliis planis, scabris; limila brrvissima, cilia(a; panicilla <onirar\*a, »ub»piracfor«; rhacbi «l,ibra; raniis abl>n<sup>ia</sup>tis, aKeriialim fasciculatii, iicabr«; spiriili\* lincaribus, 8-10-fl«-ris; planih ntiiii'rvii; fdak infirmibus roiuntlato-ovalis, obtests, lmirronulalifl, »cabris, trinrrviis; superiorihis paulo minorilnijf, carinw scabris- Vrevl. Era^rostis lurida P««/. m /frf. ftaenk. 1. 276. — Ferula. 2|.

114. I\*. tt&ntatXHB. Ovfaasa rrrciis, ramosis, torciibua, i;lattri\*; vaginis <ro foliinqnc planis inferno pilosis; paiiiml.i erecta, simplici; rhaclii ^lahr.i; rair.is )>asi ptlorum fascicitlo ulipatis, »«abri«; sjiirulis alternis, tnliiarm, linearilnis, 14-22-flo-ri«; ^iiimis uninrrviis j palt\*a inOriorfi ovate, ;truta, irincrv.i, nervo mrdio carim\*nne su0\*>ri>ris Urevwris «rabri\*. Prttl. Kragrostis flavrscens iVfa/. in /tft Haenk, \. 2?H. — Mexico. 0

115. P. KTENOCLADA. Kailire filirosa; culmi« ncciln, KUII-plicibus, compressiti va^inistjiir ^labris; t'olii\*t coiivolulin, internet |>iln<tis; panicula rrorta, mntarta, roinposita; rharlii glabra; rITii4 altrrnis, solitariis, rainnli^ prilircUUiite ttcabris; spiculis loiroolatis, 1U-I'J-Horis; gltintix 1-nerviU, dorno neabris; palea inferiors ovafa, obtuKniRCtila, tritircvi.i, srahra; xuporiore paulo bri'viore, rartnin .srahriusrula. Vrrxl. KragrotlU sU-nocbtla Vrest. in iUL llatnk. \. 278.

a) panicub conlraclinr«; ramnlis p^HccJlisque graciliori-lim, lilifortnibtK; spirtilin nuiinrihuii.

β) panicula ]>»tula; ramulis ]>e<ticcllisque crassioribus; sf iculis majoribus.

— Ponivia, 2J.

116. P. IIAKNKKI. C'tilmo tmdto, naioso, kvoti vaginisjue glaberrimis; (>\\MH inlus scabris; UgnU breviMKima; paniciihi pn-tentissima, jtimptci; rhadii NUatajBOsob\*pposUu bail rmliri«\*ti(o setiformi stipalts sraliris; KpiruliK .ilrrrii.tini Ebsticobiis, linrari-bus, H-10-itoris; ^litmis 1-norviis; paleiii inf^rioribntt s4tttiis, scahriisrulis. .i-iicrvit«, MITO undio iarinis4ju« palrar Hiipi'rio-ri\* <-ilint\*»-sr;ilirih. IWst. Eragr«ntis llacnLri Vrr\*L in Hel. Haenk, 1. 279- — Mexico. 2\,

117. P. ALRA. Culiuo erects, titaplid, w y n la^iniit. qnt> ^Iabri5i; ligula ati^iKlttttiina, riliata; Tolris plauU. srabrin >> i\*iqiif> piloRtK: panicula f recta, rontrart^ roinpnsJla, vrrli\* il-UU; rliacii ramis<|ii«> mrabris; spKiili\* lant.oola(i«? i-fl«rU; glu-mis 1-nerviig, ncervo scabris | ji.ilca inlVrtirc uvata, antU, tri-nervia, giabra. Pr«t/. Era^rvtiU alba 1V«W. tit flW. J#w«Jt. 1-279. — California. 1}

11<sup>s</sup>. P. «IMPUriFi,nRt. t'lilnm tnete, raumMI, roiiipr\*ssu; foliis plants, iuicrnf pitosist panicula iTfcia. kimpli<\*U pji^nl\*<sup>1</sup>; s|>imli> litnarilms. »ct\*6ori»1 piuniis liniii\*>rrii\*; palea inOrioro trttimh, anna scab\*. /'•\*>/. M^ailtecaja simpliriflnra Aw/. in Bd, liamk. |. JS.i. — Mtxfeo. 0

119. P. PA.suoinE\*. t'ulmis compre»i(i, rcpei<sup>VI-1</sup>

nisquo compress!\* glabris t foliis plains, distichit, itcnbrU; panictila simplici, erecta, contracfa; mints alieruis; spiculis lancvolttis, scxfloris, ulrinque obtusis; ghuuis inaequalibu.s, obtuM>; palris inferioribiu triuerviis, obiusiasiinis, aristulatis, pilosis. *Pre»l. Alegasfacbya. panicoidcs Presl. in lid. Uatnk. 1. 253\** — *Acapuku Jtle&icauomm, 2^*

120. P. UMXEKVU. Culino compresso, subramoso, gliibro; va^iuis fpltsque coiiuoluiis nraliris; panicula simplici, contracti; rliacii staljraj ramis aUcrnis, sultfasvicuUis; spiculis bUerialis, st'tuiudw, i;labrta, linearibus, qutiiqut'flori^; ^iumis jialcisquc itiJVriuribus ubtusis, i-ncrviiis. *Presl. 3IcpaslacJira uninorvU Pre.d. in JieL Uamk. 1/JS3. — Mexico. 2^ — DUhri a Bmfawi indica (Mr^astarliy.te upecio) sjaiura spiculisque ln'uioribua, palcis glabriS;, live cilialo-barbalis. (Pral.)*

121. P. nWMMilli C'ulmo cre.clo, lercii, plabro; vagi-nis p^sis; foliis convoluto-setacfis, inlus JIIONU» c\*tiis margi-neqif siabrUt panicula \*piraeft»m»t, eyUa4tme\*\*f densaj spiculis lancH>lafis, ti-tluru| ^luntiD subaequalibus, c««lucis, l-ncrviiis; pa. Iris in(eri«|ilMU triucmi\*, »c\*bru. *Presl. filc^asiacIiva cundun-aU Pretl. m Itet, JIaenfc. 1. 284, — IHexico. 4*

132. P. NITE\*\* *Autilft, Cram, 1. 113. Panirula ramis §o-Jiariis-ternii, spicaiis, ail hasim fere flortfiTis; jtpuulU nucnu-ilis, seAsilibuH, 8-10-ilorja; valvis iuacqualibus, lutitie nfiit.iiiis. Jacvibus; valvula exterior\*? fero sub apicc aristulata, subrrJli'xa. Ik, Lra^rustia nidi la Link. Hart. 1, 193. — Aogypius, Au-*

V23. P. nACEMost *TlmnB. Prod. 21. JyW. Kor. Co/f. 1. 423. Wm> Sptc. 1. 393. ,S^r«i^ in Art, 1V/IX>/>. J. ISiQ. 301. r.micul\* coarcUta; ijiiculU uvati\*, nuvcniUum; peiliuiculis brovissiiuis, Thumb, — Cap. b. apej.*

134. P. 4ARMEXT08A *Thw\**. JV«J. 21. W7//J. 8p\*C. 1. 39S. *Paurub cloigata, coiiiracta. <lv«oiuJ Mjfli(a, Inf«ffp interrupta; rai>»>|\* alt«>nii\*. brcvibu\*, a bjui divisi.H, a^illi« iul erbibus; spi-culis imbrkati^, nh|cilijH> 1iWn>tilfli. O-1't-llorU: ^hinu's inaequa-lilnis; valvuta inferiur« 9fUj ueatm, (rin.ni. marpno carinaque tU'uiicuIato-icabra; Mlperiore brevic^f^, i.iur-iin\* »rrrtJa(tit foliis brev. VIIIM, phini\*, acutiiuatiH; vagina<nuu MM barbato; tintlr ur\* OMlivto-drcuinbcnli!, nanin, poljaJijUo. Arts. Bm^rosUi car\* met\*<\*>\* Trtii. »» .4cf, *Petro* p, 6, l. 3yy. A«« o\* i^rni, i« Urn twie» 7\* 330, — Cap, b. Bpffi. 2\**

125. P. ciantMTA. PauicuU rac«ii«»o-oompo\*iU, co»-irttia) ramH ahtndt, b.ioi HIKIM, apiocm rcrsu.s faaciculato-cpi-• uJifrris, axilli^ nitdU; ttpit-uluii lain'«oUo• lim'aril»n», rtiifi cis, 6-8- tluris, larvil.iis; duaculU «ub< oiilitfui\*; ^tuma utf«ii«ff< plu\* diiplo miuorrf valvula inforitiro ob»oUi« trimrvi, supt>rtoi<m ac-ijii.m(r«i t-uluiuo f\*si icuUtiai ram»»»i«siuio nodUqniT va^iiiiMjuo (")> mibiMxlisJ foliUquc liiK-tti -acumins|(U (il.tnia t;bucU ^labrU •> laeyilm\*. 1^M\*. Iir4«rua<i-\* -LbraU IS'ttt at JCTt.nl>, in *Linnacu*

7. 333. ~ Cap. b. spci. — Inter spccimina praccdentis roperta. (Xers.)

126. P. STRIATA Thunb. Prod. 22. Ejusd. Flori Cap. 1.421. IVilld. Spec. 1. 398. Panicula patntc; spiculi\* ovatis, «ubdecemfloris; culmo rcpenic. Thunb. — Cap. b. spni. 2J

127. P. CYPEROIDES Thunb. Prod. 22. Ejusd. Flor. Cap. 1. 424. IVilld. Spec. 1. 393. Panicula clongata; raniis altctii\*, distantibus, a basi ^lomcrafo-spicatis ftlonicrifonnibusvc, axillis i'erru# inoo - tonicntosis} spiculis ovaiis, 5-b-iloris: valvula infclore trinervi, superiurcm acqiiante; culmo basi raiunso, a]>icc loii^o spatio aphylo, souiitcreti-tri^ono, lacvi; foliis dislicliis.coii-voluto-pungcnlibiiSj glabris, laovibus. J\ees. Era^rostis ? cypcroidcs lieauv. A groat. 71\* lloem. ct Schvlt. Sy#t. 2. 577. JSces ah Esenb. in Linnaea 7\* 329. — Cap. b. spci. 2\*

128. P. FiLiFonaus- Thunb. Prod. 21. Kjiud. Flor. Cap. 1. 420^ IVilld. Spec. 1. 399. Panicula raccmoso-dccomposKa, pi-iula; raniis a lertia parto ultra basim divisis, altcrnis verticilla-iisvo, axillis subuudis; ranmlis pcdiccllisquo brovibus; spiculis oblou^ls, olivacoo-lividis, 3-10-iloris, scabris; ilosculis con< iuiis; valvula iniVriore ob.solcle trinorvi, supcriorcm acquautc; culmo siinplici, coiiiprc5siusculu nodisquc ^labris; li^ula submilla, minutis ciliis iudicata, ad anpilos or is barbnia; foliis don^atiM^ apiccm versus convoluio-iilironuibu\*. Nces. Kragrosiis filiformis var. a va^inis radicalibus < an him villosis, major. I\\e/t nb Kscul\*. in Linnaea 7. 330. P. capensis Sicud. in Mora Ib29. 4^v). n. 91. — Cap. b. fipei. 2\ — Sprongcl ad P. coutraclam liclz. ducit.

129. P. CURVULA Schrad. Anal, ad Flor. Cap. sect. '2. hi Goeit. An%. 1821. n. 206. 2073. Schull. Mant. 2. 30S. CuhnU iTOciis; foliis filiformibus, curvaiiss va^iuis ore barbaUs; inferioribus villosis; paucula ramosa, pntula; raniis scabris; spiculis liiicaribus, 9-floris; iloribus li!>cris; valvula corollao cxteriorc ovalo-oblon^a, triucrvia. Schrad. Era^rostis filiformis var. ^va^inis inierioribus villosis, minor. JYces ah liscnlt. in Linnaea 7\* 331. — Cap. b. spoi. Zi — Affiuis P. iilifonni.

130. P. CKHUA Uuld. in Act. am. nat. cur. lierol. 4. 1S2. Panicula con tract a: spiculi\* duodccimiloi'is, lincaribus; vapni\* l'aucc pilos'ik. \ViUd. — India oricntalis.

131. P. roLYMOUPHA W'dld. in Act. am. not. rnr. Jirol. 4. 19\*1. Panicula divaricata; spiculis 12-iloriy; rorollis distantibus, triuervia, ovatis; vn^iuis liarbaiis. H'illd. Era^rostis polymorpba Roem. d Schult. Sysf. 2. 575. Trin. in Act. Ptrop. 0. 1. 408. —, India orientalis. Manilla.

132. P. riioCF.i.1 Jfar#. Flor. Ind. 1. 33.i. iilahra; erccclia; 3-5-pcdalis; li^nla ina^na; raniis pauictilar siiiiiplicibiis; spiculis podioclatis, rcmotiuaculu, lincaribus, uiuiliiluris. lia\*!> — India oricntalis.

133. P. tYMXUKIA JJCMT6. Flor. Ind. 1. ii5. Erecta; gra-

cilis; 12-18-pollicaris; foliis gracilibus; panicula cylindrica; rami conferti; brevius, adpressis, ramosis, alternis: spiculis 6-12-floris; floribus triandris; valva interior corollae ciliata. *Boxb.* *Megastachya cylindrica* *Schult. Mani.* 2. 328. — China.

134. *P. japonica*. Panicula thyrsoformi-coarctata subglobata (panicle elongata) radiis brevissimis, a basi compositis; spiculis subsessilibus, oblongis, 7-9-floris; floribus mucronatis; valva (interiore ad carinam saepius rari-) superiore subacquilongia, longe ciliata; foliis anastictis, planis, laevibus; ligula obsoleta ciliata, barbata. *Trin.* *Eraostictis lobata* *Trin. in Act. Peir.* 6. 1. 396. — Guinea, Mauritius. — Trinius huc ducit cum? praecedentem.

135. *P. CIMATA* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 336. Glabra; suborbiculata; 1-2-juncalis; panicula columnari; spiculis 6-12-floris; valvis ovatis calycum et corollae margine ciliatis; semine globoso. *JRoxb.* *Dicicastachya ciliata* *Schult. Jlimit.* 2. 328. — India orientalis. — Sprongt ad *Eraostictis* inclinat ducit.

136. *P. KOENIGII* *Kunth. Gram.* 1. 114. Erecta; glabra; 1-3-juncalis; ramis paniculae linearibus brevibus, in fasciculos renatis compositis; spiculis 6-12-floris; seminibus obcordatis. *Boxb.* *P. interrupta* *Koenig in Boxb. Flor. Ind.* 1. 336. — India orientalis.

137. *P. DIANDRA* *Schult. Mant.* 3. 616. Erecta; glabra; foliis lineari, acuminatis; panicula linoari, dimidiam partem totius plantae constituentem; ramis sparsis, compositis, expansis, laevibus; spiculis 4-8-floris; floribus diandris. *Boxb.* *P. diandra* *Hoxb. Flor. Ind.* 1. 337. — Itenialia.

138. *P. KILGANTHA* *Kunth. Gram.* 1. 114. Suberecta; juncata; 1-3-juncalis; panicula oblonga, nutante; ramis solitariis, ramosis, adpressis; spiculis 8-12-floris; semine globoso. *Boxb.* *P. elegans* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 339. *P. charis* *Schult. Mant.* 2. 314. — India orientalis.

139. *P. MURICATA* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 340. Suberecta; glabra; 6-18-pollicaris; panicula reliquae plantae longitudinem excedente, nutante; spiculis confertis, 50-70-floris; semine globoso. *Boxb.* *Eraostictis muricata* *Trin. in Act. Peir.* 0. 1. 401. — India orientalis. — Nprout ad *P. muricata* inclinat ducit.

140. *P. PANICULATA* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 341. Erecta; glabra; 2-4-juncalis; foliis linearibus: orbem v. inarium barbatis; panicula oblonga; ramis brevissimis, filiformibus, insertionibus pilosis; spiculis 4-16-floris; valvis calycinis ciliatis; semine globoso. *Boxb.* — India orientalis.

141. *P. GANGETICA* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 341. Dense caespitosa; panicula rara; spiculis linearibus, 30-40-floris. *Boxb.* — Uipac Gang's.

142. *P. MUCRONATA* *hinUU. Gram.* 1. 114. Paniculae arqualis paulum ramis basi nulis; spiculis lanceolatis, 10-13-floris; calycibus abbreviatis flosculis apice liberis; corollae villula ex-

leriorc obiusa, sub apicc brevissimc mucronata; interiorc dorso mi da; vaginis margine ct ad oras barbatis. *Roth. P. mucronaia Roth. Nov. Spec. 64. Eragrostis mucronaia Roem. et Schult. Syst. 2. 577. Calothoca mucronata Sprejig. Syst. 1. 34S. — India oricnfalis.*

143. *P. ROTHII Kunth. Gram. 1. 114. Paniculac clongatac attcnuatac inierriptac ram is vctticillatis, niincrosisj ramosissimis, palulis; spicuiis sub4-floris, minutis; flosculis obtusis, liberis, omnibus brcvissime podicoilalis. Roth. P. inirrupta Roth. Nov. Spec. 67\* — India orientalis. — Aon coiifiindcnda cum P. intcrrupta Br. (Roth.)*

144. *P. RUPESTRIS Roth. Nov. Spec. 71. Paniculac subcylindricae obtusac basi subintcrruptac ramis donsissimc compaciis, brcvissimis, basi bnrbatis; spicuiis subdcccinilori.\*\*; flosculis scusilihus, mucronalis, laxis; corollac valvula interiorc lanccolata, dorsopilosa; vagiuis folio rum margine ct ad oras barbatis. Roth. Megastachya rupestris Roem. et Schult. Syst. 2. 592. — India orientalis. — Valdc similis P. ciliatac.*

145. *P. STICTA Roth. Nov. Spec. 96. Paniculac contractac oblongae racemosac ramis fasciculatis, ramosissimis, densis, crcctis; spicuiis comprcssis, subduodrcimfloris; iiosculis oblongis, obtusis, demum libcris, omnibus scssilibus. Roth. — India orientalis.*

146. *P. INTERCEPT A Spreng. Syst. 1. 3i7. Panicula roarcata, clongata; ramis alternis, siinplicibus; inferioribus remotis; spicuiis scssilibus, iinbricatis, lincaribus, 16-24-floris; pcrintliiis (irinerviis) triaudris; valvula cxl<>riorc glabra; interiorc ciliata; foliis planis, laovibus; collo vaginae brcvissimc |>ubcscente. Br. P. intrrupta Brown. Prod. 1. 160. — IN ova Ilollandia.*

147\* *P. OIAXDRA Brown. Prod. 1. 180. Panicula coarctata; ramis alternis, indivisis, approximatis; in fun is distantibus; spicuiis oblongo-lanceolatis, subIO-iloris; porianthiis (Irinerviis) diandris; valvula cxteriorc glabra; interiorc ciliata; foliis siibinvolutis vaginisque lacvibus; collo tcnuissimc pubcscentc. Br. — IS ova Ilollandia.*

148. *P. CONCINNA Brown. Prod. 1. 180. Panicula coarctata, simpliciissima; ramis alternis, paucifloris; spicuiis brviter prdicellatis, lanccojato-oblongis, 16-20-floris; periantbii (trinorvii) valvula oxtcriorc glabra; intcriorc sursum ciliata, apicc rotundato; collo vaginae barbato. Br. P. venusia Roem. et Schult. Syst. 2. 573. — IVova Ilollandia.*

149. *P. LRPIOSTACHYA Brown. Prod. 1. 180. Panicula cfusa; ramis alternis, patentibus, basi divisis; spiculis lanceolato-linearibus, 8-12-floris; perianthiis (trinerviis) triandris; valvula exteriorc glabra; intcriorc nuda; foliis planis vaginisque glabris; collo brevissimo, ciliato. Br. — IVova Ilollandia.*

150. *P. PARVIFLORA Brown. Prod. 1. ISO. Panicula effusa, <\*apillari, nutante; ramis divUis; spicuiis raccmosis, distaniibus,*

Hincaribus, 8-12-floris; pcriantbiis (trincrvlis) glabris; valvula frictorio croso-truncata; foliis plants va^inisque p^tiabris. *Br*<sub>4</sub>. P\* micranlba *Spreng.*; *Syst.* 1. 3i4. Kra^rostis parvillora *Trin. in Act. Peirop.* 6. 1. 411. — Nova Ilollandia.

151. P. STKXOSTACIYA *Brown. Prod.* 1. 1S1. Glaura; pa-jioula simplici, stricta; ramis alternis, subindivisis spiculisque divaricatis, snbiilaiis, tcrcl(iusrulis, 7-10-floris; foliis subiiivulu-iis va^iisqque lacvibus; (pcriantliis Irincrvlis), *Ilrown.* — Aova Ilollandia.

152. P. PELMJCim *Brown. Prod.* 1. 1S1. Panirula cll'iisa, paicnto; ramis divisiss; spiculis linoaribus, siiblb-floris; iloribus pclltieidis; }»crianUiii (irinorvii) valvula cxtoriore glabra, nrrvis latoralibus obsolelis; inloriori\* obsolete: ciliata; soiiinibiis cxsul-nM, reliculatis; foliH planis va^hiisqque lacvibus; collo brevis-sinic cilialo. *Hr.* — A«va Ilollandia.

153. P. KLEFANS *Brown. Prod.* 1. 181. Pauiciila cffiKa; rainis altoruis, divisiss; spiculis liiiraribiis, plainis, IO-22-Horis; poriaiiibii (Irinorvii) valvula cxf<\*riore glabra; inlerior« liana, nil da, truncaia 5 foliis soiniuvoliitis va^iuisqque glabris; collo bar-baio. *Brown.* P. speciosa *Boem. et Schult. Syst.* 2. 573. — Nova Ilollandia.

154. P. runEsCEXS *Brown. Prod.* 1. 181. Panicula ofl'usa; ramis aliornis, paloniihus, simpliribus; rbacbi }iilx'scoiHc; spU culis scssilibus, lincaribus, sub20-floris: pcriantlii (irinorvii) valvula oxtoriore glabra; inicriore ciliaia; iloribus iriandris; cul-ui'is foliisquo vilbisis. *Brown.* — IN ova Holland ia.

155. P. JKCHENS *Brown. Prod.* 1. 181. Panirula nulante; ramis alternis, simpliribus^ ilcxuosU, spiratis; spiculis 2-3-llo-ris; pcrianthii (irinorvii) valvula cxlorioro dorso j;labro, mar^i-nibus scriccis, apirc obiuo; intorio ciliata; foliis aii^uslo-li-noaribus va^iuisqque scabris; ligula incisa. *Brown.* — IVova Ilol-landia.

156. P. IMitFclLLA *Brown. Prod. i.* 1SI- Panicula subitu-<nm<c; ramis altornis, flimpliribus, spicatis; «pirn lis distinctis, 3-5-llo-ris: prriantbii (Irinorvii) valvula oxloriore obhisa, dorso glabro, mar^inibus inieriorisqque norvis rilialis; foliis involulis va^inisquo ^labris; li^ula crosa; culuio tuipillari. *Brown.* P. astbonos /form, et Sc/ndt. *Syst.* 2. 574. — Nova Ilollandia. — Aimi\* aflinis P. deoipicnli. (*Hr.*)

157. P. AIORTIVA *Brown. Prod.* 1. 181. Panirula coarc-ia<a, capiuliforini; spirulis con^rstis, }>laiiis, lancoolatis, luuili-floris; porianibiis (Irinomiis) 1-2 infimis fortilibiis: valvula ox-loriore plabra, dorso alato; inloriore roplicaJa, ciliata; ri'liquis uuivalvibuH, ncutris. *Brown.* — IS ova Uollaudia,



c) Spīculao painculaiae, coinprcssao, pauciflorac; florcs 3-5, rarīsiuic plurcs (1-10), rcmoīiusculi, plerīmque basi villis cīncii; palea inferior hcrbacca, inargiuv tiapbana, saepc quinque-, rarius univcl sepiōinnrcvia. (*POAE LEGITIME*.)

15S. P. AXXUA Xinn. Spec. 99. JF7//r/. 5y?cc. 1. 390. *Host. Gram.* 2. t. 64. *Smith. Brit.* 1. 105. JEtū/. J»o/. /. 1141. Sr/jraif. f/ti-fii.' 1. 304. *Mirt, et Koch. Germ.* 1. 59S. *Trin. in Act. i'c-trop.* 6. 1. 373. Panicula subscumia, divaricala; ram is glabris, soli<ariis vol ^{Miinis^ ilemuni tloilexis; spiculis oblou^o-ovafis, 3-7-iloris; ligulis supiorioribus obloīij;is; culiuo subriunpresso, basi iīiltTilitin radiraiiic; ratlicc fibrosa. *Mcrt el Koch. V. humiis Lcgvunv. (Jest. Mcrt. et Koch.)*

(i) supina. (*Link. Hurt.* 1. 181.) P. anīiīia varia *Gaud. Jigrost.* 1. 1S9. P. supina *Schrail. Germ.* 1. 289. *llosL Gram.* 4. /. 27- P. vario^ata *Hall. J/L in Sc/dcich. Cat.* 3S. P. alpina y *Willd. Spec.* 1. 380. (*Schcuchz. Prod. t.* 3.)

— Europa, Caucasus, Sibiria, Africa borcalis ci australis, America liorcalis vt nictitl., Ins. 3Iaclovianac. © — Locis alpiuis subiiulc vivipara. 'Scbra«l.)

159. P. SKCUNDA *Presl. in ltd. llacnk.* 1. 271. Culnio orccio, comprsso vaginisqur glabris; loliis planis, mar^iīio sca-bris; panicula simplici, socuinla, contrncta; spiculis ovalis, sub-4-lloris; ^luinis iuacqualibūK; palca inforiorc 5-iurvin, sea bra; ratlicc perenni. *Prest. — Ciīili.* 2\ — Nimilis P. aimuac; affinis quoqur P. mulalciisi. (*Prcsl.*)

160. P. AKSTIVAMS *Pretl. in Rel. Haenh\* 1. 272. Culnio frecto, comprsso va^inisqur ^labris; foliis marline srabris; panicula simplici, patciiU<sup>1</sup>; rbachj ^labra; spiculis ovaiis, triiloris; gltunis inacqualibus; palt^is inlcrioribus obiusissiniis 5 railiro annua. *Presl. — Ponivia.* 0 — P. anniac valdc similis. (*Prcul.*)

161. P. iNKirMV *Numb, et Kunih. Nov. Gen.* 1. 158. CuU mis ramosis, crcclis; foliis ol)(usis vaifmisque ^labris; panicula subsiinj.lici, palula; ramis alternis. vliacbi gluinisqur ^labris; spiculis oblon^is, tri-quailriiloris; iloribus <listanlibus; paleis pilosiusculis; iufcriorc majorc, quinquencrvia. *Kth.* 31^aslacbya inlirina *Itoem. et Schult. Syst.* 2. 585. — Aova Cranata. Q

162. P. LAX A *llanxlcc, Sudet. US. IViUd. Spec.* 1. 386. *Uosi. Gram.* 3. f. 15. *Schrod. Germ.* 1. 291. *Wnldenh. Carp.* 22. (*nee Lapp.*) *Mert. et Koch. Germ.* 1.599. 7rt?i. in *Act. Petrop.* 0.1. 37-1. Panicula contracta, siibracmosa, apice nutantc; rauīfl glabris. filifuriuibūN, ^viuiuis vcl solitariis; spiculin uvalio, sublrilolīs; lipila oblon^a, aculinsciila: ra<lic<^ librosa. *Mert. et Koch. P. Ilcxuosa Smith. Brit.* 1. 101. *Engl. Bot. t.* 1123. (*Jesic Smith, in Schrnd.*) P. dcgāiīH *Cam/. Gall.* 3. 62. P. frigiUa *Srhhrich. (test. J/<r/. et Koch.)* — Jvtiropa. 2±

163. P. ARCTICA *Brown, in Parry's fay.* 188. Panicula

cfTusa; ramis paucifloris, capillaribus, laevibus locustisque coloratis, ovatis, 3-4-iloris; glomis subacqualibus; perianthii valvula inferiore basi lanata, carina lineaque marginali scriccis, interstitiis pubescentibus; foliis linearibus; ligula subquadrata, erosa. *Brown*. *P. laxa* *Brown*, in *Boss. Voy.* 2. 192. *Hook*, in *Scoresby's Greenl.* 410. *Poa flexuosa*, var. b. *Trin.* in *Act. Petrop.* 6. 1. 378. — Insula 31clville, Unalaschka, Insula St. Laurcntii, Cauitschatca.

164. *P. MINOR* *Gand.* *A grout.* 1.204. *Mert et Koch. Germ.* 1. 603. Panicula coarctata, siibracemosa, mitaiitc; ramulis glabriusculis, capillaccis, solitariis vel gcmiuis; spiculis ovato-oblongis, 4-6-floris; flosculis lanccolatis; ligulis inferioribus brevibus; superioribus oblongis, acutis; radice fibrosa. *Mert. et Koch.* *P. supiua* *Panz.* in *Slurm. Deutsch. Flor. fasc.* 34. *P. laxa* /? *Trin.* in *Act. Petrop.* 6. 1. 374. *P. tenella* *Hoppe.* (*fesfe Trin.*) — Salisbiirgia, ('arinthia. 2\ — Proxima *P. laxae.* Hue spectat *P. discolor* *Hoppe.* (*Panz.*)

165. *P. CEMSIA* *All. Auct.* 40. *Cand. Gall.* 3. 720. Panicula aequali, oblonga, subdiirusa, erecta, patente; ramis geminis, glabriusculis, filiiormibus, fere usque ad basim florifcris; spiculis ovato-lanceolatis, 3-5-floris; flosculis lanccolatis; ligulis inferioribus hrcvibus, truncatis; superioribus elongatis, oblongis; radice stolonifera. *Mert et Koch.* *P. distichophylla* *Gaud. Agrost.* 1. 199. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 603. *Trin.* in *Act. Petrop.* 6. 1. 381. *P. stolonifera* *Bellardi, App.* 215. (*testc Cand.J* — Carinthia, Dions Ccnisii. Z\* — *P. ccnisia* *Schrad. Germ.* 1. 422. est vix a *P. alpina* tliversa. (*Link.*)

166. *P. FLEXUOSA* *IVahlenb. Carp.* 22. *Host. Gram. Auslr.* 4. t. 26. *Merten\* et Koch. Germ.* 1.604. *Trin.* in *Act. Petrop.* 6. 1. 377\* (*eject, syn. Brown.*) Panicula aequali, ovata, diffusa, patcntissima; ramis geminis, glabriusculis, h'liformihiis, inferne nudis; spiculis ovato-oblongi.H, 3-4-iloris: flosculis lanccolatis; ligulis inferiorihus brevihiis, triincati»; superioribus elongatis, oblongis; radice stolonifcra. *Mert. et Koch.* *P. laxa* *IValdenh. lxtpp. n.* 63. — Austria, Comitatus Tyrolensis, Helvetia, Pyrenaei, Ijapponia. America borealis, I'nalaschka, Cauitschatca. 7\ — Simillima praecodmti. (*Mert. et Koch.*)

167. *P. lluj.Kiums* *Boem. et Schnll. Syst.* 2. 539. *Mert. H Koch. Germ.* 1. 605. Panicula aeqnali, ovali. diiTusa, patentissima; ramis geminis, glabriusrulis, capillaceis, inferno glmbris; spiculU ovatis, 3-4-floris; flosculis ovato-lauceolatis; ligulis hiferioribus ovalibas, aciitiusculis; superiorilms elongatis, oblongis; radice repente. .*Vert, el Koch.* *P. pallrns* *Gaud. Agrosf.* 1. 201. *Trin.* in *Act. N/ro;#.* 6. 1. 3S1. — Germania. SalinbHr-gb? Helvetia. 2\ — \aide affinis *P. disticlioplivllae* et (*lexuosae,* (*Mwi. et Koch.*)

168. *P. ALPINA* *Linn. Spec.* 99. //««/. *Gram.* 2. t. iij. (*fig. smklr.*) *Migl. But. t.* 1003. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 606. *Tiin.*

in Act. Petrop. 6. 1. 375. excl. var. S. Panicula acquali, ovali vcl oblon^a, patentissima; ramis ^labris vcl scabris, capillaccis, gcmiiiiis; spiculis laic ovalis, 4-10-Horis; flosculis ovatis; lipi-lis inlvrioribus brcvibus; supcrioribus oblongis, elongatiti; radicc fibrosa. Mett. et Koch.

ft) vivipara. (Host. Gram. 2. t. 67. fig' dext. Flor. Dan. t. 807.) I<sup>1</sup>, vivipara VVilld. Enum. 103.

;') minor.

d) brevifolia.

t) badcnsis. P. badcnsis llaenke in JVifld. S] > cc. 1. 392. P. brovifolia Cand. Syn. n. 1613. Ejn\*d. Hall. 6. 274. P. collina Host. Gram. 2. /. 66. P. irivialis l'oll. Falat. Koel. Gram. 157. P. Koelcri Cand. Ni/n. 131. P. brizoides Wohlleb. Sup pi. Fl. Hall. 5. P. tlicrma-lis Pers. Syn. 1. 90. P. al;>ina II. brcvifolia Gaud. Agrost. 1. 194. P. Molinieli lialb. Add. 85. Jyusd. Misc. /. 5./ . 1. P. ronisia Link. Ennm. 1. 182. P. comprcssa Vrville, Flor. Maclov. 30, nee Linn, (tesle Jfrongn.)

— Europa, raucasus, America linroalis, Insulac 3Iarlovianac. 2^ 169. P. ANGUSTA Prv\*l. in H<1. llamk. 1. 271. Ciilmo credo, comprcsso vai;iiiiis(jiic ^labrin: foliis romprcsso-canali-culatis, srabris; paninila patent\*; spiculis ovatis, trilloris; p\\l-mis inacfjualibiis: palcis inferioribus qiinquoncrviis, scabriisrrii-lis. Presl. — Peru via. 2J, — Habit u acccilil ail P. alpinain. (Presl.)

170. P. SUDETICA Haenk, Svdct. 120. VVilld. Spec. 1. 389. Host. Gram. 3. t. 13. Mert. et Koch. Germ. 1. 609. Trin. in Act. Petrop. 6. 1.350. (excl. rar. (i.) Panicula acquali, oblon^a, tlillusa; rainiilis srabris, suhqiinis; spiculis ovato-oblon^is, sub-trifloris; (losrulis basi gl-ibris, ncrvis proinincntibiis; culmo va-pnisque coinprcssis; li^uli brvci; radicc repentc. Mert. et Koch. P. rubciis Momch. Mctth. 187. IVilld. Spec. 1. 389. P. quailripedalis Ehrh. Beilr. P. sylvatira till. Dclph. 2. 12S. /. 3. P. latifolia Pohl. Bohem. P. trincrvata Cand. Gall. 3. 58. (excl. ayn. Ehrh. et Poll.) P. litliuanica G or ski in Eichw. Lith. I "oft 117? — Europa, Caucasus. 2^ — Trillins Luc illicit, lit var. fi P. hybridani Gaud, vt P. Sellowii JS'ees.

171. P. SULCATA Latfasca, Flench. 3. Panirula patuia; spi-culis suboclofloris; calycis valvula exteriore quiiiquoncrvia; cul-mo va^inisque ancipilibus. Lapasca. P. conimutata Jtoem. et Schult. Syst. 2. 555. — Valgramlc. 2^ — P. sudctiac proxima.

172. P. HYIRIDA Gaud. Aprast. 1. 215. Hoem. et SchuH. Syst. 2. 533. Link. Hort. 1. 1^>. Cuhno vacinisque coinprc\*-sis; panicula clon^:if\_a, ispi\_cnli\_s siibpubrsrrntibus; ^lumis ac"-minaUs, ncrvosis. Gaud. P. sudctica (i Trin. in Act. Petrop. 6. 1. obO. — Jura, Sudcli. 2± — Differl a P. sudctica: Mils acu-

tioribus, apicibus vix cucullatis, panicula diffusion?, ramis longioribus, floribus basi subvillosis.

173. *P. AULBOSA* Linn. Spec. 102. Wittd. Spec. 1. 399. Host. Gram. 2. t. 65. SmUh. Brit. 1. 102. Engl. Bot. t. 1071. Schrad. Germ. 1. 194. Jler/. < Koch. Germ. i\ 609. Panicula aequali, ovali, patentc; ramulis scabriiisciilis, gcmis; spiculis ovatis, 4-7-Horis; culmo fasciculisqnc folionun bulbosis; li^ulis superioribus oblongis; radice fibrosa. Mert. et Koch. *P. alpina* J Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 375.

/?) vivipara. *P. crispa* Thu'dl. Par. 45. Dielr. Berol. 1. 100. Link. Uort. 1. 134. *P. pro 1 il'ra Schmidt in May. Samml. 1. 88. P. bulbosa (1 lioih. Genii. 2. 1. 73. UUld. Spec. 1.399.*

— Euro pa, Oriens, Caucasus, Sibiria, ISarbaria. — Huic similima srd disiincta cst *P. concimia* Guild. Af^rost. 1. 196. (Host. 31erl. et Koch.) *P. pumila* Host. Gram. 2. 65. /. 91. (ex al-pibus auslriacis vi strriacis) vix ilislingiii<ur a *P. bulbosa* gc-ituina, iidc lleicboubacb. (Flor. excurs. 140<sup>4</sup>.)

174, *P. TRIVIALIS* Linn. Spec. 99. Utdt. Spec. 1. 296. //o\*/. Cram. 2\* 45. /. 62. Smith. Brit. 1. 103. EngL Bot. t. 1072. Flor.Dan. 1. 1444. Schrad. Germ. 1. 296. il/«Y. «/ ATocf. ^eim. 1. 011. 2V/?t. in ^ir/. Petrop. 6. 1. 380. Panicula acijuali, diffusa; ramis scabris, subquiuus; spiculis ovatis, subtrilloris; ilos-culis basi villo lacvi connexis, 5-nerviis, nervis proiiiiinontibus; culino vagiuisque scabris; li^rilis superioribus acutis; radice ii-brosa. Jlert. ci Koch. *P. scabra* Ehrh. Germ. 72. *P. pratensis* Poll. Pal. n. 90. Both. Germ. 1. 42. 2. 113. *P. dubia* Leers. Herb. t. 6. f. 5. — Kuropa, (l'aurasus, Sibiria, Japoiia, Ame-rica lioroalis. 2\\* — Trinius buc illicit *P. semincuiram* Boem. et Svult. (Airam sominculrani JI'tUdst. et Alt.)

175. *P. LANGKANA* Beichenb. PL crif. XL ic. •• Ejtud. Flor. excurs. liO<sup>4</sup>. Panicula actjuali, laxa; spiculis rbombcis, 5-6-ilo-ris; culino comprossoc basi rcpcntc; li^ula oblonga, producta. Beichenb. — In rupibiis ad Rhenuin. 2k — Habitus *P. trivialis*, sod aliac qiaoduin notao *P. coinprssac.* (Hrichenb.)

176, *P. PIIATKENSIS* Linn. Spec. 99. Host. Gram. 2. /. 61. Engl. Bot. t. 1073. Schrad. Germ. 1. 298. Mert. et Koch. Germ. 1. 612. Trin in Act. Petrop. 6. 1. 386. Panicula acijuali, diflu-sa; ramulis scabris, subquinis; spiculis ovatis, O-5-lloris; flos-culis basi villo conucxis, 5-nerviis, nervis prominentibus; culino va^iuisque glabris; ligula !>rcvi, truncate; radice rcpcntc. Mert. et Koch. *P. trivialis* Leyss. JJal. n. 69. Both. Germ. 1. 4J. 2. 113. *P. glabra* Ehrh. Gram. 62.

pf) latifolia. *P. bmnilis* Ehrh. Cidam. 113. Ejusd. Beitr. 6. &J. Smith. Brit. 3. 1387- *P. subcaerulca* Engl. Bof. t. 1004. excl. syn. With, (fide Smith.) *P. deprcwa* Presl. Flor. Ccch.

y) an-

- y) angustifolia. *P. angustifolia* Linn. *Spec.* 99. *Leers. Herb. n.* 67- \* 6./ 3. *Roth. Germ.* 1. 42. 2. 112. *P. strigosa et setacea Hoffm. Germ.* 2. 1. 44.

<J) anccps.

— Europa, Caucasus, Siberia. 2J — Smith hue ducit *P. caerulea* A'napp. t. 118. *P. malinundariensis* et *piibcscns Lejetme, Flor. Spa.* 50. 51\* sunt var. *P. praicensis* vel *irivialis*, teste ipso auct.

177. *P. PALI-EXS* Poir. *Fncycl.* 5. 91. (u. «.) *Panicula* elongata; spiculis circiter duodecimfloris; foliis longissimis; caule compresso. Poir. — Buenos - Ayres. — Affinis *P. pralensi*. (Poir.) Spiculae semper quadrillor.ic; Hores basi villosi; palea inferior quinquicirvia.

178. *P. HONAIUENSIS* Kunth. *Gram.* 1.115- *Panicula* oblonga, angusta, subnilida; spiculis trifloris; glumis acutis, villosiusculis. *Lam. Festusa bonariensis Lam. III.* 1. 192. (r. «.) — Buenos - Ayres. — Spiculae 4-5-florae; flores basi villosi; palea inferior quiiujnenorvia. Proxima praecedenti, nisi eadem.

179. *P. VIRIDIS* Schreb. *Gram. Pursh. Flor.* 1. 79. *Muehlenb. Descr.* 138. *Link. Emim.* 1. 85. *Panicula* diffusa; giuinis lanccolafis, trinerviis; ligula breui, truncata. Schreb. *P. virens Jacq. (ex Spreiig.)* — America septentrionalis. 2)\* — An *P. angustifolia*? (Sniitli.) Affinior *P. prateiiAi*, quain *P. sudeticac*.

180. *P. FERTIMS* Host. *Gram.* 3. 10. / 14. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 614. *Panicula* aequali, diflusa; ram is scabris, subquiliis; spiculis ovato-lanceoialis, 2-5-floris; iio.sculis basi subpilosiss, obsolete nervosis; culmis vaginisque glabris; ligulis superioribus elongatis, acutis; radice fibrosa. *Mert. et Koch. P. palustris Roth. Germ.* 2. 1. 117. *Willd. Ennm.* 105. *Link. JEort.* 1. 179. *P. serotina Gaud. Agrost.* 1.108. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 385. *P. eflusa Kit. in. Schidf. Ansfr.* 1. 227. *P. angustifolia IVahleid\*. Ips.* 34? — (Jermania, Succia, Pamionia, Caucasus. Rossia, Sibiria, Camtschatca, America borealis. 2\ — *Trinius* hue ducit *P. sterilem Ilieb*.

181. *P. LIMHATA* Link. *Hart.* 1. 179. *Caule* ramoso; foliis vagina scabriuscula; ligula clongaia, acua; spiculis quinqiieiloris; valvula exteriore ad basim villo vix ullo, nervo dorsali et submarginali parum villosa, laieralibus subevanidis. *Link. — Nepalia.* 24. — Valdc affii>\* *P. palustri Roth.\* forie vai-ielas.* (Link.)

182. *P. NKMORALIH* Linn. *Spec.* 102. *Meri. vi horn, t.t-rm.* 1. 615. 7'riti. *in Act. Petrop.* 6. 1. 383. *Panicula* acquali, subsecunda; ram is scabris. gc»minis-quinis; spiculis elliptiro -laiaceola<is, 2-5-floris; floribus basi pilosis, obsolete nervosin; culmis vaginisque glabris; ligula brevissima, subnulla; radice repente. *J/eiY. et Koch.*

- a) vulgaris. (*I\*ers. t. S./ 3. Flor. Dan. t. 7\*0- Engl. Rot. t.* 1265.)

(>) uniflora.

7) firmula. (Host. Gram. 2. t. 71.)

<I) ri^lna. P. pnlnmrpha WA. Werth. f. ill P. srrutina Schrad. Germ. 1. 299. (ejrrl. \*yn.) P. pro- ionsU Leers. Herb. P. palustris Cand. Gail, tuppt.

\*) coarrtata. P. dubia ct P. Sdieuciizori Si\*/. Bqfai I. 49. 50. P. coarclaia Hall. Jil. wed. P. racspitosa Poir. JCncycl. 5. 73. P. ffracitesecns Schrad. Hurt. fuse. 1. P. Irivialis Leers. Herb. P. coarclaia cc Vintd. Gall, sxippl. 2"i >.

X,} moutana.

rj) glanci. P. glaura Smith. Brit. 3. 138S. Engl, Hot. t. 1720.

#) cacsia. P. ^lanca Poir. Enrycl. 5. 78. IVaktenh. Carp. it. 16. P. plaucantiioa Sdtleich. Vat. P. g^iffIW\*ns Hi/th, Cat. hot. 3. 15.

— Furopn, Caucasus, Siliiria, CaMtscksica^ J\ in or Ira borralia. 2< — An lint- P. varirgala. Host. 1 Aira lii'lottlc\* JtrigiuUi, Ftur. csl \»\*un P. ncmoralis. (Herlnl.)

183L P. CKOCATA Mich. JTor. 1. 68. i>fr«A, F/or. 1. 80. Panicula Uu, patula; spimlis oval is, 4-5-HorU, pcdiet-tlalis; ll«-rihus oblangfs, snbpilipsrfiilifnis; (oliis gUbna] va^iuiif rollo mulo; lulmo crfdo, ^labn>. Pvrth. P. palusiris Muehienb. {ttlt Npreng.) — America borcalis. — P. ui'tuorali siniilinta. li^ila rlon^ala.

i@ i. P.sunUfriFLORA Ann/ft. Gram. 1. 115.339. t. 63. Fulii\* plaulis, inlrno niar^inr'^ue scalirit; p^ntula rainoMa, vcr\*itillaia, secunda; ^Intnis dorso cilialo - liiv|u||>; palci.v .4ubae4jialibtMy arutis; iufrriorc «ul> apice umrromiLila; Hurt\* si^rili biYrisdma. Kih. J>rrvu\ia? poacformu Ilumb, et hunih. Aor. 6Vn. 1. 146. — Mexico. 2/

Ib5. P. MUMCEA i-ifiA-. //or/. 1. 17\*4 Tuliis broribm. :nipisfi>, laevibus; li^tla lungmsrula, obttisa: paninila rfTtisa; valiuli» Ucvissnis, apict\* truncaio-dfnttculatis; interiorc iurlusa. Link. Aira uiliacra I iti. llttph. 1. 503. — Pallia, Iulia. V, — KocinfT vt NrliuW. (St/d, 2. 547.) \*& \*\* neiiioralvm v roarrta-iaut duciini. Uifi'rri a P. iirmorali: palea exieriuro apicc truii- cafo-^ntirulata, (Lint.)

186. P. STEHUM'BtiL Flor. 1.62. LinA: Enum. 1. 86. PnnuiiU allnttiata: ramU lireri\*""": \*pinilis nuMrtfloris. arii-ii«, ^labris; fuliis brovihtM; ruimria nrfldbfl Bfttcallbaa. Vieb. V. srrotiua var. Trim, in Art. Pctrop. b. L 3fr5. — Tauria. 7± — Stmilii P. nvowraji.

187. P. RANFLORA Dr\*/o</. Cat. 1815. 20. 1&29. 3S7-Kunth. Cram,2. 473. 150. Cuinm capspitows. r>m(uii«, liaii «\*\*' ponli!ni\*i; r.imis crniettlato-adsctiuJfittibiii, ^lottrU: foliis mar- gine scabris; vagi iiris tnlnodiu nulto brcnoribui: Ji^ula abbn-

viata, rotundata, giabra; panicula valde depauperata, diffusa; ramis scabris; spiculis elliptico-oblongis, 3-5-iloris; iloribus basi villosis; palca inferiore 5-ncrvia; ncrvis exiinis medioquon infernc pilosis. *Kth.* — Gallia. 2J.

188. P. GALHIM *Roem. et Schult. Syst.* 2. 548. Panicula flexuosa; flosculis obsolete nervosis, subvillosis; culniis caespitosis, superie scabris. *Gaud.* P. aspera *Gaud. Agrost.* 1. 198. *Link'. Jlorf.* 1. 177. *Trin. in Act. Pefrop.* 6. 1. 382. P. caesia *Smith. Brit.* 1. 103. (ex *Mert. et Koch.*) *IVahlenb. Suec.* 58.

a) panicula coarctata.

(?) panicula diuusa.

— Helvelia, Scotia. 24\* — Differt a P. nemorali glauca, cui simillima: flosculis connexis, minus villosis, ligula exserta, culino vaguisque scabris. (Gaud.)

189. P. ALTAICA *Trin. mss. Ledeb. Ic. pi Ross. III. t.* 225. *Ejusd. Flor. Alt.* 1. 97- *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 382. Paniculae ma<sup>is</sup> minusve contractae radiis 2-4, crassiusculis, angulalis (liispidis)<sup>^</sup> spiculis 2-3-iloris; iloribus elliptico-lanceolatis<sup>^</sup> acutis, obsolete nervosis, ad carinam nervosque marginales villosulis, basi contortuplicato-lanialis; ligulis productiusculis) radice repens. *Ledeb.*

a) geniculaio-procumbens.

(?) c recta.

— Altai, ty — Simillima P. asperac *Gaud.*, differt radiis saepe pluribus (nee binis tautim) et radice repens. (*Ledeb.*)

190. P. COMIRKSSA *Linn. Spec.* 101. *H'illd. Spec.* 1. 397. *Host. Gram.* 2. /. 70. *Smith, hrit.* 1. 99. *Engl. Bot. t.* 365. *Flor. Dan. t.* 742. *Sthrad. Germ.* 1. 303. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 621. *Trin. in Act. Pjefrop.* 6. 1. 383. Panicula secunda, coarctata; ramis scabris, geniinis vel quinis; spiculis oblongo-ovatis, 5-9-floris; flosculis basi villo connexis, obsolete nervosis; culino coinpressso, anripiti, basi procumbente; radice repente. *Mert. et Koch.* P. nivalis *Wib. IVerth.* 114. — Europa, Caucasus, Sibiria, Camtschatka, America borealis. 71. — P. anceps *Prcel.* csl P. compressa var. iloribus omnino nudis, teste *Trin.*

191. P. AMIOLINKSIS *Linn. Mant.* 557. *Retz. Obs.* 4. 20, *WiUd. Spec.* 1. 39b. Panicula coarctata, secunda; culino icreti. *Linn.* — India. — Simillima P. compressa, sed culinus icreta.

192. P. HKMOTA *ilumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 163. Culmo erecto, simplicis; foliis utrinque scabris; vaginis glabris; panicula simplicis, contracta; ramis alternis rariusque scabris; «|»-iculis oblongis, octofloris\*; floribus distantibus j palca inferiore quinquenervia. *Kth.* — Quito. 2J.

193. P. UKPAUM-KATA *ilumb. et Aun/A. Nov. Gen.* 1. 162. Culmo erecto, simplicis; foliis convolutis vaginisque glabris; panicula racemosa, verticillata, patula; ramis rariusque scabris; spiculis oblongis, bifloris; palea inferiore quinquenervia. *Kth.* P. pauciflora *Roem. et Schult. Syst.* 2. 549. — Quito. 2J.

194. *P. MULALRNsS* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 162. Culmo erccto, simplici, comprcsso; foliis externe scabris, interne vaginisque glabris; panicula ramosa, vctricillata, patula; ram is scabris; rbachi glabriuscula; spiculis ovaiis, triiloris; palea in-  
fcriere quinquenervia. *Kth.* — Quito. 2<

195. *P. SELLOVII* Nee\* ab Esenh. in Mart. Bras. 2. 491. Panicula patula; ramis scmivctricillatis, apice dcnsilloris; spiculis subsecundis, ovatis, subquadrilioris, subsessilibus; iloribus acuminatis, basi villis connexis; culmo comprcsso; vaginis foliisque latinsculis, strictis, planis, cartilaginco-marginatis, glaberrimis. Nee\*. *P. sudetica* var. (J Trin. in Act. petrop. 6. 1. 380. — Montevideo. 2< — *P. iniilalensis* Humb. et Kunth\* isti acccdere videtur. (IVees.)

196. *P. LAMGKRA* Jv< ab Esenh. in Mart. Bra\*. 1. 491. Kunth. Gram. 2. 479. t. 153. Culmo simplici; foliis ilistichis, lincaribus, rigidis, planis, extcrne sulcatis vaginisque glahris, coinpresso-carinatis; ligula abbreviata; panicula ramosa, coarctata; spiculis 2-5-floris, omnibus femineis staminibus eiletis; iloribus basi longissime lanatis; palea inferiore quinquenervia, dorso marginequo densissime sericco - ciliata. *Kth.*

a) Culmo supernc nudo; panicula minorc; spiculis 2-3-  
(loris, purpurascntibus.

p) Culmo dense vaginato; panicula niajorc; spiculis 4-5-  
floris, viridibus; foliis interne giauccscentibus.

— Brasilia meridionalis. (J Montevideo. 7\ — Proxima *P. lanuginosae*. (IVces.)

197. *P. LANUCINOSA* Poirct. Encycl. 5. 91. Nees ab E\*enh. in Mart. Bras. 2. 490. Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 387. Panicula subspicata, coarctata; spiculis latissimis, subiq-floris; gluinis corollae cxtus valdc lanuginosis, liiicronatis. Pair. Festuca lanata Spreng. Syst. 1. 353. (Ieste JS'ees.) — Montevideo, Chili. 2\> — Sprengtl cum ? ad Megastachyam ciliarein ducit.

198. *P.? ALOPECURLS* Kunth. Gram. 1. 116. Panicula ampla, contracta; spiculis nStidis, glabris, rompressis, 6-8-floris; calycibus dorso lnarginecjuc minute ciliatis, rarinatis, muticis; glum is acutis, subscariosis, basi lina Candida flocrosa parre cinctis; exterioribus dorso ciliatis; interioribus minunis, angustis; foliis distichis, glaberrimis, culmiim longe vaginanfibitft aeqiantibusque. Urville. Aruudo Alopecurus Gaudirh. Mat. 11. Idem in Freycin. It. bot. 409. (i> s.) Urrille, Mai. 33. Festuca Alopecurus Brotipn. in Dupcrrey, It. Bot. 62. — Iusulae Maclo-  
•ianae. 2J. — Ai'tini\* *P. luuigerac* Jlees.

199. *P. liORIIoMrv* Pair. Ilncycl. \*uppl 1\, 331 / Kuvth. Gram. 2. 475. /. 151. Culmis cacspitosis. simplicibus, erectis: foliis convolutis, filiformihiiH, glabris; panicula ramosa, erecta, diffusa; rami\* ternis vel gemiuis, remotis, scabriusculis; spicula subbidora; glumii trinerviis, carina bispido-scabris; palea inferiore



quinquenervia, acutata, carina hispidulo-scabra, basi rillosa. *Kth.* — Insula Borboniac.

200. *P. THIOL'ARSIANA* Aun/A. *Gram.* 2.477-t. 152. Culmo simpliciter, inferno repente; foliis lanceolatis, acutatis, planis vaginisque glabris; ligula abbreviata; panicula erecta, subsimplici, patentissima, subdepauperata; ramis scabris; spiculis oblongis et lincaribus - oblongis, compressis, 4-16-floris, glabris; palca inferiore emarginata, mucronulata, obsolete septemnervia, carina scabra; fructu ovato, Irianulari, laevi, glabro. *Kth.* — Madagascaria?

201. *P. DACTYLOIDES* Humb. et Kuhn. *JYov. Geti.* 1. 163. Culmo erecto, simplici; foliis convoluto-setaceis vaginisque scabris; panicula laniosa, coarctata, stricta; ramis allemis rhachique scabris; spiculis oblongis, 3-floris; glumis paleisque subulatis; inferiore quinquenervia. *Kth.* — 3 Ions Anlisauae. 2. — An bujus generis?

202. *P. POLYFORMIS* Presl in Rel. Uaiih. 1. 272. Culmo erecto vaginisque scabris; foliis rigidis, coriuluplicatis, carina scabris, cartilagiuno-acuminatis; panicula erecta, simplici, contracta, spiculaebrmi; rhachis rainisque alternatim fasciculatis, subscabris; spiculis ovalis, subsexfloris; glumis triuerviis paleaquo inferiore quinquenervia ovalibus, aruminatis, nervo in medio scabris. *Presl.* — Chili. 2. — Affinis *P. dactyloidi*? (*Presl.*)

203. *P. ANGUSTATA* Brown, in Parry's Voy. 187- Triw. fl. *Act. Petrop.* 6. 1.389. Panicula simplici, coarctata, lineari-lanceolata; locustis 4-5-floris; gluma inferiore dimidio brevior; perianthiis apice erosis; valvula inferiore basi lanata, lateribus glabriusculis; foliis angustis - linearibus. *Brown.*

ft?) nana.

— Molvillo Island. ? America arctica.

204. *P. AJUREVATA* Brown, in Parry's Voy. 187. Panicula simplicissima, coarctata, subovata; locustis 4-5-floris; glumae valvulis subaequalibus, acutissimis, perianthia basi lanata lateribus pubescentia aequilantibus; foliis involuto-setaceis. *Brown.* — Melville Island. America arctica.

205. *P. AUSTRALIS* Brown. *Prodr.* 1. 179. Panicula effusa vel subcoarctata; spiculis 5-6-floris, lanceolatis; glumis scabris; perianthiis (quinquenerviis) valvula exteriori basi lanata; foliis setaceo-involutis, scabris; ligula brevissima; culmis caespitosis\* *Brown.* *Arundo poaeformis* JALWL NOV. HOU. 1. 27. \*. 35. — Nova Hollandia.

206. *P. NIKIEMANA* Sprng. *Cur. post.* 35. Paniculae nantis ramis flexuosis, scabris; spiculis coloratis; flosculis liberis, remotiusculis, trinerviis, acutiusculis, carina scabris; foliis ilifonnibus, angulatis; ligula nulla. *Spr.* *P. australis* Ntes in *Sieb. Agrost.* n. 77. *P. implexa* Trin. in *Act. Petrop.* 6. 1. 388. — Nova Hollandia. — Praecedenti affinis. (Trin.)

207. *P. LAEVIS* Brown. *Prod.* 1. 179. Trin. in *Act. Petrop.* 6. 1. 388. Panicula subcoarctata; spiculis 4-5-floris; glumis

scabris; perianthii (5-nervii) valvula exteriori basi parce lanata, apice scariosa; foliis setaceo-involutis vaginisque lacvibus; ligula brevissima; culm is caespitosis. *Brown*, — Nova Hollandia.

208. *P. PLEBEJA* *Brown*\* *Prod.* 1. 179. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 387. Panicula ciliata; spiculis 5-6-floris, lanceo-latis; glumis scabris; perianthii (5-nervii) valvula exteriori carina nigrinibusque basi lanatis; foliis planiusculis, supra scabris, subtus vaginisque lacvibus; ligula brevissima. *Brown*. — Nova Hollandia.

209. *P. AFFINS* *Brown*. *Prod.* 1. 179. Panicula subeffusa; spiculis 4-5-floris, lanceolatis; glumis scabriusculis; perianthii (5-nervii) valvula exteriori basi lanata; foliis planis, paginis lacvibus; ligula brevissima. *Brown*. — Nova Hollandia. — Haec et duae praecedentes forsitan nunc varietates *P. australis*. (Hr.)

210. *P. SAXICOLA* *Brown*. *Prod.* 1. 180. Panicula coarctata, simplici; spiculis 3-4-floris, lanceolatis; glumis laeviusculis, margine pubescentibus; perianthii (5-nervii) valvula exteriori basi nuda, nigrinibus pubescentibus; foliis planis; ligula medioeri, imbricata. *Br.* — Nova Hollandia.

211. *P. PERSICA* *A Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 373. Paniculae minusve patentis radiis quinque plurimisve angulato-filiformibus scabris, periclypeo a basi compositis; spiculis elliptico-linearibus, 3-6-floris, periclypeo aciculosis vel longioribus; perianthiis distinctiusculis nervosis, linearibus, acutiusculis, uvidis vel ad carinam nervosque laterales obsolete pubescentibus; ligulis productis; radice fibrosa. *Trin.* — Persia.

212. *P. IKPTOCOMA* *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 374. Paniculae patentis scapissimae flaccidae pauciflorae radiis binis, subcapillaceo-filiformibus, laevissimis, superius illoferis; spiculis sub-3-floris, periclypeo subaequilongis vel longioribus; perianthiis fere obsolete nervosis, linearibus lanceolatis, acutiusculis, ad carinam villosulis, basi contortuplicato-lanatis; ligulis productis; radice fibrosa. *Trin.*

o) panicula ciliata, flaccida; ligulis productioribus.

p) panicula strictiore, patentissima; ligulis productiusculis; foliis brevibus.

— Sitk. p. C'atntschatka. — Var. a simillima *P. tenella* *Hoppc.*

213. *P. SIENANIIA* *Ti'in. in Act. Petrop.* 6. 1. 376. Paniculae contractiusculae radii\* hirtiis (vcl pscido-ttTni.s) soli<ariisq; filif<) rini-bus, acubriusculis laevibusve, infime nudis; spiculis 3-5-floris, pedicellis aciculosis longioribusque) perianthiis obsolete nervosis, lanceolato-linearibus, acutiusculis, ad carinam villosulis, inferius pilosisculis, basi subbarbulatis; ligulis productis; radice fibrosa. *Trin.* — C'atntschatka, Unalaficbka, Sitk, Ins. Karagin. — Variat ipiculis viviparis.

214. *P. ocilota* *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 377. Paniculae contractae radiis nubquaternis, subanpilato-rilic<ornil>us, scabriusculis, fere a basi floriferis; spiculis sub-3-floris\*, pedicello duplo nulloque longioribus; perianthiis\* distincte nervosis, lineari-

ri-ellipticis, obinsiusculis, ad carinam nervosque marginales villosulis, basi parce contortuplicato-lanatis; ligulis produces; radice fibrosa. *Trin.* — Provincia Ochoicensis. — Similis *P. stenanthae*.

215. *P. CAUCASICA Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 378. Paniculae patentis radiis 2-3, filiformibus, laevibus, superne floriferis; spiculis 3-floris, pedicello longioribus; perianthiis obsolete nervosis, elliptico-lanceolatis, acutis, ad carinam pilosulis; ligulis proliquisculis 5 radice repente vel stolonifera. *Trin.* — Caucasus. — Habitu similis *P. arciac Br.*

216. *P. ROTUNDATA Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 378. Paniculae stibincari-laxae radiis subquibus, aequalato-filiformibus, sobriusculis, simpliciusculis, imbric nudis; spiculis (rhindaiopertis) irifloris, breviter clatis; perianthiis obsolete nervosis, lincari-clipticis, acutiusculis^ dorso, latoribus basi que contortuplicato-villosulis; radice subrepente 1°. *Trin.* — Unalascbka.

217. *P. FOLVA Trhu in Art. Petrop.* 6. 1. 378. Paniculae (foliis brevioris) paucilac radiis mibqtiatcniifl, subaequalato-filiformibus, laevibus, imbric midis; spiculis (siibaccrosis) 4-6-floris, pedicello subaequilongis vel longioribus; perianthiis obsolete nervosis, lanceolato-clipticis, obtusiusculis, nudis, basi vix barbatus; ligulis productis; radice repente. *Trin.\** — Sinus Eschscholtzianus, Fructum Kotzebueuse.

218. *P. GLUMATA Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 379. Paniculae anfrustatae densae radiis 1-3, aequalato-filiformibus, laevibus, a basi floriferis; spiculis 2-5-floris, pedicello longioribus (gliunis iloros subaequantibus); perianthiis distinctiusculis nervosis, lineari-lanceolatis, acutis, ad carinam nervosque marginales villosulis nudisve^ basi barbatis; ligulis brevissimis 10 Küppoma productiuscula; radice repente; culmo iveti. *Trhu* — Camtschatka, Sitka, Insula Laurantii, Unalascbka, Fretum Kotzebueense.

219. *P. UMILATA Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 386. Paniculae laxiusculae radiis quibus, aequalato-filiformibus, sbris, rarissimis (VPI aliis) inferne nudis, 3-7-nerumque {ct aliis) fore a basi compositis; spiculis 6-7-floris, pedicello longioribus; perianthiis distincte nervosis, lineari-lanceolatis, acutis, nudis villosis rarissimos rcclos e rallo einittitibus; ligulis productis; radice repente. *Trin.* — Brasilia.

220. *P. ALPINA Turcz ined. Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 387. Paniculae oblongo-rostratae (pan'ae) radiis binis, crassiusculis, filiformibus, laeviusculis (brevissimis), fere a basi floriferis; «piculis sub6-floris», breviter clatis; perianthiis satis distincte nervosis, lineari-lanceolatis. amplexu, dorso bispiculis, nudis 5 ligulis obsolete, radice fibrosa. *Trin.* — Nibiria transbaikalia.

221. *P. LAXA KS IVin. in Act. Petrop.* 6. 1. 389. Varnirulae (parvae) ramis binis, laevibus (denuo refractis); spirulis (herbaceo-meinbranceis) linearibus, subifloris: p<sup>a</sup> w<sup>iis</sup> ubi obsolete nervosis, lincari-lanceolatis, actiusculis, undique 111-

dis; ligulis brevibus; radice stolonifera. *Trin.* — *Fretuni liotzcbucnse*, — *Procumbens*.

222. *P. COSTATA* Schumacher. *Enum.* 1.28. Panicula coarctata, spicaeformi; spiculis ovatis, subtrifloris, subpubescentibus; valvulis florum nervosis; culmo erecto vel adscendente, tereti. *Schum.* — *Saeland*.

223. *P. MICROSTACHYA* Link. *Hort.* 1. 185. Foliis doni in convolutis; panicula elongata, nutante; ramis capillaribus; spiculis 5-floris, compressis; valvis acutatis, uninerviis; valvulis acutis, uninerviis, laevigatis, glaberrimis. *Lk.* — *Montevideo*. 0 — *Ivec* cum ? ad var. *f* *Eragrostidis airoidis* ducit.

224. *P. AIROIDES*. Panicula supradecomposita, elongata, patens, inuhiflora; ramis capillaribus, subverticillatis; podunculis ilexiosis. scabris; spiculis parvis, subbifloris; scabris; flosculis gluma superiore parum longioribus, aculis; palea inferiore obsolete trinervi; foliis convolutis, laevibus; vaginis marginem orque pilosis; culmo simplici. *Nees*. *Aira brasiliensis Raddi, Agrost. Jirus.* 36. *Eragrostis airoides Nees et Esenb. in Marl. Bras.* 2. 509. *Trin. in Act. Peirop.* 6. 1. 407.

*P)* spiculis superioribus 3-4-floris 5 floribus superioribus glumas superantibus; radice stolonifera. *P. microstachya* Link. *Hort.* 1. 185 ?

— *Brasilia*. 2\,

225. *P. NUTKAENSIS* Presl. in *Rel. Uacnk.* 1. 272. Culmo erecto, tereti, vaginis foliisque glabris, convolutis; panicula erecta, contrada, superne simplicissima; rachis scabra; spirulis linoaribus, utrinque acutis, 5-loris; glumis inaequalibus paleis inferioribus acutis; radice perenni. *Presl.* — *Sinus INoolKa?*, *Mexico?* •

226. *P. EMIXENS* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 73. Culmo tereti, glabro; foliis planis, nervi vaginisque scabris; panicula erecta, simplici, contracta, subspiciformi; rachis ramisque glabris; spiculis ovatis, sexfloris; glumis ovatis, trinerviis, aequilongis; floribus basi villosis stipatis; palea inferiore ovata, scabra, 5-nervi, acuta. *Presl.* — *Sinus IVootka*. 2^

227. *P. NEHAETIGATA* Vit. in *L. Ledeb. Ic. pi. Ross. III.* t. 224. *Ejusd. Flor. Alt.* 1. 90. *Trin. in Art. Petrop.* 6. 1. 379. Panictilao patens radiis subternis, crassiusculis, compressis ut tritactis (laeviusculis); spiculis subquinqelloris; iloribus lanceolatis, aequiusculis distinctiuscule nervosis, undique nudis; ligula suprema productiuscula; radice perenne. *Ledeb.* — *Altai, Sibiria traibaleis*. — *in nuiis coipn* H8iis.

228. *P. MONTICOM* (latidicmud in *Frryc. It in. lot.* 40S. fiilmis errcis, Nimplicibus; vaginis foliisque glabris, convolute, ri^idis, collo barbatis; panimla longis; rainis erectis, i...iorinibus; spiculis 5-10-floris, linoari-oblongis, glabris. *Gaidicji.* — *Insulac Nandwiccoses*,

## 2) Species dubiae.

229. *P. GLUTINOSA* Swarz. *Prod.* 26. *EjUSD. Flor. Ind. ore.* 1. 214. \VM. *Spec.* 1. 391. (*Shane, Hist. U 71./.* 2.) p<sub>a</sub>nicula paten<sub>t</sub>c, stricta; spiculis subnovcmiloris, birsutiusculis, glutinosis; culmo simplici; foliis subpilosus. Swarz. *Eragrostis glutinosa* Trin. in *Act. Petrop.* 6. 1. 397. — Jamaica.

230. *P. PROLIFERA* Swarz. *Prod.* 27. *EjUSD. Flor. Ind. occ.* 1. 216. Paniculis patentibus, strictis; spiculis inultiloris; culmo ramosissinio, nodoso, ad uudos prolifero. Sw. — Insulac Caribaeae.

231. *P. VIRGLMCA* Zucc. *Cent. n.* 25. *Roem. Coll.* 1. 124. Panicula paten<sub>t</sub>c; spiculis 20-floris, appressis; foliis sub<sub>t</sub>us glaberrimis; culmi nodis iii(erioril>us latcre gibbosis. Zucc. — America. © — Affinis *P. proliferac* Sw.

232. *P. FLAVA* (\*ron. *Urg.* 13. *Linn. Spec.* 100. *JVilld. Spec.* 1. 390. Panicula diifusa; spiculis ovato-oblongis, nitidis. *Linn.* — Virginia.

233. *P. 8UHVERTICILLATA* Pers. *Syn.* 1.92. Panicula laxa, basi v<sub>e</sub>rticillata; spiculis raris, subquiquelloris; corollis laevibus. *Lam. P. la\ a Lam. III.* 1. 183. — Virginia. — *P. llava* *Linn. ?* (Lam.)

234. *P. NUTTALLII* Kunth. *Gram.* 1. 116. Panicula crocta, subverticillata; spiculis raris, lincaribus, acufiusculis. arcle iinbri<sub>c</sub>atis; ^Iiiniis calycinis inaoqi^alibus, brevissiinis. uXntt. *P. tenella* Nutt. *Gen.* 1. 67. *Eragrostis brizoides* Schndl. *Man/.* 2. 310. — America borealis. — Similis *Brizae.* (Nidi.)

235. *P. SPKCTABILis* Pursh. *Flor.* 1. bl. Panicula divari<sub>c</sub>ata, rainosissinia; spiculis peiidulisjineariljus, 10-floris; floribus ovaiis, acutis^ marginc dorsoque scabris; va<sub>i</sub>narum collo axillis<sub>q</sub>ue paiiicillae pilosis; foliis culinoquo crecto brevi ^labris. *Pursh. P. amabilis* Wull. *Car.* 80. *P. refracta* Muehlenb. *Dcscr.* 146? — America borealis. 0

236. *P. TLNUIS* EU. *JBot.* 1. 156. An//<sub>-</sub> *Gen.* 1. 66. Fee\* nb E\*enb. in *Mart. Bras.* 2. 492. Panicula ramosissima, palciitis<sub>i</sub>ina, capillari; spiculis trifloris, glabris, longe pnlunculatis: foliis liticaribus, praelongis. EU. — America scptcentrioualis, Iirasilia. 2\ — IVees line ducil *P. articulataui* Schrank. *SyUog. Iiaiiisb.* 1. 194. (Couf. cum sequente.)

237. *P. ARTICULATA*. Panicula brevi, ova<a, composita, patenlo; ramis scabris, basi niidis; pedicllis inferioribus billons; spiculis ovalis, 5-0-iloris; palea iuferiorc ovata, aciininata, trinervi, superioreiu mulam superante; nilmo ranioso, ^labro; foliis liucaribiis, mar^iiu\*. ralloso-hibcrrulaiis cilialisquo, cosla sublus albo-punctata. J\<sub>r</sub><sub>M</sub>. *Eragrostis articulata* Fee\* ah Eaenb. in *MarL lirus.* 2. 502.

p) foliis utrinque va^inisque superne e lubcriciis villosU.  
*P. articulata* Sdirank. in *SyU.liuiUO.* 1. 194.

— Brasilia. 0 — Primo intuitu refert *P. pratensis* quamdam macram et gracilem.

238. *P. MICHANHA* Schnll. *Mani.* 2. 305. Panicula difflusa, capillari, semiverticillata, ramosissima; spiculis parvis, subquadrifloris; floribus oblongis, stibacutis, exquisite striatis; foliis distichis, culmum supercrescentibus, glabris; ligulis lanccolatis, acuminatis; culmo exserto, vaginato. *Pursh.* *P. parvi flora Pursh. Flor.* 1. SO. (excl. syn.) *Null. Ken.* 1. 67. — America borealis. 2j — *Pursh* hue ducit cum ? *P. striatam Lam.*

239. *P. LAMARCKII*. Panicula diffusula, capillari; spiculis glabris, subquinquefloris; corollis exquisite striatis. *Lam. P. striata Lam. Hi.* 1. 183. *Pair. Encycl.* 5. 78. *P. sulcata Roem. et Schull. Syst.* 2. 550. — Virginia.

240. *P. AUTUMNALIS* Muhlent\*. in *Ell. Bot.* 1. 159. *Nuit. Gen.* 1. 66. Cuspidata; foliis planis; paniculis distichis; spiculis obtusis, subtrifloris; floribus pulvisculatis, apice compressis. *EU.* *P. compressa Walt.* — America borealis. 2j. — A *P. compressa Linn.*, distinctissima. (KU.)

241. *P. MITIS* Elliott. *Bot.* 1. 162. *Null. C<sup>1</sup> en.* 1. 67. Culmo erecto, glaberrimo; panicula majuscula, diffusa, capillata, subverticillata; pedunculis praelongis; spiculis lanccolatis, octofloris. *Ell.* — America septentrionalis. © /

242. *P. CONFERTA* Elliott. *Bot.* 1. 158. *Nuit. Gen.* 1. 67. Paniculis terminalibus axillaribusque, erectis, coarctatis, confertifloris; spiculis octofloris, glabris. *Ell.* *P. glomerata Trin.* *Carol.* 80. (nee. *Linn.*) *Eragrostis conferta Trin. in Act. Pelop.* 6. 1. 409. *Megastachya ? glomerata Xchutt. Mant.* 2. 317. *P. Faltcri Kunth. Gram.* 1. 116. — America borealis.

243. *P. DRACIOPHYLLA* Schult. *Mant.* 2. 304. Panicula laxa; ramis horizontalibus, geminis tenuibus, glabris, flexuosis; spiculis 3-floris; glumis acutis; culmo subaequilato; radice repente. *Muehlenb.* *P. brevifolia Muehlenb. Descr.* 13S. — Pennsylvania. 24

244. *P. STOLONIFERA* Muehlenb. *Descr.* 139. Panicula verticillata aggregataque, diffusa; culmo subseabro, geniculato; stolonibus compressis; ligula inferior oblusa, superior acuminata, clonata; spiculis subtrifloris. *Muehl. Unl.* — America septentrionalis. 2K

245. *P. CAMPA* Schult. *Mant.* 2. 304\*. Panicula rrvu; rhachi glabra et mibscabra; ramis feminatis, alternis, longeatis, flexuosis, simplicibus bifidisve, scabris; spiculis compressis, 4-floris; glumis acutis\*. *Muehlenb.* *P. ilexiosa Muhl. U-nf\*. i.\*escr.* 148. — America borealis. — Sprengel ad *P. laxam tianka* ducit.

246. *P. TOIREVANA* Sprt\*&. *N. Entd.* 1. 104. Paniculae riongatae ramis subspicatis; spiculis secundis, 4-floris; valvis nervosis, ovatis, arutis; foliis elongatis, plabris: U<sup>A</sup> uulla. *Spr.* *P. clonata Torrey. incd.* *P. no. 20. Muehlenb. Descr.*

152; — America borealis. — A. P. *elongata* Willd. diversa. (Spr.)

247. P. *GLOHRRATA* Thunb. *Prod.* 22. *lysd. Flor. Cap.* 1. 423. *WUld. Spec.* 1. 4013. *Panicula* spicata, glomerata; spiculis quadrifloris; corollis ciliatis. Thunb. — Cap. 1. spci.

248. P. *TKSViFiiOnK* Lichtenst. in Roem. et Schndt. *Syst.* 2. 56T. *Panicula* verticil lata, racemosa, conferta; spiculis linearibus, 14-floris; involucris distantibus. Lichtenst. — Cap. b. spci.

249. P\* *SQUARROSA* Lichtenstein in Roem. et Schndt. *Syst.* 2. 553. *Panicula* contracta; ramis adscendentibus, incurvis; spiculis 6-floris; glumis acutis, triuerviis; foliis culmicis linearibus, convolutis, radicalibus sessilibus. Lichtenst. — Cap. b. spci.

250. P. *HIRTA* Thunb. *Jap.* 49. Willd. *Spec.* 1. 387. *Panicula* patula, virgata; calycibus subtrifloris, angulatis; vaginis punctatis. Willd. — Japonia.

251. P. *CONTRACTA* Retz. *Obs.* 3. 11. *JViUd. Spec.* 1. 399. *Panicula* contracta; involucris lanceolatis, triuerviis, midis, sessilibus; foliis trifloris. Retz. — India.

252. P. *BIFLORA* Retz. *Obs.* 5. 19. Willd. *Spec.* 1. 386. *Panicula* densa; calycibus subtrifloris, glabris; culmo adscendente. Retz. *Aira Koenigii* Gmel. *Syst. J'rg.* 1. 174. *Aira ciliata* Spreng. *Pug.* 1. 7. *Eragrostis minutiflora* Presl. in *Rel. Hb. Koenig.* 1. 274. — India orienalis.

253. P. *NIMBA* Willd. in *Act. am. nat. cur. Rerol.* 4. 194. *Panicula* contracta, capillari; spiculis quadrifloris, linearibus; vaginis barbatis; culmo basi racemoso. Willd. — India orientalis. — Spreng. ad P. capillarem ducit.

254. P. *CAKSPITOSA* Schrad. in Spreng. in *Mém. de l'Acad. de Pétersb.* 2. 1810. 302. *Solms. ap. Forst. prod. n.* 498. *Spreng. Mant.* 1. 33. *Panicula* acicularis, subdiffusa; apiculis ovalis, quadrifloris, subpubescentibus; foliis convolutis, linearibus, culminis superstitibus. — Nova Zelandia. 24

255. P. *ANCKERS* Forst. *Prod. n.* 43. Willd. *Spec.* 1. 390. *Panicula* diffusula; spiculis 5-floris, acutis, basi pubescentibus; culmo acaule. Forst. — Nova Zelandia. — An *Arundo poaeformis* Labillard. 1

256. P. *SPRINGKUNTHI* Kunth. *Gram.* 1. 116. *Panicula* laxa, diffusissima; spiculis quinquifloris, linearibus; involucris remotiusculis; foliis linearibus, longissimis. Spr. *Panicula ambocilla* Spreng. *Mant.* 1. 33. — Nova Zelandia.

257. P. *NICOTIANA* Brown. *Prod.* 1. 152. *Spicis diffusis* (unilateralibus); spiculis imbricatis, subsuperioribus; perianthii valvula exterior obtusa, trinervi, basi subsessile. Brown. *Eleusine digital* Spreng. *Cur. post.* 36. — Nova Hollandia.

258. P. *FLOCCOSA* Lehm. *Pugill.* 3. 39. *Panicula* itaiyina, abbreviata; spiculis oratis, triuerviis, subsexfloris; valvis triuerviis, nudis, obtusiusculis; foliis uncinatis, rigidis, glaucis; ra-

ginis inferioribus floccoso-flocculentis; radice repens. *Lehm.* — Cap. b. spei. 2\*

259. *P. TRISTATA* Steven. *Stirp. rar. it. Caucas. hi Act. Mosyuens.* 3. 232. *Bieb. Flor. suppl.* 68. Panicula contracta; calycibus bifloris, acutis; corollis obtusis; glumina exteriore trinervi; ligula exserta, brevior. *Stev.* — Caucasus orientalis. 7>

260. *P. SCARIOSA* Lagasca, *Blench.* 3. Panicula elongata, contracta, subsessilis; gluminae valvulis scariosis, cuspidatis; spiculis subsessilibus. *Lag.* — Hispania. 2

261. *P.?* *LKKISROIDES* Kunth. *Gram.* 1. 116. Panicula contracta; ramis glabris; locustis ovatis, 2-4-floris; foliis planis, paniculam excedentibus; vaginis glabris; ligula pilosa; culmo cincto; radice fibrosa. *Presl. Siligastachya lccroides Presl. Cyp. et Gram. Sic. Schult. Mant.* 2. 330. — Sicilia.

262. *P.?* *TMICKA* Kunth. *Gram.* 1. 116. Panicula spicata, simplicis; rachis uninervi, inferne complanata; locustis ovalibus, distichis, compressis, sessilibus, 6-floris; paleis trinerviis; ligula exserta; foliis planis; culmis diffusis. *Presl. Megastachya triticea Presl. Cyp. et Gram. Sic. Schult. Mant.* 2. 330. — Sicilia.

263. *P. PAPPOSA* Dufour *inert.* Kunth. *Gram.* 1. 116. Panicula pauciflora; pedicellis flexuosis; spiculis subsessilibus; foliorum vaginis apice papposo-pilosis. *Roem. et Schult. Megastachya? papposa Roem. et Schult. Syst.* 2. 585. — Hispania. — Differt a *Megastachya Eragrostide*, verticillata et atrovirens. (Schult.)

264. *P. ZEAE* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 558. Panicula ramosissima, subcontracta; spiculis compressis, sessilibus, in racemis rigidis sessilibus, appressis; foliis longissimis; culmo compresso. *Roem. et Schult.* — IS ova (\*anata. 2\*)

265. *P. DISSIDFLORA* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 540. Panicula stricta, erecta; spiculis ovatis, 5-7-floris; flosculis dissitis; ligula oblonga. *Roem. et Schult.* — Groenlandia.

266. *P. CELSIOR* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 540. Panicula diffusula, nutans, rariflora; spiculis ovatis, 5-7-floris; flosculis basi villosis connatis; ligula brevissima; radice repens. *Roem. et Schult.* — Groenlandia. 7>

267. *P. KITAIBKII* Kunth. *Gram.* 1. 117. Paniculae patentis ramis hispidiusculis, paucifloris; spiculis subquadrifloris; flosculis remotis, basi villosis. *Roem. et Schult. P. depauperata hit. in Spreng. Piig. i. l. Schult. Austr.* 1. 228. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 545/24, Pannonia. 2\,

268. *P. YERSICOLOH* Bess. *Knm.* 41. Panicula (magna) subnutans, patula; spiculis lanceolatis, 5-floris; flosculis basi lanatis, distantibus, quinque-nerviis, versicoloribus; culmo vaginisque scabriusculis; ligula oblonga; radice fibrosa. *Bess. P. rufescentis Bieb. inert.* — Volbynia.

269. *P. CRACILWA* Hort. Paris. Kunth. *Gram.* 1. 117. Panicula erectiuscula, subdiffusa; spiculis subquincoloris, obtusis;



foliis convolutis, rigidis, glaucis. *Pair.* *P. glauca* *Poir. Encycl.* 5. 73. — Patria ?

270. *P. SNILLTFSU* *Kunth. GramA. \M.* Panicula patcnfissima; spiculis lanceolatis, bi-triiloris; ligula brvvi, bifida; paniculae ramis capillaribus, longissimis. *Kit.* *P. miliacea* *KUaiL. apud Schvlt. Austr. ed. 2. 1. 227.* — C-omitaius Abaujvar.

271. *P. CAHOLINAXA* *Spratz? Manl. 1. 33.* Panicula patcntissima; raniis subvertidllatis; spiculis lanccoiaais, acutis, quinqiicfloris, glabriusculis: foliis glabris. *Spreng.* — Carolina borcalis. 0 — *Link (Enum. 1. 8S.)* cum *P. capillari* *Linn*, conjungit. Eatlcm ac *P. Eragrostis* (testc Lcipz. *Lilt. Zeit.*).

272. *P. SPICATA* *Linn. Mant. 32. JV'dld. Spec. 1. 401.* Panicula spicala; floribus subuiatis; ilosculis rcmotis. *Linn.* *P. fcsluoides* *Lam. 111. 1. 182/* — Lusitania, Hispania, Helgium. — *Habitus Fcsiucac. (Linn.)*

273. *P. viiiGATA* *Poir. Encijcl. 5. 78. (Shane, Jlisf. t. 72. /\*.!.)* Panicula stricia, lon^issima) ramulis apprcssis; spiculis sccmulis, brovibus, subtrifloris. *Poir.* — St. Domingo. — *Fades Agrostidis tenacissimac. Vix Poac generis.*

274. *P. ANOMALA.* Panicula contracia, spiciformi; ramis e basi divisis, subspicatis; spiculis trifloris, imbricalis, ovaais^ obiusissimis, glabris; palea inferiorc sub apicc mucronaia; vaginis foliisque lincari-clongatis, scabris; ligula clongafa, iruncafo-laccra. *Nees.* *Eragrostis Uniolac ISees ah Esenb. in Mart. Bras. q. 494.* — Confines Uegni Paraguayensis. 7\ — Affinis fortassc *Poac virgalao* *Poir*, Species singularis, foric genus propriuin const it ui<. (3Tces.)

275. *P. SEMINEXIRA* *TnVi. Fund. 406. Link, llori. 1. 176.* Panicula diffusa; glumis acutis; flosculis calycem excctlcntibus, altero hermapbrodito, altero neuir. *Willd.* *Aira scmincutra* *Waldst. et Kit (lib. in Willd. Enum. 1. 100. Phalaris ? scmincutra* *Roem. et Schult. Syst. 2. 406. P. Irivialis* var. *Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 3^1.* — Ilungaria. 2^ — *Link* cum *Aira obtusata* *Mich*, ad caudem sectionem ducit.

270. *P. AIU;ADIXACEA* *Link. Hort. 1. 176.* Panicula oblonga, secunda, mutica, imbricata; foliis planis. *Linn.* *Aira anindinacea* *Linn. Spec. 95. Wdld. Spec. 1. 376. Bieb. Flor. 1. 57. 3. 63. Eragrostis collina* *Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 413.* — Oricns, Caueasus, Persia. 2± — *Spicula triflora* (*Linn.*). *Deschampsia* species? (*Hess.*)

277. *P. MKMCOIDKA* *Link. Horf. 1. 186.* Foliis d emu in convolutis; panicula elongata; ramis brovibus, subsolhariis, disfanibus; valvis acuh's, uninerviis; valvula exteriorc trinervia, obiusissima, scabra. *Lk.* — Pat Ha? 2K

27B. *P. MALAOAIUCA* *Linn. Spec. 100. JVtUtl Spec. 1. 394. (excl. syn.)* Paniculae ramis simplicissimis; floribus srssili >"\*; semibi usdistantibiiM; culuo repentc. *Linn.* *Sj iitherisnia mala-*

baricum Swartz. in Schrad. iV. Journ. 2. 43. (Rheed. 12. / 45.)  
 Digitaria malabarica Roem. et Schumacher. Syst. 2. 474. Melica dian-  
 dra Roxb. Flor. Ind. 1. 329. — India orientalis. — P. malaba-  
 rira Linn, in herb. Burm. et Vent, est certe Cynchris lappaceus.  
 (Cynctotheca lappacea Desv.)

279. P. RHENANA Koel. Gram. 196. Cand. Gatt. 3. 720,  
 Ejusd. Synops. 131. Spiculis 5-7-floris, ovalis; panicula patula;  
 ligulis abortivis: ore calloso, subciliato; foliis lacvibus, complicato-  
 canaliculatis. Cand, — Circa Montiacum. 21\* — P. rhenana  
 Lejeune ipsi auciori varietas P. nemoralis videtur. Species inon-  
 struosa? (Sierst. et Koch.)

#### CEJVOTIIECA DESV., JBEAUV.

Spiculae triflorae (3-4-florae, testis Beauv), compressae.  
 Flores reinoti; summius nidimeitarius. Gluniae 2, carinatae,  
 heraceae, parvi inaequales. Paleae 2, baccatae; interior  
 ovato-oblonga, carinata, mucronata, in illo superiore su-  
 perne versus marginem tuberculata, tuberculis retrorsum sc-  
 tigris; palca superior brevior, bicarinata. Stamina 2, stipiti  
 ovarii inserta. Ovarium stipitatum, labrum. Hysteres 2, termi-  
 nales. Stigmata plumosa; pilis bivilis vel ramosis. Squamu-  
 lac 2, laterales, carnosae-membranae, s' mucato-einartinatae,  
 labrac. Caryopsis oblique ovata, embryoni contrarie coin-  
 pressiuscula, libera, glabra. Embryo minutissimus. Gra-  
 men tectum simplex. Folia lanccolaia. Panicula sim-  
 plex diffusa; ramis fasciculato-terminatis subsim-  
 plicibus\*. Spiculae racemosae pedicellatae.

1. C LAPPACEA Desv. in Journ. de Bot. 1813. 70. Beauv.  
 Jussieu et Kunth. (Poa) ram. 1. 317. U 70. Cynchris lappaceus  
 Liww. Spec. 1486. IVHid. Spec. 1.316. Poa laifolia Fortf. Prod. 8. n.  
 44. (teste specim.) Vahl. Sytnb. 2. 18. Poa malabarica Linn. Sjtec. 100.  
 Rurm. Ind. 27. / 11. f. 2. Oplismenus? inartillatus Roem. et Schult.  
 Syst. 2. 485. Holcus laifolius Osb. It. 247. Linn. Spec. 1486.  
 Wldd. Spec. 4. 937. (teste Trin.) Torrenia? laifolia Beauv.  
 Agrostoides. Hierochloa? latifolia Kunth. Gram. 1. 21. Melica  
 lappacea Haspail. Uniola lappacea Trin. in Act. Petrop. 6. 1.  
 358. — India orientalis\*. Molucca\*\*, IS ova < uinea Java. IJZO-  
 nia, Taiti, Insular (Carolinae d. Iariae-Aniiae, Australasia. —  
 Sprengel hue ducit Festucam laifoliam Roth.

#### GLYCERIA BROII.

Spiculae multiflorae; flores imbricato-distichi; rachis  
 articulata. Gluniae 2, guhovatae, obtusae, membranae,  
 concavae; inferior brevior. Paleae 2, membranae, rigide

lac, longitudine subacuales; inferior ovato-elliptica, rotundato-obtusa vel obsolete subtriloba, scpteinnervia, concava; superior bicarinata. Stamina 3, rarius 2. Ovarium glabrum. Styli 2, terminates, elongati, divaricati. Stigmata plumosa; pilis dicbotomis, denticulatis, byulinis. Squamulae 2, truncatae, carnosae, glabrae, connatae, interdum apice liberae. Caryopsis oblonga, glabra, libera. *Gramina aquatica* repens. *Folia plana. Ligula membranacea. Paniculae sinu pillosae vel ramosae; ramis fasciculato-scimiverticillatis.* Hinc Poa Icgifimis, hinc Festucae sectioni priinae proxima.

1. G. AQUATICA Smilh. *Engl. Flor.* 116. Panicula aequali, diffusa, ramosissima; spiculis linearibus, 5-9-floris; fluribus obtusis, liberis, 7-nerviis nervis propriis; radice repens. G. spectabilis *et Koch. Germ.* 1. 586. *Trin. in Act. Peirop.* 6. 1. 365. Poa aquatica Linn. *Spec.* 98. Willd. *Spec.* 1. 385. Host. *Gram.* 2. t. 60. Smith. *Brit.* 1. 95. *Engl Bot.* t. 1315. Ffar. *Dan.* 1. 920. Schrad. *Germ.* 1. 276. (Pursh. *Flor.* 1. 80?) Poa ahissima Moenrh. *Meth.* 185. Hydrochloa aquatica Linn. *Gram. Suec.* 8. Link, *lioni.* 1. 173. Lindl. *Syst.* 316. — Europa, Caucasus, Sibiria, Nova Hollandia et? America borealis. 2\*

2. G. ? ARUNDINACEA Kunth. *Gram.* 1.118. Panicula diffusa; ramis longis; rachis laevi; spiculis linearibus, submultifloris; calycinis valvulis corollinis minoribus. Hieb. Poa arundinacea Jib. *Flor.* 1. 60. *Suppl.* 66. G. spectabilis var. 3 *Trin. in Act. Peirop.* 6. 1. 365. — Caucasus. 2,

3. G. FLUITANS Brown. *Prod.* 1. 179. Mert. *et Koch.* 1. 587. *Trin. in Act. Peirop.* 6. 1. 365. Panicula secunda, divaricata; spiculis linearibus, 7-8-floris; floribus oblongis, septem-nerviis; urvis propriis; radice repens. Mert. *et Koch.* Ecshica iluiensis Linn. *Spec.* 111. Schreb. *Gram.* 37- f» 3. *Flor\* Dan.* t. 237. Host. *Gram.* 1. 37. 3. Poa fluitans Scop. *Cam.* 106. Smith. *Brit.* 1. 95. Schrad. *Germ.* 1. 280. Devauxia fluitans Beauv. mss. Hydrochloa fluitans Harim. *Gram. Suec.* 8. — Europa, Caucasus, Asica borealis, Chili, Nova Hollandia. 7.

4. G. PAUCIFLORA Presl in *liri Haenl.* 1. 257- Panicula crocea, composita, patensissima; spiculis quadrifloris, patensibus; glumis rotundatis. uncinatis; rachis inferioris quinque-nervia; radice repens. Presl. — Sinus JVolka. 1 — Affinis praecedenti, sed distincta. (Presl.)

5. G. Micnwxu Kunth. *Gram.* 1.118. 343. 85. Radice subrepens; culino erecto, simpliciter, subulato; vaginis vix apice fissis foliisque brevibus, complicatis, eximie striato-nerviatis; panicula aequa, diffusa; spiculis 5-6-floris; floribus diandris. Klh. Poa striata Mich. *Flor.* 1. 389. Poa nervata Villd. *Spec.* 1. 389. *Fjusd. Enum.* 105. Pursh. *Hor.* 1. 79. Poa linearis

## 368 GRAMINEAE JLSS. (Pleuropogon.)

*Pers. Syn.* 2. 89. *G. nervata* Trin. in *Act Petrop.* 6. 1. 365.  
— Pennsylvania, Virginia. Z\*

### PLEUROPOGON *snowy.*

Spiculae multiflorae, cylindraccae; flores distantes. Glumae 2, abbreviatae, inaequales, muticae, membranaceae; inferior ovata; superior longior, obovata. Paleae 2, membranaceae, subaequales; inferior obovato-oblonga, obiusissima, concava, 5-7-nervia, apice scariosa, sub apice mucronulata; superior apice profunde emarginata, binervia, bicarinata, nervo utroque biaristato; aristis superpositis, subulatis; glumis superioribus brevissimis. Stamina 3. Ovarium trilobum. Stylus 2, terminales. Stigmata laxa plumosa; pilis denticulatis. Squamulae 2, collaterales, brevissimae, truncatae. Caryopsis libera, compressa, ventre leviter canaliculata. Embryo fructu triplo brevior. Gramen cligans. Folia pinna, augusta. Inflorescentia simplicis; spiculae cernuae purpureae nitentes. (Character. gen. ex Brown.) Proximus Glyceriae, teste Brown. Conf. cum Uniola ob structuram setarum.

1. P. SAUIMI Brown. *Chloris Melv.* 31. t. D. Idem in *Parry's Voy.* 189. / D. fa. 1—10.

a) elatior; aristis stramineis. (Jp. 1—7»)

P) humilior; aristis purpureis. (Jg. 8—10.)

— Melville Island, America arctica.

### RKROULEA *KUNTH.*

Spiculae subbiflorae; flore superiore ad pedicellum subclavatiini redacta. Glumae 2, membranaceae, diversae formae, longitudo aequales, flore parum breviores; inferior linearilanceolata, nuda, carinata, uninervia; superior obovata, obtusa, carinato-naricularis, dorso trinervia. Paleae duae, membranaceae; inferior ovato-oblonga, apice rotundata, compresso-carinata, uninervia; superior brevior, bicarinata, apice emarginato-biloba. Squamulae duae, laterales, membranaceae, truncatae. Stamina ... Pistillum .... Caryopsis linearilanceolata, basi stylus subulatus mucronatus, embryoni contrarie compressa, palea inferioris inclusa. Eragrostis gracilis; culmo erecto, simpliciter plerumque, angustifolius; panicula ramosa, contracta; nervi spirales; spiculae truncatae, cum pedicello articulate. Affinis Poae, Catabrosae et Phippsiae.

1. R. GRACIMS Kunth. *Cram.* 1.341./ 84. *Aira obinnata* Mich. /Tor. 1. 62. *Fursh. Flor.* 1. 76. *Airopsis obhisata* Desv. *lioem. et Schvlt. Syst.* 1. 578. *Poa? oblusala* Beauv. *Agrost.* 175. *Lmk. Hart.* 1. 176. *Eaiouia purpurasciig* Rafin. in *Joum. cL Phys.* 89. 104? *Koolcra pennsylvanica* Cand. *Cat. Mtmsp.* 117. *Aira ponnsylvanica* Spreiig. in *Act. Acad. Petrop.* 1810. 299. / 7- *Aira triincala* Mnehlenb. *Descr.* 83. *JViUd. Eniim. suppl.* 7. {ex Lk.) *Trwoluin? pcmisylvanicum* Trin. in *Ad. Petrop.* 1830. 1. 66. *Trisetum? lobaum* Trin. 1. r. ? *Aira niti«la* Spreng. *Cent. nov. pi. (feste Spreiig. Syst.* 2. 275.) *Aira niollis* MuehlenL. *Descr.* 82. (*Jeste Sjrreng.*) — *America borealis.* 1, — *Sprrngc*) ad *Airam obtusatam* (iucit *Eriacbnoin obtusam* Brown, et cuii ? *Holcum siriaiui* Linn.

## CATABROSA BEAW.

Spiculae biflorac (iiterduin 3-5-florae, test. Mert. et Koch.); florae inferiorae sessili, superiorae )edici<sup>k</sup>lluto, utroque licrmnphrodito, mMjiali. Clinnae 2, Incnibranaccac, par vac, florae brcviorcs, concavae, colorutae; inferior oblon^a, uniuer- via; superior subobovuta, trinervia, apice grossc crenata vel CToso-dentata. Palcae 2, nmnbranaceae, oblon^ae, lonptu- dine atMjialcti; inferior trinervia, apice triincato-rotunilata, Iri^ono-carinata; superior bincrvia, concavo-liicurinata, apico siibtrilobo-rotuiulata. Stamina 3. Ovarium subrotundo-ova- tuin, ^labruiii. Styli 2, terminales, brevissimi. Sti^inalu plu- mosa; pilis simplicibus vel bifid is, cr en at is, hyalinis. S(jiainu- lac 2, carnosae, apice subtruncatae, glabrae, ovario dimidio breviores. Caryopsis obliijue oblonpi, brcviter pedicellata, lateribus vix coinpressiuscula, opaca, f^labra, liber a, paleis oblecta; embryo fructu cjuadruplo brevior. *Grumen glahrum^ in fu/twsi\* repent] rami erectly sMplives. Folia planu: ti- ffn/a clongata) membranacea. Panicula ramota^ dt/fusa; ramis vet I irfflat is. Spiculae pedicclatae; floret bti\*i arti- eulati) devidui. Aftinis liinc Phippsiac et Scicrochloae, iixie Deschuinpsiac et Airopsidi.*

1. V. AQUATIC A Beauv. *Aprosf.* 97- / 19. / 8. *Itoem. et Schuli. Syst.* 2. t>96. *Panirula acquali, diirusa; spiculis linrari- bu», plerumque billoris; iloribus oblu.sis, trinerviis, mrvis pro- iniiiientibii*ai; railicc repentc. *Mert et Koch. Aira aqualica* Livn. *Spec.* 95. (f aill. I>or;\_a. / 17. f. 7.) *HUM. Spec.* 1. 376. *Host. Gram.* 2. t. 41. *Engt. Rot. t. 1557- Schrad. Verm.* 1. 256. *Poa airoides* Koel *Gram.* 194. *Molinia aqiiatira* W'A. *IVerth.* 116. *Wahlenb. Up\**. 30. *Ilydrochloa airoids* Jiartm. *Gram. Suec.* 8. *Glyceria aquatica* Smith. *Engi. Flor. lib. Fred. /N"r*. Cwh<sub>m</sub>

*Mert. et Koch. Germ.* 1. 589. *Glyceria airoides Reichenb. Flor. excnrs.* 45. *Colpodium aqualicum Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 395. — Europa, Caucasus, Sibiria, America septentrionalis. 2\\*

Species dubiae.

2. *C. vmiDULA Roem. et Schtdt. Syst.* 2. 697. Foliis planis; panicula coarctata; pediunculis vchicillalis, subsecundis; glum is acufis; corolla glabra, vix lon^iudine calycis. *Pair. Aira viridiila Pmr. Encycl. siipl.* 2- 75. *Aira scabra Jlor/uL* — *Pariria ?* — *Aflinis prarceduti. (Poir.)*

3. *C. D;MIL\ Roem. et SvJntlf. Sysi.* 2. 696. Panicula parva, fasti^iata (pauciflora); p4>dit>lis brevibus; floribus niulicis, oh-tus'iSy calyce duplo longioribus; valvulis marline iiiiembraiiaceis; foliis plauis, ^labris; culmio erecto, vix foliis altiore. *Pnrsh. Aira }umila Pursh. Flor.* 1.76. — Pennsylvania. 2J. — Sprcngel ad *Airain mullein Muehlcnb* duch.

A. V. *HEMIMS Trin. Fund* 136. Panicula palrnie; flosculis in ut iris, calvco duplo lon^ioribtin: gin mis tmncatis, apice inemhratiiacoifl, doiHicula<i>. *Hieb. Aira liimiilis Hi eh. Iltr.* 1. 57\* 1'olpodiuin bulbosu in *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 394. — Caucasus. 2±

5. *C MINUTA Trin. Fund.* 136. Panicula laxa, subfasti^ia-4a, ramosissima; flosculis niuticis. *Loe/I. Aira ininuia Loe/I. It.* 117- *Schreb. Gram. t.* 12. /. 2. *UilÜ. Spec.* 1. 376. *Airop-sis minufa Desvaux. Roem. et Schulf. Sysi.* 2. 578. *Poa niuuia Trin. tn Act. Pehrop.* 6. 1. 372. — *Ilispauia.* © — *Siinillima Airac a^rosUdeae, sod in ilia ^lumar Iloros .siipcraftcs.*

6. *C. TENUIPOLIA Presl. in It el. llaenk.* 1. 256- (tlniis erect is, ierrtibiis va^inisque ^labris; foliis an^iisissime linrari-biis, canaliculatis, scabriusculis: paniculae conlractae vpirarfor-mis crrectae ramis ahornatim fasciculatis, scabris; spiruiis ova-tis, trifloris. *Presl.* — *Chili.* 2± — A (In is videhir *Vimc convo-lutac Hornem. (Presl.)*

7. *C. ? SCAMRA Mkunth. fw'ram.* 1. 119. Pmi<ula patenie, vorticillata: flosculi.n uiiiiHcis, marline folionnn, raiuulii calyci-bunqiiie rctrorsum nrabris. *Zucc. Aira scabra Xuccagn. CetU. u.* 24. in *Roem. CoU.* 124. — *Patria?* 2J.

COELACIIS'E njioirx.

Spiculfto hitlorae; florc infrriorc hrrinaphroilito, Krssili; •upcrioro pcdicclluto, minore, frininro. <liiimu> 2, snhro-tnn dao, meinbrannceac, ventricoso-concavac, subaequales. Jlernuiph.: Falesic 2, incmhranacruc, lun^itudine subaequales, lntticac; inferior ovato-siibrolunda^ obtusa, ventricoso-con-cavn; superior enervin, subbicarinnta. Stamina 3- Ovarimn glabruin. Styli 2. Stigmata plumosa. Squamulae 2, hyali-

**nac**, truncato- subbilobac. Caryopsis fusiformis, teretiuscula, frfabra, lib era. Fein.: Palcae 2, subaequales, ovatae, obtusiusculae, muticae; inferior coueava; superior bicarinata; carinis ciliatis. Pistillum ut in flore bermapbrodito. *Gramen fa ncllum^ glabcrriminn. Cnlmus infcrnc ranwsus; rnmis a/I-sccndcnfibus. Folia plana-9 ncr tjosa, lanccola/a; ligttla nnl-la. Panieulu angusla; spiculnc parvae. lirizao spccieui rarain priino intuitu quodammodo refert. (Br.)*

1. C. **»uici!ELLA** Brown. *Prod.* 1. 187. *Kunth. Gram.* 2. 459. /. 143. — Nova Hollandia.

### BR1ZA jt/yy.

Spiculac multiflorae; floribus imbricato - distichis; rlmchi tardius articulata. Glumae 2, subrotundae, incmbranaccac, muticae, comprcsso-concavtic, ventricosae. Palcae2, mciubrnnaceac; inferior subrotunda, comprcsso - concava, basi cordaia, apice rotundata, mulica; superior multo minor, bicariuata. Stamina 3. Ovariuin {riabrum. St)-li 2, breves. Stigmata plumosa; pilis ramosis, scrrato-dcntatis. 8(|uamulac 2, c^labrac, intep'ae vel subbilobae. C'aryopsis cmbryoni parallele compressa, frlabra, lil»era? (in llri/a maxima pulem; superior! adna-fa.) *l\*aniculuc nhnpliccs vel rantosac\_y plcrunu/ue dij/tuar. Spieulac pediccllata\**. Uromo panun aflinis!

1. 11. MAXIMA Linn. *Spec.* 103. *Jacy. Obs.* 3. 10. t. 60. *WiUd. Spec.* 1. 405. *Host. Gram.* 2. /. 30. *Sillh. Graec.* 1. t. 76. *Srhrad. Germ.* 1. 310. *Trin. in Art. Pelrop.* 6. 1. 302. *Pauicula apicc nutunU\**: spiculis obloijj;o-rordaiis, 13-17-fl«ris. *Srhrad.*

1) spionlis quiiiuefloris. 11. monsj>cssulana Gouan. *JlorJ.* 45.

— Europa australJH, Cap. b. spoi, India. ©

2. 11. aruilA Lam. *HI.* 1. 1S7. *Pers. Syn.* 1. 93. *Panirula siniplici*; spiriilis cordato-ovatis, rroclis, uovcmiloriH; glumis marline rubris. Lam. 11. maxima d I'and. *Gall* 3. bt>. — India oricntalis. (Lam.) (Uallia me rid. *tcsie C<sup>T</sup>aud.*)

3. 11. rri.rüKLLA Kunth. *Gram.* 1. 120. *Panicula depaiir*)>orata, di-tristacJiya; spirulis iiiitanlibiM, ftiibrottiudo - ovatis. S' 12-flori.H; palca inferiorc ^labccrima, fitptoinnervia; foliis ciltatin. II. major t/mn. (teste Ihsv. in herb. *Delets.*) — Tcuc'rilla. © — DiffVrt a 11. maxima, cui simillinia, i'oliis ciliatis, nuincro iloruin palcatfuo inr◇riore ^labrrriina, scplcninervia.

4. 1' Linn. *Spec* 103. *Flor. Dan.* t. 258. II' " " *Spec.* 1. i : -/ Jio4. t. O-iO. *Host. Gram.* 2. t. 29. St'- *Germ.* 1. oWJ. *Trin. in Art. Uttrop.* 6. 1. 361. (exrL t«r. ^) 1'anicula orrtia, patcntr- ; nllis dcinuni atrdaith, 5-y-fl<sup>orts</sup>; VA"

lvco flosculis minoro. *SchrtuL* B. tremula AW. *Cram.* 149. (eject. B. nuKore.) B. lutescens *Fowmtlt in Jottrn, de hoi, 3- t.* 24. /. 2. *Poir. EnctfcL —&L* 5. 580/ (Jramen amourette ireni-blauS. *Clu\**. *Hisi.* 2. 218. c. ic. 1 B. *Clusii Schuit. Manl.* 2. 294?

p) repens. (*Srhench\**. *Agro\*t<sub>t</sub>* U 4. /. 9. *Reichenb. Ftor. excurs.* 140\*-)

— Eurnpa, Tauria et? America septentrionalis. 2f

5. II. CLITIOR *SilfM.* (, 'raec, I. /. 75. S»i»/A. /Vf«/. 1. 57. \$|>i(-ulU rordalis. 12-fl»ris; calyoc flusculis brevior; mrnlla pib-bosa; slijmla brovissima, obtusa. *Smith.* — Jlons Athos. 2^ — B. uicdiar Jim\iin;u

b. B. VHUBM *Linn. Spec.* 103. fFJW. .^er. 1. 40J. ('ami. (.all. 3. 67. //nyti^, Term. io/. /, 25./". 6. Spicnlu ovatis; ca-Uce flosrulis (7) aequali. *Jinn.* B. media (i *Trht. in Aci. Pe-irropAtA.Mt'Z.* — r.iirupii austral!\*, A«a minor, Manritiut, Clap, b, upei, America. 0 — Nimillim.-t B. iuu'diar. (Lion.)

7. B. MISOR /.i«». «/»«. 102. *H'UM.* Sf«A 1. 403. /VH^/. J?o/. \*. 1316. //o#/. *CroM.* 2. f.2S. S'iA/A. 6ro«r. 1. /. 74. *ScAroii.* (w'erm. 1. 308. 3V\*t. \*»» !</- *Pelop.* 6. 1.362. *Pauirula t-n-cta,* <liiVus.i; •jiiculis iriaiiigubribus, 5-7-floris j ralyro llosrulis inajon\*. *Schrad.* B. virens /J f«««</. r.Vif. 3. 67- B. a\*pera *Knapp. t.* 61. — Europa an-\*fralis, Aegyptot. Pcmtin, Cap. b. s)»oi. >Lin-ritios, Brasilia, Peru via. 0 — Triiiius hue illicit B. virentein *Jlees o4 EaenL in Mart. Brat.* 2. 479.

8. B.' 8PICATA *Sibih. Grate.* 1. /. 77.(«.\*.) *Smith. Prod.* 1.57-7W». in *Art. Prtrop.* b. 1. 361. Sjiirulis oraiit, ercctis, 7-fl«-ris; calycc DOSCUIK brrviorr; rorulla veniricosa; fianttula (ub-spirata, «rrc(a. *Smi/A.* B. bnwffil «.>i. fbr. 1.66. (*teste Bieb.*) — MOD\* Parnassus, Tauria, SniTrnia. 0

#### Species dubia«.

9. B. CAftABBSSia .>/i/A. F/or. 1. 71. *Purth. him.* 1. 62. P.micula bxa; MpicalU rrcclia, 4-10-flnri'.: duma romintuii par-Tula; fl«mm valra cx^riorc ncu4.i, ovala: foliin lon^i\*; mlmo \*tw<o, *PurMk.* ntg&tuhfm caiiadrimi\* Ko«m. ^ *SrfmU.* sy/, 2. 593. *Poa CMadriiffin Bern\**, *Agrott.* 155. A>urolain.i Wfi/»f. *G l i a canadebtlt Trm. in Ad. Primp.* 6. 1. 366. — Canada, Pennsylvania.

fO. K. OEMCLIt\*TA 7%th&, *Prod.* 1. 21. *EjttJtJ. Ftor. Cap.* 1. 414. *iniM.* Sp\*. 1. 404. S[»irtilis ovatfaj r\*]rcc floribus brrvmr; mlino ^rririrtilaio. *Thnnb.* — Ckp. b. snei.

r/<sup>1</sup> H. pi'RpiHAf.ctMi Mftfhirnf\*. *liener.* 154. Cttbiin orrrrjo, T»-gjnii noduqae A'\*bris; Mfiia urtai^i\*, abbrrrxiaii; H^uli pilifr-ra; p'anieul.<sup>TM</sup> r.. mis alter is, solttariiff; »»tuK.% f|oinqu«flori«<sub>t</sub> pur-ptrraiM'entfbiii, ima »p\*M(i, aHera p^tJuncnlaia. *Atuehlenb.* ^ega-statliua jiuropurascfn\* *Sehuii. Man!*, 2. 326. *Calothcca purjn-raaiTiis Spreng. Spit\** 1. 348. — Carolinu.



**Brizae species auct.**

4. C. nOTUNnVILM Kunlh. Gram. \. 1121. C'ulmo. ^li'''''4\*  
folii.sque 5cabri.H, convolutis; panicula .sinipit-i, verticillata; ^P>  
<ulis 8iibroiu<li5, Ht^OmrU : palrin ^labris; inferiorc diiplo ma-

## 374 GRAMINEAE JLSS. (Chascolytrmn.)

jorc; arista brevissima. *Kth.* *Bromus rotundatus Humb. et Knih. Nov. Gen.* 1. 152. *Calotbcca ro 1 uncial a<sup>1</sup> Bocm et Schidt.* *Syst.* 2. 632. — Jlexico. 2j — t\ subaristatae affine.

5. *C. SPICIGERUM Presl. in Bel. Ifaenk.* 1. 282. Cnlmo, vaginis foliisq; scabris, plants; paniculac simplicis erectac ramis spicatis, allcrnis; spiculis obovatis, couipressis, scabris, subfloris; arista brevissima; palea superiorc inullo niinorc. *PresL* — Peru via, Chili. 21

(. *C. RUFLM PresL in Bel. Haenk.* 1. 258. Culino foliis- i/[iv scabris, plainis; va^inis glabris; paniculac contraciac subs pica eformis rani is verticillaiis; spiculis ovatis, compressis, subtrifloris, glomcra<is, scabris; arista brevissima. *PresL* — Peruvia. 7\,

### CALOTHECA.

*Calothecac species Beauv.*

Spiculao inultifloruc; flores imbricato-ilistichi; fiiinunus tabesceus; rhacbis urticulata. Gluniac 2, obovato-oblongac, inuticac^ concavae, herbaccuc, marline ineinbraiiaceo-liyuliuae, Bpicula breviores; inferior trinervia; superior paulo major, 5-ncrvia. Faleac 2; inferior herbacca, utroque laterc supra basim in **ilam** falcifornion producta, medio concava, apice bifida ct breviter aristata; superior iliinidio brevior, plfina, bicarinata, caruiis ciliatis, apice producto diapbano subspathulato. Squainulae 2, collaterals, carnosac, lobulo laterali auctao, ^rlabrae. Stamina3. Ovarimn pyriforme, flabmm. Styli 2, terminales, brevissimi. Stipinata pilosa, cloutrata; pilin siinplicibiiB, denticulatis. Caryops'iH tri;oiia, ^labra, liber a. (*Irumina cacspitosa. Culmi erect7, simp I ice\*. Folia augustit Mima ^ complicate-MubfalciUa^ rigitlu. Panicula simplex^ depuuperata. Spiculac pcdicellatw.*

1. *C KLEGAg Beauv. Agrost.* \$1. /. 17- /\*. 7- *Kunth. (\*'ram.* 1. 349. /. 88. l'anirula erecta; spiculis ovatis, glabris, aristatis; coroilis supcrne dilatato-auriculatis, membranaccis. *Lam. Hromus brizoides Lam. III.* 1. 193. *C. poaeformis Sfrms; SystA.* 3i8. Ilriza Lamarckiaia *Net\* ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 481. Tn#i in *Act. Petrop.* 6. 1. 362. C<sup>1</sup>. dilatata *Link, ilort.* 1. 157- (tcstc Noes.) — Montevideo. — Trinius ralothccam poacforinein *Spreng*, cum sequente conjun^it.

Species a me baud visae.

fJ. *C TKILOifA.* Pauiculae erectae enntractao rami» ad l»a- «im tripartitis, racemonis; ipiculis subtetra^onis, ovatis, 10-12-flplUj palea iuferiurc triloba, lobo medio acuto novemucrvio, in

tior'ibns superior! bus brcrissimc N ^ e n j fuliis convoliili\*. IK'ees. Briza Iriloba iVe« ab Esenh. in Mart. llras. 2. k &2. 'iW«. /. c. 363.

a) culmo altiore, folia suprraulo fulHsque scabris; pani-

ft) culmo brevior, folia acquanic foliisque Iarvibu«; pa-  
nicula e l l i g i b l o n a.

— Montevideo.

2f. — larii^As praccdenf in ? (\CPS.)

3. t'. MACROTACHYA Prett. in Jirt. llaenk. 1. JOS.

j in; foliis convnliili«, inttis scabris; |>anicitli, i simplici, ««b«picata; spiculis OTdWcil. tHra^unift, raMeceMflotW) i;labrrriinim, inf<?riore quimpir-, ftuprioro M^mnrnia; paUts roiiiudalis, br>vi.Hsiin» acuminaiis ct arhtalis. i\*re<t. — IVru-

4. C. IEMPORMIS Fretl. in Met. Ilnev. 1. 268. C'ultnis apice «cabri«; va^ini-o filirxfjut\* runvoliitts ^labrU; |Mii!riila simpliri, eeuetattj tubspica«formi] sptcuiU rotumhiio-ovali^, telragonis; ^tumis iufcioribus qiiinqu<sup>1</sup>-, utiperiuribuH srpirmm'rviis, iirr« mcilio Mdbri») paleis rutiimi.ito-reiiiiforiiiibim, convi«xi\*j atuminatis, hrrvinsiine aristalm. Presl. — Peru via. ty — Trao ccJonti valilr >imilis.

5, C MICROMTACHIA Prest. in Ret. Haenk. 1. 268. C'ulmis •<|>iic, vaginis foliiMque wrahris, ronr»luli<c pAiiiciiU contracia, (-itnpo.sita; npimlix oratta; ^liunis infiriorilius tri-. Mip^rioribut iquinqttrtirrviiifl, nrrvo inrtlio scabi-nt palri» inrrrioriltut roluiula<U1IK, acominatH, lircrissinic aristatiit. Prest. — IVruvU. 2\.

### 31ELICA Lit\*.

Spiculne 3-5-florae; flores 2-3 superiores tnbrscnifru. Glumae 2? im-inhranartie, coucavm^ matMMi] Uiaequalot. l'ilt'.-«' 2? nirinhrauacoiw, mntirai\*; inlvrior OOHOUVH; MIJ-e rior Itirjtriujiita. Stamina 3. Ovarium glahrum. Styli 2. Stigmata p!titno»a; pilis rainosis, iliitirulaiih. SqiiinitmliUf 2, canMHH, gtabflf) nrriim hi unmi mitiiHtne. CciryopsU glaltr«, libera. Folio pinna. l\*anivulac iimplicitn vcl ramosae; spiculis pedicellatis.

1. M. CILIATA E\*\*. Spec 9<sup>7</sup>. Willd. Spr. 1. JO6. Host. Gramj 2\ " 1J. - "Aro\*/. frwdt. I. 266. Trim, m .1./.. iV/r. Ai. 6. U 367. FUiMruti itif«riorit p\*«ab» pxtiore riliato; paiiiruU »ubspicata, MijoaJi; .pirulU rrrri-lis. SrArai/. BrUrW ttmmk. — l^urnpa. Caucann, Sjhma, P<nU. 2\*.

% H. priori k'mnlh. Gmm.\. \22.XA.i. S9. TuimU f-es-pilot!\*, s milibus; vaginis foliisque externe pubescenti-villosis, interne villosa-tomentosis. albidis; panacula simplici; ramis ad-|tre»«i8; ipu-ulis suhfteiQuris; flore itilinm hermaphrodito, dorso

pilisi longissimis mollibus patentissimis obsito; reliquis tabescentibus, truncatis; glumis valde inaequalibus, glabris. *Kth.* — Persia.

3. 31. *CAFFRORUM* Schrad. in *GoeU. Anz.* 1821. n. 20S. 2073. *SchuU. Mant.* 2. 269. Foliis vaginisque scaberrimis; panicula subsimplici, secunda; spiculis trifloris; ilere tertio imperfecto; florum valvula corollina exteriori margine ciliata. Schrad. — Cap. b. spei. 2J, — Habitus 31. Ilaubini. (Schrad.)

4. M. BAUHINI All. Auct. 43. n. 2250. *Cand. Gall.* 3. 32. *Host. Gram.* 4. /. 23. *IVilld. Enum.* 101. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 367. Panicula simplici; ramis horizontalibus; spiculis secundis; flosculi inferioris periclyo exteriori ciliato. *JVUld.* 31. pyramidalis Desfont. All. 1. 72. (teste Cand.) 31. setacea Per\*. *Syn.* 1. 79. (teste L'her.) — Europa meridionalis, Barbaria. 2\> — An hue Sicilica exasperata Koem. et Schult. *Syst.* 2. 530?

5. 31. *ASTYKA* Desfont. All. 1. 71. (Barr. t. 95. /. 1.) Foliis angustis, convolutis, asperis; panicula patente, pinnatifida; glumis imbricatis. Desf. 31. ramosa Vill. Delph. 2. 91. *Cant. Gall.* 3. 31. 31. pyramidalis Lam. Gall. 3. 585. (teste Cand.) *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 369. (excl. syn. Nees.) 31. minuta AH. Ped. n. 2252. Linn. *Mant.* 32 1 (fide Catid.) Smith. *Prod.* 1. 50/ — Europa australis, Peloponnesus, Insula Cypri. 2< — Sprengel hue ducit 31. caricina in *Urville, Enum.* 7\*

6. 31. *SALICORNIA* Aes ab Esenb. in *Mart. Bras.* 2. 485. Glumis subaequalibus, ovatis, patulis, spiculam subtrilocari acquantibus; floribus exasperatis, glabris; paniculae compositae ramis paucifloris; culmo samentoso, prostrato, ramoso foliisque planiusculis glabris; ligula truncato-lacera. Aes. 31. pyramidalis var. samentosa Trin. in *Act. Petrop.* 6. 1. 370. — Brasilia. 2\* — Similis 31. ramosae Jil., an varietas? (Nees.)

7. 31. *MINUTA* Linn. *Mant.* 32. Smith. *Prod.* 1. 50. Bertol. *Amoen. It.* 111. Culmo filiformi, simpliciter: foliis linearibus angustissimis; stipula elongata; panícula subsimplici; flosculis mitibus, imbricatis. Berol. 31. saxatilis Smith. *Prod.* 1. 51. Sibth. *Grate.* 1. /. 71. (luxurious.) 31. nans Car. lc. 2. /. 175. /. 2. 31. aspera Viv. Ann. Bot. 1. 2. 13S. 31. ramosa Lois. *GaU.* 1. 47. (Barrel. 96. /. 2.) — Italia, Uraccia. 2J.

8. 31. *NUTANS* Linn. Spec. 98. *JViUd. Spec.* 1. 3S2. *Host. Gram.* 2. t. 10. Schreb. *Gram.* 2. /. 6. /. 2. Encl. Bot. t. 1059. Ftnr. Dan. t. 962. Schrad. *Germ.* 1. 267. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 309. Pteris imbricatis; panicula subsimplici, secunda; spiculis nutantibus, ovatis, trifloris; liosculo tertio imperfecto. Schrad. 31. montana find\*. Anpl. 37- Cand. *GaU.* — Kuropa, Oricns, 3luns Atbos. Siberia. 2±

9. 31. *MACRA* JVeas ab facn!>. in *Mart. Bras.* 2. 4bb. Trin. in *Ad. Pe/rop.* 6. 1. 371. Glumis subaequalibus, nonglatis, convolutis, acutis. spirilla subtriflora lanccolata nutantibus: flosculis Lwtibus, glabris; paniculae (racemi) <ginpo>ita<\* •ecun-

dac ramis gcmimis, adprcssis; culino erecto; foliis sirictis, inferioribus liicari- complicates, superioribus lincaribus, planis vaginisque apice 1-2-dentatis scabris; ligula obsoleta. *JYees.* — Montevideo. 2\>

10. 31. UMFLOA *Betz. Obs.* 1. 10. *IVilld. Spec.* 1, 383. *Engl. Bot. t.* 1058. *Host. Gram.* 2. t. 11, *Flor. Dan.* /. 1144. *Schrad. Germ.* 1. 269. *Trin. in Act. Peirop.* 6. 1. 369. Pctalis iinbcrbibus; panicula ramosa, secunda; spiculis crcctis, ovatis, bifloris; altero imperfecto. *Schrad.* 31. *Lobelii Vill. Delph.* 2. 90. /. 3. /. 3. *M. nutans Lam.* 111. n. 957- /. 44. *Poll. Pal.* n. 84. — Europa, Oriens. 2J-

11. 31. SCAIRA *Numb, et Knnih. Nov. Gen.* 1. 164. Foliis interne pubescentibus, ciliatis, ex<erne vaginisque scabris; panicula simplici, secunda; spiculis bifloris; flore altcro imperfecto; palea inferiorc soabriuscula, septemnervia. *Kth.* — Quito. 2J-

12. 31. PALLID A *iiumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 164. t. 693. Foliis vagiuisque pubescentibus; panicula ramosa, patente; spiculis billonis; flore altcro inperfecto; palea inferiorc septemnervia, glabra. *A7/i.* — Quito. 2j.

13. 31. ciiiLKNSis *Presl. in Bel. Haenk.* 1.270. Vaginis foliaque marline ciliatis, utrinque scabris; panicula simplici, laxa; pedicellis apice scabriusculis; spiculis bifloris; gluinis acutis; flore altcro imperfecto, clavato; allorius palea inferiorc «epteuinenia, tuberculata, apice appendiculata. *Presl.* — Chili. 2\ — Affinis prarcedenti. (Pr.)

14. 31. SPKCIOSA *Muehlenb. in Act. Phtiadelph.Z.* 161. *IVlld. Enum.* 102. *Trin. in Art. Petrop.* 6. 1.370. IVtalis inibrrbibii\*; panicula simpliri; ramis patentibus; spiculis secundis. *II did.* *M. altissima p' WiUd. Spec.* 1. 385. (*Moris. Hist.* 3. 216. s. 8. /. 7. /. 51.) 31. tflabra *Mich. Flor.* 1. 62. (teste *IViUd.*) 31. rariflora *Schreb. Gram.* t. 54. 31. mutica *Walt. Carol.* 78. (teste *Pursh.*) — America borealis. 2\» — Kimis similis 31. pyrauiidali. (Trin.)

15. 31. ALTISIMA *Linn. Spec.* 9S. *JVilld. Spec.* 1. 385. *Bieb. Flor.* 1. 59. *Host. Gram.* 2. /. 9. *Hilld. Lnum.* 102. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1. 371. PHalis imberbibii.H; panirula roactafa, soriinda. internipta; ramis adprcssis. *IViUd.* 31, sibirica *Lam.* 1U. n. 955. (*Gmel. Sib.* 1. 98. I. 20.) — Sibiria, Caucasus, Galicia, Pannonia. 1\>

16. 31. DIPFUSA *Pursh. Flor.* 1. 77. Panicula dilTuaa, ramosa. siANima; floribus acutis, imberbibus; caule erecto, piibcsrnter. *Pursh.* 31. altissima *Hält. Carol.* 78. — Virginia, Carolina. 2|.

17. 31. AURANTIACA *Desronss. in Lam. Encycl.* 4. 70. *Cav. lc.* 5. 46. /. 472. f. 1. Panirula subspirata; cal^cis valvula exteriorc maxima, aurantia. *Cav.* — Montevideo.

18. 31. PARIIONACRA *lAnn. Maul.* 31. *WiUd. Spec.* \ 384. *Beauv. Atsrost. U* 14. f. 5. *Trin. in Act. Petrop.* 6. 1- 368. Calycis valvula inferiorc maxima, colorata; petalo exteriorc sub-

riliato. Linn. M. brasiliai Ki Ard. Spec. 3. 17. t. 6. f. 1. 2. (SUMNC 1. 64. /I 1J — Hrasilia, Mexico. 2)\* — IVces ct Triuius hue diicunt M, rigidam Car.

19. M. VIOLACKA Can. Jc. 5. 47. '. 472. /• 2. Panirala Mih.spicala, secunda; rorollis riolaceis, riliatis; calrris valvula rxtrriorc arp'iitea, apico d<>iilictilafi. far. M. papilionacca (i Hetn'M\*\*. in 7wtm. Kncycl. 4. 70. — ('Itili.

20. Bl. nicini Cav. Ic. 5. 47. /. 472. /. 1. Panicula «nh-opicata, secunda; calyrc corollHs aocjuali; corolUrutn altrra ciliata. Cav\* — Montevideo. — IVces ad M. papilionaccam durii.

21. M. huamota Cmv\*\*\* Ic. 5. 4S. t. 473. /. 2. Trim, fa ^4W. Petrojh 6. 1. 368. Panicula dirarirafa; calrcis rvtrrinre valvula roroltis lonporc; corollarutu ahcra riliata. Car. — Chili.

22. »!. GMELISI Turrs. intd. Trtn. i\* AcL Petroj\*. 6. 1. 368. (Gmti. Sib. 1. 99. ». 31. t. 19. /. 1.; Panicula «mc mali, mine iiaicitiUsimn; jirdtcfili\* barb«la\*i»; ^liiniis ariftia obtu^iivt ulis, fl o r i l t u a hrfviorilmx; lloritniM 1-3 J, aptcc •milliriiMniiO a|>pnnilinilaHn; inferiuribus (1-2) pilis adpresiii.s. TWK. — Sibiria traTinbairalt^is.

23. M. T i KG ATA Turcz. inrtl. Trim, in Act. Ptfrop. 6. t. 369. Panirula MiMltvrsil'ormi-nircin.iti. rldiipaia; jirdicellis »arl>itlafi<; ^Itnnis iii.iriJuaJibiM, (lusculis irrriam [i;irt«m dm innfui\* ; tlnsrults J perfecti.t, niri]iliraiiarro-suhjppcndicul\lis, dorxo (pr.irserlim Kile rib-tut) pills adprcs»is. Trtn. — Sibiria Iratubaiculensis.

#### Species dnbiae.

24. M. RACEMOSA Tkunb. Prod. 21. Ejwtd. HOT. Cn<. 1. 447. If <td. Spec. 1. 382. Corollis hirti\*; rarrini<\* cernois; cnluo erccto. Tttunb, — Cap. b. spri. — KlirharU?

25. I. D W U n m T\*«nA. Pmd. 21. /yMj><. HOT, <'«/'. I. 416. tt'UUL Spec. i. 382. Corolli\* hinulint; flnnlm\* nwmwii, niitailibns} rulmo dccainbrnio. 7AwwA. — Cap. b. «pci — I-Kr-Karta?

26. M. FESTIL'COIDKS lAcklt\*\*t. tft Rorm. H Srhuit. »Sy%. 2. 530. Comllis ylahris. bn\*i pil«wii«: panicula irrcla; ram is »i\_n»-I'licibun, adsrendcutibuj, abbreviatu. Lichlmst. — Cap. b. utifi. - KhrharU?

27. M. nKNnRittoR\* L\*hm. Pu\$. 3. 39. iVivt nb Futntb. in Linnae\* 7\* o27. Bac«mu «ubfoiaposiiw; Kpimlin nuiantibuti. muicU; romllis villnsii, caUrrni f;labruni arcjiiianlibus: rulmo subrr^rlo, ratno\*i>«imo foliique convoluto-M'larHs htabrrrimi\*. l.<hm. — Cap. h, sprL If

25. M. i>icrriT\ Roxb. F7«r. I\*<L 1. 32^, < ultnin 4-1-pr-dalihux; »|>ici» torniinaUlms, fijiunsia, pirrumijur tpiinalis: ralvc\* uuiiloru; vaJvis exterioribus cvrolUe rudiuieulo<|u« artnlati«'

*Roxb.* *Cenium digitatum Spreng. Syst.* 1. 274. — India oricnialis. — Chloris?

29. M. REFRACTA *Roxb. Flor. Ind.* 1. 329. ^ Percnnis; ascendens; foliis lauceolatis; panicula ovata, ramis refractis; petalis barbatis, setosis; setis rigidis, refractis. *Roxb.* — Insulae Soluccanac. 2\* — Calyx biflorus rudimento (ionis tertii. (*Roxb.*)

30. 31. MAJOR *Smith. Prod.* 1. 51. Petalis imberbibus; panicula divaricata; ramis binatis; floribus cernuis; culmo simplicibus; foliis involuto-pungentibus. *Smith.* — Patria ? 2

31. 31. MELIEMIKRGIANA *Schnlf. Muni.* 2. 294. Li^ula abbreviata, pilifera, subbifida; panicula simplicibus, contracta, siliis racemo terminali, sexflora; liliis nuianibus; glumina calycina altera obtusa, altera acuta, glabra. *Muehlenh.* 31. racemosa *Muehlenb. Descr.* 88. — Carolina, Georgia. 2\* — Affinis M. nutanti.

32. M. CAPILLARIS *Russet. Reschr. von Aleppo.* 2. 147. Panicula capillaris; patentissima; corollis imberbibus, cylindrato-sulcatis. — Aleppo.

33. 31. EXASPERATA *Room, et Schult. Syst.* 2. 530. Panicula racemosa, secunda; spiculis inferioribus erectis, superioribus nutantibus, trilloribus, illo tertio sterili; perianthio exteriori liliis infimi ciliato-barbato; foliis horizontaliter patentibus, rigidis, acuminatis, scaberrimis. *Roitn. et Schult.* 31. exasperata *Jort. Gortn. ?* 31. exasperata *Thouin. ined.* — Patria ? ^

34. 31. IHRSUTA *Koel. (Jram.* 144. Panicula coarctata; foliis linearibus, hirsutis, ciliatis; calycibus sessilibus, subtrifloris; floribus muticis. *Koel.* 31. Cmelini *Roth. Germ.* 2. 104. Aira (met. *Titling.* 20. — Propo Tulungam. — Planta dubia. (31. crt. o (*Koch.*)

### 310LIMA MOEXCII., KOEL.

Spiculae 2-5-florae; florae sunino saepe tabescente; rachis tardius articulata. (Lumae2, inembranaceae, liliaceae, floribus contutibus brevioribus. Paleae 2; inferior sessiliter convexa, obtusa, nuda vel siliis aristato-incurvata, superioribus bicarinatis vix brevioribus involvens. Stamina 3. Ovarium flabrum. Styli 2. Stigmata plumbosa; pilis simplicibus, reticulatis. Siliola 2, dolabriformes, glabrae. Caryopsis Bubnsifonius, glabra, libera. (Iramini rigida. Panniculatissimo Mot, contracta\* vel diffusae spiculis pedicellatis\*, violascentibus\*. Nodi tetragini obtusiusculi. Negio quo modo a Poio liliitini et Dactylide distinctenda, nisi habitu peculiari.

1. 31. CAKUKA *Myettch. Meth.* 183. *Schrank. Rar. n.* 201. *Koel. Gram.* 145. *Ream. Agrdst.* 6S. f. 14. / 6. f. Vahletib. Vps. \*A M<sub>cii</sub> et *Koch. Germ.* 1. 5SJ. *Link. Hurt.* 1. 1%. *Jlitt. Flor.*

*Auslr.* 1. 117\* *Panicula subcoarctata*; spiculis erectis, muticis, subtrifloris; floribus trinerviis; culmo subnudo. *Mert. et Koch.* *Aira caerulea* Linn. *Spec.* 95. *Leers. Herb.* t. 4. f. 5. *Flor. Dan.* t. 239. *Melica caerulea* Linn. *Mant.* 2. 325. *Smilh. Jirit.* U 93. *IFUld. Spec.* 1. 384. *Etigl. Hot.* t. 750. *Host. Gram.* 2. / 8. *Schrad. Germ.* 1. 269. *Enodiun canileum* Gaud. *Agrost.* 1. 145. *Roem. et SchuU. Stjst.* 2. 531. *Link. Knum* 1. 79. *Molinia varia* Schrank. *Bav.* *Aira atrovirens* Thuill. *Par.* 2. 1. 37\* *Festuca caerulea* Cand. *Gall.* 3. 46. *Hydrochloa caerulea* Hartm. *Gram.* 8.

(I) major; sylvatica; spiculis multifloris. (*Scheuchz. Gram.* t. 4. / 11. 12.) *M. altissima* Link. *I fort.* 1. 197. *Enodiun sylvaticum* Link. *Knum.* 1.79. *Molinia arundinacea* Schrank. *Bav.* 336. *Molinia litoralis* Host. *Flor. Anstr.* 1.118. *Enodiun litorale* Reichenb. *Flor. ex curs.* 44.

— Europa. 2\*

2. *M. SCROTINA* *Mert. et Koch. Germ.* 1. 585. *Panicula patente*; spiculis 2-5-floris, subaristatis; floribus quinquinerviis; culmo vaginia obtecto. *Mert. et Koch. Agrostis scrotina* Linn. *Mant.* 30. *JVilld. Spec.* 1. 365. *Festuca scrotia* Linn. *Spec.* 111. *Host. Gram.* 2. 65. / 92. *Schrad. Germ.* 1. 3-39. (*Sequier. Veron.* 3. / 3. f. 2.) *Melica uodosa* Pill, et Mitterbach. *It.* 143. *Strobus strictus* Scop. *Cam.* 2. ti. 114. (*teste Bieb. Hor.* 1. 69.) *Schbonodorus scrotinus* Roem. et SchuU. *Syst.* 2. 702. *Diplachne scrotia* Link. *Horf.* 1. 155. — Europa australis. 2\*

3. *M. JUVARROSA* Trin. *ined. Ledeb. plant. Host.* III. 1. 227. *EjUSD. Flor. AU.* 1. 105. *Gladiis solitariis, patulis; spiculis subtrifloris, subadpressis; floribus acuminatis - conoidris, 5-nerviis, rostratis; culmo multivulvi, ramoso, flexuoso-squarrosO) foliis culmeis setaceis.* *Ledeb.* — Altai.

#### KOELERIA PEHS.

Spiculae 2-7-florae, distichae. (flumac 2, inaequalis, inaequaliter, carinata. Palvae 2, inmembranaceae; interior acuta, inuticula, apice vel infra apicem breviter aristata; superior bicarinata, apice bifida. Stamina 3. Ovarium 1. Stylus 2, brevissimi, terminalis. Stigmata plerumque 2, simplicibus vel bifidis, argute denticulatis. Squamulae 2, inaequales, plerumque apice bidentatae, plerumque. Carinae liliiferae. Grautinu ciliolata. Culmi simplices. Folia pinnae. Paniculae confertae. Spiculi pericarpium. Yix a Tois legitimis, liaclylids et Fobutis nonnullis distinguenda.



## 1) Muticae. (JIROCJILOAE Link.)

1. K. CRISTATA Pers. Syn. 1. 97. Cand. Cat. Mans p. 116. Panirula spiciformi, basi interrupia, glabriuscula; spiculis 3-4-Horis, subaristatis, acuiissimis; foliis plain's, inferioribus i illa to-pubescentibus; culmo glabro. Cand. Aira cristata Linn. Spec. 94. Schrad. Germ. 1.255. Engi. Bot. t. 648. Poa cristata With. Bot. Arrang. 145. Poll. Pal. ti. 96. IViUd. Spec. 1. 402. //o\*/. Gram. 2. 54. /. 75. Dactjlis cristafa Bieb. Flor. 1. 67. Feslura cristata J'ti/. Delph. 2. 93. Airocliloea cristaia Link. Jiort. 1. 127. Festuca tlaclyloiclos Both. Nov. Spec. 78.

ft) ^labra. Aira crisiata Smith. Brit. 1. 83.

y) pyramidal a. Poa pyramidala Lam. III. 1. 183.

d) pracilis. (PM.'SJ/II/I. 97.) P « a nitWa ^-«m. ///• 1. 182. Koeleria grandiflora Bertol. in Schult. Maul. 2. 345.

— Kuropa, ("aucnsus, Sibiria. 7/\* — Koeleria mollis Mann in Opiz, I' erz. 63. ad K. crisiatam pertinere videhir.

2. K. GLALCA Critic/. Catal. Monsp. 116. Fries, JVovit. Flor. Suec. 2. 26. Panicila spiciformi, basi interrupia, ^labra; ftpicu-liff 2-3-floris, obhisiiscnlis; I'olii\* planis, ^labris, ^lauris; cnlmo longo CAserto, ^labriiifl<ulo. Cand. Aira glaura Sprang, (-at. Hall. Srhrad. Germ. 1.256. Ilur. Dan. 1. 156^ . Poa fflauca SrhknJtr. Cat. Hort. IVittenb. 1799. 49. l>artyli» lobafa Hieb. Flor. 1. <7. Koel«\*ria lobala Boem. el Schult. Sy.st. 2. 620. Airorhloa criAlata p ^labra Link. Hort. 1. 127. Festuca & laicescii\* Both. Mov. Spec. 78. — liermania, Scania, Oclandia, Tauria, Sibiria. 2{. — Varictas K. crisiatac. (test. Mort. ei Koch.) »»\*.

3. K. ALHKSCENS Cand. Cat. Monsp. 117. Panicula spici-formi, bine inde Niibinterrupta, basi folio superiore subvaginafa, glabriuscula: spiculis Li-trifloris, acuiniuafis, rntitidis; foliis infe-rioribus piibcsccnfibtis, an^usHssinnM, siccitate convoluto-sela-ccis. Cand. Airochloa albesceiis Link. //or/. 1. 128.

§ ^labra.

— Gallia. 2± — A K. crisfafa distinrlis.^ima. (Cand.)

4. K. LIMCIL. Caule superne pubescence; foliis plains, pu-besrentibus: panicula spiciformi, siibinterrupla; spimlis subtri-florU; ^luinis floribus parmn lon^ioribus; palea oxttriore sub apiee obtiisiuaculo nirmbraiiaacco arista glumas pa nun supcrantc in struct a glnmiiique carina lon^c ciliatis, lateribun pilosiv. Lin/\*'. Airocliloea pubenceiiff Link. Hori. 1. 128. — Gallia australis. 2\.

5. K. MTIDA AII//. f.Vn. 1. 74. Spica elon^ata, lobata, lobis apprcKi's, approximatis; spiculis oblon^o-ovali.s, glalirift, muticis; iifierioribu.H bi-, siiperioribus trifloris, utrisqnr rudiincn-to setaceo ; pcdicelli\* brevissiinis: foliis va^inaque subpubescni-tibua; li^ula pilosa. yutt . — Ad Missuri. © ? — Affini\* h. eri-3tAaP (IVutt.)

6. K. PAMCLLATA Xutt. Gen. 2. add. Panicula ©blonga,

glabra; spiculis bi-irifloris, **mientibus**; glumis nmticis; valvnlis ralwinis maxinic inaoqualilnis; niajore trunrafa. obtusa. j\iit. — Florida oriental is. — AfGnis K. crislaiae. (\ult.;

7- K. VALESIAEA Gaud. Agrost. 1.149. Cand. Cat. Monsp. 117. Paucula dense spicala, ^laliriuscula; spiculi\* bi-trilloris, acuininatis, muticis; foliis itiferioribus coiivoluto-sciaceis, tflabrr-riniis; ctliuio loiige exserfo, j;labro. Caud. Aira valesiana AIL And. 40. Poa criitfaia y Canrf, 6aff. n. 1621. Airochloa valcsiaa 1/mk. Ilort. 1. 127. — Valcsia. 2\*

8. K. **QAMMI** Ae« uh E-senb. in lAnnaea 7. 321. Panirula sj>i<if(»nni, siibcoi)tinu.i: spicuiis MibtriUoris. oltlun^is: ral-viitis oljJongo-laucoolaUs, miificis gluutis<[U]\* ad **carinam gcabru**; culino infra pauiurulam fuliivijiu\* raulinis [nihcsconli-icabris, liis ba>i ciliatis, l'asrit iilnrnm augustis, llnoaribuH. Jiea. Aira rapen-sis Steud. m flora 1629. 2. 469. «. 62. Edd. Herb. n. 945.

ft) panicula clou^ai.i. 1Msi vrrticillato-inlcrrupla, — Cap. b. s>ei. 24. — Didirillime dUtin-uiiur a K. valcsiaa atque a K. pracilU (K. crislatae <)) v:irioialil>us. (\ccg.)

9. K. SKTACKA Cand. fatal. J&MMp. U.S. Paiiicula douse spicata I spiciilU hi-trifloris, nciiiuinatis, mulicis; ^lumis durso ciliatiK; futiis iiferiorilms couvululo-sctacvis, ^laborriinis; culiuo longe exsertOf apicc voluiino. (\ind. K. inlicrosa a ct jti JVrr, Sy?i. 1. 97\* Ecstura sjtlrndrns Pourr. in Act, Tolas, >. Poa peclinacea Xum. ///. 1. Ibo. K. sjilcndens iVcs/. ^«/c J/o-rrf/i.>

I?) riilmo apicc glabriu.snilt. — Europa australis. 2# — A arid as praccctlenlii, Icestibus Link, MeH. ei Koch.

2) Aristatar. (JTOELJKAI^E Link.)

10. K- IIIUSLTA (M(IIIHL Affrtxt, 1. 150. ('and. Cut. M>msp. 118. Panicula spicacformi» niibuvata, b;i\*i vlx inlrrriipta: \*fi-culis b>fl<>ris. liirsntis; Kilvnlis **txterforibas** apicr aristatifi; fo-liis **angustUflinu**, subconvolulis, ^labris; cnlino **estffto**, .il>lcc iounii<<>>». ('and. Fustuca liirsui i (and. flail. 3. 5\*K Aira liir-Mila SrUtiih. Cat. uot\ 5, Airochloa bir.su(a Link. JJoii. 1. 129. — Valcsia. 2J.

11. K. riLLOtA Per\*. .SJM. 1. 97- <('«"A Cat. Mtnup. 116. Panirula **Bpiciforau**, ovali-rjlindracea; npiculis 2\*iloris, doi'so \iliosi\*, acuuuiatis; pcri^inii \alvula **exicriore** sub apice ariMii-UU; fnliis plaiiin, m<llit<-r villo>.i>. (Hud. K. pubcsrenn ft<mti' Agrost. &5. Trihi!tiin pub<<<cena 7'ni\*. hi Act. Petrop. 18iO. 1\* 65. IMularis pub<H(rii5t 7.\*n». l"<ycL 1. 92. GMMI ^'OJ. «. 14^7- An.i piihwK ns I'aw. s.,m/>. o\* 9. Desftmt, All 2. 446. Alope-curus liUoreu\* AIL Prd.«, J151. **Phalaru** Barrrieri 'V». /'roi6. (test. Harm. tISrhtdt.) Phalans panicula orata sjMriforiii, ^liiuis ri-liatis, hicard. O'uUoji. 77. /. 1. AirocUoa vil]>» Link, Hurt. 1-128.

fi) culmo vagina folii superioris subinflata omnino iecto.

Holcus arcuarius AH. Auct. 46.

y) inacilenta; scsquiflora; seta subterminali. Acgialitis tenuis Trin. Fund. 127. / 9. (teste Trin.) Acgialina tennis Schull. Manf. 2. 222.

— Hispania, Gallia australis, Italia, Mauritania. ©

12. K. PILKOIDES Fers. Syn. 1. 97- Cand. Cat. Monsp. 119. Panicula spicifonni, cylindracea; spiculis bi-quinquefloris; flosculorum valvula exterior cxtus piloso-craspata, sub apice aristata; arista inoli, ilosculo longiore 5 foliis latis, pilosis; riilino glabro. Cand. Festuca pilcoides Villars, Delph. 2. 95. U 2. / 7. Desfont. Atl. 1. 90. #23. Host. Gram. 6. #. 21. Schrad. Germ. 1. 340. Trischim phlooides Trin\* in Act. Fetrop. 1830. 1. 65. Poa pilcoides Lam. 111. n. 976. Bromus trivialis Sav. Fies. 1. 124. Bromus alopecuroides Lag. & ca. Festuca cristata Linn. Spec. 111. (Festuca Waltl. Enum. 117.) Koeleria cristata Berol. liophobloa pilcoides Reichenb. Flor. excurs. 12.

(J) Hroinus ilactyloides Roth. IVov. Spec. 60. (teste Trin.)

Dactylis pungens Homm. Enum. 1804. 9. Koeleria

dactyloides Sjn-eng. Syst. 1. 334. Koeleria pubescens Trin. Fund. 150.

— Europa australis, Creta, Mauritania, Tauria. 0 — Nprengel hue ducit ilactylidem spiratam Urot.

13. K. HINPIUA Cand. Cat. Monsp. 119. Panicula spiciforini, ovaio-cylindracea; spiculis tri-quadrifloris; flosculorum valvula exterior sub apice aristata, exclus pilosa; arista rida, flosculi longihidine; foliis planis, pilosis; culmo glabro. Catula Feshica hispida Savi, FU. 117\* v. f. S. Tinosurus lilcoides Desfont. Atl. 1. 62. #. 18. Bromus hispidus Savi, Eivusc. 2. 62. — Algeria, Italia. Q — Forsan ad Dactylidem ainandanda. (Cind.)

14. K. inACHYSTACHYA Cand. Cat. Monsp. 120. Paninila spiriformi, ovata; spiculis 5-7-floris; porigonii valvula cixrinne glabra, sub apice ukislata; foliis planis pubescentibus; culmo glabro. Cand. Trisetum pbleoides var. pumila brachystachya Trin. in Art. Fetrop. 1830. 1. 65. Kroinus cristatus Sprng. (teste Schult.) — Pyronaei. Q — Npreifiel (Syst. 1. 333.; hue ducit TVsturam phalaroidem Lam., Avenae paniceam Link, et Dactylidem caudatam Trot.

15. K. LAXA Link. lbW. 1. 161. Foliis angustis, glabris, riliis; panicula spicifonni. intermpta; glumis longe actatis; palea exterior nervosa, laevi, sub apice arista longitiscula instructa. Lh — Aegyptus. 0 — K. brachyura Uchae proxima. (Lk.)

16. K. MACILENTA CVuifZ. Gall. suppl. 270. Roem. et Schult. Sijst. 2. 625. Panicula gracili, laxiuscula; spiculi tri-quadriflori, glabris, lucidis, suharisfatis; radice annua. Roem. et Schult. Triarum oiacknuui Trin. in Ad. Fetrop. 1830. 1. 66. Fr-

stura sicula Presl Cyp. et Gram. Sic, (teste Trin.) — Hispania, Gallia, Sicilia. 0 — Haec et praecedens ob habitum similes Festucae Jussuro.

17. K. ALOPECURUS Nees ab Esei in S. in Linnaea 7\* 320. Panicula spiciformi, elongata, serrata-lobata; spiculis subirifloris, lanceolatis; glumis flosculos subaequilobis; valvula breviter setigeris; culmo foliisque linearibus elongatis alabris. Nees. Alopecurus capensis Eckl. Herb. n. 947. — Cap. b. spei. 2.

### 3) Species iusticiae.

18. K. MACRANHA Schnl. Mant. 2. 345. Panicula ovata, subspicata, interrupta, mutica; aluina acuminatis; flosculis calycem excellentibus; foliis brevissimis, alabris; ligula elongata, bifida, marginalia lacera. Ledeb. Aira maritima Leihh. in Act. Petrop. 1812. 515. — Montes Jabal-Uin-Cbrclut.

19. K. INTERMEDIA Fries\* JVovit. hYor. Suec. 2. Ahlquist. 7-Vor. Runstcn. 1. Culmi apice pubescenti<sup>1</sup>; foliis radicalibus sublanceo-linearibus, glabris; glumis acutiusculis; ligula brevissima. Fries. — Suecia. — Nova species, vel distincta, vel e K. cristata et glabra composita. (Abhju.) Affinis K. setacea.

20. K. TUNICATA Presl. Cyp. et Gram. Sicvl. 34. Panicula spicata, elongata; rhachis pilosa; lorum 4-floris, glabris; palea exteriore apice triaristata; culmi basi nodosis, reticulato-natis. Presl. — Sicilia.

21. K. DACTYLOIDES Reichei U\*. Flor. excur\*. 140\*. Thyrsus siliis irato, lobato; bracteis bracteolae nitidis, carina strabi\*. obtusis; foliis alaiis rigidulis, glabris. Roch. Aira dactyloides Rorhel. Bnnu. t. 1. f. 3. — Raratus. 2. — Post K. cristatam posuit Reichenb. Conf. cum K. plectoidi.

### SCHEMATA RRAUV.

Spiculae 5-7-florae; floribus distinctis, distantibus. Gluminae 2, 8-nervi, internodiaceae, in internodiis byalinis, ovato-oblongae, acutiusculae concavae, spicula paulo breviores; inferior 1-7-nervi; superior 3-5-nervi. Paleae 2, longitudine Buhaccianae; inferior obovata apice bifida, mutica vix micronata, internodiis concava, membranacea, apice byulini, margine dorsoque ciliato-pilosa; superior oblongo-spatulata, acuta, binervi; nervis superius distinctis, inferioribus evanescentibus. Stamina 3. Anthodae oblongae. Ovarium uripitatum, frabnum. Styli 2, toninales, donfrati. Stigmata pilosa; pili huiusmodi, sparsis, subcrenatis. Stigmulae 2, subrucae, subulabrifunae, glabrae, in alinae, apice pilis 1-2 instructae. Caryopsis obovata, embryoni parallelis compressis, glabra, utiula, libera, palcis III.

*Gratnina caespitosa. Folia angusta, pilosiuscula; caulina plana; radicalia involute-setacea. J. Ligula: margo pilosus. Panicula simplex, coarctata.*

1. S. MARGINATUS Beauv. Agrost. 74. t. 15. /. 4. lioem. et Schult. Syst. 2. 584. Link. JloH. 1. 134. Panicula coarctata; spieulis lincaribus; calycc flosculis longiorc; foliis basi barbatis. Linn. Fcsluca calycina Linn. Amoen. Acad. 3. 400. Loeft. lt. 116. Linn. Spec A10. Can. Jc. 1. 33. /. 44. /. 2. JViUd. Spec. 1. 427. E«m. Jtf. /. 46. /\*. 5. Koclcria calycina Cand. Gall. suppl. 27. Schismus fasciculatus 7Vira. Fund. 148. Hcmisacris gonatodos Steud. in Flora 1829. 2. 490? CM? Afa«.) — Hispania, Gallia mcrld., Cap. b. spci. ©

2. S. MINUTUS Roem. et Schvlt. Syst. 2. 584. Panicula coarctata; spieulis lincaribus, muticis; calycc glabro, acutissimo, flosculis liirsutis longiorc; foliis sciaceis, basi barbatis. Sfev. Fcsluca niiiuiia Steven. Dec. pi. Ib. Bieb. Flor. 1. 70. Hoffm. Comment. Mosn. 5. 1. 43. Schismus liirsutus Trin. Fund. 148. — I'ropc Elisabethopoliii. Q — Praccddcuti proximus.

#### WANGENIIEIMIA MOESCU.

Spictilac biHorue (4-florae, tcsto Link.)- Gliunac 2, sulilunilaterales, carinatac, inuticac, flores miperantcs; inferior minor, inacrjuilatcra. Paleae 2, inuinbraiiaceae; inferior acutiuscula, suhcarinato-concava, uuinervia; superior brcvior, bicarinata. Stamina 3. Ovarium breviter stijutatuni, ^labriim. Styli 2, terminates, breves. Si i^ mat a plumosa. 8(juamulae dime, bilobac, p-lubruc. Caryopsis. . . . . (Uramcn parvum, r/gitlum. Culm I cac\*pito\*i, crccti^ simpliccs. Folia a/igti-stisxim(t) involuta. Spirne solitariuc. Spiculac itnilaU rules^ sessile\*) itnbricatac'y rhachis hand articulata. Dactylidi si-inilliina, nonuisi distincta: ^liimis paleamc inferiorc muticis vt habitu pcculiari. Atliuis quotjue SclcrocUois et ? Cynosure) tluro.

1. W. DISTICHA Mocnch. Meth. 200. Cyno.Hiirus Lima Loejl. It. 41. Linn. Spec. 105. Car. Ic. 1. /. 91. If/7/\*/. Spec. 1. 4k3. Waiigcihoiinia Lima Trin. Fund. \ 32. Dinehra Lima Brauv. Agrost. 98. Lfigascu. Flench. 5. l'ua Lima IVin. in Act. Pelrop. b. 1. o92. — Ilispuuia, —

#### DACTYLIS isiss.

Spiculae 2-7-florac. Cilniiiae 2<sub>y</sub> subuimeouilaterat\*, inacrjuilatc?g, carinatac, mucronato-aristatae, apice siibiini1j«trules; superior intrnhini minor, tenuior, enervia et concava. Pa-

Icae 2, bcrbaceac; inferior quinquienervia, carinata, mucronato-aristata, carina ciliata; superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium subpyriforme, glabrum. Styli 2, terminales, breves. Stigmata pluvinosa; pilis simplicibus vel bilidis, argute denticulatis. Squamulae 2, bifidae, glabrae. Caryopsis glabra. *Gramina foliis carinatis) paniculis glomeratis*^ seeu/u/is. *Pois et Festucis proxima.*

1. D. GLOMERATA LAnn. Spec. 1. 404. (excl. syn. Moris.) *Host.* Gram. 2. / 94. *Enpl. Bot. t. 335. Flor. Dan. t. 743. Mert. et Koch. Germ. 1. 634.* Panicula secunda, glomerata; ramis basi nudis; spiculis sub3-floris; foliis carina < is. *Mert. et Koch. Festuca glomerata All. Ped. n. 2239. D. scabra Mann in Opitz^ Verzeich. 5S ? — Europa, Sibiria, America borealis. 2),*

2. D. GLAUDESCENS Willd. Enum. 111. Panicula secunda, glomerata^ spiculis 6-8-florisve; foliis carinatis, glaucescentibus. Willd. — Vcoetis. 2J. — Valde similis praecedenti. (Willd.)

3. D. HISPANICA Both. Cat. 1.8. *Cand. Gall. n. 1642. Willd. Enum. 111.* Panicula secunda, ^glomerata-spica<a; spiculis subtri-floris; foliis carinatis, ^laucescens. Willd. 1>. villosa 7V-iwre, *Flor. Neap. 1). cylindrica Brot. Festuca palaroi<les Lam. 111. no. 1036. (Jeste Cand.) — Hispania, Italia, Gallia. 2j — Sprengel ad V. glomerata ducit.*

#### Species dubiae.

4. D. CINOSUROIDES Both. Nov. Spec. 74. Racemis brevibus, densis, secundis, corymboso-capitis; spiculis 4-floris, subaristatis; corollae valvula exteriori dorso barbata; foliis laucolatis, brevibus, margine argute serratis; culmo repente, rauiosissimo. Both. *Triodia cynosuroides Spreng. Stjst. 1. 628. — India oricnlalis.*

5. D. CAPITATA Schtdt. Mant. 3. 626. Spira solitaria, ovali, compressa, sub4-flora<, ^labra; calycibus acutissimis; liosculis Mibcoloralis, mnticis; culmo tencro, simplici; foliis abbreviatis, lin<\*aribus, patulis, i;labris; li^ula <>>lon^ata, va^inante. *Spretifr Festuca capitata Bail\*, in Spreng. Cur. post. 36. — Sardinia.*

6. D. ALTAICA Bess, in Schult. Mant. 3. 626. Panicula secunda, glomerata; spiculis 6-floris; calycibus carina pedicellisq; ciliatis, scabris; stylis anticis; germine clavallo; necfariis connatis, bilobis, siliu antice producto carinato, lobis acutis, pos<icc inaequaliter in densis setaceis fissis; foliis planis. Bess. — **Altai.** — Gloinenili maiores quam in O. ^glomerata.

7. D. GLAUCA Both. *Caial. 3. 16.* Panicula aequali, mte e\* post florescentiam coarctata, spicata; spiculis sub4-floris, muticis; glumif carina serrata-tcabis. Roth. *Aira glauca Spreng. Hort\**

*Hal. add.* 1.10. — Patria? 2|. — Sprengel tardius (*Syst.* 1.35L) ad. *D. glomerata* illicit.

8. *D. AIURKIVITA* BernJardi, *Hort. Erf. Link. Hort.* 1. 153. Foliis brevibus, latiusculis; paniculae ramis brevissimis; valvis aristulatis, dorso ciliatis; valvula exterior acuta, dorso superne ciliata, lateribus scabris. *Lk.* — Patria? 24 — Ailinis *D. glomerata*, sed multo minor. (*Lk.*)

9. *D. CAPITELLATA* Link. *Hort.* 1. 153. Panicula capitulum formans; spiculis 4-floris; valvis et valvulis sub apice minutimilatis, carina superne longe ciliatis. *Lk.* — Gallia merid. ?

#### LASIOCLOA KUSTH.

#### Dactylidis species Thunb.

Spiculae 3-4-florae; flores distichi, basi callosi; rachibus articulata. Glumae subaequales, quinquenerviae, concavae, flores superantes, herbaceae, externe papilloso-lispidae. Paleae  $2\frac{1}{2}$  inferior novemnervia, concava, herbaceo-inaequaliter canalicata, nuda vel inaequaliter; superior brevior, baccinata. Squamulae 2, collaterales^ dolabriformes, integrae) glabrae, interdum apice subciliatae. Stamina tria, summo stipiti ovariofero inserta. Antherae lineares, utrinque bilidae. Ovarium stipitatum, ^labrum. Hyl. 2, terminalis, distantis. Stigmata phanosa; pilis simplicibus. Fructus....  
(Mum hi (i v. f. u. spitom. Ciliis simp. lives. Folia angusta^ pinna vel convoluta -Jiliformium Paniculae glomeratae -coti/ir-tae. Margo ligulari\* ciliatus\*.

1. *L. CILIATA* Kunth. *Gram.* 2. 555. t. 192. Culmis diffusis; foliis planis, interne glaucescentibus et sericeo-pilosis, externe v. ^inisque pilosis; spiculis trifloris. *Kth.* *Dactylis ciliaris* Trinb. *Prod.* 22. *Ejusd. Hort. Cap.* 1. 429. *Linn. Mant.* 185. *IVuld. Spec.* 1. 409. *Roem. et Schult. Sysf.* 2. 629. *JVces ab Ksmb. in Linnaea* 7-322. *Festuca capensis* Spreng. *Syst.* 1.352. — *Cap. b. spci.* ©

2. *L. LONGIFOLIA* Kunth. *Gram.* 2. 557. t. 193. Foliis convolutis-filiformibus, externe ^labris, interne scabriusculis, ciliis crectis siliquis; spiculis trifloris. *Kth.* *Dactylis longifolia* Schrad. *Anal. ad Flor. Cap. serf.* 3. mss. *Schult. Mant.* 2. 351. *bes ab Laenb. in Linnaea* 1. 322. — *Cap. b. spci.* 2|. — Affinis *L. bispida*. (Schrad.)

3. *L. HIRTA* Kunth. *Gram.* 2. 559. t. 194. Foliis <„..... luto-sctaccis, rigidis, culmos erectos vix superantibus, exte- tiiborrulato-pilosiusculis, internis scabriusculis; spiculis quadrifloris. *Kth.* *Dactylis hirta* Schrad. *Anal. ad Flor. Cap. \*ecf. J>* "\*\*\*\*. *Schult. Mant.* 2. 350. — *Can. b. spel* O?

## Species dubiac.

4. *L. HISPIDA*. *Panicula* spicata, ovala, nuda; glumis bispidis; geuculis barbafis. *Dactylis* bispida *Thunb. Prod.* 1. 22. *EjUSD. Flor. Cap.* 1. 430. *WUld. Spec.* 1. 409. *Fesiuca* melangara *Spreng. Syst.* 1. 352. — *Cap. b. spci.* — Differt a pracedente uoimisi foliis glabriusculis culmoque saepe infracio. (*Nees in Linnaea* 7. 322.)

5. *L. VILLOSA*. *Pauicula* spicata; glumis villosis. *Thunb. Dactylis villosa Thunb. Prod.* 22. *EjUSD. Flor. Cap.* 1. 421. *WUld. Spec.* 1. 629. — *Cap. b. spci.*

6. *L. SERRATA*. *Pauicula* coarctata; glumis carinae serratis. *Thunb. Dactylis serrata Thunb. Prod.* 1. 22. *EjUSD. Flor. Cap.* 1. 428. *WUld. Spec.* 1. 409. — *Cap. b. spci.*

7. *L. LAEVIS*. *Pauicula* coarctata; glumis laevibus. *Thunb. Dactylis laevis Thunb. Prod.* 1. 22. *EjUSD. Flor. Cap.* 1. 426. *Dactylis capitata Linn. Suppl.* 110. — *Cap. b. spci.*

8. *L. ADSCENDENS*. Culmo glabro, adscendente; foliis linearibus, supra pilosis, subtus glabris; summo vertice; pauicula subspicata, cylindrica; spiculis bifloris; calycibus scissis; valvula corollae exteriori tenuissime ciliata. *Schrad. Dactylis adscendens Schrad. Anal. ad Flor. Cap. serf.* 3. mss. *Schirib. 31 mil.* 2. 351. *Alopecuriis ciliatissimis Thunb. Prod.* 19. *WUld. Spec.* 1. 356. (*Nees in Linnaea* 7. 323.) — *Cap. b. spci.* ©

## CYXOSURIIS JUSS.

Spiculac 2-5-florae, distichae; spiculis sterilibus perianthiiformibus (nonnisi ex fructibus confectis) internodiis. Glumae 2, laevigatae, inaequaliter, uniter, carinatae, breviter uristatae. Aleae 2, inaequaliter; inferior a pice mucronata vel aristata; superior bicarinata, apice bitida. Stamina 3. Ovarium 1-labellum. Stylus 2, ternarius, brevis. Stigmata plerumque; pili simpliciter, urfere denticulati. Scalinulae 2, subultrae, flosculae. Caryopsis 1-labellum. *Panicula nifvulac* \**pira* formae, sectum. Differt a Fentucis nonnisi spiculis sterilibus, cultura tamen in spiculis fertile transfructuatis.

1. *C. CRISTATA* *Linn. Spec.* 105. *Schreb. (Gram. t. S. f. 1. flor. Dan. t. 238. Hilld. Spec. 1. 411. Encl. Boi. t. 310. 1804. a Gram. 2. 1. 96. Schrad. Verm. 1. 31. i. Mert. et Koch. Grm. 1. 63.)* *Pauicula spirato-cristata*, lincari, reef a; spiculis uniuersalis; foliis linearibus. — Europa. 2±

2. *C. KCHINATA* *Linn. Spec.* 105. *Illosl. Gram. J. 1. 95. Juss. Bot. t. 1333. Sibth. Graec. 1. 1. 78. Meri. et Koch. Germ.*



4. 632. Panicula spicato-coarctata, ovala; spiculis longe arisatis. *Mert. et Koch. Cynosurus rudiatis Beauv. Agrost. 123.* — Europa australis, Caucasus, Orizans, Montevideo. 0

3. **C. ELKANS Desfont. Ail. 82. f. 17. Poir. Encycl. suppl. 2. 396.** Panicula ovata, laxa; floribus fasciculatis; calycis valvulae aristatae; bracteis sciformibus. *Jesfont. Clirysum\* riegans Benuv. Agrost. 123.* Cynosurus oitusus *Link in Schrad. Journ. 1799. 315. (test Link.) Clirysurus oltiusus Itoem. el Schnlt. Syst. 2. 807-* — Europa australis, Africa borealis. 0 — Cynosuritis gracilis *Viv. Flor. Cors., Moris. Elenh. 50.* est hujus variolas. (Koch.)

Species dubia.

4. **C. MULTIRRACTATUS Hoem. el Schnlt. Syst. 2. 518.** Spica secunda subincurva; bracteis peristatis ad spiculas. *Pair. V. polybractatus Poir. If. 2. 97. Ejwttl. Enrycl. snjrf. 2. 396.* — Barbaria. — Sinilis Cynosuro cristato. (Poir.) Nprengel ad praecedentem dicit.

1. **PAXICLATUS Thunb. Prod. 23. Ejuwl. Flor. Cap. 1. 443. M'Ud. Spec. 1. 412.** Spica composita, uvaia; calyce inuui-Horo; gluma altera micronata; corollis basi pilosis. *Thunb.* — Cap. b. spti.

6. **O. TERNATUS Forsk. steg. 21.** Spiculis ternatis ciliatis, patentissimis, lanccolatis uulicis quadrilloris. *Forsk.* — Arabia.

#### LADIARCKIA MOENCH.

Spiculac biflorac; spiculis circiter sferilibus minoribus; fluribus remotis; ulirohcrinapliroililo; allero nidinitiiario, Jirista suHullo. **Cylindracanthus 2, lanceolatus, subulatus, 8iibae (ualcs, si (lore inferiorcmnoiac. Palcae 2, nicipbrauaccuc; inVrior cylindraceo-convoluta, intra apicem biidimi aristata; superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium 2-nun. Styli 2, terninales, breves. Stigmata doiiiata, puberula. Siliulae 2f, ininutissimae, fdubrae. Caryopsis obliqua, complanata, yla>ra, palcae superiori adbaereus. Spiculae steriles 5-8-florac; iloribus unipalraccis, distantibus; siliulis ut in spiculis fertilibus, obovato-Kiibrotuudis, concavis, inuticis. Culmi vaetpitosiy cracti, simpliccs vel ramotti- Folia pinna ^ membranaeva\* Ijiffila lon^Utima. Panirulac sitiipliccs, vonft>rtac\ spirt\*- Us pct/ircllntis. \i\_x u (Jyiburo disliicta, nisi gluiHB " flore inferiore reinotis.**

1. **L. AitM Mocnch. Mctb. 201. KoeL Gram. 376.** Cynosurus aurcus *Linn. Sjvc. 107. Willd. Spec. 1. 41b. Host. #>«.*

3. t. 4. *Schrad. Germ.* 1. 317. *Sihih. Graec.* 1. /. 79. *Chrysurus cynosuroides* Per\*. *Syn.* 1. 80. *Beuv. Jlgrost.* 123. f. 22. f\*.  
5. *Cirsurus aurcus Beauv. Agrost.* 123. — Europa australis, Barbaria, Oricns. Q

## ECTROSIA BROWS.

Spicula multiflora; floribus disticbis, distantibus; infimo licmapbrodito; reliquis tabcscentibus? masculis vel neutris, lon^ius aristatis. G hi mac 2, meinbranaceae, carinatae, inuticacae, sjticula brcviorcs, inae(l)uales (vcl subaequales, fitic Brown.). Palcac 2, inciubranaccac; inferior trincrvia, carinata, apice biloba, inter lacinias aristata; arista recta, lion articulata; piileii superior bicarinata, nautica. Stamina 3, stipiti ovarii inserta. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli 2, tcrininales, breves. Stigmata pluuiiosa; pilis siinplicibus. Squaiiulac 2, latcrales, subcuneatae, obsolete cmargiuato-bilobae, carnosoincmbrauaccuc, glabrae. Caryopsis oblon^o-Aisifonnis, laevis, glabra, liberu, decidua. Embryo fructu triplo brevior. *Gramina tropicn. Puncula ramoMy coarcfata. Spiculac pedicellutae.* Cbloridi aftinis, inflorescentia praesertini distincta. Inter Trirapbin et Eleiisiucin posuit Brown. Fcstucis quoque siinilis.

1. E. LEPORINA Brown. *Prod.* 1. 186. *Kunth. Gram.* 1.315. /. 69. Panicula coarctata; arista flosculi bermapliroditi valvula exterioris parum brcviorc, sccondi valvula lungiorc. Brown, — Nova Hollandia.

2. E. si'AniCEA Brown. *Prod.* 1. 186. Panicula coarHata; arista (flosculi hermaphroditi valvula exteriorc dimidlo hroviore, sccondi valvulain rix acqaautc. Brown. — IVova Hollandia.

## LOP1IATHIERU3I BROXG\.

Spiculac multiflorae; flore inferiorc fcrtili, bipalaceo; superioribus neutris. Ghimae inacquales, exterior brevior, obtusae, 5-7-ncrviae. Flos inferior fertilis, sessilis: Palea exterior ovaio-dUon^a, ^ltiuis lonpior, convoluta, 7-nervia, apicc in aristam brevein rcctain rip'dain desinens; palca interior iuifnistu, oblon^a/obtusa, binervia, nervis mar^inalibus. SS'juainuhic 2, incinbranaceae, breves, trueatae, venosae. Stamina 3. Ovarium acuminatum, ylabrum. Styli 2, filifornics. Stifrinata.... Flores superiorcs pcdicellnti, sterile^, siibiipaleacei, unilateres, abscjuc riidimcno btaminiini et H-stilii; palca exterior ovuto-oblonga, 7-ncrvia, apicc aristata;

arista rip' da, recta; palca interior hincrvia, cxteriorc brcvior, nicinbrunacea, in floribus supcrrioribus subabortiva. Aristae penicellatac ct, apice spiculae incurvato, radiantcs *lira men folii\* lanceolati\**; *limbo petiolato* ; *ligula brcvissi/na, pilosa; vagina patente; panicula ramulis alternis, simplicibns, distantibus; spiculi\* \*essilibus, subunilatcralibus*. Afiuiis Ectrosiae. (Char. geii. ex Brongn.)

1. L. GRACILE Brongn. in Dupeiveju It. hot. 50. /. 8. Panicula glabrrima, gracili, longe stipitata; ramulis sinipliribus, clisianibus ; spiculis approximatis, sessilibus, lancoolatis; aristis spicula duplo brevioribus, uno laterc vorsi; foliis vagina patente, rlabra, limbo lanccolato, aculo, basi in pcliolcin aiigulaio, pagina superiorc pubescentc. Brongn. — Amboina.

## ELVTROPIIORUS BEAUV.

## Ecbiialvsium Trin.

Spiculae 3-7-florac; flores disticbi, iinbcrbcs. Gluniac 2, mcnihnnaceae, cariuatae, apice subulato-aristatae, t\*ula<»tiales, Kpicula breviores. Paleac 2, ineinbraunceae; inferior carinata, trinervia, apice subulato-aristata; superior dimidio brevior, hiearinnia, carinis ineiitiranaceo-nlatis, apire triloba. Stamen 1. Ovarium stipitatum^ glabrum. Styli 2, terniinales. Stigmata clongata, puberula. Squainulac 2, ineinbranaceae, frlabrac, integral\*. Caryopsis clongatii, tereiiuscula, giubra, lib era, liudix Jibrosa. Culni cacspitosi, simplicc\*. Folin pinna. Panicula valdc conjvrtat^ glomcrafo-spicata) cylindracea. Spiculae otunes fertile\*, interdum \*ferile\*, t/l in Cynosuro cristalo/.

1. E. AHICULATUS Beauv. Agrofif. 67. /. 14. f. 2. Kunth. Gram. 2. 481. 1.154. Daciyliis spicata IViUd. in Nov. Act. am. nat. cur. Berol. 3. 415. (Plukn. Vhijt. t. 1\*)0. /. 6.) Soslcra spiraila Sprcng. 1'ng\* 2. 21. Echiuah-siinii siricium Trin. Fund. 142. Echinilvsiuin articulaiuin 2'rin. 1. c. — 31alabaria, Corouiaudclia, Sciiegalia.

## FESTUCA LINN.

Spiculae bi-multiflorae; rliaclicis fructifera ariiculala; Jiores distidii. Glumae 2, inaejjialcs, pleruinque carinalai'. Paleac 2, hcrbaccae; inferior npico acuta, Inucronata vel plcrumquo in aristam desinens, dor»o olitiisinsciila; miperior bicarinata. Sijiuyniulao 2, glabrae, npico bilidae, acutainc. Sta-

mina 3, rarius 1 vel 2. Ovarium plerumque glabrum. Stylus 2, terminatus, pediculi distantes, brevissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, rarius bifidis, dentatis. Caryopsis linearis-oblonga, complanata, externe convexa, interne concava ibique linea prominenti notata, palea superiori adhaerens, interdiu libera, glabra. *Gramina foliis setaceis vel plantis; spiculis pedicellatis, paniculatis vel racemosis, rarius spicatis, sessilibus.*

1) Spiculae pedicellatae; floribus obtusis, acutis, rarius micrometronalis. (SCLEROCHLOA.) Involucrae Tritici, aliae Glyceriae affines.

1. F. EXPANSA Kunth. Cram. 1. 129. Paniculae ramis corymbosis; pedicellis clavalis; spiculis quadrifloris; foliis filiformibus. *Willd. Poa divaricata Gouan. 111. 4. / 2. f. 1. W. M. D. Spec. 1. 402. Desfont. All. 1. 17. (nec Vahl, iuste Cand.) Poa expansa. (\*mel. Syst. 1. 181. Sclerocloa divaricata Juncus. Agrost. 98. Itoem. et Schult. Syst. 2. 697 Link, Hort. 1. 151. Sphenopus Gouan Trin. Sphenopus divaricatus Reichenb. Flor. exsicc. 45. — Europa australis. 0*

2. F. PARVULA Kunth. Gram. 1. 129. Panicula divaricata, erecta; ramis capillaris, subverticillatis; spiculis acutis subtrifloris, alio pedicellato; caule foliis (nec brevibus. Poir. Poa minuta Poir. Kncycl. suppl. 4. 327. Poa parvula Juncus. et Schult. Syst. 2. 571. — Oriens. — Praecedenti affinis. (Poir.)

3. F. DIVARICATA Desfont. All. 1. 89. / 22. Willd. Emim. 118. Panicula simplici, patente; spiculis divaricatis, compressis, lanccolato-subulatis, muticis; culmo antrillato; radice fibrosa. *Willd. Sclerocloa articulata Link. Enum. 1. 90. F. J. & D. Hort. 1, 150. Nchoenodorus divaricatus Itoem. et Schult. Syst. 2. 753. Dactylis multinervis Siffrigg Hort. Hal. add. 1. 20. iioth. Cufal. 3. 18. (teste Leipzig. Lilt. Xeu. J. Dinebra divaricata Itoem. et Schult. Syst. 2. 712. (Jesse Leipzig. Lilt. Zeit.) — Europa australis Africa borealis. ©*

4. F. MAJUSCULA Cand. Gall. 3. 47. Calycibus multifloris; foliis mucronatis; spica ramosa. Linn. Triticum inaristatum Linn. Spec. 128. Willd. Spec. 1. 481. (Cyrill. IS'eup. 2. t. 2. fore. JHus. 2. t. 95. Schench\*. / 6. / 5.) J. rachypodium inaristatum Itoem. et Schult. Syst. 2. 743. Festuca laevis et dicotoma Forsk. Descr. 22. Sclerocloa dicotoma Link. Unum. 1. 90. hjusd. Hort. 1. 150. Sclerocloa inaristata Reichenb. Flor. exsicc. 36. — Italia, Gallia, Harbaria, Arabia. — Delile synonym. Forsk. ad praecedentem ducit.

5. F. IUGIDA Kunth. Gram. 1. 129. Panicula disticho-seconda, coarctata, rigida; spiculae linearibus, acutis, 5-11-floris; floribus obtusis, marginatis, mucronatis; radice fibrosa. Mert. et Koch. Poa rigida Linn. Spec. 101. Willd. Spec. 1. 396. Host. Cram.

2. /. 74. *Smith. Brit.* 1. 99. *Desf. All.* 1. 74. *Engl. Bot.* i. 1371. *Schrad. Germ.* 1. 283. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 593. *Triticum maritimum* *Wdfr. in Jacq. Coll.* 3. 34. *Megastachya rigida* *Beunv. Agrost.* 74. *Roem. et Schnlt. Syst.* 2. 591. *Poa pulchella* *Steven in Bieb. Flor.* 1. 417. (teste *Bieb.*) *Mc^astachya pulchella* *Roem. et Schnlt. Syst.* 2. 591. *Sclerobloa rigida* *Panz. in Re-grnsb. Denkschr.* 2. 180. *Link. Enum.* 1. 90. *IljUSD. Ifort.* 1.150. *Ulyceria rigida* *Smith. Engl. Flor.* 119. *Sclerobloa patens* *Presl. Sicil.* 45. — *Europa australis, Africa borcalis.* 0

6. F. *pitocUMHENS* *Kunth. Gram.* 1. 129. *Panicula lanceolata, secunda, coarctata, scabra; rhacbi tercti; spiculis sub5-floris; flosculis obtusiusculis, ncrvosis.* *Smith. Poa procuinbens* *Curt. Lond.* 6. t. 11. *Smith. Brit.* 1. 9S. *Eitgl. Bot.* 1. 532. *Trin. inAct. Pelrop.* 6. 1. 391. *Poa rupestris* *With. Bot. Arr.* 146. i. 26. *Sclerobloa procuinbens* *Beauv. Agrost.* 98. *Roem. et Schidt. Syst.* 2. 697. *Link. Ilort.* 1. 149. *Glyceria procumbens* *Smith. Ungl. HOT.* 119. — *Alicia, Hollandia.* 0

7- F. *HOSTII* *Kunth. Gram.* 1. 129. *Panicula acquaii, patula; spiculis lanccolatis. 9-floris; flosculis basi villo connxis, oblusis, quinquencrviis; i'oliis scabris: lijula oblonga; radicc repentc.* *IViild. Poa tVstucacforinis* *Host. Gram.* 3. 12. t. 17. *IVMil. Emim.* 105. *Festuca palustris* *Seenus, It.* 72. (teste *Schrad.*) <\*lycoria *rapillaris* *IVuhlb. Flor. Gothob. Mert. et Koch. Germ.* 870. *adn.* <2lyccria *festucacforiuis* *FIrynhold in Rcichenh. Flor. excurs.* 45. *Festuca capillaris* *Liljrbl. Sure. ed.* 2. 48. *Molinia capillaris* *Harlm. Poa annaria var. ft* *Trin. in Act. Pc-trop.* 6. 1. 390. — *Dalmatia, 4^allia morid. Corsica, Ilosnia au-stralis, (1aucasus, Sibiria. 2\\** — *Hcichenbach excludit Glyccriam eapillarcin fVahlb.*

8. F. ? *CONVOLITTA* *Kunth. Gram.* 1. 129. *Panicula subcontracta; spiculis linearibus, 6-S-floris; flosculis basi libcris, obtusis; foliis glaberrimis, iuvoluto-sctaccis, ri^idis, plaucis; radicc fibrosa.* *Hornem. Poa convoluta* *Ilornem. Ilort. Jlafn.* 2. 953. — *Patria? 2J.* — *Spren^el ad Poam maritimamdiicit. Ueichenbach (Flor. excurs. 45.) cum pracedentc conjungit. ConT. cum Catabrosa tenuifolia.*

9. F. *DISTANS* *Kunth. Gram.* 1. 129. *Panicula aognali, divarirata; rainis fructifcris dcuVxisj spiculis linraribus, »ul)5-(lo-ris; flosculis obtusis, liberis, obsolete 5-nerviis; radicc (ibrosa.* *Schrad. Poa distans* *Linn. Mant.* 32. *IViild. Spec.* 1. 401. *Host. Gram.* 2. I. 63. *Jfyrf. Bot. t.* 986. *Schrad. Germ.* 1. 2S2. *Poa salina* *Pott. Pal. „. J)2. Rolh. Germ.* 2. 1. 119. *Poa retroflea* *Curl. Lond.* 6. /. 1. *p\_o\_a arenaria* *Hetz. Prod. Clyceria dintans* *Wahlrib. Ups.* 36. *Mert. el Koch. Germ.* \. 588. *Hydrochloa distans* *Jlarlm. Gram.* 8. *Aira aquatica* (3 *Huds. Angl.* 34. *Linn. SysL ed.* 12. 2. 91. *Poa arenaria var. a* *Trin. in Act. Pelrop.* 6. 1. 390. — *Europa, Caucasus, Sibiria. 2^* — *Sprcogcl Luc du-cit Festucam capillarcin* *Liljeb. Suec. ed.* 2. 45.

10. F.? *DELAWAREA* Kunth. *Gram.* 1. 129. Foliis brevibus, conduplicatis, lacvibus; ligula mediocri, obtusa; paniculae ramis arrectis, strictis 5 valvis nervosis, aculeis 5 valvula exteriore breviter acuta; interiori obiusa, subindusa. Lk. *Festuca delawarea* Link. *Horl.* 1. 174. (A. Spreng. *Tentam. Suppl.* 6?) — America borealis. 2J. — Ejusdem sectionis ac praecedens. (Lie.)

11. F.? *NUTTALLIA* Kunth. *Gram.* 1. 129. Culmo erecto; paniculae ramis erectis; spiculis oblongis, obtusis, subsessilibus; spiculis cylindricis, obtusis. JSutt. *Poa airoides* JYntt. *Gen.* 1. 68. *Poa Nuttalliana* Schult. *Man.* 2. 303. — Ad Missouri. — Viz distincta a F. distans. (Nutt.)

12. F. *THALASSICA* Kunth. *Gram.* 1. 129. Panicula aequali, patente; ramis fructiferis contractis; spiculis linearibus, sub5-floris; flosculis aculeis, liberis, obsolete 5-nerviis; s<sup>1</sup> calycina utraque trinervia; radice repente. Schrad. *Poa maritima* // 4 42. JVilld. *Spec.* 1. 396. Smith. *Brit.* 1. 97. Enp; L. Boi. I. 1140. Fior. Dan. t. 251. 1626. Schrad. *Germ.* 1. 281. *Glyceria maritima* Jilert. ei Koch. *Germ.* 1. 588. Smith, *Ingl. Fior.* 118. *Poa anudinacea* Moench. *Meih.* 186. *Hydrocliloa maritima* Harfm. *Gram. Suec.* 8. *Poa arenaria* var. y Trin in *Act. Pctrop.* 6. 1. 390. *Poa spicata* HainvUie. (teste JReichenb. *HOT. excurs.* 140<sup>4</sup>.) — Europa, Sibiria. 1>

2) Spiculae spicatae, sessiles, floribus plerumque uitticis.

(*BRACHYPODIUM*.)

13. F. *UMOLOIDIS* Kunth. *Gram.* 1. 129. Spica densa compressa; spiculis lanceolato-oblongis, sessilibus. Jacq. *Poa sicula* Jacq.  *Ic.* 2. /. 303. Hoem. ei Schult. *Sy\* f.* 2. 569. Trin. in *Ad. Petrop.* 6. 1. 392. *Cynosurus sicularis* Jacq. *Obs.* 2. 22. /. 43. *Briza cynosuroides* Scop. *Delic.* 2. 2. 1. 11. *Trilicium imioloides* AH. Kew. 1. 122. *laid. Symb.* 2. 20. U'dld. *Spec.* 1. 483. *Triticum brizoides* Lam. *Encycl.* 2. 561. *Brachypodium imioloides* Link. *Enum.* 1. 95. *Brizopyrum siculum* Link. *Horf.* J. 159. — Italia, Sicilia, Sardinia, Barbaria. 2J.

14. F. *POA* Kunth. *Gram.* 1. 129. Spica simplici, recta; spiculis 4-6-floris, glabris, ovatis, obtusis, muticis, subsessilibus; culmo tenui, solitario. Cand. *Triticum Poa* Caml. *Gall.* 3. 56. 6. 285. (JMA\*. /. 32. /. 7.) *fy'u.sd. Synops.* 136. *Triticum tenellum* Linn. *Spec.* 12/7 (iesie Caml.) *Triticum biunciale* nil. Delph. 2. 167 ? (iesie Cand.) *Triticum Halleri Viran<sup>i</sup>% Frat\* m.* 24. t. 26. /. 1. (teste Cand.) *Triticum loiidcs Vns\ Syiu\* 110. (test. Hoem. ei Schult.) *Brachypodium Poa vt Halleri Hoem. et Schidi. Sysi.* 2. 746. 744. *Asropyrium Halleri Heichenb. Fior. excurs.* 20. *Catapodium Halleri Heichenb. L c.* 140.

(j) spica infeme ramosa. (Schrad. *JY. Journ.* 11. 4. 71) *Triticum Festuca* Cand. *Gall. n.* 1670. *Triticum Lachealii* Gmel. *Bad.* 11. 199.

— Europa ausiralis. © — Sprengel cum Triticum loliaceo conjunxit.

15. F. HISPANICA Kunth. Gram. 1. 129. Calycibus scxfloris; flosculis secundis, apice arisiatis. jAniu Triticum maritimum Linn. Mant. 325. Festuca maritima Loeft. It. 44. Linn. Spec. 110. Triticum hispanicum Reichard. IVilld. Spec. 1. 479. Brachypodium hispanicum Beichenb. Flor. excurs. 140. (excl. syn. plurib.) — Hispania, Liguria. © — Earicm ac Brachypodium tcnuculum? (Bcrlol.) Desvaux Trhicupn hispanicum IVilld. uua cum T. tcncllo Lam. ad Triticum JVardum Cand. ducit.

16. F. UMLATERALIS Schrad. Cat. 1814. Calycibus unilateribus, alternis, muticis. Linn. Triticum unilateralis Linn. Maul. 35. (excl. syn. Bauh.) IVilld. Spec. 1. 483. Brachypodium unilateralis Linn. et Schult. Syst. 2. 747\* — Italia, Gallia australis. — A F. Poa d if Vert spiculis verius unilateribus et praesertim glumis acutissimis, nee obtusis. (Cand.)

17. F. ROTBOELLIODES Kunth. Gram. 1. 129. Spica disticha, secunda, coarctata, angusta, simplici vel basi ramosa, rigida 5 spiculis ovatis, acutiusculis, 5-7-floris; floribus obiusiusculis; radice fibrosa. et Koch. Triticum loliaceum Engl. Hort. t. 221. Smith. Brit. 1. 159. IVilld. Spec. 1. 483. Schrad. Germ. 1. 395. Triticum unilaterale ViU. Delph. 2. 165. Ait. Kew. 1. 122. Viv. Ann. hoi. 1. 2. 22. 149. Kjisid. Fragm. 19. /. 23. /. 1. Host, Gram. 2. t. 27. (excl. syn.) Poa loliacea Iluds. Angl. 43. Fers. Syn. 1. 92. Mert. et Koch. Germ. 1. 592. Triticum Kottboella Cand. Gall. n. 1669. Brachypodium loliaceum Boem. et Schnll. Syst. 2. 746. Catopodium loliaceum Link. Hort. 1. 45. — Anglia, Gallia, Italia. 0

18. F. GRACILIS Kunth. Gram. 1. 129. Calycibus sub4-floris; flosculis muticis, acutis; foliis scaccis. Linn. Triticum teiicellum Linn. Spec. 127. (Moris. Hist. 3. 182. \*. 8. f. 2. /. 3.) — Gallia nicridionalis ?

19. F. TENUICULA Link. Hort. 1. 146. Culmis icnuiculis, erectis; foliis involutis, subulatis; spica sinil)lici, stricta; spiculis subscssilibus, alternis, ovato-oblongis, subscptcmiloris; corollis aristatis. Boem. et SchuU. Triticum tenuiculum Lois. JSot. 21. Cand. GaU. 6. 258. Triticum hispanicum Ilv. Fragm. 1. 23. /. 2. (fide Cand.) Triticum festucoides Bertol. VI. Gen. 25. Triticum maritimum Viv. Ann. hot. 1. 2. 152. Brachypodium tenuiculum Boem. et SchuU. Syst. 2. 744. Brachypodium IVardus Link. Enum. 1. 95. (fide Link.) — Europa australis. 0

20. F. TENUICULOIDES Schrad. Germ. 1. 345. Mert. et Koch. Germ. 1. 630. Spica secunda, erecta, recta vel subnutante; spiculis ovalo-oblongis, 3-7-floris, breviter pedicellatis; floribus lanccolato-subulatis, aristatis; radice fibrosa, annua. M+rt. et Koch. Triticum teiicellum Host. Gram. 2. 20. /. 26. (excl. syn. omnib.) Triticum Nardus Cand. Gall. 3. 87. JLois. Not. 28. Triticum teiicellum a Lam. Encycl. 2. 561. Brachypodium tenui-

florium et tuncillum Roem. et Schult. Syst. 2. 745. — Europa australis. ©

3) Spiculac pedicellaiac, racemosae vcl paniculatac, longe aristatae. (MYGALURUS.)

21. F. UMGLUMIS Soland. in Ait. Kew. 1. 103. Engl. Rot. t. 1430. Host. Gram. 4. 1. 64. Smith. Brit. 1.11S. Panicula secunda, erecta, siibsiuiplici; flosculis subulatis, compressis, aristatis; calycis valvula altcra brevissima. Smith. Stipa liembranacea I Ann. Spec. 116? (teslc Smith.) Roem. et Schult. Syst. 2. 339/ Lolium bromoidos Iluds. 55. JMygalurus uni^lumis Link. Enum. 1. 92. Vulpia mcmbbranacra Link, liirrt. 1. 147\* Vulpia mii^lumis Reich nth. Flor. excurs. 37. Hronius bordeifoniis Lam. III. 1. 195. Poir. Encycl. sitppl. 1. 707. (tesle herb. Mus. Paris.) Fcsiura fasciculata Forsk. Aeg. 22. (teste Steud.) — Europa australis. 0

22. F. MAGKITANICA Lam. ///. 1.1S9. IJjurd. Ennjcl. 2.461. Urtrille, Flor. Maclor. 31. Broiiēpi. in Duperrey, It. Lot. 3S. Foliis pubescentibus, sctaccis, rigid is; panicula sfricla, secunda, Kiibspicata; npiculis sub5-floris; ^luiuis subaequalibus; palcis patcntibus, disfantihus, arisialis; arista recta, palca brevioro. lirongn. — Ad Freluin Ma^ollaniciin, Insulac Jlaclovianac.

23. F. MVURUS Linn. Spec. 109. W'dld. Spec. 1. 422. Host. a ram. 2. t. 93. Engl. Bot. t. 1412. Smith. Brit. 1. 118. Mert. el Koch. derm. 1. 637. Panicula socimda, spicaoforni, contracts, clon^ata, siibcernua; iluribus l-andris; apicc scabris. arista brevioribus; culmo nscjuc ad oripinn pauicuhir va^inis t^cto. Mert. et Koch. Vulpia Mvurus Cmel. Bad. 1. 215. Link. I lor I. 1. 146. Prersl. in Ret. Ilacnċ. 1. 260. iMv^alurus rnudatus Link. Enum. 1. 115. Itromus bobcMiicus Schmidt, (test. Mert. et Koch.) Vulpia pseudo-niviinis Reichenb. Flor. excurs. 37 ? — Europa, America. © (cf Scbrad.)

24. F. MUIALIS Kunth. Synopsis 1. 218. Humb. et Kunth. .Tor. (Zen. 7. t. 691. Culmo va^iniscjuo ^lal>ri>; Ioliin an^iistc liucaribus, planis, iitcrno puboscrntibiis; panicula .simplici, scanda; ram is a I tern is paleisque scabris; rhacbi Eltimis<|iic glabris; spiculis lanccolatis, romprcssis, 5-9-Horis; arista lon^issinia; stamine unico. Kth. F. Myurus Humb. el Kunth. A or. Gen. 1. 155. (cxcl. synonym.) — Quito.

25. F. CILIATA Danth. ined.Cand. Gall. 3.55. Ejusd. Synops. 130. Host. Gram. 4. 37. t. 65. Link. Uort. 1. 137. Npiculis 4-6-lloris, ciliato-birsutis; panicula longa, subspicata, nutante. Cand. F. Myrui Gouan. Mont p. 49. F. illjurus (i Seb. et Maur. Rom. 46. — Pallia iieridionalis, Italia. © — C'andollius hue ducil Festtiram ciliata in lAnk. et F. pilosam Gmel.

2b. F. BROMOIDKS y^tin. Spec. 110. IViUd. Spec. 1. 413. Emgl. Rot. i- 1411. Flor. Dan. t. 1445. Schrad. Germ. 1. 325. Mi el Koch. Germ. 1. 637\* PauicuU svcuuda, ttpicaeflorui,



contracta, subsimplici, erecta; floribus monandris, apice scabrifl, arista brevioribus; culmo superne glabro. *Mert. et Koch. F. sciuroides Both. Germ.* 2. 130. *IVIud. Spec.* 1. 423. {teste Schrud.) *Brouais dortonensis All. Ped.* 2. 249. *Mygalunis bromoides Link. Enum.* 1. 92. *Vulpia bromoides Gmel. Bad.* 1. 215. *Link. Etori.* 1. 147. *Bromus ambiguus Cyrill Pl. Nap.* 1. 1. 2. *Vulpia scinroides et bromoides Reicheib. Flor. excurs.* 37\* — Europa, Insulae Maclovianae et ? Cap. b. spei. cT (0 teste Noes.)

27. F. TESFJ-LA *WMd. Spec.* 1. 419. *Ejnsd. Enum.* 113. *Pursh. Flor.* 1. 83. *Link, iforf.* 1. 145. Panicula simplicissima, contracta, secunda; spiculis oblongis, aristatis; culmo superne subtetragono, basi ramoso; foliis lineari-setaceis; ligula breviter aurita. *Wtild. F. bromoides Mich. Flor.* 1. 66. {teste Pursh.) *F. ovioflora Walt. Car.* 81. {teste Pursh.) *Schenodorus inellus Bocm. et Schulf. Syst.* 2. 727. *Brachypodium festucoides Link, Enum.* 1. 95. *Festuca sofacca Pair. Encycl. suppl.* 2. 638. — America borealis, Montevideo. 2\1

28. F. CYNOSUROIDES *Desfont. All.* 1. 88. t. 21. (r. \*) *Sj»iculid solitariis, compressis, secundis, sessilibus; glumis acutis, subaristatis. Desf. Triticum cynosuroides Spreng. Syst.* 1. 325. — Harbaria. © — AfJinis F. 31yüiro.

29. F. DKMCATL'LA *laigasca, Varied.* 2. 19. 39. *Ejnsd. Elench.* 3. (r. «.) Panicula secunda, spicata, lanceolata; spiculis patentibus, 5-floris, aristatis; calycis gluma altera brevissima; foliis linearisectaccis, canaliculatis. *J\*ag. Mygalurus delicatulus Link. Enum.* 1. 92. *Vulpia delicatula Link, Hort.* 1. 148. — Hispania. Q — Praecedenti similis. (I^ag.)

30. F. GEMULATA *JVilld. Enum. lib.* Panicula contracta; spiculis lanccolatis, demum inaequalibus; flosculis aristatis; pedunculis linearibus, cuneatis, auriculatis 5 culmo basi geniculato; radice filiformi. *IVIud. Kromus geniculatus JAnn. Mant.* 33. *Schrch. Gram.* 2. t. 31. *Wld. Spec.* 1. 434. *Hroinus stipoides Linn. Mant.* 557\* *IVilld. Spec.* 1. 439. *Festuca stipoides\* Desfont. Ail.* 1. 90. *Cnnd. Gall.* 6. 267. *Bromus ligusticus All. Pvdem. n.* 2222. {teste CVinc.) *Mygalurus geniculatus Link. Enum.* 1. 92. *Vulpia geniculata Link, Hort.* 1. 148. *Festuca clavaia Moench. Festuca ligustica Bertol. Vulpia ligustica Beichmb. Flor. exeunt.* 140\*. — Europa australis, Africa borealis. Q — (audollius tardius (Gall. 6. 178.) *Bromus ligusticus ad Bromum rubicinctum var. (t ducit.*

31. F. MICHELII *Panicula contracta, secunda; spiculis <linearibus; floribus subulatis; pedunculis linearibus. Bromus Michelii /fat/, Bot. Etrusc.* 1. 78. *Grauen bromoides annuum minus cic. Mich. Cat. et herb. Gram. Apr. Flor. n.* 130. *Ejnsd. Cat. Hrt. Pl.* 6. 76. *Vulpia Michelii Reichenb. Flor. excurs.* 143\*. — Ager Florentinus. — Sprengel (Syst. 1. 358.) ad Festucam rubentem ducit. Facies Vulpiae ligusticae. (Reichenb.)

32. F. ALOPECURUS *Schomb. Descr.* 40. *Willd. Enum.* 117.

Racemo subspicaio; spicniis distichis, alternis, suboctofloris; corollae valvula exteriore ciliata. *W'dld.* Bromus barbalus *Savi, Elrusc.* 2. 61. *Sebast. Bom.* 2. 5. f. 1. (teste *Serial.*) Festuca ciliata *JAnk. in Schrad. Journ.* 2. 315. (teste *Link.*) Mygalurus alopecuroides *Link, Enum.* 1. 92. Yulpia Alopccuros *Link. Jort.* 1. 147. — Hispania, Lusitania, Africa borealis. Q — Sprngcl Bromum barbalum *Savi* cum Festuca ciliata *CamL* conjungit.

## 4) Festucae legitimae.

33. F. OVINA *Linn. Spec.* 108. *Poll. Pal.* n. 101. *Leers. Herl.* 1.8./3. *Host. Gram.* 2. #.84. *Engl. Bot.* t. 5&5. *Schrad. Germ.* 1. 319. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 641. Panicula contracta, angusta, erecta; spicniis oblongis, breviter aristatis vel muticis, sub-4-floris; foliis capillaceis, scabriusculis vel scalmis; ligula biau-riculata. *Mert. et Koch.* F. pahulosa *Gaud. Agrost.* 1. 229.

[?] tenuifolia. F. tenuifolia *SiLih. Ox.* n. 138. *Koel. Gram.* 272. *Schrad. Germ.* 1. 318. F. capillata *Lam. Gall.* 3. 597. Poa capillata *Merat. Paris.* 2. 27\* Poa setacea *Koel. Gram.* 162. F. ovina *ft Leers. Herb.* 3. t. 8./4.

y) villosa.

S) Trivipara. F. ovina *fi Linn. Spec.* 108. F. vivipara *Smith. Brit.* 1. 114.

— Euro pa, Sibiria, Sinus Xoofta. Z-

34. F. DOLICHOPHYLLA *Preal. in Bel. Haenk.* 1. 258. Radice....; culmo simplici, erecto, romproisiusculo vaginiscae gabra; ligula angusta, ciliolata; foliis convolutis, conipresso-sotacois, CXIIM scabriusculis, apice subulatis, culinuni [iaiiiiinlanM]\*ic ?xc<'<lmibus; panicula sciiimla, contracta, simplici; rhachi raiuis-fjuc altrrnis binatis Iriqurtris srabris; spiculit 4-floris; gluinis ovato-lancoolatis: palois iiiiicrioribus intgerriinis, 1-nerviin, versus apicem scabris; arislis brvissimis. *Presl.* — Peruvia. 2^ — Alfms otniino F. ovinac *Linn. (Presl.)*

35. F. HRACYPHYLLA *Svhtdt. Manl.* 3. 646. Racemo sub-simplici, erecto; flosculis torclibus, supra scabriusculis, arista diiplo lungioribus; foliis setacris va^iunque laovibus; rtilmco supmnu inuholies brevior vagina sua laxiuscula. *Brown. V. brvifolia Brown. Chlor. Mtlv.* 31. *Idem in Party's I'oi.* 198. — Melville Island. — Media inter F. uvinaui et F. Ilallori. (lir.)

36. F. KUKCTA 1'rrille, *Flor. Maclov.* 31. *Bronpn. in Ihipen-ey\* If. bot.* 37. /. 7. Foliis setacris, erectis, glaberrimis?<, subpungentibus, paniculam subspiralam fastigiatam secundaiu aiMpianibus; spiculit ovato-lanceolatin^ 3-i-floris; floribus erectis, approximatis; gluinis palcisqtic iuaequalibus; palea rxlrriore acuiiinafa, breviter aristata. *Broiign.* — Insulae Maclovinae. 7\»

37. F. ALPINA *Gaud. Agrott.* 1.232. *Suf.* 1/dr. 1. 55. *Cand.*

*Call, suppl.* 266. *Link. Ilort.* 1. 140. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 644. Panicula contracta, angusta, erecta; spiculis oblongis, sub4-floris; aristis longitudine palcae vel duplo brevioribus; foliis raliillaccis, glabris; ligula biauriculata. *Mert. et Koch.* — Helvetia. 2j — Affinis F. ovinae et duriusculac. (*Mert. et Koch.*)

38. F. CAUDIM *Kunth. Gram.* 1. 130. Kaccino spiciforini, erecto; spiculis oblongis, pleruiiqiic quadriiloris, aristatis; superioribus solitariis, subsessilibus; inferioribus pedicclatis, interdiiin geniinis; aristis palea dimidio brevioribus; foliis capillari\* bus, glabris; ligula biauriculata. *Merl. et Koch. Festuca Halleri Gaud, jigrost.* 1. 235. *Merl. et Koch. Germ.* 1. 644. — Helvetia, Germania. 2j. — Proxima F. alpinae. (3Iert. et Koch.)

39. F. HALLRRI *All. Petl.* 71.2245. VUL IMph. 2.103. *Cund. Call.* 3. 53. *Ejusd. Syn.* 129. Spiculis 4-5-floris, tcrctiusculis, oblongis; aristatis; rhaclii glabra; pcrigonii valvula cxtoriore pubesrente; panicula stricta; foliis setaceis. *Cand.* — Sabaudia, Gallia. 2\.

40. F. AURATA *Gaud, jigrost.* 1. 234. Panicula stibpatcntc, ramosa; spiculis deniuin dilataiis, disticbis; foliis liiollibtis, capillaceis, culmcis compliratis. *Gaud. F. aurata et pallida MurrUh, tales.* 68. *Schenodorum auratus Hoew. et Schult. Syst.* 2.705. — Helvetia. 2\\* — Afluiis F. pumilae. (*Merf. et Koch.*)

41. F. YIOLACKA *Gaud. Agrost.* 1. 231. *Cand. Gall, sitppl.* 265. *Mert. et Koch. Germ.* 2. 0>46. Panicula angii.sia, patente, laxa; spiculis oblongis, sub4-lloris, brcviler aristalis; foliis oapillarcis, glabriusculis; ligulis biauriciila<is. *Mert. et Koch. Schcnodorus violaceus lioem. et Schult.* 2. 704. — Helvetia. 2\\* — Lusus Festucac Hallcri ?

42. F. LIVIDA *Spreng\* Sy.it.* 1. 353. C'ulino foliisquc glijbris; panicula drpauperata; raiiis altering rhaclii<juc glabris; spiculis lanccolatis, bilioris, compressis; gluinis palcisquc scabriuiculis; arista brcvissima. *Klh. Uromus lividus Ilumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 150. t. 689. *Scbcnodorus lividus lioem. et Schult. Sy6t.* 2. 707. — 3Icxico. 0

43. F. TOLUCCKNSIS *Ilumb. et Kunth. Nor. Gen.* 1. 153. C'uimis, vaginis foliisquc scabris, sctacoo-triqiietris; panicula siinpiici, laxa; minis altrrnis, rbacli, glumis paleisquo scabris; apiculLs obovato-oblongis, coinpressis, subsexfloris; arista brevi. *Kth.* — Mexico. 24

44. F. AM>ICOLA *Ilumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 153. V\A-mo, vaginis foliisquc glabris, subtriquietris; panicula sinipliri, coarctata, filifonni; rainis altrrnis rhacbiqne scabris; spiculU ovato-lanceolatis, coinpressis, subsexfloris; glumis palcisquc glabris; arista brcvi. *Kth.* — Quito. 1\.

45. F. DURiusccLA *Linn. Spec.* 108. *Pott. Pal. n.* 102. *Both. Germ.* 1. 43. 2. 126. *Host. Cram.* 2. t. 83. *Engl. Hot. I.* 470. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 646.- Paniriila patente; spiculis oblongis, \*ub5-flori», aristatis; foliis setaceis, acabriusculis vel sea-

bris; ligula biauriculata. *Mert et Koch. F. ovina Schrad. Germ. 1. 309. (excl. syn.) F. stricta Host. Grain\* 2. t. 86. Gaud. Agro&t. 1. 237. F. dura Host. Gram. 2. t. 87. F. intermedia Roem. et Schuli. Syst. 2. 715. F. cskia, ourtana et Lcmanni Lejeune. (teste Lej. Fl. de Spa 2. 291.)*

[?] subvillosa.

y) villosa. *F. hirsute Host. Gram. 2. 61. /. 85. F. stricta ft Gaud. Atpost 1. 237\* F. ovina /? villosa Schrad\*, Germ. 1. 309.*

£) nemoralis.

i) curvula. *F. curvula Gaud. Agrost. 1, 239. F. cacsia Smith. Engl. Bot. t. 1917-*

0 vivipara.

—• Europa. — *F. cinerica Vill. eat plania dubia. (Mert et Koch.)*

46. *F. LONGIPOLIA Vivianiy Fragm. Flor. Hal. in Ann. di hot. 1. 2. 145. Panicula erecta, contracta; foliis lon^issiiiiis, filiforniibus, glabris; glumis corollae ciliato-lacris. f'iv. — Li^uria. 24 — A F. ovina omiino diversa. (Viv.) Lus F. duriusculae?*

47. *F. FALL AX Thnill. Paris. 50. Majuscula; ^laberrima; crocta; foliis longiusculis, planis; panicula viridula, all>ida, subsocunda; ramulis patulis^ ^ouinatis; spiculis approxiiuatAs, subuctolloris, conspicue arisitatis. Thuili. — Lutetia. 2\.*

48. *F. CLAVHKSTLXA Muehlenb. Dcsrr. 162. Culmo uuinodi; foliis longe vaginatis, linraribus; ligula acuniinata; panirula clandestina; spiculis 10-floris; altera srssili, a Hera pcdunciolata; arista recta, brevi. Muehlenb. — Aiuorica borealis. — Afiinis F. duriusculae. (3Iuchleib.)*

49. *F. GLALCA Schrad, Germ. 1.322. Mert\* et Koch. Germ. 1. 649. (Flor. Dan. t. 1628/) Panicula patente; spiculis oblongia, sub5-iloris, aristatis; foliis sot arris, ri^idi\*, glabris; ligula biauriculata. Mert. et Koch. F. pallens Host. Gram. 2. 63\* /. &S.*

p) *F. glauca Lent. III. n. 103 i. t.\C>\* f. 3. Ejusd. Encycl. 2. 459.*

y) *laevi^ata. F. piiii^rns Schult.Au\*lr. 1. n. 528. ilomi. el Schuli. Syst. 2. 721.*

— Europa. 2J, — Candolliis hue durit *F. loii^ifoliaui Thuili. Ledebour F. glaucani Lam. cum F. ovina conjunct.*

50. *F. COMHKHSIFOLIA I'resl in Itrl. Haenk. \. 279. K\*<sup>1</sup> dicc repente; culmo simpliri, toreti, va^iuis ioliisquo conroluh\*\* comprossosctaceis scabris; li^ula ovata, limbriata; panicula simplici, laxa; rhacbi seiuitcrtri rainisipie tri«jiotris jicabrin; fipii-uliH 8-floris, ovalibu«; ^luuiis ovato-lanreoLiti.H; paleis iufrioribiiH obtusiusculisy S-nerviSy basi glabris; arista brcvijisiina, nuirroiiforiii. Prest. — Pcuria. 2\> — AflSuis F. glaucae, eskiae aliisque coiliuibus. (Presl.)*

51. F. VALKSIACA *Gaud. A<sup>†</sup>rost. 1. 242. Murrit. Vul. 6S. Mert. et Koch. Germ. 1. 651.* Panicula subcoarctata; spiculis oblongis, subquiqueiloris; foliis filiformibus, scaberrimis, glauciscontibus. *Mert. et Koch. F. stricta Bess, F. pallens Pan\*, herb. (test. Mert. et Koch.) — Valesia. 2J. — Lcdcbour emu F. ovina conjungit.*

52. F. GIESSEFALICA *Boenningsh. in Reichenb. Fior. exsur\*. 140\ Cilaucscens; paniculae pyramidatae ramiis spiculisque ovali-rhombicis, 5-floris, brevis aristalis, sub anthesi patenti-diversis; culmo i or oil, si rial o ; ligula olisoleta, biaurita foliisque capillacis hispidulis 5 radice fibrosa (nigra). Iteichenb. F. valcsiaca /9 IVEihe, Graes. XI. n. 264. — Guoslfalia. 2J, — A Festuca valcsiaca Gaud, dilcrt panirua pafenti-divor<sup>^</sup>cnlc<sup>^</sup> ramulis lonioril>us; spiculis llusculisque brevioribus<sup>^</sup> hispidioribus. (Keichenb.)*

53. F. PANXOMCA *IVulf. in Host. Gram. 4. f. 62. Meri. ei Koch. Germ. 1. 652.* Panicula oblonga, subcoarctata; spiculis linoari-oblongis, 7-10-floris, aristatis: foliis soliacis, scabris vel scabriusculis; ligulis biariculatis. *JHert. et Koch. — Austria, Pannonia. 2<sup>^</sup> — Varictas F. duriusculav? (3Iert. et Koch.)*

54. F. VAGINATA *Wahl. et Kit. incd. YVilld. Ennm. 116. Mert. et Koch. Germ. 1. 652. Link. Hort. 1. 140.* Panicula patente; spirulis patentissimis, oblongis, sub-Moris, aristatis vel nmticis; foliis setaceis, flabris, rigidis 5 ligula biariculata. *Mert. <f Koch. — Ilin<sup>^</sup>aria. 2J,*

55. F. FENAS *Lugaxcai Elench. 4. Panicula secunda; spicis oblongis, sexfloris; floribus acuminatis, nmticis 5 foliis planis. La%. F. tenax Link. Ennm. 1. 87. (teste Lk.) — Hispania.*

56. F. AMKTHYSIAXA (*Linn. Spec. 109?*) *Host. Gram. 2.63. /. 89. Schrad. Gt-rm. 1. 321. Mert. et Koch. Germ. 1. 653.* Panicula patente; spiculis oblongis, sub4-floris, nmticis vel breviter inuicronatis; foliis setaceis, rigidis; ligula biariculata. *Mert. et Koch. — Europa media. 2<sup>^</sup> — Affinis F. palleuti et vaginatae. (Mert. et Koch.) Planta in herb. Linn. 1101 amplius suppetit.*

57. F. PICTA *Kitaib. in Schult. Flor. Austr. 1. 236.* Panicula patente; spiculis oblongis; valvula calycina exteriora planiora. corollia aristata; culmo gracili; foliis setaceis, laxis; ligula biaurita, non ciliata. *Schult. — Pannonia. — Dilert ab F. ameltystina.*

58. F. nuimA *Ainti. Spec. 109. Host. Gram. 2. /. 82. Engl. Bot. t. 2056. Mert. et Koch. Germ. 1. 653.* Panicula patente; spiculis oblongis\*, sub5-floris, aristatis; floribus lancrolatis, acutatis; foliis radicalibus setaceis; culmibus planis vel convolutis; ligula biariculata; radice caespitosa. *repent<sup>v</sup> \*Iert. et Koch.*

ft) subvillosa.

y) villosa. *F. dumetorum Linn. bpec. Iu9. F. barbata Schrank. Salied.*

S) vivipara.

t) lanuginosa, *F. cinerea* CamL Gall. 3. 51. *F. arenaria* Osbeck. in Refz. Snppl. Flor. Scand. 1. 4. *F. rubra* [? *arenaria* Fries, Flor. IJoll. *F. villosa* JBaer in Rot. Zeit. no. 2. 407\* *F. baltica* Ilomann. VISA. *F. dumctoruni* Rafn. Danm. og. Hoist. FU 1. 549. *F. Askeofiana* Schult. Mant. 2. 394?

— Europa, Sibiria et ? America borealis. 2k

59. *F. IIKTKROPHYLLA* HaenA'e in Jacq. Coll. 2. 93. Host. Cram. 3. /. 18. (J'aill. Paris. I. \b. b.) Mert. et Koch. Germ. 1. 655. Panicula patula; spiculis nblongis, sub5-floris, aristatis; flosculis lanceolafo-siibulatis; foliis radicalihus sctaccis; culmeis planis; ligula biauriculata; radice fibrosa, caespilosa. Dint, et Koch. *F. nemo rum* Leyss. in Ad. Soc. nat. Hal. 1. 368. *F. duriuscula* Linn. Syst. nat, {nee Spec.) Schrad. Germ. 1. 328.

— Europa. 2J\*

60. *F. MGRKSCENS* Lam. Fncycl. 2. 460. Gaud. A^rosi. 1. 254. Cand. Gall. 6. 266. Merl. el Koch. Germ. 1. 657. Link. Hart. 1.143. Panicula palcntc; spirulis ovatis, subo-Horis; flosculis late lanceolatis, acuinirialis; (oliis radicalibus sctaccis; culmeis subplauis; lipila biauriculata; radice fibrosa. Mert. et Koch. *F. rubra* Sut. Hrh\ 1. 55. »ScJiriioiJorus ni^rcsrens lioem. et Schidt. Syst. 2. 705. *F. versicolor* Presl.herh. — Helvetia, Sibiria. 2i — Yaricias *F. duriusculac* ? (31ert. et Koch.)

61. *F. PL-MILA* ViU. Delph. 2. 102. Host. Gram. 2. 65. /. 91. Schrad. Germ. 1. 325. Mert. et Koch. Germ. 1. 661. Paiiirula pahila, ovata: ramis inferioribus solitariis vel ^eminis; spiculis linrari-oblongis, 3-4-floris, arisfafis; ioliis He < a to is, flacridis; li^ula oblon^a, obiusa; radice fibroma. Merl. et Koch. V. varia Hoppe, Taschenb. 1799. 93. Pers. Syn. 1. 93. (ejccl. syn. Haenk.) Scbeiiiodurus pumilus Roem. et Schdl. Syst. 2. 706. — Europa media.

62. *F. NIIDA* SchtdJ. Flor. Attslr. 1. 239. Panicula patenfe, subpauciflora; spiculis oblou^o-lanceolatis, arivlatis, 4-5-floris; ciilmo an^ulafo, torto; foliis (ilifonnilMis, ri^iiliisrulis; li^ula breviii^inia. Roem. et Schuli. Nclieiiodoriis nilidus Roem. ei Schult Syst. 2. 706. — Croatia. 7\ — Diffcrl a *F. pumiJa*.

63. *T. ALPKKTRIS* Roem. el Schult. Sysi. 2. 722. Panicula ftccuuda, domum nutante; spiculis lanccolato-ovah's, millicis, subsexflnrk; foliis convoluto-setacris, jmn^oniilnis; li^uJa oi>lon^a, acuminata. Roem. et Schnlt. *F. alpina* Host. Gram. 4.36. /. 63. — Tomitatus Tjrolensis. 2^ — Lusur *F. duriuscuiae* vidohir. (Ilertol)

64. *F. Klur.TICA* Suler. Heir. 1. 6\*. Merl. et Koch. Germ. 1-661. Panicula paf«nto; ramis iiffrriuribus NiihvrrliciJlalo-«|iiinif; spirulis oratis, sub3-floris, aristais vel Tiuticis; rliacii infra flosctilos pilosa; foliis setacris; ligula oblon^o-Janceolata, aciita. Mert. el Koch. *F. pilosa* Gaud. Agrost. 1. 276. *F. poacfonni*\*

*Host. Gram. 2. t. 81. Poa violacea Bell, in Act. Taur. 5. 214. t. 3. Trin. in Act. Petrop. 6. 1. 389. Sclicnodorus poacformis Roem. et Schult. Syst. 2. 705. Scbocnodorus violaceus Link. Hort. 1. 171.*

(S) flavescens.

— Cariiiihia, Tyrolis, Pannonia, Helvetia, Sicilia. 7\> — Trinius hue ducit Fcstucam actnoiisem *Presl.*

65. F. LAXA *Host. Gram. 2. 58. /. 80. Schrad. Germ. 1. 331. Mert. et Koch. Germ. 1. 662. Panicula patntc, laxa; ramis solitariis, nudis; spiculis lineari-lanccolatis, 3-6-iloris, mucronatis; foliis sctaccis; ligula truncala, abbrcviata; culino basi vaginis aphyllis; radicc iibrosa (?)*. *Merl. et Koch.* — Carniolia, rarinthia. 24 — Longc dilTert a F. laxa *Gaud. (F. decolorante Mert. et Koch.)*, qnac proxima F. arundinaccae *Schreb. (3Icrt.)*

66. F. POAEOIDKS *Mich. Flor. 1. 67. (p'. \*. ) Pursh. Flor. 1. 84. (wlabcrima; paucifolia; culino subbinodi, ^eniculaio; panicula coulVrtiuscula; ramis inferioribus simplicibus; spiculis proxime alternis, subsossilibus, oblongis, 9-10-floris; glumis omnibus muticis. Mich. — Ad Hum en St. Laurentii. 2«*

67- F. PKOCERA *Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 154. Culmo scabro; foliis convolutis, interne lanatis, cxtcriic va^inisquo ^labris; panicula ramosa, scunda; ramis ^eminis rbacbiqun glabris; spiculis oblon^is, coinprcssis, subnovcuilloris; glumis pa loisque dorso scabris; arista brevissiina. Kih. Diplaclinc pro-cera Spreng. Sysf. 1. 351. — Quito. 2\**

68. F. SCHUMFOMA. Hadicc....; culino tereti, ra^inis foliis. quc scabris, convolutis, compresso-setaceis, carinatis, apico subulafis; li^ula an^usiissinia, biauriculata, ^laberrima; jtanacula erecta, secunda, contracta, simplici, sul)spica«\*formi; rliacbi ramisque alternation binatis triquetris scabris; spiculis obovatia, 4-fioris; glumis ovato-lanceolatis, acutis; palea inferiorc unincr-via, apicem versus scabra; arista brevissima. *Presl. Diplachnc scirpilolia Presl. in Iiel Hacnk. 1. 261. — Pcruvia. 2J. — Afli-nis Dipiacmi procerac Spreng. (Prcls.)*

69. F. RICKSCENS. Hadicc fibrosa; culmo tereti va^inisquc scabriusculis; foliis convolutis, compresso-setaceis, carinatis, ca-rina scabriusculis, inhis scabris, acutis; li^ula biauriculaia: pani-cula erecta, secunda. fimpliri. contracta, subspicaeformi: rliacbi rainisque brevibus triquciris ^labris; spiculin obovatis, trifloris; glumis inaequilon^is, apico scabris; ]>alca inferiors ovata, uni-nervia, apico scabra; arista brevissima. 1'rcsl. Diplacbno ri^es-cens *Prcls. in Hel. Hacnk. 1. 260. — Peru via. 2\.* — Pracce-denii afTinis.

70. F. IIAKNKKI. Culmo <ereti, vaginis foliisque scabrius-culis, convolutis, compresso-srtaceis, carinatis, laxis, acutis; li-gula brrvissima, ciliolata; panicula errcta, secunda, simplici; rha-chi ramisqiie triquetris sea brio-; spiculis obovatis, 4-floris; glu-mis apicc scabris, iiiiqualibus; palea inferiors ovato-lanceolata,

5-ucrvia. apicc scabra ; arista brevissima. *Presl. Diplacmc br<v>viiblia Presl. in Bel. Uaenk. 1. 201. — Peruvia. 2\ — Valde a 'Ifij)is praeccdenti. (Pregl.)*

71. F. KLATOR *Linn. Spec. 111. Smith. Brit. 1. 124. f<r/. Aowf. 6. /. 7. i>w?/. /\*</. /. 1593. Svhrutl. Verm. 1. 335. Panicula diffusa , ceruua; ramulis ramosis, inferno gcininis; spiculis ovato - lanceolatis , 4-5-floris»; iioribus sub apicc imicronatis vel imitiris; foliis planis, lanceolate\*-lincaribus; ligula brovissima. *Mert. et Koch, liromus lilloreus Belz. Scand. cd. 2. n. 140. Host. 6Vom. 1. /. 8. Bromus aruii<linaceus Jtoth, Germ. 2. 141. A'oel. fVram. 217. F. spailicca Moench. Math. 190. F. aruiuliiacca Schreb. Spiv. 57. F'ill. Delph. 2. 106. /. 4. Mert. et Koch. Germ. 1. 665. liromus clatior Spreng. Syst. 1. 359. Sclieilu-nonis ariiniHnaceus Ihimortier, Asprosi. 106. Poa plioonix Scop. Vurn. fi. 107. Scbenoilonis olatior Beauv. Agrosi. 99. Boern. vt Schtdf. Syst. 2. 699. — Etiropa, Sibiria. 2^**

72. F. IIE.COLOIUNS *Mir/, et Koch. Germ. 1.663. adn. Paniciila patentc, niilantc; spiculis lanceolatis, coinpressis, subquadrifloris: brartculis acute norvosis, carinalis, subinto^ris. BeichetiL. F. laxa Gaud. Agrost. 1. 201. (/\*%. Mert. et Koch.) V. Læ a Ser. non Host, {fide Beichenh. ) Bromus ilocolorans Hti-chenh. J'lor. excurs. 44. — Helvetia. 2\\* — Proxima ]>ratcc<lenti. (ilcr<. et Koch.)*

73. F. UOKEILIS *Mert. et Koch. Germ. 1. 664. Panirula flacriila, mitante; spiculis oblon^is, |ilrrriin<|iic 4-floris; ilosculi\* basi fas<'icilato-|>ilosis, apice tloutirulatis, niurroiati.s; foliis planis, lanrrolalo-liiu'aribus; li^ula oblon^a, clon^ata. Mert. et Koch\* Arumlo frstucacra IV'dld. Knum. 126. Donax rc.ihicacniti Beauv. Atrrost. 78. Boem. et Schulf. Syst. 2. 002. Fes (lira aruiuliiianM JMjcU. Flor. ed. 2. Sc lionoclorus ariiuliiaceus Boem. et Schult. Syst. 2. 700. — Grniauia, Ostro^otJia. 2\\**

74. F. PHATENSIS *Huds. An\$l. edA.il. SmUh. BritA. 123. Curt. Ijond. 6. t. 7. A'n^L Bot. t. 1592. Flor. Dan. t. 1323. Schrnd. Germ. 1. 332. Mert. et Koch. Germ. 1.605. Panicula Beciuida, patent?, erecta: ramis rar<Miiosis, siniplicibus, pleriu-que ^nuinis; tpiculia linearibus, 5-10-<loris; lloribus sub apicc mucronatis vrl muticis; foliis plani», laiirrolato-linearibiis} li^u-la br<\*viflMina. Mert. et Koch. F. rlatior Linn. Suec. 32, (tette SmUh.) U<>st. Gram. 2. 57. /. 79. (exci. \*yw. Smith.) Schreb. Gram. 1. /. 2. (\*</. Schrad., Mert. et Koch.) Hrnms clatior Koel. Gram. 214. (excl. syti. phir.) Poa curvafa Koel. Grant. 207- (test\* Schrad.) Scbenodurus pratensis Beauv. Agrost. 99. Boem. et Schull. S%pt. 2. 698. Uruinus pratensis Spreng. Syst. 1. 359. — Europa, Sibiria. 7±*

75. F. I.OLUIKA *Huds. AnpLed. 1.38. U'UUL Spec. 1.426. Smith. Brit. 1. 122. Curl. ISHUL b.t. 9. Aw</. Bot. 1.1821. Schrnd. Germ. 1. 341. Mert. Hh'orJi.Geim~ 1.666. HJCPIMO di.^icho, suhccrmio ; spiculU lincari-oblungiK, ahernU, «listautibu«y iuferioribus pedicel-*



laeis, inferduni gpitiinis, snpcriorffjn\* ....iHtal. *Merf. et Koch.*  
 I\*oa loliaefa<sup>1</sup> AW. *Gram.* 207. P. cleBffafa *Rhrh. lieitr.* 6. 133.  
 F. ail scon dens *Jifix. Prod. Srand.* 104. Loliuui fenlucaecum  
*Id»k. Hart.* 1. 273. Brachvjimliliiin luliart'mn *Link. Jlnri.* 1. fa.  
 Trificum patens *Brut. Lm\**. 1- 1-0. (ienfe *Link.*) F. HuiUiis  
 tiers. *Herb. n.* 80. F. Pliocnix *Thuill. Paris.* 2. 1. 5\*2. Nelie-  
 iHtdorus loliacnus *liocm. el Schuti, Sijtt.* 2. 700. — Au^lia, Cier-  
 iiaania, Bohemia, Helvetia, Pallia. 2\.

76. F. 1STIERHUPTA *De\*f. AH.* 1. 89. (V. 9.) *Poir. iEnc.*  
*tmppl.* 2. 63S. Ctilino fililomii: s[>ir; t i'<-uiul.i, iufi'rriipta j pe-  
 dieettu hrcvibus. atljtrccsis; sfMctitis »iib5(lori»; ^lunuN acillis.  
*Desf. Braclypotium? inlerniplum Ituvn. tt Srhult. Syst.* 2.  
 747. <sup>wmm</sup>. Barharia. — A(finis F. luliacvao *J/itds. Sprngel nd*  
*Tt-i tic tun patent cm Broi. tlucil.*

77- F. PATVLA *Desfoni. All.* 1. 86. (r. a.) Pcdnnculus ti-  
 nis, clun^atis, sujtcmc ilorifcris; ralycilms siibquiiiqueflorig; glu-  
 inis ncuminaiis. *Deaf.* — Barharia. 7\.

7S. F. Tnuxoiu *Desfont. Ail* 1. b7- '• -0. («, \*.) Pani-  
 cula nutaiic, elun^afa; spiculis sublriloris, acutts, mulicis, tc-  
 rotibus. *De/cf.* — Bar 11 aria.

7D. F. I>RVMEJA *Mert. el Korh. Germ.* 1. 670. Panirnla  
 miiaitr, ilifl'usa, ratnusiisiiima; spiculis »)ilon^is, 3-5-flori.i; ili»s-  
 < ulis .srulis, mulici.f, 5-uorviUy nudis; folii\* lancrotato - liit«art-  
 bus, plains; li^uU olilolii^a, obtttMl] rnhno ad liasim fbUobto;  
 •tolo&ibai l>ny;is, M)H.'tin.'ilift. *Mert. et Koch. F. xylvalir.i thttt.*  
*Gram.* 2. 5(>. /. 7<sup>s</sup>. F« moilaua *Slernb. et Ilo/rpe in ihhon.l.*  
*tl. HfgentL Gest-USch.* 1818. 95. *Link: //or/. 1. 144. Hick. Flor.*  
 3. 75. tScu'imdimis sjlraticiis *Jiortn. et Srhult. Sytti.* 2. 70S.  
 Srlienoilurus alpinus *Iloppe, Agront. Dec.* 4. — Kurujta me-  
 dia. 2\.

80. F. SYLVATICA *Vili. Ihlfh.* 2. 105. Uo\*t. *Gram.* 4. /. 60.  
*Sthrad. Germ.* 1. 337. *Sternb. tt lluppv in Itegrwb. DtnA&rhr.* 2.  
 94. (f tie JXfi\*(l.)Mcit. et Koch. *Girm.* 1. C6i7. Panicula rrerta, diftu-  
 sa, raniotissima; spiculis oMongis, 3-5-flom| IU»n|u& arutis,  
 mutjeix, irinrn >>, \*raliriuM-uli>; folii\* biit-foliilo-linraritnis. jita-  
 uiv : Itgtila oltluu^a, olttusa; va^ints inUinis .ipliyltix; stuKitiibuK nu-  
 dis, breribas. JICn< ft Koch. V. raia maria. SW/i, *Brit.* 1,121. Et, gl.  
 «o/. M005. *Host. Gram.* 4. t.60. F. btilolia //o\*/. ffer» ^Ji«/». 1.  
 15'J. li«ich&ub. *Ftnr. excurs.* 40. P«a iriiMTTaia *Sihrutl. Spied.*  
 3. W7/M. Sji-c. 1. .ib9. /7or. /Jnti. ^ 1143- Poa syUjtica *PtM.*  
 /'«/. 11. 87. AW. *Gram.* 171. *Botk Germ.* 1. 43. Z \). Brw-  
 mus trillnrus JEU, B\*Ur. 1. 90. Triticuin Untifloraai Wih.  
 Werth, 1-i0. S< Iiriiodomji ral.iiu.iriis *Jtuem. rt Srhuti. Syst.* 2.  
 701. Srlictiodnnis xvlraticiit //j;/ir. *AgTOST. Dec.* 4.

/J) F. dccidii\* *Smi/A. /i'Mg/. JJo/. %* 22456.

— Euroja. 2\

61. F. AKIA *Hatnhe in Jw<j. Colt.* 2. 1M. f/r«/. *Gram.* 2.  
 64. \*. DO. *Schrud. Germ.* 1. oli4. JWer/. d A.<A. *Gtrm.* 1. 25<sup>8</sup>.

*Panicula* pa tula, oblonga; ramis solitariis vel geminis; spiculis lineari-lanceolatis, 5-8-floris, breviter aristatis vel muticis; foliis setaceis, rigidis; ligula oblonga, obtusa; radice fibrosa. *Mert. et Koch.* *F. acuminata* *Gaud. Agrost.* 2. 87. *Cand. Gall.* 6. 265. *F. flavescens* *Gaud. Agrost.* 1. 272. *JValdst. et Kit. in Host. Gram.* 3. t. 19. *Bell, in Act. Taur.* 217- *Cand. Gall.* 3. 719. *F. xanthina* *Roem. et Schult. Syst.* 2. 721. *F. Eskiya* *Bamond. in Cand. Gall.* 3. 52. *F. versicolor* *Tausch. in Bot. Zeit.* 1821. 359. (*lesle* syn. *Schrad.*) *Schuli. Mant.* 2. 394. *F. lubrica* *Lapeyjr.* — Europa, Caucasus. 2J,

82. *F. SPADICEA* *Gouan. III.* 4. *Vul. Delph.* 2. 109. *Linn. Mant.* 732. *Vahl. Symb.* 2. 22. *Smith, in Linn. Trans.* 1. 113. t. 10., 2. 101. *WiUd. Sped.* 423. *Host. Gram.* 3. t. 20. *Schrad. Germ.* 1. 333. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 667. *Fanacula* raniosa, pafula; spiculis oblongis, 4-5-floris; floribus acutis, mulicis; foliis linearibus, rigidiis, puii^cniibus, planis, tardius involutis; ligula oblonga, oniar^inato-biloba; radice fibrosa. *Mert. et Koch.* *Poa spadicea* *KoeU Gram.* 202. *Poa Gerardi* *All. Fed. n.* 2201. {*Gerard. Prov. t.* 2. f. 1.) *Antioxanthuini* *paiuculatuni* *Linn. Spec.* 40. *Ejusd. Amoen. Acad.* 1. 145. *F. aurca* *Lam. Gall.* 3. 598. *Sclicnodoros spadiceus* *Boem. et Schidt. Syst.* 2. 700. *Poa triflora* *Moench. Meth.* 1s7- — Europa media. 1\ — *Wendcroftk (BeUr. 26.)* *Poani trifloram* *Moench.* excludit.

83. *F. FERRUGINA* *Beichenlt. Flor. excurs.* 140<sup>4</sup>. *Panicula* anj^usta, crccfa; pcdiinculis brevibus, paucispiculatis, lacribus; spiculis unicoloribus, subscvfloris; bracteis ncuiiiinalis; ligula oblon^a; foliis planis; radice fibrosa, caespitosa. *Beivhenb. Ncbenodorus ferruginous* *Vest.* — Carintbia. 2\\* — *F. spadicea* *Host.* ex icone dicitur convenire. (*Reichenb.*)

84. *F. CAERULEA* *Desfont. Atl.* 1. 87. (t>. «.) Foliis hinc striatis, rigidis; panicula scciinda, coarctata; spiculis sub\* irifloris; gluinis acutis, mutiris. *Desf.* *F. elatior* var. *major.* *Poir. It.* 2. 98. *Sclicnodoros rarrulosccus* *Boem. et Schult. Syst.* 2. 699. — *Barbaria.* 2J, — Affinis *F. spadicca.* (*Dcsf.*)

85. *F. SCHEUCHZERI* *Gaud. Afziost.* 1. 267. (*Schettchz. Agrost.* 278.) *Mert. et Koch. Germ.* 1. 668. *Panicula* pa<onk>, ranu^a, sabnutautc; spiculis ovatis, 4-5-floris; floribus acutis, niutiri\*; foliis liiioaribus, plainis; ligula oblonga, obtusa; radice repente. *Mert. et Koch.* *V. pulcholla* *Schrad. Germ.* 1. 3-6. /. 5. /. 5-*Link. Hort.* 1. 143. *F. spadicra* *Mivlivhh. in I to pp. Tnsrhi-uff-* 1801. 184, *F. nutaiiH* *Host. Gram.* 4. /. 61. (*nee H'ahlrntt. t'arp-* *S8.J* *Mchenodorus Srlu'urhzrri* et *mitans* *Boem et Schult. Sy*<sup>\*f</sup>*\** 2. 703. 704. *F. cernua* *Schtdt. Arntr.* 1. 242. — Euro]\* media. 2^

86. *F. COMPRESSA* *Cand. Gall, snppt.* 263. *Panicula* oblon-<sup>J</sup> ga, patente; ipirulin ten'tiusculis, subaruti.H, 3-4-floris; cuh''° •npriK\* tereti; foliis lathiHCiilis, obhisiiuculis, pliratis, mar^i>>>^c »cahris, dorsio la^vibus. *Ilnem, et Schult.* *Nchenodorus coinpr*<sup><\*></sup>*\**

sus Roem. et Schtdt. Syst. 2. 700. Poa montana Delarb. Auvergn. 2. 699. (nee All) — Avcnia. 2J. — Media inter F. spadiceain et Scheuchzcri. (Cand.)

87. F. QUADRIDENTATA Humb. et Knnth. Nov. Gen. 1. 154. t. 690. Culmo vaginisque scabris; foliis pianis, glabris, subtus glaucis; panicula ramosa, secuuda, nut ante 5 ramis gcininis rha-chique scabris; spiculis ovatis, comprcssis, subquinquefloris; glumis palcisque scabris; inferiore quadridentata, inter dentes breviter aristata. Kth. Sescia quitensis Spreng. Syst. 1. 329. F. (lexuosa VViUd. herb. Diplacnnc toluccnsis Spreng. Syst. 1. 351. (teste syn. WiUd.) — Quito. 2J,

88. F. MOLLIS Kunth. Gram. 1. 132. Culmo supernc pubescrntc; foliis interne vaginisque piloso-lanatis; panicula depaupcrata; verticiliata; ramis^ rliachi, glumis paleisque lanato-]>ilosis; spiculis lanceolatis, comprcssis, subquinquefloris; arista brevissima. Kfh. Broinus lanatus Humb. et Knnth. Nov. Gen. 1. 150. Scbcnodorus lanatus Roem. et Schult. Syst.' 2. 708. — Mons Antisana. 0

89. F. EMINENS Kunth. Gram. 1. 132. Culmo foliisque scabris; panicula ramosa, secunda; ramis ^cminis, rliachi, glumis paleisque scabris; spiculis oblongis, comprcssis, subseptciu-floris; arista brevissiina. Kth. Broinus procerus Humb. et Kunih. Nov. Gen. 1. 150. Scbenodorus procerus Roem. et Schult. Syst. 2. 708. — Quito. ©

90. F. CAJ,DASII Kunth. Gram. 1. 132. Culmo foliisque glabris, margiuc scabris; panicula subsimplici, secuiida, nut ante; ramis geminis aut ternis rhacbique scabris; spiculis oblongis, subquadridentatis, comprcssis; glumis paloisque dorso scabris; arista brevissima. Kth. Ilroinus Caldasii Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 151. Scbenodorus Caldasii Roem. et Schult. Syst. 2. 709. F. quilcnsis JVilld. herb. — Quito. — Spren^ol Ecstucam quitcnsin iVilld. pcrpcram ad Bronium procerum Humb. et Kunth. ducit.

91. F. GIGANTEA Vill. Ihlph. 2. 110. Smith. Rrit. 1. 120. Mert. et Koch. Germ. 1. 671. Panicula patcntissima, laxa 5 ramis apice iutautibus; spiculis lauccolatis, 5-8-floris; floribus sub apice arisiatis; aristis ilcxiiiosis, palca duplo lon^ioribus; foliis lancrolato-lincaribus, glubris, planis; li^illis brevissimis. Mert. et Koch. Hromus pi^anfeus Linn. Spec. 114. W'dld. Spec. 1. 435. Host. Gram. 1. /. 6. Schreb. Gram. 1. /. 11. J7«r. Dun. t. 1630. Schrad. Germ. 1. 362.

p) Festuca triflora Smith. Comp. 18. Engl. Hot. t. 1918.

Hromus trillorus Linn. Spec. 115. tVilld. Sper. 1. ●

436. rior. Dan. t. 440. (Scheuchx. Jgr. f. 5. / 19.)

— Europa, Sibiria. 24.

92. F. NUTANK Sprei^ Cat. Hal Willd. Ennm. 116. J'nrrsh. Flor. 1. 6i. Panirular raini\* secundis, nutautibus, scabris; spiculis ovatis, comprcssis, subseilloris; llosculis acuti«, muticisj

foliis lincari-lanceolatis. *IV'dld.* *Poa nuians Link. Enum. 1. 86.* (ex *Link.*) *F. obtusa Sprang. Mant. 1. 34.* (ex *Spreng. Syst. 1. 356.*) *Schenodorus obtusus Roem. et Schult. Syst. 2. 710.* — *America borcalis. 2\\**

93. *F. DASYANTHA Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 154.* Culmo vaginisque glabris; foliis conrolutis, interne lanatis; panicula ramosa, patula; ramis alicrnis rhachique scabris; spiculis oblongis, compressis, 5-9-floris; glumis paleisquc piloso-lanaiis. *Kth.* — *Mons Cotopaxi. 2\.*

94. *F. FIMBRIATA Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 472.* Paniculae coliistinctac ramis geminis, racemosis, flexuosis, scabris; spiculis muticis, oblongis, acutis, scabris, 3-6-floris\$ glumis paleisquc margine minute laccro-ciliafis^ acutis; culmo glabro; 1< liis lato-linearibus, scaberrimis; ligula brevissima; radice stolonifera^ repentc. *Nees.* — *Montevideo. 2\\** — Ambigit inter liro-miim et *Festucam*. *Habitus Bromi sccalini et B. clongati Gaud. (Nees.)*

Species anomala, minus cognita et dubia.

95. *F. RULBOSA Bern. Bivon. Stirp. Sicul. Man it). 4. n. 36.* Panicula angustata, secunda; spiculis subquadrifloris, compressor carinaiis; foliis lineari-subulatis, glauccscentibus; flosculis calcequc mucronatis 5 radice bulbosa. *Bern, Bir.* — *Sicilia. 24*

96. *F. ARKNARIA Lam. III. 1. 191. Poir. Encycl. snppl. 2. 639. Urville, Flor. Maclov. 32. Brongn. in DupeiTey, It. hoi. 35.* Glaberrima; foliis convolutis, pungentibus; inferioribus atMjuali-hus, patentibus, flabellatis; panicula contracta; ramis disiantibus, fastigiatis; spiculis comprcssis, subtrifloris; glumis aequalibus; paleis exterioribus acutis, muticis. *Brongn.* — *Ad Fretum 3Iagrl-lanicuui, Insulae Maclovianae.* — *Varietas F. flabellata? (Poir.)*

97. *F. FLA BELL ATA Lam. Encycl. 2. 462. Gaudich. Flor. Maclov. 11. et in Freyc. It. bol. 409. Urville, Flor. Mad 32. Brongn. in Duperrey, It\* bol. 36.* Foliis glaberrimisj convolutis, acutis, rigidis; inferioribus fiabellatim distichis; panicula oblonga, densa, coarctata; spiculis compressis, sub5-floris; glumis suhaequaiibus; paleis inaequalibus; exteriore acuminata, subaristata. *Brongn.* — *Insulae Maclovianae.* — *Urville hue ducit cum? Dactylidcm caespitosam Forst.*

98. *F. CAESRROSA Roem el Schnlt. Syst. 2. 732.* Panicula ovata, coarctata, iiiidique spiculis iinbrica<a. *Forst. Dac^vlis caespiosa Forst. C'omin. Goett. 9. 22. IVilld. Spec. 1.407. Trin. Fund. 146.* *F. antarctica Spreng. Fug. 2. 23.* — *Insulae Xovi" Amii. 2\*s — *Springcl ad F. flabellataiu Lam. ducit.*

99. *F. ANTARCTICA Kunth. Gram. 1. 132. Brongn. in Duperrey. It. hot. 34.* Foliis ercctis, longc vaginairiibus, angustis. linrariLus, rigidis, acutis; panicula contrada, oblon^a, basi interrupta; ?piculis ccmpri'ssis, paleniibus; fasciculi's piioruin raris,

brevibus; palca exteriore acuta, mutica. *Brongn.* *Arundo antarctica UrviUe, Flor. Maclov.* 32. — *Insulae Maclovianae.* 2|.

100. F. *JLITOKAIS* *Labill. Nov. Holl.* 1. 22. t. 27. (v. s.) *Brown. Prod.* 1. 178. Panicula coarctata; spiculis imbricatis, compressis, niuticis; glumae aequalibus, (losculo parvis brevioribus; perianthiis basi pubescentibus, apice obsolete tridentatis; foliis involutis, erectis, culmos aequantibus superantibus. *Brown.* *Scabnodorus littoralis Boem. et Schult. Syst.* 2. 707\* *Triodia Billardieri Spreng. Syst.* 1. 330. — *Nova Hollandia.* — *Habitus fere Triodii.* (Br.)

101. F. *PLEBEJA* *Brown. Prod.* 1. 178. Panicula racemosa, secunda, spiculis 8-10-floris, laevibus, aristatis; culmo tereti\*, foliis involutis articulo brevioribus vaginisque laevibus; *Jilula* bipartita. Br. — *Nova Hollandia.*

102. F. *SCABRA* *Vahl. Symb.* 2. 21. *JVUld. Spec.* 1. 424. Panicula secunda, coarctata, erecta; spiculis compressis, sextifloris; flosculis scabris. *Vahl.* *F. aspera Poir. Encycl. suppl.* 2. 635. — Cap. b. spci. 2± — Variat spiculis 2-3-floris. (*JXees ah Esenb. in Linnaea* 7\* 323.)

103. F. *PAUCIFLOHA* *Thunb. Jap.* 52. *IVUld. Spec.* 1. 425. Panicula patula; spiculis subquadrifloris, aristatis scabris; foliis villosis. *Thunb.* — *Japonia.*

104. F. *BLEPHAKOPHORA* *Boem. et Schult. Sysf.* 2. 72S. Panicula erecta, racemosa; spiculis trifloris; flosculis duobus superioribus cinctis ad marginem striatis; foliis lato-lanceolatis. *Both.* *F. laevis Both. Nov. Spec.* 75. — *India orientalis.* — *Centotheca?*

, 105. F. *TENERIFFAE* *Both. Nov. Spec.* 78. Panicula secundae ovatae ramis cernatis, dichotomis, paucifloris filicis Iriguetris; pedunculis alternis monostachyis, compresso-dilatatis, truncatis; spiculis lanceolatis, suboctofloris; glumis valvulisque corollinis scabriusculis, margine carinae serrulatis; culmo foliisque striatis. *Both.* — *Teneriffa.*

106. F. *QUADRIFLOHA* *Walt. Carol.* 81. Panicula constricta, secunda; flosculis lanceolatis; aristis terminalibus, scabris, valvulas quadruplo exsertentibus; foliis setaceis; superioribus linearilanceolatis. *Muehlenb.* *F. Myurus Muehlenb. Descr.* 160. (etc/. *syn. praet. JVnlf.*) — *Marylandia, Georgia, rf*

107. F. *BUEVIFOMA* *Muehlenb. Descr.* 158. Panicula (terminali, flexuosa) uterque clandestina; spiculis 4-floris; flosculis pilosis; culmo triquetris scaberrimis; nodis sursum pubescentibus pilosisve; radice longa, tenuissima. *Muehlenb.* *Glyceria?* brevifolia *Schult. Mant.* 2. 3S7. — *America borealis.*

108. F. *PUBESCENS* *IVUld. Enum. suppl.* 6. *Link. Enum.* 1. 91. *Ejusd. Hort.* 1. 141. Culmo adscendente, antheralis; foliis convolutis, laevibus, glabris; panicula infantilis, arcuata; spiculis 9-10-floris, aristatis, pilosis. *Link.* *F. Kilaibelliana Schult. Mant.* 2. 398. — *Hungaria.* 2|.

109. *F. REPTATRIX* Linn. *Spec.* 108. *Wittd. Spec.* 1. 421. Paniculae ramis simplicibus; spiculis subscissilibus. Linn. — Arabia, Palaestina. 2\\*

110. *F. BALEAKICA* Guatteri. *Zuccagni, Cent. n.* 26. in Roem. *CoU.* 1. 125. Panicula erecta, ramosa; spiculis 4-floris 5 florum •alvula cxtcriore aristata, altera mcmbbranacca, mutica. *Zuccagni.* — Insulae Balearicae. — Cum *F. reptatrice* conjungit Mart. (*Enum.* 36.)

111. *F. PUNCTORIA* Smith. *Prod.* 1. 60. Panicula secunda, coarctata, simpliciuscula 5 culmo tereti, nudiusculo 5 foliis recurvis, rigulis, involuto-pungentibus. Sm. — Bithynia. 1\>

112. *F. DACTYLOIDES* Smith. *Prod.* 1. 61. *Sibth. Graec.* 1. #. 61. Panicula ovafa, coarctata; foliis planis, patentibus; culmis erectis 5 glumis omnibus carinatis, scabris. Smith. — Gracchia. © ? — Smith hue ducit cum ? *Dactylidcm pungentem Desf.*

113. *F. SPICATA* Pursh. *Ftor.* 1. 83. Spiculis alternis, scissilibus, erectis, subquinqueiloris; floribus subulatis, glabriusculis; aristis longis, scabris; loliis linearibus culmoque glabris. Pursh. *Triticum missuricum Spreng. Syst.* 1. 325. — America borealis.

114. *F. PARVIFLORA* Elliott. *Hot.* \. 170. *Nutt. Gen.* 1. 73. Panicula subaequali, gracili, appressa; spiculis tereti-subulatis, 5-floris, arisialis; calycibus muticis. EIL — America borealis. 24 — Affinis *F. spicatae* Pursh. (Ell.)

115. *F. KXALTATA* Presl. *Sic.* 1.45. Panicula ramosissima, diffusa, nutante; ramis laxis, bracteatis; locustis compressis, muticis, 1-4-floris; glumis trinerviis; foliis lineari-lanceolatis; raginis scabris; culmo a basi folioso; radice repente. Pr. Schenoclorus oxaltatus Schult. *Mant.* 3. 644. *F. sylvatica* Presl. *Cyj.* et *Gram. Sic.* (excl. syn.) — Sicilia.

116. *F. MULTIFLORA* Presl. *djp. et Gram. Sicul.* Panicula patentiuscula, ramosa; locustis lancoolatis, 8-10-floris, aristatis; Presl. *F. pluriHora Schult. Mant.* 2. 402. — Sicilia.

117. *F. MKERA* Thunb. *Jap.* 52. *Willd. Spec.* 1.427. Panicula coarctata; glumis aristatis, scabris; culmo geniculato. Thunb. — Japonia. — Folia ensiformia. Cilumac pauciflorae. (Thunb.)

118. *F. WILLDENOWIANA* Schtdt. *Mant.* 3. 650. Panirula nutantr, pauciflora; ramis flexuosis; spiculis frifloris, stri^oso-hispidis, aristatis; foliis linearibus, angustissimis. Spr. *Y. mexicana Willd. herb. Spreng. Syst.* 1. 356. — Mexico.

119. *F. ALIKW* Spreng. *Syst.* 1. 356. Panicula simplicissima, nutante, pauciflora; spiculis subquinquefloris, laiucolafis; flosculis remotiusculis, glabris, margine serrulatis; aristis rigidis, clongatis; foliis iiacculis, angustissimis. Spr. *F. cauillata Willd. herb.* — Patria?

120. *F. ME vie AN* 4 Roem. el Schult. *Syst.* 2. 732. Panicula spicaeformi; spiculis teretibus, undecimfloris, aristatis; vaginis scabris. Lagasca. *F. scabra Lagasca, Elench.* 4. — Mexico. 0

121. *F. BORBOMCA* Spreng. *Syst.* 1.352. Paniculae strictae

ramis scabris; pedicellis incrassatis; spiculis subsexfloris, longe aristalis; foliis sctaceo-capillaribus. *Spr.* *F. cacspiiosa* *Wdd.* *herb.* — Insulac Mascarenae.

122. *F. HEMIPOA* *Delile. Spreng. Cur. post.* 36. Paniculae erectae ramis alternis, rigidis, coloratis; spiculis subscsilibus, 4-6-iloris, glabris, muticis; culmo stricto; foliis angustissimis, glabris. *Spr.* — Monspeli.

123. *F. GLABRA* *Spreng. Syst.* 1. 353. Paniculae patentis ramis secundis; spiculis muticis, sexfloris; foliis rigidiusculis vaginisque glaberrimis. *Spr.* — America borcalis.

124. *F. LATIFOLIA* *Cand. Cat. Monsp.* 111. Panicula erecta, elongata, sublaxa; pedicellis glabriusculis, gcminatiis, ramosis; spicularum 6-7-florarum axi flexuosa, giabra; pcrigonii valvula extcriore subtercti, acutissima, subcnervia; ligula cxserta; foliis planis, relrorsum scabris. *Cand.* — Pairia? 2\*

125. *F. SMITIUI* *Kunth. Gram.* 1. 133. Foliis convolutis, culmum superantibus; paniculis arciis; spiculis tereiibus, 3-4-florisj valvis calycinis acutiusculis 5 corollis acutaiis, subarislalis. *Link.* *F. maritima* *C. Smith, ined., Link, in Buch, Canar. Ins.* 139. — Insulac Fortunatac.

126. *F. COMPACTA* *Russel, Beschr. von Aleppo.* Panicula spicata, lobaia; spiculis subscxfloris; valvis corolliiis omnibus glabris, aristatis; aristis subdorsalibus. *Ruse.* — Aleppo.

127. *F. GLOMKKATA* *Iiius. Beschr. von Aleppo.* Panicula spicata, lobata; spiculis subquadrifloris; valvis corolliiis exterioribus omnibus hispidiusculis, aristatis; aristis subdorsalibus. *Buss.* — Aleppo.

128. *F. URACIFATA* *Cand. Cat. Monsp.* 111. Panicula erecia, patcnte; pedicellis simplicibus, inaequalibus, scmiverticillatis, scabris; braciea pediccllorum fasciculo subjecta; spiculis 7-8-floris; pcri^onii valvula extcriore apice niultinervia, aristata; foliis planis. *Cand,* — Pairia? 2\» — Generis proprii? (Cand.)

129. *F. CAPILLIFOMA* *Dufour in Boem. el Schult. Syst.* 2. 735. Foliis glabris, cajiillaribus, clongatis; culmo credo, gracili 5 panicula subserunda, clougata, uutante; spiculis quadrifloris; corollae gluma exteriore breviter aristata. *Duf.* — Ilispania.

130. *F. ALTAICA* *Trin. mss. Ledeb. 111! t. 228. Ejusd. Flor. Alt.* 1. 109. Radiis subsolitariis; floribus brcvissime roslra<is, distincte nervosis; foliis omnibus subinvolutis (longis); ligula brcvissima; radice repente?. *Ledeb.* — Altai.

131. *F. DONAX* *Lowe in Transact, of the Cambridge Phil. Soc.* 4. 1.9. Paniculae largae diffusae siibsecundae nuiantis ramis clongatis, floxuosis; spiculis 3-iloris, lincari-lanceolatis, glomeratis; flosculis glabris, linearibus, muticis; foliis omnibus planis, clongatis, aciuninatis, margiuibus scabris; culmo vagiisique glabris; ligula exseria, ovata, acuta; radice fibrosa, perenni. *Lowe.* — JMadra. — Graiurn 3-4-pedale, sylvaicum-

132. *F. ALiiiOA* *Lowe in Transact, of the Cambridge Philos.*

Soc. 4. 1. 10. Dense caespitosa; paniculae lanceolatae elongatae coitraciae cretisculae rhachii rarisque pubescentibus; spiculis puberulis, bibracteis; flosculis calyce longioribus, muticis; foliis conduplicatis, elongatis, scaberrimis, serrulatis; culmo superne vasisque pubescentibus; ligula abbreviata; vasis inferioris ciliatis; radice perenni. *Lowe*, — *Madera*. — *Ridini* in pedicello laevi (loveli terli).

133. *F. INDICA* Retz. *Obs.* 4. 21. *IViUd. Spec.* 1.427. (*Rheed. Mai.* 12. 75. t. 45.) Panicula contracta, erecta; spiculis coarctatis, subaristatis, subsexfloris. *Jietz.* *Diplacine indica Spreng.* *Syrt.* 1. 351. — *India orientalis*. — *Meastachya uninervis alfiis* et congener, teste Presl. (*Bel. Ilacnk.* 1. 283.) *Palca riliato - barbatae.* (Presl.)

134. *F. ? THUXBERGII* Kunih. *Gram.* 1. 133. Panicula multica; gluma antherulata, ciliata. *Thunb.* *Arostis ciliata Thunb.* *Jap.* 49. — *Japonia*. — Vidi in herb. limnini ut scquitur: spicula triflora; flore summo tribacteo, stipuliformi. glumac 2, imbricatae; inferior minor. Palea inferior apice hincuspida, inferior cuspidata; superior bicarinala. Ovarium glabrum. Squamulae integrae, glabrae.

#### BRODIIUS LINN.

Spiculae tri-multiflorae; rachis fructifera articulata; flores distichi. Glumae 2, inaequales, plerumque carinatae. Paleae 2, leucocarpae; inferior sub apice aristata, rarissime mutica, dorso convexa; apice saepe usque ad orificium aristae lissae; palea superior bicarinata; carinis pectinato-ciliatis. Squamulae 2, integerrimae, glabrae. Stamina 3. Ovarium subpyriforme, apice hirsutum. Styli simplicissimi. Stigmata 2, exterae infra apicem inserrae, plumosae; pilis donatis, simplicibus, argute dentatis. Caryopsis linearis, externa convexa, interna plana, linea proincurva notata et paleae superiori adnata, apice villosa. *Folium lineariter, pinna. Puncitiae d(u)uc vel confertae. Spiculae pectinatae plerumque oblongae.*

1. *B. INERMIS* Poll. *Palat.* n. 111. *Schreb. Gram.* 1. 97. /. 13. *IViUd. Spec.* 1. 431. *Host. Gram.* 1. /. 9. *Schrad. Germ.* 1. 359. *Link. Iori.* 1. 170. *Panicula erc*; spiculis linearibus, subbibracteis, nudis; flosculi imbricatis, inuticis Tel brevissimis aristatis; foliis glabriusculis. *Schrad. Festuca Juncuseri Mocndi. If ass. n.* 82. *Festuca speciosa Schreb. Spic.* 59. *Scniocloris inermis Roem. et Schull. Syst.* 2. 701. *Festuca inornata Cund. Gall. n.* 1551. *Mert. et Knch. Germ.* 1. 674. *Festuca poaeoides Thu'dl. Paris.* 2. 1. 51. *Festuca poaeifolia IV\*. Syn.* 1. 49.

fl) villosa.

— *Europa, Caucasus, Sibiria.* 2J.



2. *B. SECALINUS* Linn. Spec. 112. WiUd. Spec. 1. 428. Host. Gram. 1. f. 12. Engl. Bot. t. 1171. Flor. Dan. f. 1446. Schrad. Germ. 1. 347. Mert. et Koch. Germ. 1. 679. Panicula patente, declinata, mitante; spiculis oblongis; floribus late ellipticis; fructiferis marline contractis, teretibus, remotis; aristis flexuosis, palea brevioribus; vaginis <sup>^</sup>labris. Mert. et Koch. *B. vitiosus* IVEig\* Obs. t. 1. f. 2. — Europa, Caucasus. 0

3. *B. VELUTINUS* Schrad. Germ. 1. 349. t. 6. f. 3. (Scheuchz, t. 5. p. 9.) Panicula patente, declinata nutante; spiculis oblongis; floribus ellipticis; fructiferis marline contractis, teretibus, remotis; aristis rectis, longitudine palcae; vaginis <sup>^</sup>labris. Mert. et Koch. *B. rossus* Cand. Syn. 132. Mert. et Koch. Germ. 1. 680. *B. multiflorus* Knapp. t. 80. Smith. Brit. 1. 126. Engl. Bot. t. 1884. *B. niidus* Dumortier, Agrost. 119. (teste Beichenb. Flor. exc. 140<sup>4</sup>.) Beichenbach hue ducit ul var. (\$ *B. arduini* Boem. — Europa media et australis. Q

4. *B. LUCKMOSUS* Linn. Spec. 114. WiUd. Spec. 1. 436. Engelm. Bot. t. 1079. Schrad. Germ. 1. 352. Knapp. t. 78. Mert. et Koch. Germ. 1. 681. Panicula erecta, submitante, fructifera contracta; spiculis ovato-oblongis, glabris; floribus late ellipticis, marginibus rotundatis; fructiferis margine imbricatis; aristis rectis, longitudine fere palcae; foliis vaginisque inferioribus pilosis. Mert. et Koch. *B. pratensis* Ehrh. Calatn. 16. Kiapl. Bot. t. 19b4. (teste Smith.) *B. liliiflorus* Both. Germ. 2. 134. (test. Mert. et Koch.) *B. hortensis* Linn. Spec. ed. 1. 77. Vahl. Up\*. 40. *B. simplex* Gaud. Agrost. 1. 296. *B. Caudini* Boem. et Schult. Syst. 2. 632. — Europa. f vel Q

5. *B. KLONGATIS* Gaud. Agrost. 1. 305. Cand. Gall, suppl. 275. Panicula credo-patente; pedunculis elongatis; spiculis oblongis, <sup>^</sup>laberrimis; corollis imbricatis, depressis. Gaud. *B. pratensis* Mnrrith\* Bot. Val. 56. — Helvetia. Q — Differt a *B. secalino* et simplici. Idem ac *Bromus racemosus* Schrad. (icste Panzer.)

6. *B. LONGIFOLIUS* Schousb. Marocc. ed. Germ. 1. 31. Per\*. Syn. 1. 91. Culmo basi ramoso; foliis involuto-subulatis, culmini aequiantibus; spiculis teretibus, recurvatis. Schousb. Brachypodium longifolium Beauv. Agrost. 101. Boem. et Schull. Syst. 2. 741. — Ad mare circa Vener. — A Minis *B. ramosus*.

7. *B. MOLLIS* Linn. Spec. 112. Willd. Spec. 1. 429. Host. Gram. 1. f. 19. Schreb. Gram. t. 6. f. 1. Engl. Bot. t. 1078. Flor. Dan. t. 1324. Schrad. Germ. 1. 351. Mert. et Koch. Germ. 1. 682. Panicula creta, declinata contracta; spiculis ovato-oblongis, pubescentibus, glabris vel scabriusculis; floribus late ellipticis, margine obtusangulis; fructiferis marginibus imbricatis; aristis rectis, longitudine fere palcae; foliis vaginisque inferioribus pilosis. Meri. et Koch.

ft) panicula laxa.

y) panicula conglomerata. B. molHs /5 lepiostachys Pers.  
Syn. 1. 95.

S) nanus. B. nanus IVetg. Obs. 8. t. 1. f. 9.

— Euro pa, Caucasus, Chili, Montevideo et ? Cap. b. spei. tf

8. B. COMAIUTATUS Schrad. Germ. 1. 353. (excl. syn.) Mert.  
et Koch. Germ. 1. 683. Panicula laxa, patente, deilorata nu-  
tante; spiculis oblongo-lanccolatis, glabris; floribus ellipticis,  
margine obtusangulis; fructiferis margine imbricatis; arisliis rec-  
tis, palea parum longioribus; foliis vaginisque pilosis. Mert. et  
Koch. — Germania. ©

9. B. CONFERTUS Bieb. Flor. 1. 71. (Buxb. Cent. 4. /. 54.  
f. \.) Jacq» Kclog, Gram, 19. t. 14. Panicula contrada, crccia;  
spiculis oblongis, multifloris, scabris; aristis divaricatis. Bieb.  
B. ovatus Gaerin. in Nov. Comm. Petrop, 14. 537. /• 19- /\* 1»  
(teste Bieb.) — Iberia. © — AHinis B. inolli.

10. B. WOLGENSIS Jacq. ECIOE; Gram. 20. /. 15. Panicula  
nutante, laxa; spiculis ovato-oblongis, hirsutulis; arisliis rcrtis,  
gliima longioribus; foliis utrinpic liirsuti.s. Jacq. B. sqiiarro-  
sus p Bieb. Flor. 1. 72. Suppl. 78. B. iiirsutus Schranfc. in Act.  
Batisb. 1818. 161. — Tauria, Dcsertum Caucasico-casqium et ?  
Gallia ausiralis. 0 — Varictas B. squarrosi. (Bess.)

11. B. ASPEK Mtttr. Goefl. 42. Linn. Suppl. 111. Host. Gram.  
1. t. 7. Enpl. Bot. t. 1172. Schrad. Germ. 1. 360. Panicula  
ramosa, nutante; spiculis lincari-lanccolalis, 7-9-floris; (loribus  
sub apice arislatis; aristis rerlis, paloa brevioribus; foliis lanceo-  
lato-linearibus, villosis, planis; ligula brovissima. Mert. et Koch.  
B. inoiitaiius Scop. Cam. n. \\\r.PoLL Pal. n. 116. Betz. Obs.2.  
7. Gmel. Sib. 1. f. 21. Feshica aspera Mert. el Koch. Germ. 1.  
673. B. altissimus Web. Hols\* n. 94. B. ramosus Mnrr. Syst.  
102. (nee Linn. Mant.) B. ncmorosus Fill. Delph. 2. 117- B. hir-  
sutus Curl. Land. 2. t. 8.

/?) B. birsulissimus Cyrill. Bo em. et Schidl. Syst. 2. 643.  
(teste Link. Hort. 1. 167.)

— Europa, Caucasus, Sibiria. 7\>

12. B. nKPA'IKRATILS Presl. in Bel. Ilaenk. 1. 263. Batlico  
reponf i>: culmo glabro; foliis plants va^iniscjue scabris; )anirula  
secunJa, nutante, simplici, laxa, jiahMitissiina; spiculis siiblriflo-  
ris; palojs inferioribus tereiiuscnlis, trinerviis, scabris. Presl.  
— Sinus RootLa. 2J. — Similis B. aspero. (Presl.)

13. B. IUMILIS Car. Descr. 309. IljUSD. Icon. 6. 65. /. 5S9.  
ft 2. Panicula fasciculaia; spiculis sessilibus, glabris; foliis pa-  
gin a superiore pilosis. Car. — Ilispania.

14. B. S\*UARRO8US Linn. Spec. 112. IVilld. Spec. 1. 430.  
(Scheuchz. t. 5. /111. Barr. t. 2b. f. 1.) Entf. Bot. t. 1&S5.  
Schrad. Germ. 1. 350. Mcrt. et Koch. Germ. 1. 6S5. Panicula  
laxa, patentc, fruciifera nutante; spiculis oblongo-lanccolatis; flo-  
ribus late ellipticis, margine acutangulis, imbricatis; aristis cr«c-

lis, tardius horizontaliter patentibus; foliis vaginisque pilosis. *Mert. et Koch.*

(j) spiculis pubescentibus. (*Host. Gram. 1. t. 13.*) *B. villosus Gmel. Bad.*

— Europa, Caucasus, Sibiria, Africa borealis. 0

15. *B. PATUJUS Mert. et Koch. Germ. 1. 685.* Panicula patente, doflorata nutante; spiculis lanceolatis; floribus elliptico-lanceolatis, margine obtusangulis, imbricatis; aristis tardius divergentibus, palca longioribus; foliis vaginisque pilosis. *Mert. et Koch. B. conmutatus Koch, et Ziz. Cat. B. multiflorus Cand. Gall. 3.59. Host. Gram. 1. t. 11.*

(k) spiculis villosis.

— Germania, Gallia. cf

16. *B. VESTIUS Schrad. Anal, ad Flor. Cap. 2. Goett. Anz. 1821. n. 208. 2074. Schult. Manf. 2. 356. J. Yeesh Ksenb. in J. Jinnaea 7\* 319.* Culmo glabro; foliis vaginisque villosis; panicula subsimplici, secunda, nutante; spiculis multifloris, pubescentibus; bracteis 5 valvula corollae augustiore apice bifido-dentata; aristata paulula, corollam excedente. *Schrad. B. capensis Steud. in flora 1829. 491.*

(l) culmo digitali. (Nees.)

— Cap. b. spei. 0 — *B. squarrosus* var. pubescens! proximus. (*Schrad.*) Nees ducit *B. inollrm ThutU>. Flor. Cap.*

17. *B. DIVAIUCATUS lihode. Jois. in Journ. de W. 2. 214. el Nat. 22. Cand. Gall, suppl. 276.* Panicula recta, subcontracta; spiculis linearilanceolatis, 10-15-floris, pubescentibus; gluma corollina exterior bifida, acuta; aristis basi contortis, demum in divaricatis. *Lois. B. lanuginosus Poir. Encycl. suppl. 1. 703. B. turgidus Pers. Synops. 1. 95. (Jeste Schrad.)* — Gallia. — *B. macrostachyus* affinis. (*Poir.*) Sprengel ad *B. lanceolatum* ducit.

18. *B. MACHOSTACHYUS Desf. Atl. 1. 96. f. 2. (v. S.) Cav. Descr. 48.* Culmo basi geniculato; spiculis maximis, teretibus; aristis rigidis, patentibus. *Desf.* — Africa borealis, Hispania. 0

19. *B. ALOPECUROIDES Poir. It. 2. 100. Ejuad. Encycl. suppl. 1. 703. (n. s. in herb. Mus. Paris.)* Panicula conferta, crecta; spiculis oblongis, pubescentibus, 15-floris, subsessilibus; aristis inferne spiraliter contortis. *Poir. B. contortus Desf. Atl. 1. 95. f. 25. (teste Poir.) I? Alopecurus Vahl. Symb. 2. 22. (lest\* Vahl.)* — Barbaria, Hispania. 0 — Affinis *B. squarrosus*.

20. *B. LANCEOLATUS Both. Cat. 1. 18. H. Uld. Spec. 1. 429. (Buxb.t. 19.) Ejusd. Enum. 20.* Panicula erectiuscula; spiculis lanceolatis, subcompressis; flosculis arete imbricatis, glabris; aristis rectis, maturescentibus somine reflexo-patentibus; foliis pubescentibus. *Willd.* — Ad Vire Caspium. 0 — Affinis *B. squarrosus*. (*Link.*)

21. *B. UMOLOINENSIS Huml. et Kuth. Nov. Gen. 1. 151.* Culmo glabro; panicula ramosa, secunda; ramis verticillatis, rachis,

foliis, gluniis palcisque scabris; spiculis lineari-oblongis, compressis, subdecemfloris; arista brevi. *Kth. Scbnodorus unioloides Roem. et Schult. Syst. 2. 708. Festuca quitensis Spreng. Syst. 1. 356. — Quito. © — Aces cum scqiiicntc conjungit.*

22. B. WILLDENOWH *Jfunih. Gram. 1. 134. Panicula nutante, patula; spiculis oblongo-lanceolatis, compressis, octofloris, muticis; foliorum vaginis apice barbatis; radice fibrosa. JVilld. Festuca unioloides IVilld. Itort. BeroL 1. 3. t. 3. Ejtsd. Enum. 115. Poir. Encycl. suppl. 2. 636. Ceratocloa unioloides Beauv. Agrost. 75. t. 15. l. 7. Roem. et Schtdt. Syst. 2. 596. Link. Jlort. 1. 155. — Carolina, Montevideo. Q — Paleae in femine scabrae, breviter aristatae. Caryopsis palcis adhaerens; vertice trilob<»7 birsuto. Vix a praecedente distincta. An hue B. unioloides rar. y foliis vaginisque viliosis JVeas ab Esenb. (in Linnaea 7. 320.) c Capite b. kpei?*

23. B. SNIHADERI. Viridis; foliis planis; panicula effusa, pendula; spiculis subsixfloris. *Schrad. Ceratocloa pendula Schrad. Ind. Semhntm. 1830. (Linnaea 6. 72.) — Carolina. — Praecedenti simillimus, sed ille glaucoscit, folia babot deinui involuta, paniculam subsimplicem, cernuam, ramos adpressos et spiculas 8-12-floras. (Schrad.)*

24. B. HAKNKEANUS. Culmo glabro; vaginis scabro-pubescentibus; foliis birsutis; ligula ovata; panicula nutante, simplici, contracta; ramis subsolitariis, spiculam subinicaui suffultionibus; spiculis lanceolatis^ subg-iloris; lunia inferiorc novemnervia; paleis scabriusculis, aristam multo superantibus; palea superiore nervis bispido-ciliata. *Prasl. Ceratocloa Haeiikeana Presl. in Rcl. Haenk. 1. 285. — Chili, Peruvia. ^ — Affinis B. unioloidei Jluvtb. ct lth. (Prasl.)*

25. B. PKESLEI. Culmo glabro; vaginis inferioribus pubescentibus-birsutis; foliis scabris; panicula secunda, nutante, simplici; spiculis 7-9-floris; (loribus distantibus; Imnis spirilla brevioribus, 7-nerviis, acutis; palea inlvriore 7-nervia, scabra, arimtam trijilo superante; superiorc carinis ciliolata. *Presl. Crratochloa secunda Presl. in Rel. Iltenk. 1. 285. — Peruvia ? © — Affinis proximo praecedenti. (Presl.)*

26. B. STRICTUS *Kunth. Cram. 1. 134. Glaberrimus; panicula erecta, stricta; spiculis unceolatis, compressis, trifloris, aristatis; foliis filiformibus. Poir. Festuca stricta Poir. Encycl. suppl. 2. 636. Ccratocldoa boryaua Roem. et SrJnUt. Syst. 2. 597. — Insula Borboniae. — Festucac unioloidei affinis. (Poir.)*

27. B. ALDUENNKNSIS *Kunth. Gram. 1. 1. 14. Panicula subsimplici, nutante; spiculis compressis, labris; culmo erecto, lahiro; foliis lanceolatis, facie marginemque viliosis, dorso plabris, laevibus. Lejeune. Libertia arduenuensis Lejntne in JYov. Act. Bonn. 12. 757\* '• 65. Link. Hort. \. 15b. Michrlaria bromoides DumoiY. Agrosi. 11. t. 16. Calotbcca bromoidea Lrjrurr\* Ale\*xager des sciences. Sept. 1623. B. auriculatus Lvjtunc. B. polysU-ciyus*

chyus Desf. Cat. 359- B. multifloras /? bracieolis auriculatis triaristatis. Reichenb. Flor. excnrs. 43. B. triaristatus Lois, (teste Reichenb.) — Provincia Lcodiensis. c? (O<sup>c\*</sup> I>esf.)

28. B. PURGANS Linn. Spec. 113. JKiffL Spec. 1.431. Ejusd. Enum. 120. Panicula nutantc; spiculis lanccolatis, teretibus; flosculis aristatis, pilosis; aristis rectis; foiis utrinque glabris; vaginis pilosis. WiUd. — Pennsylvania, Canada. 2\*

29. B. cATHARTICUS Void. Symb. 2.22. JFi/M. Spec. 1. 431. (Feuill. 100<sup>o</sup> t. 1.) Panicula patntc, erecta, subsimplici; spiculis lato-lanceolatis, striatis, scabris; arislis brevibus, rectis. Vahl. — Lima. Zt — Spiculac glabrac. (Vahl. in descr.) Differt a B. puranlc. (Vahl.)

30. B. PENULLINUS ScJirad. in N. Journ. 4. 70. (Lagasca, Elench. 4?) Panicula nutante; spiculis lanccolatis, comprssis, nudis; flosculis demum rcmotiusculis; aristis rectis, gluma brevioribus; foiis nudis. Schrad. Fesluca pendulina Spreng. Syst. 1. 356. — Insulac Fortunaiae ct? iMexico. © — Prope B. asperum. (Schrad.)

31. B. PUOKSCENS Muehlenb. Descr. 169. IVilld. Enum. 120. Panicula nutantc; spiculis lanceolatis, comprensis^ flosculis aris<aiis, pilosis; arislis roctis; foiis utrinque pilosis; vagiuis glabris. IVdid. — Pt'iirsylvania. 2t

32. B. PITEN8IS Ilumb. el Kunih. Nov. Cen> 1. 152. Culmo foliisq; glabris, interne scabris; panicula rariosa, vetricillata, tiiVusa, stricta; rachis, rhachi gluinisq; scabris; spiculis lanceolatis, comprssis, subquinquefloris; palcis pubescentibus; arista brevissima. Kih. — Quito. ©

33. B. JSEGETUM Humb. el Kunih. Nov. Gen.\. 152. Culmo glabro; foiis vaginisq; pilosis; panicula subsimplici, vetricillata, secunda; ramis rhaclique hispidevscabris; spiculis lineari-oblongis, subsexfloris; glumis paleisque glabriusculis; arista longitudine palcae. Kth. — Quito, Mexico. © — B. arvensi simillimis.

34. B. CANADENSIS Mich. rior. 1. 65. IVodis minute barbais; foiis rariter pilosis;^ paliicilla laxa, capillari, pendula; spiculis subsexiioris, comprssis; florum valva exteriore breviter aristata, versus margines villosa. Mich. -7- Canada. — Pursh cum dubio ad B. ciliatuin Linn, ducit.

35. B. ALISSIMUS Pursh. Flor. 2. 728. Panicula nutante; spiculis oblongis, subsexfloris; flosculis pubescentibus; valvula exteriore triuervata, breviter aristata; foiis vaginisque glabris; culmo glabro, aHissinio. Pnrsh. — Ad Dlissuri. — Gramen 5-8-pcdalc. JVon distinctus a B. canadensi:<sup>1</sup> (Xutt.)

36. B. AfWKNsis Linn. Spec. 113. Host. Gram. 1. /. 14. Engl. Rot. t. 920. (Schettchz. Jgr. t. 15./ 15.) Schrad. Germ. 1. 356. Mert. et Koch. Germ. 1. 686. Panicula patculc, erecta, fructifera subnutante; spiculis liucari-lanceolatis; floribus elliptico-lanccolatis, margine obtusangulis, inbricatis; aristis reclis, 10<sup>o</sup> dinc palcae; foiis vaginisque pilosis. Mert. et Koch. B.

versicolor *Poll. Pal.* 1. 109. *R. iniflorus* Weig. *Ohs.* 2. t. 1. f. 1. *B. spiculicincta* Knapp. t. 81. — Kuropa. Q

37. *B. JAPONICUS* TAQM6. *Jap.* 51. / 11. *WUM Spec.* 1. 430. Panicula patente, ramosa; spiculis oblongis, glabris; aristis divaricatis. *Thunb.* — Japonia. Q — *Simillimus* R. arvensi.

38. *R. VERTICILLATUS* Cav.  *Ic.* 6. 66. t. 590. Panicula aperta; pedunculis horizontalibus, verticillatis, clongatis, simplicibus ramosisque. Cav. — Arragonia. — Schultes {*Mant.* 3. 631.) ad *Hi arvensem* ducii.

39. *R. FALLENS* Caw *Ir.* 6. 66. / 591. / 1. Panicula erecta, sulcicincta; pedunculis inaequalibus; spiculis 5-floris; aristis capillaribus, longissimis. Cav. — Janilla.

40. *R. AREXARIUS* Lahill. *ft'ov. J'olL* 1. 23. f. 28. *Brown. Prod.* 178. Villosus: panicula patula; spirulis *<juuqu'loris hab'UL* — Nova Hollandia. — Forsan hand divorso a *soquiMito*.

41. *R. ALBIRALIS* *Brown. Prod.* 1. 178. Villosus; panicula nuante; ramis 1-2-floris; spiculis 6-8-floris; aristis valvula longioribus; culmis striatis, glabrescentibus. *Br.* — Nova Hollandia.

*k'l.* *R. KUKTUS* *Iliuls. Angl. \).* Smith, in *Act. Linn. l'oiul.* A. 290. *J'k'itsd. Brit.* 1. 131. / 7. Bot. t. 471. Knapp. t. *Hu Flor. Dan.* t. 1383. *Svhrad. Germ.* 1. 55\*7. Panicula aequali, erecta; ramulis inferioribus iornis-senis; spiculis lineari-lanceolatis, 5-10-floris; floribus sub apice aristatis; aristis palca dimidio brevioribus; iornis-plauis, radicalibus anastutissimis, ciliatis; liula brevi. *Mert. et Koch.* *R. psolinarvensis* AW/. *Gram.* 241. *R. inoitanus* *Flor. Welt.* n. 147. *R. anastutifolius* Schrank. *Bar.* n. 236. *R. pcrannis* 901. *JMph.* 2. 122. *R. aristis* All. *Ped.* n. 2224. *Host. Gram.* 1. f. 10. II. arvensis *Poll. Pal.* n. 113. *IVshica biHa* *Seen us, //.* 59. *R. planus* *Lapeyr. Pyr.* t. 53. *Ejusd. Abr.* 633. *Fcstuca luotana* *Savi, Pis.* 1. 118. *Mert. el Kovh. Germ.* 1. 673.

(i) villosus.

— Europa, Caucasus. 2)

43. *R. AULETICUS* Trin. *in cd. Nees ab Eaenh. in Marl. Bras/2.* 468. *Paniculae crvctae densat\** ramis *s<>rnivrr<icill<i<is, uiuillori.\*!* multi(loris(Ui> mixtis; spiculis lanceolatis, imbricatis, 5-7-floris, pib<\*>rrnti-Hcabris; arista foro apicali, valvula brevior; luma superlorc 7-nervia; foliis fasciculorimi anastutis, ciliatis; liula bn-vi, obtusa. Aim. *R. oroctus* [J hirsulior *Aëes ab Esenb. in herb. Beg. Berol.* — Montevideo. 2)

44. *H. KTKRILIS* Linn. *Spec.* 113. *WUId. Spec.* 1.433. *Unsl. Gram.* 1. / 16. *Engl. Bot.* t. 1030. *Flor. Dan.* t. 13\*25. *Svhrad. Germ.* 1. 364. *Mert. et Koch. Verm.* 1. bbS. *Panicula* laxa, lardius nutante; ramis elongatis, apice pendulis; spiculis oblongis, siipernc latioribus; floribus laticcolato-subulatis; aristis rrrtifl, palea longioribus; culmo glabro. *Mert et Koch.* 1\*. *grandi*

floms a Weig. Obs. 9. B. distichus Moench. Meth, 192. — Europa, Oriens. 0

45. B. LONGIFLORUS IViUd. Enum. suppl. 6. Spreng. P.,rr. 2. 23. Zm\ Ilorf. 1. 165. Paniculac ramis ver(icillatis,"pCndũ-Hs; spiculis lanceolatis, compres, sis, subdcccmlfloris, hirsutiusculi.s, aristatis; foliis ciKatis, scabris 5 ligula lacera, exserta. Spreng<" : — Patria? 2J — Valde affinis B. strcili. (Lk.) 0"

46. B. TKCTORLM Linn. Spec. 114- //ösf. Gram. 1. #. 15. Srhrad. Germ. 1. 363. S16/A. Graec. 1. t. 82. iWer/. ^/ 7ir>RA. Germ. 1. 688. Panicula nutanto, secunda; spiculis linoaribus; Iloribus lanccolaio-subulaiis; aristis roctis, prioriimquc lon^itiidinc palcac; culmo superne pubesconlc. Merf. et Koch. B. ^randillo-rus /? IVEig. Obs. 9. B. scabrillorus OpUz, Verx. 119. — Europa, Caucasus, Sibiria. ©

47. B. LAXIS Hornem. Ilorl. Ilafn. 2. 954. IViUd. Enum. svppl. 6. JAnk. Ilori. 1. 170. Reichenb. Flor. excurs. 44. Panicula florente milantc; spiculis pcmlulis, compressis, liiicaribus, pubosceniibus; arista gluniis brcvioro; foliis laxis, pubescentibus, ciliatis. Hornem. — Monies Saxouiac. 2± — Affinis B. iecloruin, sed porennis.

48. B. CILIATUS Linn. Spec. \\3. W'dld. SpecA.k33. Pnrsh. Flor. 1. 85. Panictila nufantc; foliis utrinqio va^inisque subpi-losis; gluinis ciliatis. Linn. — America boivalis. 2j, — Pursb hue ducit cum ? B.- canaduscin Mich.

49. B. RIGIDUS Itoth. in Hoem. et list. Diar. hoi. fasc. 10. 21. Ejnsd. Cat. 1.17. Willd. Spec. 1. 437- Schrad. Germ. 1.367. Cand. Gall. 6. 278. Mert. et Koch. Germ. 1.689. Link. Horl. .1. 164. Paniculis pcdicellisquc crectis; spiculis oblongis, supcruc latoribus; floribus lanccolatis, angustatis; aristis rcctis, palea lon^ioribus; culmo supcrnc pubescento. Mert. et Koch. B. ru-bens Host. Gram. 1. t. 18. B. madriiensis Vald. Symb. 2. 2J. Cand. GaU. 3. 72. B. villosus Forsk. Descr. 39? B. incrassatus Lam. Encijcl. 1, 468? — Europa austrnlis. 0

50. B. MADIUTENSIS Linn. Spec. 114. Host. Gram. 1. /. 17. Schrad. Germ. 1. 366. Mert. et Koch. Germ. 1. 690. Panicula pcdicollisquc crectis; spiculis lincari-oblon^is, suprrnc lafioribus; ilori bus lanccolato-subulatfs; aristis lonptudine palcac: culmo undo. Merf. et Koch. B. diandrus Curt. Lond. /. 70. Smith. Ewl. Hot. t. 1006. B. gynaudrus Itoth. Cat. 1. 15. Festuca niadfi-tensis Desf. All. 1. 91. B. polvslachyus Cund. GaU. 6. 276. B. luultispicatiis Roem. et Schult. Syst.2.650. B^ muralis Hud\*. Jlng.50. A. Bocbclianus Opitz, Verz. 119? — Europa ausira-lis, Africa bnrcalis. 0

51. B. MAXIML-8 Desfonf. All 1. 95. t. 26. Foliis villosis; panicula patulo-crecfa; aristis longis, roctis: rbachi pubescrntc. l>esf. B. madri<ensis Car. Tc. 6. 67. — Barbaria, Hispania, tiallia. 0 — Sprcngcl ad B. mad ri tens em ducit.

52. B. PILOSUS Dietr. Lex. 1. 558. Panicula d\*nsa, nu-

fante; spiculis oblongis, sexfloris, longissime aristatis, hirsutis; seininibus pianis, dorso incurvis. *Dietr.* B. maximus *Roth.* J%. *Beirr.* 1. 114. 11. diandrus *Roth.* bot.AbhAL n. 3. *Link.* Ilort. 1. 164. — Europa meridionalis. </

53. B. RUBENS *Linn. Spec.* 114. *IVtild. Spec.* 1. 435. *S&th. Graec.* 1. t. 83. *Delile, Ae\$.* 25. 1. 11./ . 2. Culmo palmari; spicis rillosis, lanceolato-linearibus, 7-12-floris, turbinati panicula congestis; dentibus valvulae flosculorum externae ciliato-villus. *Delile.* Festuca rubens *Pers. Syn.* 1. 94. — Hispania, CSraccia, Aogrpius. ©

54. K. SCOPARIUS *Linn. A mo en. AcacL* 4. 266. *Ejusd. Spec.* 114. *JViUd. Spec.* 1. 436. *Smith. Prod.* 1. 63. Panicula fasciculata; spiculis subsessilibus, glabris.; aristis patulis. *Linn.* 11. rubens *Cav. fc.* 1. t. 45. f. 2/ *Desf. Atl.* 1. 94? R. purpurascen« *Delile, III.* 4? B. l'i^iislicim *All. Ped.* ti. 22122.' Fcsiucali^ustira *RerloL Amoen.* 8.' — Hispania, Pallia, Oricn.s, Africa boreal is. (^— ^Villilenow (*Ennm.* 1'21.)ciim praeepdrnte roijjnn-git; dislinrtus, testc *Smith.* Conf. ob synonym. Allionii cum Festuca goniruiata.

55. B. BiKnRRSTEixn *Roem. et Schnlf. Sysf.* 2. 638. Panicula contracta, subracemosa; spiculis lincari-lanceolaiis, tereiiusculis, ntidis; aristis gluma multoties brevioribus; foliis plains, nudis. *Roem. et Schidl.* D. chloroticus *Bieb. ined.* R. incrmis, panicula contracta minus ramosa *Stev. in Act. Masy.* 3. 252. B. albidus *Bieb. Flor. sup pi.* 79. — Caucasus orientalis. 2ji

56. B. YARIEGATUS *Bieberst. Flor. siipl.* 79. Panicula con<rarta, subracemosa; spiculis lanceolatis, nervosis, nudiiisculis; aristis rcctis, gluma brevioribus; culmo vaginisque uudis; foliis subpilosis. *Bieb.* — Caucasus orientalis. 2\ . ?

Species mihi ignotae, pleruinque dubiae.

57- B. GLAL'CLK *Spreng. in Link. Ilort.* 1. 170. Glanciis; foliis com)]licatis, glabris; paucula olougata; rainis brevibus, patentibus; spiculis 5-6-floris; flosculis subpateiitibus; glum is longc acutatis, glabris ; palea exteriorc obtusiuscula, pilosa; arista palea breviorc. *Lk.* — Patria? 7\>

58. B. ANCL'STIFOLIIS *Iloi-nein. Ilort. suppl.* 13. Panicula nutante, arcta; valvulis rorollinis larvissimis, glaberrimis, angustis; foliis raginisque glabris, striatis; ligula brevissima: aristis rectis. *I lorn em.* R. stenophyllus *Link. Enum.* 1.9 i. *Ejurd. Ilort.* 1. 166. — Patria? 2J.

59. B. LEXIS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 262. Vaginis folii\*-que pilosis; panicula simplici, flaccida, sreunda, nutante; rharlii pubescent\*; spiculis 6-florii, pilosis; palea inferiors 7-nervia: arista brevissima. *P.* — Peruvia? ©?

60. B. viGATL-ft *Prejtl. in Bel. llnenk.* 1. 263. <ulnn> glabro; foliis planis, vaginis rhachique scabris; paucula errcta. patent\*, siuiplici; rainis eloogatis, virgatis, alteruit, spicaeforuiibus,



post anthesin divaricatis; spiculis secundis, subsaxifloris; paleis inferioribus subulatis, pilosis, apice integris, aristis acquaiitibus. *Presl.* — Peruvia, Mexico ? 2J, ?

61. II. SECLUNDUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 263. Culmo va<sup>in</sup>isque labris; foliis planis, intus scabriusculis; ligula brevissima; panicula secunda, nutante, patente, simplici; rhachis ramisque compressis ciliolatis; spiculis oblongis, sub6-floris, compressis; floribus subulatis; paleis inferioribus hirsutis, inerviis; arista longioribus. *Presl.* — Sinus JVootka. 2)\* — A Minis Festucae pratensi arisiatac. (*Presl.*)

62. B. SETIFOLIUS *Prc&l. in Rel. Haenk.* 1. 261. Caespitius; culmis, vaginis foliisque coivoluio-seiaceis rigidis pubescentibus; panicula 1-3 spiculas 6-12-floras aequante; paleis y-nerviis, villosis pluinis (ue convexis; aristis >alca triplo brevioribus. *Presl.* — Chili, Mexico. © — Ob glumas et paleas convexas paleaque superiorum iiiiegerrimani aenus inieriiidiiim inter Broinuin et Brachypodium, Fostucain et Nclienodorum? (*Presl.*)

63. B. BRONGNIARTII. Culmo paniculaque strictis; foliis planis, asperis; va<sup>in</sup>is (praeferlim inferioribus) valde pilosis; ligula oblonga, truncata; panicula contracta; ramis alternis, solitariis & feminis; spiculis solitariis vel in ramis inferioribus paucis alternis subsessilibus, lauceolatis, compressis; alumis palrisque inferioribus 7-9-nerviis, acutis; palris apice brevissime aristatis, alumas duplo superantibus. *lirongn.* B. strictus *Itrongn. in Ihiperrey H. bot.* 45. — Brasilia. — Affinis Festucae imbricatae & lees. (quae forsitan Hromi species?)

64. B. TOMENTOSUS *Trin. in Act. Pctrop.* 1813-14. f. 9. Panicula erecta; spiculis lanceolatis, subcompressis, labris; aristis gluma brevioribus; culmo foliisque strictis, inollissime imentosis. *Trin.* B. Triuianus *Schult. Mant.* 2. 358. — Gilan. 24

65. B. JUBATUS *Tenore, Neapol.* 10. Panicula aperta, laxa; pedunculis longissimis, verticillatis, capillaribus, horizontalibus pedunculatis; locustis 5-7-floris; alimis labris; aristis aluiis duplo longioribus; foliis glabris. *Ten.* Ji. Tenoraiius *SrhuU. Mant.* 2. 360. — Italia. — Nprengel cum 13. inadriteisi conjungit.

66. B. scAnFnniMLs *Tenore\* llnr.JSeip.* 10. *Hoew.et Schult. Sy\*t.* 2. 655. Panirula aperta; pedunculis erectis, verticillatis, elongatis, simplicibus ramosis (ue; locustis 1-floris. *InspMis, Miaberriiis, fuscis; aristis glumarum longitudine; foliis villosis. Tenore.* — Italia. Q

67. B. TENUIH *Tineo, Plant. Sicil.* n. 1. *Schult. Mant.* 2. MJ'2. Inermis; culmis gracilibus, adscendentibus; foliis lineari-acuminatis, lacvibus; ligula simplici; spiculis 0-5, distichis, oblongis; pedicellis inorassatis; aluiis calycinis iuarqualibus; orollinis Mib apice arista longitine aluinae; in tori ore bifida, mutica. *Tineo.* — Sicilia. 0 — An Festuca ruhciis ?

68. B. PRNSTASTACHYUS *Tineo, Plant. Sicid. n. 2. SchuU. Mant. 2. 362.* Humilis; culmis basi geniculatis, decinctis; foliis linearilanceolatis, pilosis; panícula simplici; spiculis sessilibus, 4-5, distichis, alt. em. 15, lanceolatis, 8-10-floris; glomeris calycinis inaequalibus, mucronatis; corollina exteriori arista breviter recta terminata. *Tineo, Festuca pentastachya Presl. Sic. — Sicilia.* © — B. paradoxus *Presl. est Avenae species spiculis proliquis. (Presl. Sic. 1. 45.)*

69. B. MEGAPOTAMICUS *Spreng. Cur. post. 36.* Panícula erecta, ramosa, contracta; spiculis ovatis, subsexilibus, liliatis; calycibus flosculisque nervosis; valvula corollina exteriori obtusa, scariosa; aristis subflexuosis, valvas aequantibus; foliis pubescentibus; vaginis villosis. *Spreng. — Kio Grande.*

70. B. SANDOLUS *Spreng. Cur. post. 36.* Paniculæ racemosae erectae ramulis articulatis, subincrassatis; spiculis lanceolatis, erectis, subdeceus-floris, alaberrimis; flosculis distantibus 9 aristis rectis, valvas subaequantibus; valvula interiori corollae subaristata; foliis angustis culmoque geniculato liliatis. *Spr. — Sardinia.*

71. B. CHRYSOPOGON *Vivian. Flor. Lytic. 4. / 2. f. 2. Sr/mlf. JMant, 3. 633.* Foliis nodisque culmi longe pilosis; panícula contracta, fasciculata; spiculis subsessilibus, linearilanceolatis, glabrisculis, suboctofloris. *Jiv. — Prata Cjrcnaica.*

72. B. TENIFLORUS *Hi? Flor. Lyb. 5. / 1. / 1. SchuU. Mant. 3. 633.* Panícula in spica contracta; spiculis subsessilibus, linearibus, divergentibus; aluina exteriori ciliata, aristati appendicem; interiori nuda; valvis culmoque hirsutis. *fir. — Pasticia Cyrenaica.*

73. B. CANESCKNS *Viv. Flor. LyL. 5. Schutt. Mattf. 3. 633.* Culmo foliis tecto; panícula fasciculata, ovata, canoscente; spiculis 5-floris, linearilanceolatis; valvulis, glomeris, foliis vaginisque liliatissimis. *lir. - Pentapoleos niaritima.*

74. B. EKSTUCOIDES *Link, in Schrail. Journ. 17i^9. 4. 315.* Foliis plantis, alabris; panícula ramis paucis, erectis; calve is valvula alt. era mpiculao aequali, altera triplo brevior; arista ilosculo brevior. *Link. — LuKtania.*

75. B. PECTINATUS *Thunb. Prod. 1. 22. Ejusd. Flor. Cap. 1. 432. WUUL Spec. 1. 429.* Panícula patente; spiculis ovatis\*, glabris; corollae valvis inferioribus ciliatis, mutica. *Thunb. — Cap. b. tpei.*

76. B. HUMILIS *Lrthiust. m Hoem. et Sehuli. Syst. 2. 654.* Panícula simpli; spiculis lanceolato-linearibus, compunctis, quinquifloris, liliatis; aristis patulis, spicula brevioribus; culmis foliisque liliatis. *Lie fit ens/. — <ip. b. spri.*

77. B. ? TRICHODUS *Kunth. Gram. 1. 135.* Panícula flaccida ramis fimbriatis, subdivaricatis; spiculis nolitariis, subscriatis; calycibus patentibus, aristatis\*; flosculis deciduis, scabris; foliis aliiustis, pilosis. *Spr. B. pilosus WUld. in Spreng. Syl.*

Spioulac conipressac, Irillorar; llores rnnoti; lirmuualis  
tubrscens. Gluinae 2, carinalaie, nmticac, subaciiialcs. Pa  
leac 2, herbuccae; iaieriuur cariuata, aculato-iuucrouata; su

perior naviculari-compressa, dorso bicarinata ibique inferne riliachi spiculae adnata. Stamina 2. Ovarium labniin. Styli 2, terminates, breves. Stigmata pliuosa. Squaniuhic duac, subdolabriformes, laterales, plabrae. Caryopsis oblique oblonga, embryoni parallelo comprcssa, lacvis, glabra, opaca, paleis clausis oblecta, libera. Embryo fructu triplo brevior. (Iramina erecta. Culmi simplices. Folia plana^ petiolata. Paiticnla tcrminalis; minis Mcmivcrticillatig^ ftt&tigiatl\*. Spiculae longc pcdiccllatac, cum pcdiccllo urticulatac.

1. O. LAXA Beauv. Agrost. 70. 168. /. 14. /. 9. JYees ab Esenb. in Marl. Bras. 2. 522. Kunth. Gram. 1.319. f. 71. Panicula subumbellata, in fructu patctissima; spiciilis sesquifl(»ris; valvulis obtuse mucronatis; foliis oblongis, glabris. JYces. Aira laxa Rich, in Act. Soc. hist. nat. Paris. 106. Poa subumbrellata Roem. et Schult. Sy«t. 2. 570. O. rariflora Beauv. Apro\*/. 70. (excl. syn.) — Guiana, Brasilia. 2l. — Spiculae triflorae; flore terminali tabescente.

2. O. KARIFLORA Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 521. (excl. syn. omnib.) Panicula patula; spiculis subtrifloris; valvulis apice siihuialis; foliis lanccolatis^ supra pilosis. Nees. — Provincia Paraensis. 2l. — Excludendum in Panico rarifloro no. ^67\* sjnon. IVeesii.

### UNIOLA LINN.

Spiculae multiflorae, coinpressae; flores 1 vel plures inferiores btriles, unipaleacci. Glumae 2, carinatae. I'alfae in floribus completis 2, membranaceae; inferior wirinalo-coinpressa; superior bicarinata; carinis alatis; alis iiteriliin «uperne solutis, diver^centibus. Squainulae duai\*, biKdae vel obsolete lobatae, glabrae. Stamina 1 vel 3. Ovarium plabruui. Styli duo, terminates, breves. Stigmata vlonputa, plmnosa; pilis Biinplicibus. Caryopsis libera, plabra. (Zrawina erccta. Folia latiutculu, plana. Paniculae ramoiuac. Spiculae pcdiccllutac.

1. U. LATirouA Mich. Ftor. 1. 71. WUU. Enum. 110. Pursh. Hor. 1. 82. Trin. in Art. Prtrop. 6. 1. 359. Panicula laxa; spiculis omnibus longe prdiccllatis; calyce trivalvi; floribus nionandris, subfalcatis, carina pilosis; foliis latis, planis. Pursh. — America borealis. ?]

2. U. KITHA Baliw. in Elliott. Bot. 1. 167. Foliis planis, august!\*; panicula sparsa, patula: npirulis subKeitsilibiis, paucis; calycibus trivutvibus; (lorilius uionuiulrts. lialdm. — America

bortalis. — Proxima praecedenti. (Ell.) Sprāngel ad U. scssili-  
floram Poir. ducit.

3. U. PAMCULATA Xīnti. Spec. 103. WiUd. Spec. 1. 406.  
(Pluhi. Aim. t. 32. f. 6. Catesb. Car. 1. / 32.) Pursh. Ftor. 1.  
82. Trin. in Ad. Peirop. 6. 1. 359. Panicula lon^a; spiculis  
subscsilibus; calycc muliivaWi; floribus triandris, carina glabris;  
foliis convolutis; culmo altissimi. Pursh. U. maritima Mich.  
Flor. 1. 71. Briza caroliniana Lorn. /fl. 1. 187. U 45, f.Z. (U-  
tie Poir.) Trisiola Rajinesifue. — America borcalis. 7^\*

4. U. MUCRONATA iWfiii. Spec. 104. JVUld.Spec. 1.406. S[>i-  
ca dislicha; spiculis ovatis; calycibus subarisiāis. Linn. — In-  
dia oricntalis.

5. U. GRACIL8 Mich. Flor. 1. 71. Piir\*/i. Flor. 1. 82. Trin.  
in Ad. Peirop. 6. 1. 360. Knnih. Gram. 1. 3^«1. t. 72. Ra-  
dice rcpente; culmis cacspiosis, simplicibus, slrictis vaginiscue  
compressis giabris; foliis rigidis, planis, interne scabriusculis;  
ligula pilosa; panicula lon^issima, spicacformi, siricta; ramis  
simplicibus, distanlibus, adprcssis; spiculis subscsilibus^ race-  
niosis, 5-S-floris; floribus monandris; infnno neutro, unipaleacoo.  
Alh. Holcus laxus Linn. Spec. i486. UIUd. Spec. 4. 934. (ex  
Pursh.) Chasniantlium gracile Link. //or/. 1. 159. — America  
borealis. 1\> — Dcscriptio Linkii cum spicimine 3lichauxii baud  
quadrat.

#### DIARRHENA RAFIS., BBAUV.

Spiculac 8-9-florae; floribus 1-2 tmtiinalibus Ktcrilibus.  
Glumac 2, inuticae; inferior brevior. Palcac 2; inferior ova-  
ta, dorso convexa, coriacea, supcrnc trinervia, inar^inibiis  
uiembranacea, aciiiiiinato-inueronata; superior brevior, bica-  
rinnta. SUunimi 2. Oviirium stipitatuū, diirmn, obli(|uc ovii-  
tuni, f;labnnn, apicc cmar^inatuū. Stigmata 2, terminalia,  
sessilia, plumosa. Squainulae 2, subrhoinboidcac, menibra-  
naceac, ciliatae. Friiclus stipitatus, coriaceo-induratus, liber,  
(ex lteauv.) Gramcn datum \foliū late lincaribus^ planis;  
ligula brcttiithna. Panicula simplex.

1- H. AMERICANA Beanv. Agrost. 142. 1. 25. / 11. Fo-  
stuca diandra Mich. Flor. 1. 67- f. 10. Willd. Ennm. 1. 110.  
Rocineria Zeae Rocm. ei Schult. Syst. 1. 287. Cory carpus arim-  
dinacrus Zea in Ad. Malr. lb06. Lagasca, Elctuh. 4. Didrina  
sylvatica Rafiiientjue. — America horealis. 2^ — Sprongel (S>Y.  
1. l'JJ.) hue ducit Feslucam breuioliam Muehlenl.

## ARUTIVDIJVARIA RICHARD.

Spiculae compressiusculae, 5-12-florae; floribus imbricato-distichis, distichis; rachis articulata. Glumae 2, parvae, imbricatae, concavae, muticae; superior duplo triplo longior. Paleae 2, herbaceae; inferior ovata, acuminata, concava, imbricata; superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium conicum, glabrum. Styli 3, brevissimi, terminalis. Stigmata plumosa; pilis longis, simplicibus vel subramosis. Squamulae 3, integrae, acutae, imbricatae, ovarium superantes, subciliatae. Caryopsis subovoido-oblonga, subarcuata, teretiuscula, obtusa, dorso sulco angusto notata, stigmatum rudimentum acuminata, libera, ilecidua. (Charact. fruct. ex Rich.) *Gramma arborescentia* rami\* fasciculato-9emiverticillati\*. Spiculae paniculatae vel racemosae multiflorae, herbaceae, prostratae et masculae.

1. A. Macrospora Mich. J. Flor. 1. 74. Nees ab Ksenb. in Mart. Bras. 2. 526. Spica terminali, subracemosa, simpliciflora, pauciflora; foliis linear-lanceolatis, viridibus, nervosis. Nees.

a) culmo suffruticoso; spicis solitariis, paucioribus. A. tecta Muehlenb. Descr. 491. Micgia macrospora Nutt. Gen. 1. 39. Arundo tecta Vahl Carol. 61. Triglossum bambusifolium Fisch. Cat. Gorenck. 1812. A. bambusifolia Trin. Fund. 97. Ludisia tecta Dietrich. Spec. 2. 24.

ff) culmo arborescente, juncato; ramis spiciferis, pluribus, paniculatis. A. macrospora Mich. Flor. 1. 74. Beauv. J. Agrost. 144. 152. 1. 25. 1. 7. -Miochia niarrosperma Pers. Syn. 1. 102. Pursh. Flor. 1. 50. Ludisia macrospora Willd. in Act. Soc. nat. cur. Berol. 1808. 320. Arundo nana (ea Wall. Carol. 81. Macrospora Bajin. in Mcd. Hep. of IVvw Vorck. Ludisia macrospora Dietrich. Spec. 2. 24. Nastus macrospora Haspail in Ann. d. scienc. nat. 5. 458. t. b.

— America septentrionalis.

2. A. GLAUDESCENS Beauv. Agron. 144. 152. Nees ab Ksenb. in Mart. Bras. 2. 526. Spica terminali, simpliciflora, solitaria, nutans; foliis lanceolatis, basi truncatis, laevibus, culmo suffruticoso. Nees. Ludisia glaucescens Vahl in Act. Soc. nat. cur. Berol. 1808. 320. Paniceum glaucescens Lam. Kncycl. 4. 749. Paucum arborescens Linn. Zelt. 43. Ejusd. liort. Cliff. 27. Willd. Spec. 1. 351. Ait. Kew. 1. 144. — India orientalis. U

3. *A. VERTICILLATA* JYees ah Esenb. in Mart. Bras. 2. 523. Kunth. Gram. 2. 483. i. 155. 156. Ramis fasciculato-verticillatis, superioribus apiculatis; spiculis in apice ramulorum 1-5, alternis, subracemosis; foliis lineari-lanceolatis, utrinque scabris. Ktk. *Ludolfia verticillata*, D\* > /r. Spec. 2. 25. — Brasilia. t >

4. ? *A. pinnifolia* Nees ub Esenb. in Mart. Bras. 2. 525. Ramulis semiverticillatis, appressis, dichotomis foliisque lineari-subulatis glabris, confertissimis; vaginulis ramulorum juniorum infra verticillos ramulorum amplis, cuspidatis, aphyllis, scariosis. Nees. *Ludolfia pinnifolia* Dietr. Spec. 2. 25. — Brasilia, t — Flores desuunt.

#### STUEPTOGYNA BEAUV.

Spiculae 3-florae (3-5-florae, fide Beauv.); terminali tabescente. Glumae 2, subcoriaceae, acufatae, involutae; inferior dimidio brevior. Paleae 2, coriaccae; inferior involuta, tereti-compressiuscula, septemnervia, apice aristata; superior longitudine inferioris, lineari-lanceolata, involuta, compressiuscula, dorso bicurmita, apice bifida. Stamina . . . . Ovarium glabrum (apice barbatum, testat Beauv.)? lineare, compressiusculum, apice in stylum attenuatum. Stylus terminalis, clonatus, trifidus (2-3-fidus, ex Beauv.) — JSfima difforis, longissima, laeviuscula (retrorsum spinulosa, teste Beauv.), spiraliter torta. Siliqua 3, lanceolata, acutata, membranacea, glabra. Caryopsis . . . . . Culmi erecti, simplicis. Folia plana. Spiculae breviter pedicellatae, racemosae.

1. *S. CRINITA* Beauv. Ajzrost. 80. l. 16. f. 8. Poir. 111. suppl. I. 912. — Carolina, Guiana.

#### CLISQIEA HUMB. et KUSTH.

Spiculae tri-florae; flores disticho-imbricati; duo in flores unipaleati, neutri; tennualis bipaleatus, herinaphroditus. (gluminae 2, parvae, innubranaccis, carinato-concavae, muticae. Flores neutri, paleae inferior! iloris ferilibus bimillimi; lennubroditus: Paleae 2, innubranaccae, sulcatissimae; inferior subcarinato-enncava, acuto-inucronata; superior parinervia, dorso superne sulcato-subbicarinata, emarginato-bifida. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminales, breves. Stigmata interne plumosa; pilis ramosis. Squamulae tres, integrae, glabrae vel apice ciliatae; tertia minor. Caryopsis lineari-oblonga, embryoni contrarie compressa,

glabra, libera. Gramina altissima, per francos arAornm adiccjdcntuì) ramosissima; ramis pendcnUbitSj fasciicilati\*. Folia brci'issimc petiolafa, plana. Paniculac terminate s^ ramosacy diffusae. Spiculae pcdiccllutac.

1. C. SCANDENS Kunth. Synopsis 1. 254. Foliis lincari - lauceoiatis, mucronato-subarisiatis, snb.scssilibus; paniculis difflusis; spiciilis lanceolalis; palcis apice acutato - subulalis. IS as Ins Chusque Hximb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 201. Boem. c( Schulf. Syst. 7. 2. 1360. Bambusa Cbusqae Poir. EncycL suppl. 5.494. — IVora Granata, Quito, t?

2. C. DOMBETAXA Knnth. Gram. 2.553. /. 191. Foliis laucolalis, acuminaio-subulatis, lircviter petiolatis, subius lenuilor pubescentibus ct subglauculentibus; paniculis oblon^is; ramis ùrevibus^ patulis, raniulis rliachicjuc pubescentibus; spiciilis Janceolaio-fusifformibus, pubescenii -hirlcllis; palcis acntatis. Klh. — Peru via.

3. C. QLILA Kunth. Gram. 1. 138. 329. t. 77. Foliis liieari-lanceolatis, aciHalo-siibulatis, subs^ssilibus, subius ^lauccs-crntibus ei pubvrulis; paniculis <litfusis; spiciilis ovaio-oblon^is; )»aleis apicc aculato-nmcronatis. Klh. AruiiHo Quila Poir. Kncyd. 6. 274. (excl. syn. Mol.?) Nasius Quila llocm. et Schult. Syst. 7\* 2. 1361. — Chili. — Quila Jlol. Jiabct spiculas <rilloras.

4. C. GAUDICIUUDII Kunth. Gram. 1. 133. 331. /. 7S. Foliis orato-lauceolatis, fnibpctiolatis; paniculis terminalihjis, patentibns, ellipticis; tpicuiis oblon^is; pale is obtusiusculis. Kth. Reltber^ia bambusaeoides Raddi, Agpo&t\* lira\*. 17. t. 1. f. 1. ISers ab Esenh. in Mart. Bras. 2. 53b. — Kio Janeiro.

#### PLATOMA KUSTH.

Spìcuia ovata, comprrrssiuscula, triflora; floribus imbricato-distichis; terininali bipaleacco, hermaphrodito; inferiurimis minoribus, unipulcacrìs, neitriifi. Glumac 2, parvae, SUIH rotuiulo-ovatae, actuninatac, concavac, coriacciie. Floret ncutri paleae inferiori floris hermaphrculiti siniillinii. Palrar floris hermaphroiliti 2, coriarrar, ovato-cllipiicac, concavar; inferior acuta, 6uprrrior<sup>k</sup>m obsolete biìHTviam involvens. Stamina 3? Ovarium lateribiis coinpresBiiin, ^labriim. Sfyli 2, terininales, brcvissimi, rctlexi. Stijsinata snbplumosa. Sipiamulae trea, nieiibraiiceais ciliatar, suhrotundar, inlìTiir innlinerviae, liberac. Caryopsis tiTetiusciilal, plabra, lilirra. IOfliix repent. Culmi erccti, simpHm^ ba\*i foliosi. ////>\* lotigiitima, pinna, hi/erne angustata, coriucea, f^lulbra. Panicttla elongata, mmosisiima, contracta; rami\* fascicu-tat is \ sjnculU pediccllat&y cctrn pediccllo continuis\ raw\*\*



*pedicellitque angulati\** > *Meabris*. Differt a *Cbusquea nonnisi* habitu peculiari.

1. P. EL AT A *Knnth. Gram.* 1. 139. 327- # 76. — *Loxa Quitensiim*, locis frigidw. (herb, llumb. — Bonpl. mss. n. 3351.)

## MEROSTACHYS SMEXG.

Spiculae unilaterales, biflorae; flos inferior breviter pedicellatus, hcrinapbroditiis; superior longc pedicellutus, tabescens, minutissimis, in sulco dorsal i 11 or is inferioris receptus. Clunac 2, inaequales; inferior parva, subulata; superior lancolato-oblon^a, acutato-subulata. Paleae 2, lon^ihidinc arquales; inferior ovato-elliptica, acutata, cylindraceo-involuita; superior dorso bicariata. Squamulae 3, nieiibraciceae, inte^rae, supernc ciliatae. Stamina 3. Ovarium sessile, ^iabrmn. Si)Ii 2, terminales. Stigmata interne piloso-plumosa. F met us\_£i ram inn habitu Ilumtni\*ue\ raw it JiutHC-ultiti\*, e nodis culmi crumpcniibu\*. Folia dUiivha, lanceolata Itrnüter pctiolata, membranaeva, pinna, Spivae termi/uUa^\*olitariiw, ad bnnim vagina ap/tt/lla spal/iiformi involutac, rectac. Spiculae nnilaterales, sestilcs, imbricato-subdiscrriataej Ian ceo la to - obloitagae.

1. M. SPECIOSA S[rreng. *Sysi.* 1. 564. *Kuitih. Gram.* 1. 139. 333. /. 79. *JYee\* ah l^eib.* in *Marl. Bras.* 2. 527. Spiculis so-1Hariiis; valvula inferiore acuminata, hirsuta. *Necs.* — *Brasilia*, t?

2. M. YERNATA *Necs ah E&rn.* in *Mart. Bras.* 2. 529. Spiculis terms; valvula inferiore brevissioie mucronata, scabra. *Nee\**. — *Brasilia*. t>

## NASTYS JUSS.

Spiculae oblonenc, coinpressac, disticbae, multiflorae; flores inferiores unipaleacei, neutri, frradatim minores, fduinis similes; termiiuilis bipaleaceus, liennnpbroditus, ad basiin florc pedicellato tabescente auctus. Gluniae 2, eoriaciMUS purvae, muticae. Paleae 2, subcoriaceae, cariuato-naviculares, muticae, lon^itudiue subacqualcs; superior dorso Biileato-bicarinata. Staminu (? Ovarium ^labriuseulum. Stigmata 3, tmiinuliu, subsessilifH, interne pluinosa. Squamulae 3, cilinatae, inte^rae. Caryopsis p;labra, basi indurata ovato-coniea slylorum terminate *Culni arborciy ad nodo\* ramosi; rami\**

*paniculato - verticillatis, apice glomeratis. Spiculae paniculatae.*

**Species genuina.**

1. N. BORBONICUS *Gmel.Syst.* 2. 580. *Kunth. in Journ. de Polyt.* 1822. 148. Culmi arboris ramis verticillatis; foliis linearilanceolatis; vaginis superne ciliatis, ore setosis; spiculis oblongis, paniculatis, puberulis. *Bambusa alpina Bory. It.* 1. 510. t. 12. IV. paniculatus *Smith, in Bees, Cycl.* «. 4. Stenimatospermum verticillatum *Beauv. Agrost.* 155. *Nastus Juss. gen.* 34. *Lam. III.* t. 264. *Jtg.* 1. b. c. d. — Insula Bourboniae. t?

**Species anomala.**

2. N. CAPITATUS *Kunth. Gram.* 1. 325. t. 75. Foliis linearilanceolatis, basi rotundatis; vaginarum ore ciliato-setoso; spiculis lanceolato-subulatis, in apice ramorum capitato-coeatis, setulis nervis obsitis. *Jth.* — Madagascaria. t? — Paleae floris brachynervi inaequalis; inferior brevior, nervosa. Stylus longissimus, trifidus, pubescens. Caryopsis oblongo-teretiuscula, basi styli acuminato-mucronata.

3. N. ? TJANKORREH *Ltoem. et Schult. Syst.* 7. 2. 1358. Culmi scandentis ramis fasciculatis; spicis paniculatis, lateralibus, subbifloris; spiculis oblongis, subcylindricis, uniloricis; glumis rotundato-ovatis, mucronulatis, verrucosis; flosculo sterili nullo. *Schult.* *Bambusa scandens Blume in litt. ad Nees ubi Esenb. in Boiss. Zeyl.* 1824. 291. Bambu Tjankorreb inco — Java. t? — Verisimiliter generis proprii, nam differt a Nastus: defectu loricis sterilis pedicellati ut siliularum bypogynarum; a Beesia vero, cui ex ovario affinis videtur: spiculis uniloricis (Schult.)

**BAMBUSA** *sen RED., ROXB.*

Spiculae multiflorae; flores subsessile-distichi; nonnulli inferiores unispaleacei, neutri, longius similes; reliqui bipaleacei, mine omnes breviter broditae, mine unus longius prodest, - cacteri masculi. Glumae 2, parvae, minutae, concavae. Paleae subcoriaceae; inferior concava, apice acuto-mucronata vel subulata; superior angustata, bidentata. Stamina 6. Ovarium apice pubescens. Stylus terminalis, longissimus, pubescens, apice 2-3-fidus. Stipitata plumosa. Squaenulae tres, interpraes, ciliatae. Caryopsis libera, paleis inclusis. . . . . Culmi caespitosi) altissimi, nodis et nodis ramis emittit tetra- ramosissimos, interdum spinosus; ramis junioribus pumtgentibus. Spiculae verticillato-spicatae; spicis paniculatis.

1. B. ARUNDINACEA IVUld. *Spec.* f. 2. 245. (excl. syn. Juss., *Bavh. el* \ly *Rheed.*) *Roxb. Corom.* 1. 56. t. 79. Spinosa; panícula ramosa, divaricata 5 spiciillis verticillatis, 2-6-floris; flore uuo hermaphrodite\*, reliquis masculis; palea inferiore oblonga, acuta, glabra; stigma bifido. *Arundo Bambos Linn\* Spec.* 120. (excl. syn. *Rauh. et Rheed.*) *Bambos arundinacea Retz., Obs.* 5. 24. *Nastus arundinaceus Smith, in Rees, Cycl. no.* 1. (excl. syn. *Rheed.*) — India orientalis, t?

2. B. STRICTA *Roxb. Corom.* 1. 58. /. 80. *Roem. et Schult.* Syst. 7. 2. 1339. Subinermis; spiciillis arete verticillatis, subtri-11 or is; floribus omnibus hermaphroditis; palea exteriorc villosa (in icone glabra), acuto-mucronata; sli^matc bifido. *Nastus stricta Smith, in Rees, Cycl. Rasp, in Ann. d. Sc. nat.* 5. 442. — India orientalis. t?

3. B. THOUARSII *Kunth. Notice sur le genre Rambusa* 3. *Ejnsd. Gram.* 1. 323. i. 73. 74. Subinermis; spiciillis fasciculatis, suboctofloris; (loribus quinque superioribus licrma]>hroditis; palea inferiore acuto-mucronata, glabra, supernc cilinta; stimulate trifido; foliis scaberrimis, margine scabris, subtus glaucescentibus. *Kth. Nastus Reauv. Agrotf.* t. 25. f. 3. *Nastus Thouarsii Rasp, in Ann. d. Sc. nat.* 5. 442. *Spreng. Syst.* 2. 113. B. vulgaris *Wendl. Colt.* 2. 26. t. 47? *Roem. et Schult. Sysf.* 7. 2. 1337? B. arundinacea *Ait. Kew. cd.* 2.2.316 {excl. syn. *Roxb.*)? *Link. Horl.* 1. 249/ — Insulae Mada^asariæ et Borboniac. 'fr — I^raecedenti proxima. *Spiruio* interdum proliferac i. c. spiculac minutae in axillis illorum steriliuv (*Nastus viviparus Hasp. I. c.* 458. t. 8. f. 3?).

#### Species dubiac.

4. B. SPINOSA *Roxb. Hort. Renç.* 25. *Hamill. in Linn. Trans.* 13. 480. *Roem. et Schult. Syst.* 1. 2. 1342. Trunc erecto, spinoso; spinis geminis iernisve; vaginis petiolaribus hispidis; paniculae terminalis rami pendulis; spiciillis lanccolatis, ad articulos confertis, dislichis; llosculis iiiVrioribus neiitris, superioribus masculis; valvula exteriorc maxima, interiore ad angulos cihata. *Roem. el Schnlt. Ily Rheed. Mai* \. 25. f. 16. *Arundarbor fera secunda Humph. Amb.* 4. 25. (net"Jig. 4, tptae *Rambusae species.*) *Arundo arbor Linn. Zcyl.* 47. *Arundo iulica arborea maxima, cortice spinoso^ Tabaxir fundens. Rnrm. Thes. Zeyl.* 35. — India orientally t?

5. B. BLUMKANA *Roem. et Schult. Syst.* 7. 2. 1343. Culmis erectis; spinis ternis, recurvis 5 foliis lincari-lanceolatis, utrinque glabris. basi abrupte attenuatis in podicellos brevissimos; vaginis petiolaribus margine oreque ciliatis; panícula lairrali, erecta; spiciillis teretiusculis, subulatis, dense verticillato-capitatis; flosculis inferioribus neutris. *Roem. et Schnlt. B. spinosa Blumc in litt. ad JYees ah Esenb. in Rot. Zeyl.* 1825. 580. — Java, t? — Spiculae alternation distichae, ad basin bracteatae. Gluma

calycina bipalcacea, uniflora. Gluma corollina nulla. Paleolae 3, carnosae, margine setoso-ciliatae. Stamina 6. Ovarium subtriquetrum. Stylus profunde tripartitus. Stigmata penicilliformia. Caryopsis una. Discrepat parum a Bambusa. (Blume.)

6. B. AGRESTIS Poir. *Encycl.* 8. 704. Roem. et Schult. *Syst.* 7. 2. 1344. Floribus hexandris; panicula spicata; spiculis congestis; ramis culmi inferioribus spinosissimis; calycibus unifloris. *Lour.* *Arundo agrestis* *Lour.* *Coch.* 1. 73. *Arundarbor spinosa* s. *Bulu Baduri*, *Teba Teba* *Rumph.* *Amb.* 4. 14. U 5. — *Cochinchina* et ? *China*, t? — Culmus lignosus; ramis alternis, multis; inferioribus densioribus, arcuatis, subdivisis, intricatis; spinis plurimis, crassiusculis, curvis. Folia lineari-lanceolata, parva, glabra; pediculis longiusculis. Panicula erecta. Calyx uninflorus. Corolla minima, lanata. Antherae 6. Stylus 1. Stigmata 2. Semen oblongum. (Lour.)

7. B. VERTICILLATA Willd\* *Spec.* 2. 245. (excl. syn. *Lour.*) *JVeas ab Esenb. in Marl. Bras.* 2. 534. Roem. et Schult. *Syst.* 7. 2. 1345. Spica trifurcata, simplici, verticillata; spiculis ovato-oblongis, obtusis, 5-nerviis 5 flosculis interioribus sterilibus 5 valvulis inferioribus ciliatis; stigmatibus 3, brevibus; foliis basi attenuatis. Roem. et Schult. *Arundarbor tennisi*, *Lecyba dicta* *Rumph.* *Amb.* 4. 1. t. 1. *IVasylus verticillatus* *Smith, in Rees, Cycl. n.* 3. (excl. syn. *Lour.*) — *India orientalis*. t? — Genuina *Bambusae* species. (Vees.) Willdenow huc ducit *scuquie*.

8. B. MULTIPLEX Raeusch. Roem. et Schult. *Syst.* 7. 2. 1350. Floribus hexandris; spicis interruptis; spiculis verticillatis; culmo diviso; calycibus unifloris. *Lour.* *Arundo multiplex* *Lour.\* Cochinch.* 1. 16. — *Cochinchina*. \*? — A Willdenow ad B. verticillatam ducitur.

9. B. TABACARIA Poir. *Encycl.* 8. 705. Roem. et Schult. *Syst.* 7. 2. 1351. Culmo tenui, rectissimo, omnino aequali, aspero, ramoso; internodiis longissimis, scabris; spiculis verticillatis. Schult. *Arundo Tabacaria* *Lour.* *Coch.* 1. 74. *Annularbor spiciorum* s. *Bulutuy* *Rumph.* *Amb.* 4. 7\* — *Amboina*, *Manipa*, *Java*, t? — Internodiis lacvigatis fiunt fistulae tabacariae pulchrae. (Lour.)

10. B. MITIS Poir. *Encycl.* 8. 704. Roem. et Schult. *Syst.* 7. 2. 1351. Floribus hexandris; panicula erecta, coarctata; spicis longis, imbricatis; culmo aequalissimo, incrassato; calycibus uninfloris. *Lour.* *Arundo mitis* *Lour.* *Coch.* 1. 73. *Arundarbor fera* *Rumph.* *Amb.* 4. 16. / 4. (icon magis convenit, tamen descriptio, fide *Lour.*) — *Cochinchina*. t? — *Hami* internodiis lacvigatis fiunt fistulae tabacariae pulchrae. (Lour.)

11. B. MAXIMA Poir. *Encycl.* 8. 704. Roem. et Schult. *Syst.* 7. 2. 1352. Stipitibus rectissimis, ad verticem usque simplicibus; spinis densissimis. Schult. *Arundo maxima* *Lour.* *Coch.* 1. 74. (non

74. (*non convenit Trinio.*) Arandarbor maxima s. Bulu Sammet *Rumph. Amh.* 4. 12. JMcllocanna excelsa *Rocp. in Trin. Clav. Agrost.* 105. 397? — Amboina (Cocliiuchina?). "ft — A Sprenglio (*Syst.* 2. 113.) et Trinio (*Clav. Agrost.* 105.^ ad Mcllocannaiu bambusoidem *Trin.* (Bccsbam Bheedi A7A.) rclata, quae tamen inornis, nee spinis densissimis horrida. An forte potius variolas Bambusae spinosae. (Schuli.)

12. B. ASPEKA *Roem. et Schull. Syst.* 7. 2. 1352. Culmis albidis farinoso-lanuginosis; foliis glabris. *ScJiult.* Arundarbor aspera s. Bulu Potong. *Rumijh. Ami.* 4. 11. — Amboina, Huamobla. t?

13. B. APUS *Boem. et Schull. Syst.* 7. 2. 1353. Foliis amplis, lanceolatis, acuminatis, basi subattenuatis, supra glabris, subtus scabriusculis, margine scaberrimis, nervoso-striatis; nervo medio subtus valde prominente; vaginis truncatis, inferne pilosis, margine ciliatis, ceterum petiolisque glabris. *Iocnu et Schull.* Bambu Apus incol. — Java. t> — Absque floribus difficillime a Schizostachyo Blumii *JYees.* distinguenda. (Bliimc.)

14. B. BITUNG *Roem. et Schult. Syst.* 7. 2. 1354. Foliis amplis, ovato-lanceolatis, acuminatis, basi in petiolum brevissimum bispidum subattenuatis, supra scabridis, subtus margineque scaberrimis, nervo medio subtus valde prominente; vaginis trinerviis, interne setosis, superne ueriginisque glabris. *Schult.* Bainbu Bitung incol. — Java. t> — Bhunc legit.

#### GUADUA nMB. ET KUXTII.

Spiculae cylindraceae^ multiflorae; floribus distichis^ nonnullis inferioribus masculis vel uirgineis utris. Glume 2. Paleae 2; inferior concava; superior bicarinata. Squamulae 3. Stamina 6. Stylus profunde tripartitus. Stigmata plumosa. Caryopsis paleis inclusa. Culmi caespitosi arborum, ramosi; ramis junioribus pungentibus\*\* Folia plana, brevissime petiolata. Spicae spicatae vel junctae.

1. C. AXGUSTIFOLIA *Kunth. Synopsis* 1. 253. Foliis angustis linearibus, margine subtusque scabris 5 spicis depauperatis, longe pedunculatis; spiculis cylindricis, subarcuatis, 7-8-floris. *Kth.* Bambusa Guadua *Numb. et Bonpl. Plant. aey.* 1. 68. t. 20. *Numb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 200. *Roem. et Schult. Syst.* 7. 2. 1347. Xanthus Guadua *Spreng. Syst.* 2. 113. *Raspail in Ann. J. Sc. nat.* 5. 442. — Tyova Granata, Quito. t>

2. G. LATIFOLIA *Ifunfh. Synopsis* 1. 254. Foliis linearibus, glaberrimis; spiculis subfasciculatis, cylindricis, subarcuatis, 8-10-floris. *Kth.* Bambusa latifolia *Ilumb. et Bonpl. Plant. aequin.* 1. 73. l. 21. //uniA. et *Kunth. Nov. Gen.* 1. 200. *SpU et Martins Beise, Bras. f'vegetationsf.* l. 1. 5. f. 2. *Boem. et*

*Schult. Syst. 7. 2. 1348. Nastus latifolia Spreng. Syst. 2. 113. — Ad ripani fluvii Cassiquiarc. t?*

3. *G. AMPLEXIFOLIA Presl. in Bel. Ilaenk. 1. 256. Ramis dicbotomis; foliis ovato-lincaribus, marginc scabris; spicis longis; spiculis fasciculatis, cylindraccis, 9-floris, subarcuatis. Presl. Bambusa amplexifolia Room, et Schult. Syst. 7- 2. 1348. — Mexico, "P — Affinis praecodotiti.*

4. *G. TAGOARA. Ciilino ranioso; spicac compositae ramis rccurratis; spiculis glomeratis, subtrcnis, a renal is, 6-8-floris; foliis oblon<sup>s</sup>\*is, acuminatis, ^labris, basi acutis; siylo bipartito. Nccs. Bambusa Tagoara Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 532. (Spix incd. Martins Rcisc, J\*c<sup>f</sup>\*e/atiaoisfonnen, /. /. f. IX aim jfilice arborescente.) Roetn. et Schul/. Šysl. 7. 2. 1341). — Brasilia, "P*

5. *G. PARVIFLORA Prcsl in Rel. Haenk. 1. 257- Ramis alternis; ligula olongata, culiniim involvente; foliis lanceolatis, acuminatis, marginc scabris: panicula patonU\*; spiculis solHariis, quadrilloris; glumis florisquc iifimi ncutriiis paloa soliiaria sota tcrminatis. Presl. Bambusa parviflora Norm, rt Sc/ndf. Syst. 7. 2. 1350. — Penivia. "P — Iiitlorcscntia a Ciuaduiz genuinis rccedit. Stamina vidcrc baud licuit. (Prcl.) Cbusuca?*

#### BEESIHA RIIIED.

Spiculae tri-, qu.'ulri-pluriflorac; flores ilisticbi; infts riores masculi vel neutri, unipalcacci. Glmnae. . . . Pa-leac 2, ucutatue, muticae. Squanmlac .... Stamina 6. Ovarium frfabriun?. Stylus 1, tenuiuiilis. Stipnata 3, villosa. Fcricurpium maxiiniini, carnosuni^ ovatuni, acuiiinatuiiii^ semen incluilens. Culmi arborci^ incrtnes. Folia iata<sub>9</sub> oris ciliato-sclosis. Spicac e nodis fatciculutim cnimpcntcs. Spathne spicu/as iuvolitcrantcs.

1. *B. RIIIEDII Kunth. Bamhtis. 4. EJusd. Gram, 1. 141. Culmo eclsiissino, simpliri; foliis ^labris; fructibus apicc niidis. Spr. Baiultusa baccifora Roxb. Carom. 3. 38. /. 243. Boosba Rheed. Mai. 5. 119. f. 60. Mclocanua Immilis Bocp. in Trin. Ctav. Agrost. 115. [1822.] (teste syn. Bheed.) Mclocaima bambusoidos Trin. in Spreitg. IV. Entd. 2. 43. [1821.] et Ejusd. Sysf. 2. 113. {teste syn. Roxb.) illrlocanna excclsa Boep. in Trin. Claw Gram. 105. 397/ Bersba baccifora Boein. et Schtdt. Syst. 7. 2. 1336. Rastus baccifora Basp. in Ann. d. sc. not. 5. 442. — India orientalis. t> — Conf. cum fiambiiaa maxima ob Rocperi ftyiionynium.*

2. *B. ? HL<sup>iii</sup>LM. Foliis glauris, suhtu% lanatis; fructibus apicc comosis. Spr. B. Fax Boem. et SchuU. Syst. 7. 2. 1336. Melocanna bumilis Boep. in Trin. Uav, Agrost. 105, teste ~~syn.~~*

*Humph.* (a *Trinio cjuoqne ad praeceilentem relaia.*) *Spreng. Syst.* 2. 113. *Arundo Fax Lour. Coch.* 1. 74. *Arundarbor cratiuin Rumph. Arab.* 4. 5. *Iambusa Fax Poir. Hencycl.* 8. 704. *Roem. et Schult. Syst.* 7. 2. 1336. — Amboina. "ft

## SCHIZOSTACHYUM SEES AB ESEXD.

Spiculac tcretiusculae, glomcrato - spicatae, inferno compositae, inlcrjctis inter glumas pcdicellis sterilibus, uniilorae. Cluinae iuferiores aitrnatim iniores, aequincrvia", superiores 3-4 majores, circuinvoliitae, aequinerviae, quaniin suprema sola fertilis. Paleae nullae, nisi suprcinas squamas ^lumi-formes valvulas existimes. Squainulae nullae. Stamina 6. Antherae lincres> crectae. Stylus simplex, lon^us. Stigmata 3, brevia, pubescentia. Fructus .... *Gramen arhorensens. Folia pctiohita, tvbpcduliu, oblongo-lanccolata) acuminatd) glabra; vaginis ore nm/is; llgula brcvi\*\*ima\* Spicac tcrminules ramonnn approximates, simpliccs. Spiculae in glomcrulos dissitos congcmatae, spat hit scariosis variis sujf'ultae et intersfine toe. (Char act. gen. ex Nees.)* Ueasha nostra, quoad spiculas proxima, differt inflorcscentia, paleis diversa forma distinguendis, fructu bacciformi. (Nees.) Ailiniol Nastof

1. S. BLUMII *Nees ab Escnb. in Mart. Bras.* 2. 535. *Roem. et Schult. Syst.* 7. 2. 1355. — Insula Java. t>

**XI. HORDE ACE AE.** Spiculae tri-multiflorae, nonminqnam unillorae, sacpo aristaiae; flos fcrminalis tabescens. **Glumae** palcaeque duae, liorbacoae, illae rarissime dvliciontes. Stigmata scssilia. Ovarium in plcrisque pilosum. Inflorcscentia spicata; spica simplex, solitaria; rbacbis rarius articulata.

## LOLIUM LISN.

Spiculac multiflorae, distichae, rhachi contrariae, sessiles. Flores basi imberbes. Glumae 2, subacMjuales, saepissime in spiculis latralibus inferior (interior, rhachi conti^ua) deficiens, hcrbaceae, lanceolatae, canaliculatae, muticae. Faleae 2, herhaccie; inferior concava, mutica vel sub opice aristata-, superior Wcarinata. Stamina 3. Ovarium glaiiruni. Styli 2, brevissimi, sub apicc inserti. Stigmata plumosa; pilis clongatis, simplicibus, argute dentatis, **hyalinis**. Squamu-

**Idio 2, carnosao, glabrnc, acutae, inteprae vel bilobno. Caryopsis p;lahra, palcao supciori adhaerens. Gramina foliis plantis; spicis \*implicibit\$; rhacti hand articulata\* Ecstucae proxiiniin, nonnisi habitu distincthun.**

**Species** genuinac.

1. L. PFERNEXE Linn. Spec. 122. Willd. Spec. 1.461. Schreb. Cram. 2. t. 67. Engl. Bot. i. 315. Flor. Dan. t. 747. Host. Cram. 1. / 25. Hook. Lond. 1. / 10. Srrhad. Germ. 1. 99T. Mert. et Koch. Germ. 1. 714. Spiculis lanceolaUs^ inuUcis vel breviter aristalis; spiculis glumam supcraiiiibus; culino nudoj radicc percnuj. Mert et Koch.

**a) vul<sup>Λ</sup>are.**

P) *iviluc.* L. *icnuc* Linn. Spec. 122. IVHid. Spec. 1. 462. L. *perenne* /? *Sjnitfi. Jlrir.* 1. 14i>. L. *a^reslc llort.* L. *Ilalleri* Gmel. Bad. 1.271.

;) composihim. (Scheiichz. jigrosi. t. \. f. 7. D. Prodr.  
f. "2) L. pcreiunc (T Smith. I. c. L. pereunc p Roih.  
Germ. 2. 1. 153. L. compositum Thuill. Par. 2.  
1. 62.

d) ramosum. L. pereimo y Smith. I. c. Both. 1. c. L. pcrunc ,1 Leers. Herb. t. 12. J. 1.

t) **viviparuin.**

— **Europa, Caucasus, America borealis, Insulae Macloviauao.** 7,

2. *L. AHVKNSE With. Brit. 3.168. Smith. Brit. 1.150. Enpl. Bot. t. 1125. //o\*/. Gram. .). /. 25. Srhrad. Germ. 1. 399. Gaud. Agrost. 1. 333. Mert. et Koch. Germ. 1. 715. Floribus lauceolatis, ma^is minusvc aristaii.^; aristis j)»lra brevioribus; ^liinia loiiffihidiue fere spiculac; radice aniiiiia. Mert. et Koch. L. couiplanatiim Schrad. A. Journ. 4. 73. L. uiaxiiiiuni tVilld. Spec. 1. 462. L. aspeniui Both. L. rcinnlimi tlojf'm. Germ. 3. 6. L. tenuc flick. Tlor. 1. bO. L. anniiiiin flernh. Sem. l'\*/ord. 1801. (lire Lam.) L. rigiriiim Gaud. Agrost. \. 334. (/rs/c synon.) L. iemulentuni Huds. Angf. 35. — Europa, Asia occidentnlis, Ilrasilia. 0 — CulnMis ^labcrriuius. A'crisimilitrr vnrieias Lo- lii teiiiuulciiti. (Smith.) Spiculac 8-tlorae. L. niultifloruin ('and. ob s))"uula«\* ex 20-25 coroilis cuii-siaites hue spec-la re vix i»o«es. (Gaud.)*

3. *L. MULTIFLORUM* Lam. Gall. 3. 621. Cand. GaU. 3. 90. (excl. syn. Hoffm. et With.) Merat\* JSouvetle llore dr Paris. 2. 40. Spiculis 13-25-linri\*, ^luina duplo Iriplovz loii^ioriltus: floribus siiperioribus spicularum arisUtis; radice aunua. — <»allia. 0 — Candullius hue ducit *L. arvense* With. c\\\\\\% gluma spieilain lonj;itu<line aequans. Spiculac in speciJiinilHi.H propc Luletiain lfCtis 11-1.)-flcirae, iiiuiieae.

4. fi. HoirciKAXLM Kunih. Gram. 2.1.220. Spiculin 5-10-flori.,  
aris<ali5,gluinam triplo supcrautibus 5 radicc perenui. — Italia. 2f —



*C. Houchú coluii* et speciemina inculm communicavit. Differt a *L. pcreiini*: floribus aristatis; a *L. arvensi* et tenuiculm: glumina spicula triplet brevior et radice percuni; a *L. multinoro* deuique item radice perenni et numero culm in qualibet spicula.

5. *L. 8>KCiosuU Steven in Bled. Flor. 1. 80. Snppl. 89. Mert. et Koch. Germ. 1. 716.* Floribus ellipticis, aristatis; aristis ilexuosus, palea brevioribus; gluma spiculam stipitante; radice annua. *Mert. et Koch. L. arvenso Lejeune, Ft. tie Spa. — Tauria, Iberia, iermania. 0 — L. gpcio.simi JAnk. IJnum. 1. 9S. (L. robustum Reichtmb. Flor. exvurs. 16).J* est probabiliter var. *miHica L. tenuiculm.* (Mert. et Koch.)

6. *L. TENUICULM Linn. Spec. 122. Flor. Dan. t. 160. Schreb Gram. 2. t. 36. Smith. Brit. 1. 150. Engl. Bot. U 1124. BuUiard. Herb. t. 107. Schrad. Germ. 1. 400. Mert. et Koch. Germ. 1- 717\** Floribus ellipticis, aristatis; aristis rectis, palea longioribus; glumina longitudo spiculæ; radice annua. *Mert. et Koch, Ilroinus tenuiculm Bernh. Krford. 49. Cracalia tenuiculm SchranA'. Bar. 1. 35:2. Lolium aimium Lam. Gall. 3. 620. — Kuropa, Japonia, Nova Hollandia, Chili, Montevideo. Q — Culm superne scabr. (Smith.)*

7. *L. SCABRUM Vresl. in Bel. Ilark. 1. 267- Culm glabro; foliis marline scabris; rachis scabra: culmis spicula decemilora diuicio brevioribus; paleis inferioribus (juuonerviis, apic; inar; scabriusculis; loricibus ovibus aristatis. Prvsl. — Peruvia. 71> — Affric IJ. tenuiculm differt: arista longior, culmo superne scabriusculu, paleis inferioribus plurimis muticis. (Presl.)*

8. *IJ. AsiMANUM JVeas ah Esenb. in Mart. Bras. 2. 11).* Spica submutica; spiculis 5-10-floris, calyce longioribus; valvulis aculis; culmo compresso, superne retrorsini scaberrimo; radice perenni. *JScs. — Montevideo. 2\** — *L. calidensis al'fine. (Xccs.)*

#### Species dubia,

9. *L. CANADENSE Mich, in Roem. et Schult. Syst. 2. 8f).J.* Spica innata; spiculis calycem subaequantibus, subduodocimioribus; culmo subcompresso riliachique scabris; radice annua. *Roem. et Schult. — Cultum in borto Mouspeliciensi. — A It. arvensi nonnisi statura tenuior spiculisque minoribus ]>aucilloris differt videtur. (Schult.)*

10. *L. DISTACHYUM Linn. Mant. 187. Willd. Spec. 1. 463.* Spica binata; calicibus uniloricis; corollis lanatis. *71>1. — Malabar. — > ix liuus generis. L. distachyum («\ Java in loric. Desf.)* eat Digitaria species.

## TRITICUM LIXX.

Spiculao tri-multiflorac; rhachi fructifera plerumque articulata; floribus distichis. Glumac 2, suboppositae, subaequales, muticae vel aristatae. Paleae 2, herbaccae; inferior mutica, apice mucronata vel aristata; superior bicarinata; carinis inagis minusve aculeato-ciliatis. Stamina 3. Ovarium pyriforme, apice pilosum. Stigmata 2, terminalia, subsessilia, plumosa; pilis elongatis, simplicibus, argute dentatis. Squamulae 2, plerumque integrae et ciliatae. Caryopsis externe convexa, interne concava ibique linea proinvente notata, libera vel paleis adnatis. *Spiculae sessiles, spiculae rarissime subracemose, rhachi communi parallelae, rhachium commune simpliciter, rarissime ramosa.*

## Species genuinae.

- 1) Glumac ventricosus - concavae, ovato-oblongae, obtusae vel truncatae. (TKITICA LEGITIMA.)

1. T. VULGARE Vm. Delph. 2. 153. Host. Gram. 3. 18. t. 26. JVid. Enum. 133. Mert. et Koch. Germ. 1. 696. Spica tetragona, imbricata; rhachi tenaci; spiculis plerumque quadrifloris; valvis ventricosus, ovatis, truncatis, imbricatis, sub apice compressis, dorso rotundato-convexis, nervo prominente; floribus aristatis vel muticis; fructibus liberis. Mert. et Koch. T. sativum Lam. Encycl. 2. 554. Koel. Gram. 336. CamL Gall. 3. 80.

a) aestivum; annuum; plumis aristatis. T. aestivum Linn. Spec. 126. Wld. Spec. 1. 476.

p) hybernum; bienne; glumis submuticis. T. hybernum Linn. Spec. 126. JVid. Spec. 1. 477. T. compactum Host. Gram. 4. f. 7. T. velutium Schum. Diss. 13. T. crinitum Hort. Hal.

— Apud Baschkios. — Vid. Serin<sup>e</sup>, Monogr. des Céréales. 56.

2. T. 8PILULOSUM jMgasca, Elench. 7. Glumis aristatis, quadri-quinquefloris; glomerulis inferioribus hermaphroditicis, aristatis 5 culmo frutescente. Lag. — Ilavaiina. tl — Spica T. aestivo similis. (La<sup>e</sup>.)

3. T. TLRGIHTM Linn. Spec. 126. (Moris. Hist. 3. «. 8. t. f. 14.) Wld. Spec. 1. 478. Host. Gram. i. t. 28. Mert. et Koch. Germ. 1. 696. Spica tetragona, imbricata; rhachi tenaci; spiculis plerumque quadrifloris; valvis ventricosus, ovatis, truncatis, imbricatis, carinatis; floribus aristatis vel muticis; fructibus liberis. Mert. et Koch. T. compositum Linn. Suppl. ill. Host. Gram. 3. f. 27. (testid. Mert. et Koch.) T. sativum turkidum Delile, Aeg. 33. t. 14. f. 2. — Patria? © — Nunc huc ducit Triticum Linnaeanum Lagasca, Elench. 6.

4. T. DURUM Desfont. All. 1. 114. Lag. Elench. 6. Meil. et Koch. Germ. 1. 697- Spica fetragona, imbricala; riachi teuaci; spiculis subquadrifloris; valvis vcntricosis', oblougis, carinatis, late inucronatis; iloribus longc aristatis; i'ructibus liberis. Mert. et Koch. T. sativum (3 Pers. Sy?i. 1. 109. T. hordciformc Host. Gram. 4. t. 5. {test. Koch, et Mert.) T. fastuosuin Lagasca, Elench. 6. (fide Link.) T. platystachyuin, T. cochleare el T. llauliini Lagasca, Elench. 6. (test. Merl. el Koch.) T. villosum Host. Gram. 4. t. 6. (Jide Link.') T. brachysi achy urn Lag. Elench. G. T. lomcnlosuin Jtiayle Barelle, Monogr. 40. (Jide Nees.) — Colilur in Barbaria et llispauja. © — Meriens «t Koch T. fasluosuui ad T. dicoccum ducunt.

5. T. POLJOMCUM Linn. Spec. 127. (Plukti. Phyt. 231. /. 6. Willd. Spec. 1. 478. Uost. Gram. 3. /. 31. VVM. Enum. 133. Mert. el Koch. Germ. 1. 697. Spica tctragona vel coniprcssa, irregulari; rhachi tenaci; valvis subveniricosis, oblon^is, dorso carinatis, apice breviter bidentaiis; palea superiore iloris inferioris dimidio breviorc; fructibus liberis. Mert. et Koch. T. ^lau-cum Moench. T. Ccvallos Lagasca, Elench. 6. (teste Link.) — Palria? Q

6. T. SPELTA Linn Spec. 127- (Moris. Hist. 3. \*. 8. /. 6. /. 1. irUld. Enum. 134. Mcrri. et Koch. Germ. 1. 69S. Spica parallels comprcssa, laxo iinhricata; rhachi frazili; vpiculis suln-c]iiadri(loris; valvis late uvalis^ truncalis^ inurroiiatis; carina versus apiceni subriu'te excurreiile; llori'uus arislalis vel Inulicis; Iriictibus coriicatis. Mert. et Koch. T. Zca Host. Gram. 3. /. 29. — Patria? © ^

7- T. nCOCCUM Schrank. Bav. 389. Schuehler in Hot. Zetf. lvS20. 450. Ejusd. Cereal. 29././2. Mat. et Koch. Germ. 1. 699, Spica oppositc coinprcssa, arete imbricata; rhachi frazili; spinilis siilM]iiadri(loris; valvis dcntalo-niucroiiatis; niucrone inilexo; carina ini'crne valdc proiuiiieite; floribus aris(atis vel suhiiiiiticis; I'ructibus corticatis. Mert. et Koch. T. Spella Host. Gram. 3. /. 30. T. ainyloium Sering. Mel. Lot. 1. 124. T. Gaertneriaiiuin ct T. i'icnliu'gos Lagasca, Elench. 6. T. atratum Host. Gram. 4. t. 8. T. tricoccum SchnclL Hot. Zeil. 1820. 458. Ejusd. Diss. 33. 34. f. 3. — Patria? © (/ — Link T. Ciaertncrianuin ad T. durum duci(.

8. T. MOXOCOCCXM Linn. Spec. 127. (Mori\*. Hist. 3. #. 8. /. 6././2.) Waid. Spec. 1. 479. Bieb. Flor. 1. 85. Host. Gram. 3. /. 32. IVUld. Enum. 13i. Mnt. vt Koch. Germ. 1. 700. Spica oppositc coinprcssa, arete iml)ri<a<a; rhachi I'ra^ili; spiculin stibtritloris; valvis bidentatis; denlibus acutis, rectis; carin.» apice reclc cxcurrentc; iloribus aristatis; fructibus coriicaii\*. Mert. et Koch. T. pubescens Bieb. Cusp. bl. (ieste Bieb.) — Tauria, C'aucasus. © tf

9. T. VKNLLOUM ^ferin^e, Monogr. 133. Spica coinpressa arete imbricata; gluina unijentata, bicrenaU, ad cariiiaiu venosa

ralruia inierna laxa; scminibus. . . ? *Seringe*. — Aegyptus. — T. monococco simillimum.

10. T. VHLOSUM *Beauv. Agrost.* 103. *Bieb. Flor.* 1. 85. *Boem. et Schult. Syst.* 2. 768. *Meri. et Koch. Germ.* 1. 700. Spica disticha; spiculis subquadrifloris; rachii fasciculato-pilosa; valvulis cuneatis, iruncatis, fasciculato-pilosis, aristalis; foliis pilis fasciculatis obsitis. *Mert. et Koch. Secale villosum Linn. Spec.* 124. *JVilld. Spec.* 1. 471. *Schrad. Germ.* 1. 3SS. *Sibth. Graec.* 1. /. 97. *Host. Gram.* 2. /. 47. *IVUld. Emim.* 132. *Agropyrum villosuoi Link. Hort.* 1. 31. *Hordcum ciliatum Lam. Encycl.* 4. 604. excl. syn. (teste *Cand.*) — Europa australis, Oriens. ©

11. T. IICORNE *Forsk. Dcscr.* 26. *Delile, Aeg.* 35. t. 15. f. 1. Foliis planis, lincaribus^ birsutis j culuiis crectis; spica gracili, aspcra; spiculis tri-quadrifloris; flosculis duobus inferioribus arisiaiis, supremo abortivo; valvulis calycinis strialis, apice luuato-cmargiiiatis. *Del.* — Aegjpdis. Q

2) Glumao lanccolaiac vel lincari-oblongac, acutatac vcl obtusac. Spiculao scssiles, spicaiaac. (AGKOF^RA.)

12. T. REPEvs *Linn. Spec.* 128. *Schreb. Gram.* 2. t. 26. I-III.f. 1-3. *Host. Gram.* 2. t. 21. *Engl. Bot. t.* 909. *Flor. Dan. t.* 748. *Schrad. Germ.* 1. 390. *Mert Set Koch Germ.* 1.706. Spica dis<irha; spiculis subquincuflores; glum is lanccolatis, quinquencrviis, acuininatis; iloribus acuminatis vel oblusiusculis, aristalis vel muicis; rhacbi plcruique aspera; foliis supra scabriusculis; radicc repento. *Mert et Koch. Agropyrum repcus Beauv. A^rost.* 102. *Boem. et Schult. Syst.* 2. 754. *Beichenb. Flor. excurs.* 20. 140.

a) floribus acutis vel acuminatis. T. arvensc *Schreb. in Flor. Erlang.* 1. 143.

p) floribus magis minusvo aris^alis. (*Schreb. /. r. f.* 4. 8.) T. Vaillantianuin *Schreb. in Flor. Lrlaiig. (Vaill. t.* 17\* /. 2)

;) spiciilis iufcrioribus gemiuis ternisvc (*Schreb. I. c. Jig. JJ\*) Eljmus duinctoruin *Hoffm. Germ. hi. Elymus caui-nus var. Leers, t.* 12./. 11. *Elymus caninus (i Both. Germ. 2. 1. 151. T. Leersianiini IVulf. et Schreb. in Flor. Erlang. Bromus plabcr Scop. Cam. 1. &4. Agropyrum collinum Opils, Verz. 248. (ieste SchuU.)*

— Europa, Sibiria et America. 2± — Mctens ct Koch buc ducunt *Agropyrum caesium Vresl. Mant. 1. ad Flor. Cech., T. firmum Fresl. Flor. Cech. ct T. pungens var. (\$ Cand Gall. 6. 2S3. T. iinbricatum Lam. III. n. 1175. cat. ?ar. T. repentis. (l'uir.)*

13. T. CKNICILATLM *Trin., Lcdeh. IU. t.* 2'17. *Ejustl Flor. Alt. 1. 117. Spica lineari, laxa; a\i continuo; spirulis suh-quiuefloris; glumis subiuacqualibus, concavo-lauccolatis, quiii-*

quencrviis, acuminaiis, floribus subacuininatis duplo brevioribus; radice fibrosa. *Ledeb.* — Sibiria. 2\\* — A T. repenlc forte noiniisi radice fibrosa divcrsum. (*Ledeb.*)

14. *T. HAMOSUM* *Trin., Ledeb. III. t. 245. Ejusd. Flor. Alt.* 1. 115. 8pica lincari, laxiuscula; axi continuo 5 spiculis subquincifloris; glumis inaequalibus, concavo-subulatis, altora brevi, subenervia, alicra plus duplo longiora, obsolete uniuervia; radice repente. *Ledeb.* — Sibiria, Astrachan. 24

15. *T. RUPESTRE* *Link. Enum.* 1. 98. Culmo crecto; foliis planis, supra strictis; spiculis trifloris; valvulis calycinis obtusis, 5-nerviis 5 corollinis aristatis, glabris. *Link. Agropyrum rupestre Schult. Mant.* 2. 409. *Link. Horl.* 1. 38. — Pafria? — *T. repente minus.* (*Lk.*)

16. *T. LITTORALK* *Host. Gram.* 4. 5. t. 9. *Mori, et Koch. Germ.* 1. 708. Spica disticha; spiculis sub5-floris; glumis lanceolatis, quintjuencrviis, acuminatis; floribus acuminatis, muticis vel aristatis, rhachi nuda; foliis supra scabris; radice repente. *Meri. et Koch. Agropyrum Htiore Reichenb. Flor. excurs.* 140. — *Littora Adriac.* 2k — *Yalde affine T. repenti; baud diversui, tctc Bertol.*

17. *T. DENSIFLORUM* *JViUd. Enum.* 135\* Spica disticha; spiculis linearibus; calycibus aristatis, carinatis, subdeceinforis; flosculis brevissime aristatis; rachii lacvi 5 radice subrepente\*. *JyUd. Agropyrum densiflorum lioem. et ScAidt. Syst.* 2. 73J. — Sibiria. 2f — *T. intermedio* *Host, affine.* (*Willd.*)

18. *T. ACUTUM* *Cand.Cat. Monsp.* 153. *Ljusd. Gall.* 6.282. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 702. Spica disticha; spiculis 5-S-floris, approxiatis; valvis linearilanceolatis, septuencrviis, acutis vel obtusiusculis, spicula  $\frac{1}{3}$  brevioribus; floribus acutis vel obtusiusculis, muticis vel breviter aristatis; rhachi subglabra; foliis supra punctulato - scabris; radice repente. *Mert. et Koch. Agropyrum acutum Liocm. et Scndt. Syst.* 2. 751.

ft) *afGne Reichenb. Flor. excurs.* 140<sup>f</sup>. *Triticum affine Dei hard. incd.*

— *Gallia, Ccmiania. fi Warnemundc.* 2±

19. *T. SIBIRICUM* *irUld. Enum.* 135. (*Rode, Monopr.* 12. u. 3?^ Spica disticha; glumis calycinis trincrviis, sexfloris; flosculis muticis; radice fibrosa. *IV Hid. A* & ; *ropyrum sibiriciini Rocm. et Schtdt. Syst.* 2. 756. — Sibiria. 2f — *Simile T. repenti.* (*Willd.*)

20. *T. VARIEGATUM* *Fisch. in Spreng. Purg.* 2. 21. *Link. Enum.* 1. 97. Radice perenni, repente; spirulig glabriusculis, stiboctofloris, muticis; valvula exteriora finuquenervia; ligula truncata; foliis glaucescentibus. *Spr. A^ropyruu variegatum Room, el SchuU. Syst.* 2. 759. — Patria? 2± — *Ledeb our cum praecedente conjungit.*

21. *T. DASYANTHUM* *Spr ens.: Syst.* 1. 326. *Kunth. Gram.* 1. 353. t. 90. Culmis stoloniferis, crectis; foliis interno sulcalis

et scabriusculis; vaginis nodisq; glahris; spica erect a, elongata; spiculis ellipticis, subsexfloris; iloribus muticis, lanuginosovillosis; glumis patentibus, carina pilosis. *Kth.* *Agropyrum dasyanthum* *Ledeb. in SchuU. Mani.* 2. 410. *Link. Hort.* \. 33. — *Ad Borysthencm.* 2\\*

22. T. *ATIENUATUM* *Humh. et Kunih. Nov. Gen.* 1. 180. Spiculis trifloris; flore superiore sacpius strili; glumis lanccolatis, obtusiusculis, quinquencrviiis, scabriusculis; palca infcriore brcvissime aristata. *Kth.* *Agropyrum atienuatum lioenu et SchuU.* *Syst.* 2. 751. — *Quito.* 2J.

23. T. *CONDENSATUM.* Foliis involutis, scabriusculis; spica disticha; rhachi triquetra; spiculis scxfloris; palea infcriore quinquenervia, scabra, niucronala; superiore einar^inato-biclcii-tata. *Presl.* *Agropyrum coudensatum Presl. in Rel, llaenk.* 1. 266. — *Chili?* 2|. ?

24. T. *SECUNDUM.* Radice repenfe; foliis involutis, scabris; spica scunda; rbacbi semitereti; spiculis triiloris; glumis lanccolatis; spiculis paulo brcvioribus, scptcmnerviis^ inucronatis paleaque infcriore qiiiiiquciiervia scabris; arista palea multo brevior. *Presl.* *Agropynuu secundum Presl. in Rel. llaenk.* 1.266. — *Chili.* 2J — Affinc pracedenti. (Pr.)

25. T. *PILOSUM.* Culmo repente, ramoso; vaginis foliisque canaliculatis pilosis; spica crccta, scunda; spiculis lanccolatis, 6-8-floris; palcis inferioribus acutis, muticis, ncervo niedio scabris. *Presl.* *Agropyrum pilosum Presl. in Rel. llaenk.* 1. 267. — *Acapulco.* 2f — • *Habitus Tritici maritimi Linn.* (Pr.)

26. T. *CAMMUM* *Schreb. Spicil.* 51. *SmUh. Brit.* 1. 159. *Host. Gram.* 2. /. 25.' *KngL Rot. t.* 1372. *Flor. Dan. t.* 1447. *Schreb. Germ.* 1. 389. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 709. Spica disticha; spiculis subquincuflores; gluiuis lanceolatis, tri-quiuqtienerviis, acutatis; floribus acutatis, ari.statis; rhachi aspera; foliis utrinclue scabris; radice iibrosa. *Mert. et Koch.* *Klyinus cani-niis Linn. Flor. Suec.* 2. 112. *Wld. Spec.* 1. WJ. \*T. sepiuin *Lam. Encycl.* 2. 563. *Agropyrum caniimin Roem. et Sv hull.* *Syst.* 2. 756. *Frstuca nutans Moench. Meth.* 191.

(i) *Gmelini.* (*Gmel. Sib.* 122.) *Ledeb. IU. t.* 248. *Ejusd. Flor. All.* 1. 118.

— *Europa, Sibiria.* 2#

27. T. ~~MHKCAIIM~~ *Slev. in Rieh. Flor.* 1. 8S. (*Gmel. Sib.* 1. /. 23.) *Mert. et Koch. Germ.* 1. 709. Spica ovato-oblonga, comprcssa, villosa; spiculis suhtriiioris; glumis paleisque suhulato-aristatis; culmo crccto, pubescnte. *Mert. et Koch.* T. caucasicuin *Spreng. Mant.* 1. 35/ *Agropyrum iiiibricatum Roem. et Schult. Syst.* 2. 757. T. cristatum *Opilz<sub>n</sub> f<sup>f</sup>«/.* (test. *Mert. et Koch.*) *Agropyron cristatiini Gaerin. in A. ('ommeiU. Petrop.* 14. 540. — *Iberia, Tauria, Sibiria.* 2± — A *Tritico cristato vis diversuni.* (Smith.)

28. T. *MUIUCATO1* *Link. Enum.* 1. 97. Culmo crecto; fo-

liis lanccolatis; valvulis calycinis aristatis, octofloris, marline ciliatis 5 corollinis subulato-aristatis, hirtis. *Link.* *Agropyrum muricatum* *SchuU. Mant.* 2. 414. *Link. Hart.* 1. 34. — *Siberia.* 2\.

29. *T. CRISTATUM* *Schreb. Gram.* 12. t. 23. f. 2. *Host. Gram.* 2. U 24. *Engl. Bot.* t. 2267. Calycibus quadrifloris, aristatis; spicis lanceolatis, inbricatis; culmis pubescentibus. *Schreb. Bromus cristatus* *Linn. Amoen. Acad.* 2. 339. *EjUSD. Spec.* 115. *Willd. Spec.* 1. 439. *Bieb. Flor.* 1. 87. *Agropyrum cristatum* *Roem. et Schult. Syst.* 2. 758. — *Tauria, Caucasus, Pannonia, Castilia, Siberia.* 2\> — *T. intermedium* *Bieb.* est *T. cristatum* *ft Steven.*

30. *T. PECTINATUM* *Bieb. Flor.* 1. 87. *IVUld. Enum.* 135. Spica ovata, disticha, glabra; calycibus subseptinerviis, aristatis, suboctofloris; spiculis subulato-aristatis; culmis erectis, glabris. *Willd. T. cristatum* *Pers. Syn.* 1. 109. (*Buxb.* 1. /. 50. f. 3.) *Agropyrum pectiniforme* *Roem. et Schult. Syst.* 2. 758. — *Tauria.* 2^ — *A T. cristato* noimisi glabritic differ!. (*Schult.*) *Ledebour* cum praecedente conjungit.

31. *T. DESKRTOKUM* *Fischer in Link. Enum.* 1. 97. *Ledeb. III. t.* 246. *EjUSD. Flor. Alt.* 1.115. Spica angustolincata, densa; axi continuo; spiculis tri-sexfloris; glumis ovato-lanceolatis, carinatis^ magis minus acuminatis, tri- (vel bi-) nervibus, subinacqualibus^ floribus brevicaudato-subulatis fere dimidio brevioribus; radicibus fibrosa vel subrepente. *Ledeb. Agropyrum desertorum* *Schult. Mant.* 2. 412. *Link. Uort.* 1. 35. — *Iriysch.* 7\.

32. *T. ANGUSTIFOLIUM* *Link. Enum.* 1. 97. Culmo erecto; foliis subfiliformibus; valvulis calycinis aristatis, suboctofloris, carina ciliatis; corollinis subulato-aristatis, hirtis. *Link. Agropyrum angustifolium* *Schidl. Mant.* 2. 412. *Link. Horl.* 1. 35. — *Siberia.* 2\, — *T. pectinato* affine.

33. *T. PROSTRATUM* *Linn. Suppl.* 114. *Ail. Kew.* 1. 121. *IVUld. Spec.* 1. 480. Spica ovata, compressa, bifaria; glumis calycinis corollinisque glabris; aristis flosculo brevioribus. *Ait. Socalc prostratum* *Vail. It.* 1. 485. *Jacq. Flor.* 3. /. 44. *Agropyron triticum* *Gaertn. in Nov. Comm. Helop.* 14. 1. /. VJ. f. 4. *Agropyrum prostratum* *Roem. et SchuU. Syst.* 2. 757. *Socalc repens* *Pali. It.* 1. 168. (teste *Bieb.*) *T. pumilium* *Linn. Suppl.* 115. *IViUd. Spec.* 1. 480. (testib. *Bieb. et Link.*) *Socalc pumilium* *Per\*. Syn.* 1. 109. — *Europa australis et orientalis, Siberia, Oriens* Q

34. *T. CHIMTLM* *Kunth. Gram.* 1. 144. Culmo basi prostrato; spica brevi, disticha; spiculis dense approximatis, triquadrinervis, palmaribus; glumis evidenter carinatis, ex obtuso aristatis; palmaribus exterioribus carinatis, aristatis, latiusculis, glabris. *Lk. Agropyrum crinitum* *Link. Ilori.* 1.62. — *Patria?* Q — *Affine* T. prostrato. (*Lk.*)

35. *T. OKIETALE* *Bieb. Flor.* 1. 86. (v. s.) Spica orato-

oblonga, compressa, liirsuta; spiculis subquadrifloris; gluinis omnibus subulato-aristatis; culmo basi procumbente; vagina summi folii tuinida. *Bieb. Sccalc oricntalc JAnn. Spec. 124. Wldd. Spec. 1. 471. Idem in Act. Nov. Nor. nat. cur. 2. 417. /. 4. f. 3. Agropyrum orieniale Boem. et Schull. Syst. 2. 757. — Tauria, Graccia, Oriens, Sibiria. Q — An hue Secale iirtum Lam. IU. 1. 210?*

36. T. **SQUARROSUM** Roth. *N. Beitr. 1. 128. Spica disticha; spiculis q nail ri flor is, muticis, approxiinalis; flosculis binis, iiterincdiis sterilibus, frrilibus cuspidatis; calyciuis valvuli. ^ lieari-lauccolatis, mar^iiu\* cartilagineo-iiicrassalis; culmo adsciidcntc; radicc fibrosa. IViUd. T. patiliim JF'dld. Kmun. 134. Secalo pungciis Pers. Syn. 1. 108. T. liuouapartis Spreng. 1. Nachtr. 40. T. planuui Deaf. Cat. Paris. 16. A^ropyrum patulum Trin. Fund. 152. Agropyrum squarrosus Link, llorl. 1. 32. — Acgypius. ©*

37\* T. **OMILSIFLORU** Cand. *Cat. Jlonsp. 153. yon //«//, Flor. 1. 116. Dumort. Tent. 97. Spica disiicha, siibconiinua; glu in is obtusissimis, novciimerviis; flosculis cxaristatis, ol>lusis, submucronulalis; rhachi scabra; foliis plauo-subcoiivolutis, ^lauricis. Cand. Agropymtn oblusiflorum Hoem. el Schull. Syst. 2. 753. — Zcclaiidia.' (Dumort.) 2± — Difflert a T. juncco. (Cand.)*

38. T. **JUNCULM** Xiwti. *Spec. 10S. Smith. Bril. 1.157. Host. Gram. 3. /. 33. Ingl. Bot. t. 814. Flor. Dan. 1. 916. Sibth. Graec. 1. t. 99. Schrad. Germ. 1. 394. Mert. el Koch. Germ. 1. 701. Spica disticha; spiculis 5-8-floris, rcmolis; ralvis linoari-lanccolatis, 9-10-ncrviis, oblusis, spicula \ brevioribus; llorihus obtusiusciilis, muticis; foliis supra pilis dcusis brevibus obsitis; rhachi ^labra; radicc repentc. Mert. el Koch. ISromus truncatus Scop. Cam. n. 121. T. farcliin liv. Fragm. 1. /. 26. Fcsiuca juiicca Mocnch. Meih. 190. Agropyruin juucciim Itcauv. Agrost. 102. Boem. et Schull. Syst. 2. 750. T. ^laucuin Cand. Syn. n. 1662. (Jrsle Cand.) — Europa, Tauria, Caucasus. 2{.*

39. T. **STRICTUM** Dethurd. Hepons; ri^idc strictuin; foliis pianis, cxsiccationc convohitis; spiculis quinqiioUoris. approximat; glumis liicari-lanccolatis, ^labris, qiiiii(jiicncrvibiis, acutis. Reichenb. A^ropyriini striclum Reichenb. Flor. excurs. 21. — Litlora mar is propo Wariirinuciidc. (Dcthardiug.) 2\ — Ueichenbach post T. juuccuin posuit.

40. T. **NINGFMS** Pers. Syn. 1. 109. Mert. et Koch. Germ. 1. 704. Spica disticha; spiculis 5-10-floris, approximatis; glumis lanccolatis, scptcmncrriis, acutiusculis vcl brevitr inucroiatis, gpicula dimidio brevioribus; floribus obtusis, muticis; rhachi aspra vcl glahra; foliis supra scabris; radico repentc. Mert. el Koch. T. pinions var. (i Cand. Gall. 6. 2bj. Agropyruin repni5 Roctn. el Schult. Sysf. 2. 253. (exvl. rar. (i.) — Cicnnaniii australis, Gallia. 2^ — Mailiui inter T. junci'tiui et ri^idum. (Mcrl. et Koch.)



41. *T. GLAUCUM* Desfont. Cat. 16. Cnnd. GaU. 6. 281. Mert. et Koch. Germ. 1- 705. Spica disticba; spiculis subquinquefloris, approximatis, inferioribus subremotis; glumis oblongis, quinque-septemnerviis, obtusissimis vel truncatis, spicula dimidio brevioribus; floribus obtusissimis, muticis vel aristatis; rachis aspera; foliis supra scabriusculis; radice repente. Mert. et Koch. *Agropyrum glaucum* Roem. et Scindt. Sysf. 2. 752. *T. intermedium* Host. Gram. 2. 1. 22. (junceum.) Gaud. Agrost. 1. 346. (Jestib. Mert. et Koch.) *T. junceum* (\$ Lam. Encycl. 2. 562. *T. rigidum* Schleich. — Germania^ Austria, Helvetia. 2t — An hue *T. glaucum* Host. Gram. 4. 6. 1. 10? Heichenbach (Ftar. ex-cui's. 140.) sub nomine Agropyri intermedii conjungit *Triticum intermedium* Host., *T. junceum* Host, et *T. obtusiflorum* Cand.

42. *T. RIGIDUM* Schrad. Semhi. Hort. Goett. 1603. 23. Cand. Gall. 6. 282. Schrad. Germ. 1. 392. Mert. et Koch. Germ. 1. 703. Spica disticba; spiculis 5-10-floris, inferioribus remotis, superioribus approximatis; valvis oblongis, novemnerviis, lato truncatis vel obtusissimis, spirilla dimidio brevioribus; floribus obtusissimis, muticis; rachis aspera; foliis supra scabris radice caespitosa. Mert. et Koch. *T. elongatum* Host. Gram. 2. 18. f. 23. *T. junceum* /? giganteum Roth. JYeue Reitr. 1. 135. *Agropyrum rigidum* et giganteum Roem. et Schult. Syst. 2. 752. 753. *T. giganteum* Retz. fbs. hot. pug. 7. Roth. Cat. 1. 22. *T. pilosum* Seemtsf Reise 71 ? — Europa media. 2\,

3) *Glumae lanceolatae*, acutatae. Spicula brevissima pedicellatae, solitariae, geminae vel racemosae.

43. *T. SYLVATICUM* Moench. Hass.n. 103. Cand. GaU. 3.65. Spica disticba, multiflora, nutante; spiculis aristatis; aristis florum superiorum palea longioribus; foliis planis, lauceolato-linearibus, ilaccidis; radice fibrosa. Mat. et Koch. IVsluca gracilis Moench. Meth. 191. Schrad. Germ. 1. 343. *Sironis sylvaticus* Foil. Pal. n. 118. Host. Gram. 1. 17- 1. 21. Smith. Rri't. 1.136. />£/. Hot. t. 729. *Hronms pinuatus* (5 JAnn. Spec. 115. *Festuca sylvatica* Huds. 1. 3S. Koel. Gram. 268. *Ilromus pinuatus* Ilorl Dan. t. 164. *T. teretiflorum* Wh. Werth. 104. *Ilromus dumosus* J'ill, Delph. 2. 119. *Hromus gracilis* Weig. Obs. 15. t. 1. 1. 11. WUld. Spec. 1. 438. *T. gracile* Brot. Lus. 121. *Brachypodium sylvaticum* Roem. et SHntlt. Syst. 2. 741. Mert. et Koch. Germ. 1. 691. *Hracliypodium gracile* Roem. et Schult. Syst. 2. 738 m adn. — Kuropa. Caucasus, Oriens. ?\,

44. *T. PIXNATUM* Moench. Hass. n. 102. Cand. GaU. 6. 283. Spica disticba, inulliflora, erecta, subnutante; spiculis aristatis; aristis palea brevioribus; foliis planis, linearibus vel linearilanceolatis, rigidis; radice repente. Mert. et Koch, *Ilroimi\** pinnaeus /win. Spec. 115. WUld. Spec. 1. 43S. Host. Gram. 1. 1. 22. Xngl. Rot. t. 730. *Festuca jinnata* Moench. Meth. 191- Koel. Gram. 264. Schrad. Germ- 1. 342. *T. broinoides* Hlbel. et

*Web. Hols*, 11. *Brachypodium pinnatum Beauv. Agrost.* 101. t. 19./ 3. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 736. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 692. *T. gracile Cand. Gall. n.* 1664. *Bromus gracilis Leys. Hal. n.* 116. *Bromus corniculatus Lam. Gall.* 3. 60S. (*teste Cand.*) *Bromus rupestris Host. Gram.* 4. t. 17\* *Bromus cacas-pitosus Host. Gram.* 4. / 18. *Brachypodium rupestre et caespitosum Roem. et Schult. Syst.* 2. 736. 737- (*testib. Mert. et Koch.*) — *Europa, Sibiria.* 1\>

45. *T. IAZONENSE. Badicis fibrosa; culmo nodisque glabris; vaginis foliisque piloso-pubescentibus; ligula ovata, imbricata; panicula erecta, contracta, spicaeformi; spiculis hirsutis, quadriloris; paleis inferioribus in aristam breviorcm subulatin proiractam terminatis. Presl. Bromus luzonensis Fresl. in Rel. Ilaenk.* 1. 262. — *Luzonia.* — Quoad habitum affine *Bromopinuato*, quoad spicularum formam *Bromogracili*. (Pr.)

46. *T. ? SIKIGOSUM Kunth. Gram.* 1. 145. *Spica simplici, gracili; spiculis alternis, contiguis, glabris; aristis divaricatis, gluma longioribus. JBieb. Bromus strigosus Lieb. Flor. suppl.* 81. *Brachypodium strigosum Schult. Mant.* 2. 404. — *Tauria.* 2\\* — *Habitus Bromi pinnati Linn. (Bieb.)*

47. *T. PHOENICOIDES Cand. Gall.* 6. 284. *Cand. et Duly, Rot. Gall.* 1. 529. *Culmo erecto, lacvi; foliis convolutis, pungentibus, creclis; spica simplici, recta^ disticha; spiculis 10-20-floris, erectis, brevissimc podicellatis; glumae valvulis inaequalibus, acuminatis; glumellae valvulis subaequalibus 5 interna obtusa, tenuissimc ciliata; externa acuminato-aristata; arista multo longiorc. Cand. et Duly. Brachypodium phoenicoides Roem. et Schult. Syst.* 2. 740. *Festuca phoenicoides Linn. Mant.* 33. *Gouan. III.* 4. *Brachypodium littorale Roem. et Schult. Syst.* 2. 740? — *GaUia meridionalis.* 2! — *Affine T. pinna^o. (Mori et Koch.)* An hue *Brachypodium littorale et Schenodorus phoeniroides Roem. et Schult. Syst.* 2. 740. 699 (*Festuca sabulicola Thunb. in Ann. d. sc. nat.* 5. 85. *Cand. et Thunb., Rot. Gall.* 1. 517.)?

48. *T. CAESPITOSUM Cand. Cat.* 153. *Ejusd. Gall.* 6. 284. *Cand. et Thunb. Rot. Gall.* 1. 5 JO. *Had ice repente; culmo basi ramosissimo; foliis convolutis, glaucis, tenuissimis, rigidis, pahlis; spica erecta, simplici; spiculis paucis, all em is, 6-12-floris, brevissime podicellatis; glumae valvulis inaequalibus, acutis; glumellae valvulis aequalibus; interna obtusa, tenuissimc ciliata; externa aristata; arista brevi. Cand. et Duly. Festuca cacaspiosa Desf. All. \.* t. 24. f. 1. *Bromus ramosus Linn. Mant.* 34. *Vahl. Symb.* 2. 22. *Sibth. Graec.* 1. / 84. *Bromus Plukenetii All. Ved. n.* 2283. (*Flub. t.* 33./ 1.) *Bromus rrtusus Pers. Syn.* 1.96. *Brachypodium ramosum Roem. et Schult. Syst.* 2. 737. *Festuca ramosa et phoenicoides Roth. IS. Spec.* 76. *Brachypodium Plukenetii Link. Hort.* \\* 40. *Reichenb. Flor. excurs.* 140. — *Europa atistralis, Oriens, Barbaria.* 2\ — *Cum praeccedente conjungunt alii. An hue Brachypodium obtusifolium Link. Knum.* 1. 95 et *Bromus*

Plukenetii Host. *Gram.* 4. /. 19. (*Brachypodium illosii* LinJc. Hurt. 1. 40.)?

49. T. ? **BARRELIERI** Kunth. *Gram.* 1. 145. Spica simplici, disticha; spiculis subsessilibus, 20-floris, remotis, muticis. Tenore. Festuca Barrelieri Tenore, *Prod.* 9. Brachypodium ? Barrelieri Roem. et Schult. *Syst.* 2. 741. Bromus loliaceus Tenore. (teste ipso auct.) Brachypodium loliaceum Roem. et Schult. *Syst.* 2. 740. Brachypodium Tenoriae Schult. *Mant.* 2. 405. — Lucania. ©

50. T. **CIMATUM** Cand. *Gall.* 3.85 et 6.284. Spiculis 1-3, alternis, terminalibus, 6-12-floris; aristis palca longioribus; culmo glabro; foliis planis; radice fibrosa. Mert. et Koch. Bromus distachyos Linn. *Spec.* 115. Willd. *Spec.* 1. 439. Host. *Gram.* 1- t. 20. Festuca distachya Koel. *Gram.* 269. (excl. syn. Barrel.) Roth. *Cat.* 1. 11. Willd. *Enum.* 118. Bromus ciliatus Lam. *Gatl.* 3. 609. Bromus platystachyos Lam. *lit.* 1. 195. Festuca ciliata Gouan. *Monsp.* 48. 547- Festuca diandra Moench. *Melh.* 191. Festuca pseudistachya Koel. *Gram.* 270. Bromus pauper Gmel. Festuca monostachya Poir. *It.* 2. 98. Desf. *All.* 1. t. 24. /. 2. Lam. *Encycl.* 2. 461. (teste Cand.) Brachypodium distachyon Roem. et Schult. *Syst.* 2. 741. Mert. et Koch. *Germ.* 1. 694. Trachynia distachya Link. *I fort.* 1. 43. — Europa australis, Barbaria, Oriens. 0 — An hue Brachypodium megastachyum et macrostachyum Hess, in Schult. *Mant.* 3. 651 ?

51. T. **IREVISETUM** Caml. *Cat. Mtnsp.* 153. Spiculis 5-6, alternis, teretiusculis, 20-30-floris 5 illosculis breviter aristato-mucronatis; culmo ab apice ad basim scabro; foliis glaucis, subconvolutis. Cand. Brachypodium brevisetum Roem et Schult. *Syst.* 2. 742. — Patria? © — Afline T. ciliato Cand.

52. T. **ASPERUM** Cand. *Cat Monsp.* 153. Spiculis 1-3, alternis, teretiusculis, 6-8-floris; flosculis spiculac superioribus longe aristatis, inferioribus muticis; radice fibrosa; foliis planis; culmo a basi ad apicem scabro. Cand. Festuca rigida Roth. *Cat.* 1. 12. (teste Cand.) Willd. *Enum.* 119. Brachypodium asperum Roem. et Schult. *Syst.* 2. 742. Brachypodium rigidum Link. *Enum.* 1. 96. Trachynia rigida Link. *Hort.* 1. 43. — Hispania. 0 — T. distachyo proximium.

53. T. **SCADRUM** Brown. *Prod.* 1. 178. Spica elongata; spiculis distinctis, adpressis, 5-6-floris; glumis lancoatis, nervosis, flosculo duplo brevioribus; aristis perianthium scabrum micrautibus; foliis planiusculis, striatis, utrinque scabris; vaginis culmisculis lacvibus. R. Festuca scabra Labill. *Nov. UoU.* 1. 22. /. 26. — Nova Hollandia.

54. T. **RKOWNEI** Kunth. *Gram.* 1. 145. Spiculis divaricatis, 5-6-floris; fructifris reflexis; glumis acumina-  
tis perianthio brevioribus; foliis planis, ciliatis. Br. T. pectinatum Brown. *Prod.* 1. 179. Festuca pectinate LAM. *Nov. UoU.* 1. 21. \*. 25. — Nova Hollandia.

55. T. GEKUKNSE *Cand. Gall.* 6. 284. Spiculis 2-3, alter-  
nis, 8-10-floris; in spiculis breviter aristatis; culmo laevi; radice  
repens; foliis inferioribus planis, superioribus convolutis, tenuis-  
simis, omnibus subtus et margine pilosis. *Cand.* Brachypodium  
genuense *Roem. et Schult. Syst.* 2. 742. *Beichenb. Fior. excurs.*  
140. Festuca genuensis *Pollin.* — Prope Genuam. 2\ — A  
Brachypodio Plukenetii (Trilico caespitoso *Cand.*) forte non  
differt, (Reichenb.)

Species dubiae.

56. T. FILIFORME *Poir. Encycl. suppl.* 2. 677. Spica an-  
gusta, lineari; spiculis distichis, billonis, aristatis; foliis cauliculis  
filiformibus; radice repens. *Poir.* — In Italia Borbonica. 0

57. T. PERUVIANUM *Lam. III.* 1. 212. Spiculis decussifloris,  
muticis, confertis, subspicatis; culmo ramoso, repens. *Lam.*  
Agropyrum? peruvianum *Hoem. et Schult. Syst.* 2. 761. — Pe-  
ruvia, in aquis stagnantibus. 2^

58. T. SICILLUM *Roem. et Schult. Syst.* 2. 765. *Bode, Mo-  
nogr.* 21. n. 9. Spicis undique imbricatis; aristis spica triplo  
longioribus, divaricato-patentibus; foliis glabris. *Hoem. et Schult.*  
— Colitur in Sicilia et per Asiam. ©

59. T. ICHTHYOSTACHYUM *Seill. in Opitz, Verz.* 106. Spica  
gracili, teretiuscula; spiculis subimbricatis, glabris, aristatis;  
valvulis obtusis, aristatis; foliis superius breviter birtis. *Seidl.* — Patria?

60. T. LINNAEANUM *Lagasca, Klcnch.* 6. Glumis ventricosis,  
glabris, brevibus, parvis, acutiusculis, breviter mucronatis, an-  
gustis carinatis. *Lag.* — Cultum in Hispania. — IVccs ad T.  
turgidum dicit.

61. T. VAGINANS *Pers. Syn.* 1. 109. Foliis vagina subven-  
trica, spicam basi includente; spiculis trifloris, aristatis. *Pers.*  
Agropyrum vaginans *Hoem. et Schult. Syst.* 2\* 756. — America  
meridionalis.

62. T. DISTICHUM *Thunb. Prod.* 23. *Ejusd. Flor. Cap.* 1.  
440. *JVilld. Spec.* 1. 481. Caulicibus quadrifloris, glabris, mu-  
ticis; floribus distichis; foliis filiformibus. *Thunb.* Agropyrum  
distichum *Hoem et Schult. Syst.* 2. 756. — Cap. b. spei.

63. T. MUGICANS *Pers. Syn.* 1. 110. Spica tetragona; glu-  
mis margine villosis, nigrescentibus; aristis longis. *Pers.* Bra-  
chypodium nigricans *Hoem. et Schult. Syst.* 2. 743. — IV on nan-  
dia. — Secale aut Uordeum refert, spica subturgida. (Pers.)

64. T. SUBULATUM *Hussel, Besch. von Aleppo.* Caulicibus  
unilateralibus, subulatis, subtrifloris; corollis calyce brevioribus,  
aristatis. *linss.* Agropyrum? subulatum *Hoem. et Schult. Syst.*  
2. 761. — Aleppo.

65. T. HINDIUM *Brignoli, Fasc. Forojul.* 18. Glumae cal-  
cinis brevissime aristatis, trinerviis, bifloris; flosculis aristatis;  
radice fibrosa, annua. *Brign.* Agropyrum? biflorum *Harm. et  
Schult. Syst.* 2. 760. — Mom Slatajurac. 0

## SECALE LIXX.

Spiculae biflorae; flores sessiles, distichi, cum nidi in ensiformi tertiis terminalis. Glumae-2, herbaceae, carinatae, suboppositae, necticae vel aristatae. Paleae % herbaeae; inferior apice aristata, carinata, inaequilatera, latera exteriora latiora et robustiora; superior brevior, bicarinata. Stamina 3. Ovarium pyriforme, pilosum. Stigmata duo, subsessilia, terminalia, phanosa; pilis cloisatis, simplicibus, argute dentatis. Squamae 2, integrae, ciliatae. Caryopsis apice pilosa, libera. Gramen radice fibrosa. Folia pinna. Spicae simplices; rachis interdum articulata. Spiculae rachis parallelae. Differt a Tritico nonnisi numero florum binario.

1. *S. CEREALE* Linn. Spec. 124. Willd. Spec. 1-471- Calycibus aristisque scabris. Villd. S. creticum herb. Sicb.

a) hybridi. (Lackw. f. k2.)

fi) voruni. (Host. Gram. 2. t. A8.)

— Descluin Caucasico-Caspiuni. 0 rf

2. *S. FRAGILE* Lieh. Flor. suppl. 93. Gliinannu ciliis scabris; calycibus subulalis, aristatis, ilorulis praefer arisiaui lonioribus; spica in alura articulata deliiscentv. Hub. 8. croale lieh. Flor. n. 215. (excl. syn.) S. spontaneum Cat. fwhrenA-. S. sylvestre Host. Uram. 4. / 11. (Jide Link.) S. canepstre Schudl. Austr. 1. «. 437- — Russia australis, Paimoia, Podolia. tf

3. *S. CRETICUM* Linn. Spec. 125. Villd. Spec. A. H2. tlttntis cxiorsum ciliatis. Linn. Triticum creticum Hochm. et Schult. Syst. 2. 769. Ilordeini bulbosum Sieb. herb. Cret. Ilordcum Siobcrian u in If ess. in Sc/ndt. JMant. 3. 662. — O'rcia. Corsica. — Glumae triuncatae, aristatae, Carina villosa-ciliata; pilis fasciculatis. Palea inferior aristata, carina superne villosa-ciliata.

4. *S. GLAUCUM* Urv'dle, Lnum. 12. Culinis foliosis; foliis siliatis, laboriinis; superne spicam vaginant; spira olonata, coinprossa; calycibus bifloris, appressis; squamis calycinis solareis, iloribus saltim triplo longioribus; huius labris, iititlis; exteriora basi ciliata, abunc in aristam loiiissimam saepius 3-4-uncialcm. Urr. — Ad lillora Iarisi Vi^ri. 2± — Forte ad S. fra^ilo spectat. (Schult.)

5. *S. MONTANUM* Gussone, Ind. Sern\* 1823. Differt a S. cereali radice perenni et spica articulata; a S. frumili huius brevissime aristatis. — Sicilia. ty

## ELYMUS LIXX.

Spiculae geminae-quaternae (binae-senae, test Mart. et Koch.), bisquidiflorae; flores suumio tabescent Glumae 2,

herbaccac, rigidae, subsecundae, inaequilatae, inaequalcs, muticae vel apice aristatae. Paleae 2, consistentia glimiarum; inferior concava, mutica vel plerumque in uristam decinens; superior bicarinata. Stamina 3. Ovarium stipitatum, subpyriforme, superne pilosum. Stigmata 2, sessilia, subterminalia, distantia, plumosa; pilis elongatis, simplicibus, argute dentatis. Squamulae 2, glabrae, ciliolatae vel superne pilosae. Caryopsis vertice pilosa, paleae utrique adhaerens, intus sulco notata. *Graminum planifolia*. *Spica simplex*^ *rarissime ramosa*. Vix ab Hordeo distinctus; in speciebus bifloris totos fertiles unicus, sterilis posticus (rachis coarctatus), ut in Hordeo.

#### Species genuinae.

- 1) Glumac paleaeque inferior muticae. Squamulae integrae, superne pilosae.

1. E. ARFNAKM\* *Linn. Spec.* 122. *JViUd. Spec.* 467. *Schreb. Cram.* 2. f. 40. *Flor. Dun.* 1. 847. *Engl. Bot.* t. 1672. *Host. Gram.* 4. t. 12. *JViUd. Enum.* 130. Spica erecta, arcta; spiculis subtrifloris, pubescentibus, inferioribus ei superioribus ^terminalis, intermediis ternis, calyce ciliato brevioribus; foliis involutis, rigidis. *JViUd.* — Europa, Sibiria. 2|. — Varias calycibus ciliatis et nudis. (Boss.)

2. E. DIVES *Presl. in Bel Haenk.* 1. 265. Culmo tereti rhachique villosopubescentibus; foliis planis, superne scabris; spica erecta, stricta; spiculis binis, 4-3-floris; glumifloris villosis, 5-nerviis, spiculam aequantibus; palea inferiore 9-nervia, hirsuta. *Presl.* — Sinus Xootka. 2)\* — Affinis E. arenario. (Tr.)

3. E. CONDENSATUS *Presl. in Bel. Hnmk.* 1. 265. Cillnitereti v. ipnisque glabris; foliis planis, acabris; paniculae strictae condensatae ramis verticillatis, brevibus, simplicibus brevissimisque; spiculis sexfloris; ^lucis scabris; palea inferiore obsolete quinque nervia, acuta^ inaequalis. *Presl.* — California. 2)\*

4. E. DKUMAMK *Schitli. Jlant.* 2. 424. Culmo palmari, suberecto; foliis Aunmis vagina glabris^ lamina hirsutis; spica articulata hirsutis; calycibus oppositis, bifloris; flosculo alio mutico, abortivo. *Defile.* E. geniculatus *Del He, Aeg.* 30. f. 13. f. 1. E. ae^yptiacus *Spreng. Syst.* 1. 328. — Aegyptus. © — E# arenario proximus.

5. E. GEMCULATUS *Curt. Obs.* 46. *Smith. Brit.* 1.1 S3. *Enftf; Bot. tAbbb.* (Amoen.Acad.7.t.2.f.S.) *With. But. Arr.t.2.* f. JO. *Hilld. Enum.* 130. Spica laxa, creta, denique infracla; spiruli\* subtrifloris, pubescentibus, inferioribus remotis, calyce glabro brevioribus; foliis involutis, rigidis. *Villa* — Anglia, Hollandia, locis uariis. 2^ — E. arenario affinis.

6. *E. SABULOSUS* Bieb. *Flor.* 1. 81. *WUld. Enum.* 130. Spica erecta, arcta; spiculis quadrifloris, a medio ad basim pubescentibus, ternis quaternisque, calyce glabro brevioribus; foliis involutis, rigidis. *IViUd.* *E. giganteus* (Vahl. *Symb.* 3. 10?) *IViUd. Enum.* 130. (teste Link.) *E. racemosus* Lam. *III.* 1.207. (Jeste Desfont.) *E. macrostachys* Spreng. in *Schrad. Journ.* 1800. 2. 196. *E. mexicanus* Cav. *Descr.* 314. (test. Roem. et Schult.) — Tauria, Caucasus, Sibiria. 2J, — Facies *E. arcnarii*.

2) Glumae paleaeque inferior aristatae. Squamulae glabrae, rarius ciliolatae, plerumque lobulo laterali auctae.

7. *E. SIURICUS* Linn. *Spec.* 123. (Gmel. *SibA.* t.2S.) *IViUd. Spec.* 1. 46S. Schreb. *Gram.* 1./ 21. f. 1. Spica pedunculata, arcta; spiculis binatis, calyce longioribus. Linn. *E. tener* Linn. *Suppl.* 1. 114. *IVilld. Enum.* 131. (teste Link.)

p) luxurians; spica ramosa. *E. ramosus* Desf. *Cat.* 17. 387. *E. racemosus* Pair. *Encycl. suppl.* 2. 546.

— Sibiria. 2K — Glumae spicula brevioribus, apice aristatae. Palea inferior strigulosa.

8. *E. CANADENSIS* Linn. *Spec.* 123. *IViUd. Spec.* 1. 468. (Moris. *Hist.* 3. 118. s. 8. / 2. / 10.) *IVilld. Enum.* 131. *Pursh. Flor.* 1. 89. Spica utraque, patula; spiculis scxifloris, aristatis, inferioribus ternatis, superioribus binatis; foliis planis. *Widd.* *E. philadelphicus* Linn. *Spec.* 122. (test. Link, et Spreng.) — America borealis. 2J. — Gluma inferior pilosa.

9. *E. GLAUCIFLOJUS* Muehlenb. in *WUld. Enum.* 131. *Pursh. Flor.* 1. 89. Spica utraque, patula; spiculis scxifloris, aristatis\*, geminatis; foliis planis, subtus glaucis. *IViUd.* — America borealis. 2J — Sprengel cum *E. canadensi* conjungit. Vix distincta. Palea inferior strigoso-pilosa.

10. *E. YILLOSUS* Muehlenb. in *WUld. Enum.* 131. *Pursh. Flor.* 1. 89. Spica erecta; spiculis triifloris, aristatis, villosis, ternatis; calycibus aristatis, spiculas superantibus; foliis planis. *WUld.* — America borealis. 2J — Caryopsis vertice pilosa, interne (ubi paleam superiorem spectat) sulco notata, paleae utriusque adiacens.

11. *E. VIRGIMICUS* Linn. *Spec.* 123. *IViUd. Spec.* 1. 469. *Jussd. Enum.* 131. *Pursh. Flor.* 1. 89. Spica erecta; apiculis triifloris, aristatis, glabris, geminatis; calycibus lanceolatis, nervosis, spiculas aequantibus; foliis planis. *IViUd.* — America borealis. 2J. — Squamulae ciliatae.

12. *E. STILIATUS* *IViUd. Spec.* 1. 470. *Jussd. Enum.* 131. *Pursh. Flor.* 1. 89. Spica erecta; spiculis bifloris, aristatis, hispidis, geminatis; calycibus linearibus, nervosis, aristatis, «junculas fere superantibus; foliis planis vix minusque glabris. *IVilld.* *E. bordeiformis* //or/. Paris. Roem. et Schult. *Sysl.* 2. 779. Desfont. *Cut.* 3b7. — America borealis. 2J — *E. liordciformis*

*Desf.* medium tenet inter *E. striatmn* et *virginiciim*, laic forte affinior.

13. *E. EUROPAEUS* Linn. *Mart.* 35. *IViUd. Spec.* 1.470. *Enş;l. Bol. I.* 1317. *Host. Gram.* 1. t. 28. *Flor. Dan. i.* 1621. *H'illd. Enum.* 132. Spica crecta; spirulis billoris, aristatis, soabris, tornatis; ealycilms lincari -suLulatis, aristatis, spiculas aequantibus; foliis planis, ^Ubris; va^inis pilosis. *1YHUI.* Triticuni sylvatiru in *Soltek. Prod.* 27. *Morale villosinn Iluds. Angl.* 1. 40. *Cuviera curopaca A'ocl. Gram.* 3:~. Ilordriiu cyliulriciim *JMui-r. Goeil.* 43. Ilorileum sylvatirum *1'ill. Delph.* 2. 175. Ilonloum europaru in *All. Fed.* 2.60. Ilortleini monfanmn *Srhrank.* Hordoiun rlymui«lcs *Vent.* — Europa, Caucasus et? America borealis. 2<

14. *E. HIRSUTUg* Presl. in *If el. Haenk.* 1.264. Ciilmo compresso? va^ini.sque ^labris; foliis scalaris. subhis liirsulis; spira cri'cta; spirulis binis, trifloris; >liiiiis <jiiii(i)ienerviis; pak\*a inferiore fjiiii(i)ienrrvia, srahra, arista brevinre. *1'resl.* — Niius Noolka. 2^ — Aftinis Vs. europavo. (I'rc.Hl.)

15. *E. AIGULATIft* Prval. in *ltd- ilnenk.* 1. 264. (ulmo adscendentr, so>niit>r««di. basi rainnso; foliis srabris: spica orerta; apiculis binis, fjuadrilloris; ^liimis trincrvii paleaijue inferiors qiiiiiq uenerria superioreq uo nervis acu lea to-8'cabris. *Presl.* — Peru via? 2<

16. *E. AGROPYROIDRS* PresL in *Eel. Ifaenk.* 1. 265. Ctilmo tereti vaginisqtio ^labris: i'oliis planis, Miprrne §cabris; spira erot'ta, densa, .stricta: rbachi semitereli; spirulis binis. quadri-floris; gluiniH trinerviis, arutis paleaqiie inferiore ijuinjururrvia srabris; arista brevi^sima. *Prrol.* — ('bill: 2± — Ob babituni et spicain vable affluis Ai:n»pyro comensato. (Presl)

17. *E. prATATIEKiM* Link. *Itoif.* 1. 1S. Spica rreetiiiHeiila; spictilis gominis, subbifloris; valvis basi arrectis, siiporiH\* patontibus\* longo aristatis, flo»culis brrvioribui: aristis aii^u.\*itioribus; valvula exteriore lon^issimc aristata, larvi, glabra; aristis latis. *Link.* — Ae^vptns. Q — Sisterc ridetr. (Link.)

18. *E. cniMTls* Shreb. *Gram.* 15. /. 24./. 1. *Host. Gram.* 1. /. 27. (fJc/. iiordeo jultaio) *Sihth. Graer.* 1. /. 96. *Link, Ilorf.* 1. 18. Spica erertiisrula; spirulis Eoiniiis, subbifloris; valvis basi arrectis, siiperne patentibus, lon^c aristatis, tiusculis lire•ioribus; aristis tenuioribus; valvula exterior© lon^issime aristata. scabro - pilosa; arintis patulis, latiusculis. *Link.* Honleim erinituin *Ih-sfont. All.* 1. Illo'. *E. iitterint\* <liiis Bieb. Flor.* 1. hJ. (Inle Bieb.) — Paiinonia, Taari\*, Iberia, Oricns, Africa borealiis. 0

19. *E. CAPUT MRDURAR* Linn. *Spec.* 123. *Schrrb. Gram.* \*• 24./. 2. If "did. *Spec.* 1. 470. *Kju\* <l Knum.* 132. Spica erccta; spiculis billoris. aristatis, gcmnatis: ealycibus setAceis. basi cartilaitiico-comiexi\*, palmtissimis, aristis rrctis duplo brevioribus. *H'illd.* — liil.sitania. Hispania, r.miionia. r? n'de >Villd.



20. E. MOLLIS *Trin. in Spreng. JY. Enid. 2. 72.* Culino stipcrne Vfliitino-piibcscncic; va<sup>n</sup>inis sulcatis, ^labris; foliis involiito-coinprcssis, glabris; spica crecta, subcylimrica.; spiculis binis, subimbricatis, subscpteinfloris, pubescenlibiis; calycc Jlosculis brcviorc, niolli; corolla niutica, mollifcr pubcscuttc. *Trin.* — C'aintschatca, Insulac Alcuticac. — An hue E. mollis *Brown, in Richards, app. 3 ?*

Species a me haud visae, piurcs dubiac.

21. E. ANGUSTUS *Ledeb. III. i. 229. Ejusd. Fhr. Alt A. 119.* Spica lineari, crecta, arcla; spiculis binis, subtrilioris; floribus acu-iiiiatis, pubesconiibus, involiicellum ^labruin lanroolato-subiili-lorinc el obsolete nerrosuin aequantibus j foJiis planU, rigid is. *Ledvh.* — Sibiria. 2±

22. DASVSTACHIYS *Trin., Ledeb. III. f. 249. Ejwtd. Ftor. AHA. 120.* Spica lineari, erecta, arcta; spiculis binis-fjuatrrnis, 4-8-floris; floribus piibcscckiKlo-liii'sulis, brovitcr subulalis vel acutis, iuvo-lucclo ^labro subuliforini ct obsolete ncrvoso longioribus; fo-liis plauis, ri^iilis. *Ledeb.*

a) spiculis (juatcrnis, pubescentibus.

o) spiculis binis, pubesciulo-hirsutis.

— Sibiria. 24\*

23. E. LANUGINOSUS *Trin., Ledeb. III. t. 250. Ejutd. Flor. Alt. 1.121.* Spica lineari, erecta; spiculis binis, billonis; floribus brcvissinie subulatis, ima cum involiicellis siibiilirorniibiin ipsosque aequantibus sericco-hirsutis; foliis planis vel subiiivolutis, rigidis. *Ledeb.* — Altai. Z{-

24. E. oVATts *Trin., Ledeb. IU. #.251. Ejusd. Ilor. Alt. 1.121.* Spica crccfa, oblon^a, arcta; spiculis «jiiat<Tiis, 6-8-floris; flori-bus breviter subulatis, superne ciliatulis hirtulisijuc, involucello ^labriusculo vel superne puhrcsciHc ianceolato-subiilirorini vt subobsolete nervoso longioribus: foliis planis, laxiusciilis. *Lrtlrh.* — Sibiria. 7\\*

25. E. JUXCKt'S *Fisch. iti Art. Jiosr. 1. 'if), r. /<///. Lvdvb. Ilor. Alt. 1. 119.* Spica lineari, erecta, arcta; spiculis teruis, bi-Miblrilioris; flosciilis aciiuinatis vel brcviler subiilatis, hirtih, in-volucello subuliforini et bispido lon^ioribus; foliis fasciculatorutn anguslis, culnieis latioribus, planis. *Ledeb.* — Sibiria. 2J.

26. E. ALTAICI'S A. *Spreiig. Tent, suppl. 5.* Spica n lm-drica, rrecia, elongata, coulinua; spiculis subtrrnis, 3-fl«»ris, pubes-cenribus, brcvitcr arislatis, involucra setacca excedentibus; foliin flaccidis, nervosis, caulinis planis. radicalibus basi carinatis, apice toriis. *Spr.* ^- Iniaus ni<»us. (Ledrbour.) Ab E. arenario diMVrt Hue fortassc E. junreiis 77,vc/i., diftcrepat: spiniiis subbiliaris, foliis brrvioribiis, iivolutis, curvis, statura denii|ie niinoro. (*Spr.*)

27. E. PAUCIFLORts *Lam. IU. 1. 207.* Spica brevi, erecta,

pauciflora; calycibus unifloris; aristis longissimis. *Lam.* — *Fa-  
iria?*

28. E. *PIMFFR* *Ittwsel, Beschr. von Aleppo* 2. 149. *Spica*  
erecta; spicalU subquadrifloris; valvulis calycini\* nigosiusculis,  
pilosus; inrolacris diphjllis, setaceis. *Russ.* — *Aleppo.*

29. E. *CAROUNIANUS* *Walt. Carol\** 82. *Spica* erecta, lacvi;  
npicults inrolucro aequalibus, trifloris; flore intennedio pedic-  
laio, sterili; aristis longitudine florum. *Walt.* — *Carolina.*

30. E. *SL'BULATUS* *Forsk. Aral.* 26, *Spica* subulaia; spi-  
culis UDtBoris, distichis, alternis, adpressis. *Forak.* — *Aegyptus.*

31. E. *SITAHID\** *Schttlt. Mant.* 2. 426. Wmo stria to fo-  
liisque seabris, glaucis; spica recta, Uxiflora; inrolncris penia-  
phjllis, nmltiflori\* aristisqae longissimis scabris, diraricatis; gla-  
inis ralycinis lacvibn§<sub>T</sub> uniuervtbas; glumcellis marline iirabri\*.  
*Kafm. SitanioD elvmoidps Ha fin. in Journ, de Phft.* 89. 103.  
— *A»l Missouri.*

#### A8PRELLA HVMB., WILLD.

Spiculae triflorae; floribu\* distantibus; Bumino tubescu-  
to. Olutnae ouUae; earam loco niAimenta duo denticulifor-  
niia, quorum altenini intcrdum in setuUm vel aristam pro-  
dnctitm. Poleao 2, hcrbaccac; inferior OAnuliculuta, in ari-  
stiitn desinens, supcriorctn involveus; superior Licarinata-  
Statniua 3. Ovarium subpyriformo, superue piloBium. Stig-  
mata 2, sessilla, tenninalia, pluinoaa. Squaoiulae 2, lobulo  
auctae, membranaceae, subciliolatae. Caryopsis ^ineari-oblon-  
ga, vortioe piloaa, paleae otrique adnata, inteme (ubi jmleain  
superiorem ipectat) sulco notata. *Gramen rrrrrhtm. Folia*  
*plana. Spicae timplicc\*, dU tic hoc; rhoc hi inarticulata-*  
*S/ricctlae getnitute, tit'stuttte\$, supra callum bidenticulaitnn*  
*itrticultstae.*

1. A. *nvmux* *WWA. Em,m.* 132. *Eijtnas H/strix Lhm.*  
*Spec.* 124. *WtiU. Sju.* 1. 471. /ocy. /c. 2. t. 305. \*V«//. *Gem.*  
1. ^7. 2. *add, llr.trix patula Motnck. Meth.* 29S. ti^mnosti-  
rlum liyNtrix *Schrtb. Crow. /.* 47\* *Eljmu» Pscudohystriv*  
*Xchutr. Mant.* 2. 427. — *Orieni, America horralis.* 2.

#### IIORDEI,"M L/>:V.

Spicnlue temao, lutcrales plernmqiie tabrscinteR, biflo-  
raf, lloro Btiperiore ad rudiinenhnn subulatum rodacto. Glu-  
ltiae 2, lajiceolato-lioearos, tubulato-arigtatac^plaiiusculae,  
inatMjuiliitcrao, paleis contrariae, subuniUtcales, attticae, ber-  
baceae, rigtdac. I\*aleae 2, herbaeese; inferior (anticu) COD-

ciiva, in aristam desiDeus; superior (postioa, rhachi conti^ua) bicarinuta. Stamina 3. Ovariuin apice pUostuu. Stigmata 2, sessilia, subtertinalia, plumosa. Squamulae 2, intecritc vd lobulo laterali auctae, pleruinque pilosae vel ciliatae. Caryopeis verticc pilosa, oblonga, interne BUICO longitudinal] notat a, paleis adfaacrens, rarius libera. Gramina folUe piani\$. S/ricae timplice\*; fructiferae sacpe articulatae\*

1. II. TULGARE Linn. Spec. 125. HUd. Spec. 1. 472. Host. Gram. 3. U 34. WSid. Enum. 1037. Flosculis omnibus herma-j>liriodiis, aristatis; seminibim quadrifariam positU; culmis erec-(is., H'itlil II. pulystichou Mali.

(j) seminilius nuditt, II. codeste Viborg. Cereal. 32. /. 1. Rode el Schuebl. Düs. 39.

;j) II. nigrum HULL Unnm. 1037. Rode <f Schuebl Die\*. 40.

— Sicilia, Tataria. 0 — Squamulae ciliato-pilosac.

2. II. HEXASTICHUM lAtm. Spec, 125. Viborg. Cer\* 30. t, 2. WUld. Spec. 1. 473. Host. Gram. 3. t. 35. Floiiculis omnibus bcrmaphroditis, aristaii\*\*, seminibus sexfariam positia. Linn, — Vatria? 0 et tf — Squamulac ciliato-pilonac.

3. H. DISTICHUM Linn, Spec. 125. VU>. Cereal. 35. t. 3. if'Md. Spec. 1. 473. Efatd. Enum. 1038. Hott. Gram. 3. /. 36. Floscutfft laieralibus masculis, mnticis; b«nn\*p)iroditU dñaticMa, adprcssis, arislafu. WtiUL Zeocriton diiUchum Beamv. Agrott. 115.

[5) seminibns nudis. II. nudom Ardvim in ScKult. Man/. 2. 437. Rode et Schuebl Dis\*. 43.

— Tataria. 0 — Squamalae ciliato-piiiosae.

4. II. ZEOCRITON Lkin. Spec. 125. Schreb. Gram. 125. i. 17. WiM. Spec. 1. 473. Ejttsd. Enum. 1038. //o\*/. Gram, 1. /. i7. Flosculi\* lateralibus masrulis, muticts; hennaphrodhis dis(ichi», pateiitibu\*, aristalis. W&d. Zeocriton commune Beauv. Agrott. 18'2. — Cultum in Europa. ©

5. H. BULUotUM Linn. Spec. 125. (Barr. Ic. 112. /. % Moris. UUt. 3. 179. \*• 8, t. 6./ . 7-) WWa\ Spec A. 474. Sibth. Graec. 1. t, 98. (Host. Gram. 4. t, 13?) FtotculU omnibiiit fcrfilibac, iernis, Arisitti\* j iaroUcri\* \$eUtelc, bait aliMi\*. Linn. II. ciliatum Lam. III. n. 1152? (Pair.) H. striclum Desf. AIL 1. 113. (<«ifj6. J}ef. et Si6\*A.) H. uodosnm Savi, Cent. 2. 37. (^c«/e Link.) — Italia, Oriens, Afric\* boreafu. 2|. — Squamulae piloso-dluUe.

6. II. PKATEME UWU. Angl 56. Smith. BrU. 1. 156. Engt. Hot. t. 409. Schrad, Germ. 1. 405. GlumU cal^duii omnibus selaceU, scabris. Schrad. H. secalinnm Schrtb. Spic. 14ft. PFWrf. S/><T. 1. 475. Ua\*t. Gram. 1. 26. /. 33. Trt«. /r. 1. ^3. H."o-•losuin Linn. Spec. 126. (exW. syn. Raj.) II. murinum fJ Ain«.

*Spec.* 126. *Zcocrion sccalinum* Beauv. *AgrosL* 115. II. mari-  
tiinuiii *Flor. Dan. t.* 630. *Both. Germ.* 2. 1. 150. {*lest. Schrad.*  
*Mert el Koch.*)

(?) spiculis pubescenlibus. II. pratense *Both.* 2V. *Bciir.*  
1. 124. (excl. *synon.*)

;') brevisiibiilatiim. (*Trin. Ic.* 1. /. 4.)

— Europa, Asia, America. 2), — *Sqiiamulae ciliatae.*

7. H. ADSCENDEXS *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. ISO.  
Culmo adscendcntc 5 spiculis latcralibus strilibus; glumis omni-  
bus subulatis, scabris 5 palea inferiorc quinqucnervia; arisiis pa-  
lea duplo longioribus. *Kth.* — Mexico. 0 — Medium inter II.  
sccalinum ei II. pratense.

8. H. MURIVUM *Linn. Spec.* 126. *Wdld.Spec.* 1. 472. *Host.*  
*Gram.* 1. t. 32. *Flor. Dan. I.* 629. *Schrad. Germ.* 1. 404. *Engl.*  
*Bot. i.* 1971\* Glumis calycinis intennediis lineari-lanceolatis, ci-  
lia(is<sub>7</sub> scabris. *Schrad. Zcocrion niuriuuin* Beauv. *Agrost.* 115.

(?) cbilcnse. (*Brongji. in' Dupei^rey, It. bot.* 56.)

— Europa, Oricns, 3Iontevideo, Cap. b. spci; p. Chili. 0

9. II. CHILENSE *Brongn. in Duperrey, It. bot.* 54. Spicis  
cylindricis, gracilibiis; glumis subulatis, subaequalibus, scabris;  
iloscutorum lateralium glum a interiorc basi lanccolata, 11011 nieni-  
brauacca; (losculis latcralibus pediccllatis, neuiris, parvis, uni-  
valvibus, palea exteriorc mutica; flosculo niedio fcrtili, palea  
extcriore lanccolata, apicc subulato - aristata; arista glumas ac-  
quante; foliis brevibus? subulato- lanceolalis, crcdis, apicc con-  
voluiis, glalict^imis. *Brongn.* — Chili. — Proximum II. inariti-  
mo et secaliuo. (*Brongn.*)

10. II. CAPENSE *Thunb. Prod.* 23. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 441.  
*JYees ab Esenb. in Linnaea* 7. 305. Spiculis lateralibus mascu-  
lis? pcdiccllatis, brevius scigeris; glumis omnibus setaceis, sca-  
berrimis, semiteretibus, antice canaliculatis, immarginatis. *JYces.*  
— Cap. b. spei. 2)\* — Difl'ert ab II. pratensi, cui siinilliimim,  
ghimiM exacte setaceis, dorso convexis, in facie superiorc basiin  
versus canaliculatis, mininie niargiitatis<sub>7</sub> densissimc scabratiss.  
(*IVeos.*)

11. II. MARIIMUM *With. Bot. Arr.* 172. *Smith. Brit.* 1.156.  
//««/. *Gram.* 1. /. 34. *Schrad. Germ.* 1. 406. *Engl. Hot. t.* 1205.  
/Vor. *Dan. t.* 1632. Glumis calycinis omnibus scabris, interiorc  
flosculorum lateralium gliuua semilanceolata, reliquis setaceis.  
*Schrad.* II. rigidiuit *Both. Cat.* 1. 24. *Koet. Gram.* 327. II- Ee-  
niculatuin *ML Fed. n.* 2274. t. 91. f. 3. II. Hystrix *Both. Cat.*  
1. 23. *Pers. Syn.* \. 108. {*fide Link.*) II. mariium *Unds. Angl.*  
57. II. chilcnse *Boem. et Schnll. Syst.* 2. 796. (*fide Spreng.* *J*  
*Zeocriton niaritimium et rigidum* Beauv. *Agrost.* 115. — Europa,  
Asia occidentalis, Amorira meridionalis. 0

12. II. MITCLM *PresL in Bel. llaenk.* 1.327. Ciilmis basi  
decumbentibus; foliis planis, pubescentibus; spita uutante: glu-

inis setaccis, aequilon<sup>is</sup>, scabris, acquantibus flores muticos scabros; floribus lateralibus neutris. *Presl.* — *Provia.* — *Afici* II. maritimo. (*Presl.*)

13. II. PUSILLUM *JVutt. Gen.* 1. 87. Flosculis masculis neutrisve lateralibus muticis, acutis; glumis calycinis 4 internis coriaccis, dilatatis, berniaproductorum lanceolatis 5 valvula interna illosculi lateralis masculi subscissivaia. *JYult.* — *Ad Missouri.* — A {~~line~~ II. maritimo. (IViitt.)

14. II. JULIATUM *Linn. Spec.* 126. *Wtild. SpecA.* 476. (*excl. syn. Schreb. et liuxb.*) *Pursh. Flor.* 1. 89. Arisfis involucrisque sclaceis, lon<sup>is</sup>issimis. *Linn.* *Critesium genicillium Rajin.* *Elymus jubatus Lhtk. Flort.* 1. 19? — *America septentrionalis. tf* — *Habitus* II. muriiii.

15. II. COMOSUM *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 327. Radice perenni, ropente; foliis planis, superne vaginisque pubescentibus; glumis omnibus setaccis, scabris; floribus lateralibus masculis<sup>is</sup> brevius aristatis; palis floris licinaphroditi trincervia, apice seabra, arisiata, multoties lon<sup>is</sup>iore. *Presl.* — *Chili.* — II. jubaio quodammodo ob habitum affinc. (*Presl.*)

#### Species dubiac.

16. II. BIFARIUM *Roth. Nov. Spec.* 59. Flosculis omnibus aristatis, dorso plabris, lateralibus forfilibus, internedio nciro; involucris setaceis, ad quatinvis flosculum binis, iicrioribus versus basin iutus barbatis. *Roth.* *Secalc orientalc Schreb, in lilt.* — *Sicilia.*

17. II. HIMALAYENSE *Riitig, Besch., Vind.* 1822. *Schnlt. Mant.* 2. 481. Flosculis omnibus licinaphroditis, arisiatis; sonniibus uudis; aristis aspericillialis. *Schuil.* *Triticum bordeiforme Wall.?* — *Cultini in Himalaya.* 0

#### AEGILOPS *Lil.*

Spiciilac tri-cinqueflorac, rhachi parallelac; floro terminali tabescente. iluinae 2<sub>y</sub> uitticae, col I at (Tales, iudurato-eoriacvao, subacuales, concavac, apice tnincato-2-4-denta<sup>ac</sup>; dnitibus subulato-aristatis, rarius omnibus vel 1-2 lateralibus inuticis. Pulcae 2, kerbaccac; inferior concava, apice truncato-2-3-deiitata; dentibus plcrinnque omnibus vel non nisi internedio subulato-aristatis; palca Riiprior bicarinata. Stamina 3. Ovarium siibpyriforme, apice pilosum. Stigmata 2, sessilia, suhtenninalia, pluinoBa; pilis elong<sup>atis</sup>, simplicibus, arputa dentalis. Squainulac 2, inti-prae, siipnnc uilosac. Caryopsis oblonga, vertice villosa, externe convexa, interne planiuscula ibique sulco longitulumdi notata, liberii.

*f/rami/ia annita. Folia pinna. Spicac simpliccs. Spicu-  
I(i6 sessile\*, solitarùtc^ disticho -alttrnac ^ distant cs; tufrr-  
nodiis complanatis^ super tie incrassatis, tardius sacpe arti-  
adatis.*

1. A. ovATA Linn. Spec. 1489. Willd. Spec. 4. 942. Host. Gram. 2. f. 5. Sibth. Graec 1. f. 93. Spica ovata; calycilius omnibus 4-aristatis, scabris; culinis adscendentes. Willd. A. geniculaia Roth. Cat. 1. 121. Phleum Aegilops Scop, Cam. n. 78. — Europa australis. © et cf

2. A. TKIARISTATA IViUd. Spec. 4. 943. Spica oblonga; calycibus omnibus triaristatis; culinis erectis. W'dld. A. ovata Hoth. in Uslcri, Annal. 4. 41. A. neglecta Reppici? — Hispania, Gallia, Italia. 0 — Cum A. triunciali conjun^it Link. (1/oW. 1. 13.)

3. A. TKIUNCIALIS Linn. Spec. 1489. Schreb. Gram. 1. 10. /. 1. (VailL Paris, i. 17./ 1.) Willd. Spec. 4. 943. Host. Gram. 2. i. 6. Spica cylindrica; calycibus inferioribus biaristatis, reli-  
quibus triaristatis; aristis llovin binariis terminalibus reliquorum  
iluplo longioribus. W'dld. — Pallia australis, Oricns. tf

4. A. K<UAimos4 Linn, Spec. 1489. Schreb. Gram. t. 27. f. 2. W'dld. Spec. 4. 944. Spica cylindrica; calycibus biaristatis, muticis; corollis uniaristatis. W'dld. Triticum Aegilops licauc. Agrost. 103. — Oricns. Q — Similis A. cylindricac Host. (Link.)

5. A. CAUIUTA Linn. Spec. 1489. (Rttab. /. 50./ 1.) W'dld. Spec. A. 944. Spica cylindrica: calycibus hiaristatis; dnHibns  
iuaequalibus; corollis muticis; floris terminalibus valvulis calycinis  
uniaristatis; arises spica lon^ioribus. Willd. A. cylindrica Host. Gram. 2. 6. /. 7- Si&lh. Grace. 1. /. P5. — Paestonia, Crota, Italia. 0

#### Species dubiae.

6. A. COMBA Sibth. Graec. 75. /. 94. Smith. Prod. 1. 72. Spica cylindrica, triflora; floribus inferioribus donato - eina-  
nati, suinnio multiaristato. Sm. — Insulae Graeciae. 0

7. A. HYSTIUX JS'UU. Gen. 1. 80. Spica sijuarrosa; aristis longi-  
animis, recurvis, divaricatis; calyce labro. 3-4-  
ad basium usque fidiaripartito; segmentis utplurimum bifidis  
inacqualiter biaristatis; spiculis subquadrifloris; 2 nasiculis  
risvc praeclatis; valvulae corollinae dorsali aristae 2-3 inae-  
qualibus. AM//. — Ad MisMiri. — Ely mo Katin affinis. (IVutt.)

## PAIUANA AvnL.

Hpiculac vcrtidUtae, fjuiniiie vel senae, imifloruc, mnti-  
cae, I vel 5 cteriores pi'tlicdlatae, uinscnlae, cent rails ees-  
silis, irmiueu \*). Muse.: Gluiiue 2, collaterals, **lanoealatae**.  
I'ak'iic % subcoriaceue; inferior concava, triuervia; superior  
(jjuulri- vel sexuervia. Stamina 30 (18- JO ex Nees.). Squa-  
nuilae 4, dune unt.criores apice ciliutae. **Pan.**: (jiluimic % c>-  
rinato-nuvicuiare, stibauqualcs, incmbratiucuae. Palcac 2,  
coriiceo-ri^iilae. Ovarium glabnun. Stigmata 2, seasilia,  
phitiiosa. Squuiniuiuc 3, iutugrae, npicc uctitao et citiatac.  
Caryopsis ^luniis paleisquc oblecta, (iromitut Jalii\* tutUy Itre-  
viftr pt'tiuiati\*; spirit termiiwlibut, \*imptieifm\*\rimrhi itr-  
ticulata, Neea ud calccm l\*aiiiceariini, juxtu Cciichnun et  
Anthcpliortin posuit

1. P. CAMPESTRIS AvM. \*Vrn. 2. 876. /. 337. Willd. Sjvc.  
4. 492. (/ii>./>. el h'unth. J\ov. Gen. 1. 181?) Xees ah EtenL  
in Mart. Fltr. 2. 293. Involucris basi itri^oKis; ^luutis mascu-  
lis palvia tlimidio fere brevioribus, ovato-Kiibulatis; foliis ovalo-  
elli>iicis, >>asi rotuiiuUtis, ^labris, lacribus, Aubtus pallido vtridi-  
bus, oria longo sciosia. **Ilec\***. — Oui«ma, Brasilia, 2|- (tf iiUc  
Aces.)

- 2. P. GLAUCA JS'ees ab Escnb. in Mart. Bras. 2. 294. In-  
volucrisN b.isi stri^oxis; ^lumis masculU paleis subaequalibus^  
ovatu-tanceolalis, acimiinaUs; folit\* ovatu-clliplicit, ufrimjue acu-  
tis. -l.iln-is, sublus lacvibiiB glaucisquc, orta lun^e sctosix. Avet.  
— Brasilia. 2|

3. P. SCADUA l'ee\* ah Estnh. In Mart. Bra\*, 2, 294. In\*  
volucris It.oi >Iri^osi»; gluniU inascnlis **palau** anpi.-iuiibiiit, Inn-  
C4olat>>>aciwniiiaiiis i foliis oblongU, actiminatis, ban! acntis, sub-  
ins palliclioriltiis ibi(lcmfjiic et marline scnbris, oris seto\*u.  
fieri. — Brasilia. ^ — P. camiipstri proxinin.

4. P. **MLflimH Btm** at Ese\*b. in Mart. Bras. 2. 295.  
ItivnJucris basi sougerts; ^luinis m>>sculi\* paloi-t tclria parl\*<sup>1</sup> br-  
Tinri]us> laiiicrobto ariiinitmth; fiiiis ovatu-oljlon^is, aruminalU,  
basi rotuixlati\*, sulttus cUVCffCmttboi inar^innjue Rcabris. oris  
•cioiu, A«t. — **Brasilia\*** ft — VariHas P. sea brae ? i\ees.)

5. P. LUSATA JX\*«4 ah Etenb. in Mart. Itra\*. 2. 297. In-  
Tolnrris pubvsroittibnii; **gjhntil** masculi« pal^i.i pliu dupln **hrr-**  
**vioribu**lt9 ubtona^s^ ebtasia; 1nliis )auccolatn-ob)ougi«t, basi rtilon-  
datis, nubiuu pubescrntUsrabrii j^labrisvc, saepc ^lauch; vagiiaa

\*) Invulncrum curiact\*um, rltarltiii cingrni, 3 • % - fiartituM, m\*»i'ili-  
floruin. **SpicalM** iii.imuU\*: 4-,"». inudurri timr^iiii imtiu»U«. H°» f<sup>d</sup>  
mim-iis .nir.ilis, iWhi appoaituB, tolitsrhu (Neoa.) N«"« f«rta\*»4  
KlucuUrum niiucuUruu urtiivrlloA l\*rv imulurro 3 - i • u\*rlit\*» shiniit.

Transversim subsiri<sup>osis</sup>, auricula scmilunari longissime barbata. *JSees*, — Brasilia. <sup>^</sup>

6. P. MOLLIS *JYees ah Esenb. in Mart. Bras. 2. 296.* Involucris pubescentibus; gluinis inasculis palo is dimidio brevioribus, ovato-falcatis, acutis; foliis oblongis, subhis pubescenli-mollibiis, rancscentibiis; va<sup>inis</sup> iransvcrsim strigosis, ore iruncato barba<sup>iis</sup>. *Revs.* — Brasilia. <sup>t></sup>

7. P- IMnFrinis *JYees ab Esenh. in Mart. lira\*. 2. 297.* I<sup>volucris</sup> albido-subvillosis; glumis uiasculis ]>alris cliinitio br<sup>vioribus</sup>, ovato-subfalcatis, acuii.s; foliis oblon<sup>o</sup>-ianccolatis, scabris, subtus <sup>^</sup>lauescentibus. juuiioribus pubcsr<sup>c</sup>M<sup>^</sup>ilms; vagi<sup>n</sup>is trnnsversim sfri<sup>osis</sup>, ore mulis: li<sup>^</sup>ula ro(un<la, bifida. *JXees\** — Brasilia. 24\* — Variolas P. niollis? (.\oi>s.)

&. P. ANGUSTIFOLIA *Sjnreng. Syst. 2. 609-* Floribus ilioecis, clon<sup>ato</sup>-spiratis; flosculis con'i'eriis; calycibus obttisis; i'oliis li<sup>nc</sup>Mribus, <sup>^</sup>labris. *Spr.* Panicum triticuii *Willd. herb.* — Kipac Oriiioi. (Uuinb.) — Cypcracca?

XII. ROTTBOKKLIACRAE. Infloresconlia spiral; rhacliis in piurimis arlicula<a. Spiculae uni- vol biliorao, raris- M<sup>tne</sup> triflorao, in excavafione rbachis locafao, mine solitariae, niinr <sup>^</sup>oininao, aliora pedicollata, saope tabrscons. Flos alter cu- juslilx'f spiculae biliorac fniodo inCrrior, nio(losii|»erior) saepissime liicoinpletiis. (>lumao 1-2, inienliim niillac, plrrunirmo roria- reae. Paloac tiicmbranaceae<sup>^</sup>rarius axistatae. S(\li 1-2, inter- duin brcvissimi vcl nulli.

### XARDUS *Liss.*

SpiculJio nniflorac. Gluinar nullar. Piilrar 2; inferior laucculata, tri<sup>^</sup>ono-rarinata, trinrrvia, ap'icr Mibulato-subari- Biato, rip'tla, inar<sup>^</sup>inibus menibranaceis Htiprriomii amplcc- tens; superior brevior, lincari-lanccolaia<sup>^</sup> Incaninata. Slaini- na 3. Ovariuii <sup>^</sup>labriim. Stylus 1, (erminalis. Stiuiina loii- <sup>^</sup>isBiinum, lincarc, uiincrvitun, pubescens. Scpuunulac niillac Caryopsis f;labra, linraris, teretiuscula<sup>^</sup> librra ( palcar supe- riuri adhuereus, testibus Jlcrt. et Koch.;, (unuttiha cw\*/\*\*<sup>-</sup> tosaj riffitta. Folia convoluta, MukuhUa. Spicac si/n/tiici\*- liliuchii cxterne convexa, interne pro recvptionc s/Hctda- ruin exewata. Spiculae unilateral?\*, sessiliSy tU(crnu(y dentibu\* memfiranaccis rhachi\* imidvntv\*.

1. N. 8TRICTA *Linn. Spec. 77. Schreb. Gram. 65. /. 7. Lees.* Flor. Herb. t. \f. 7. Cnv. Ic. T). /. 20-i. V«hl. F.num. : \ " " " Host. Gram. J. i- L llur. Dun. t. 1022. hutf. Hot. . . .



*Schrad. Germ.* 1. 157- *Mert. et Koch. Germ.* 1. 461. Spica setacea, recta. *Linn.* — Euro pa, Caucasus. 2K

Species ilubia.

2. N. CiMARis *Linn. Spec.* 73. *Vahl. Ennm.* 2. 397. Spica iimirva, ciliata. *Linn.* — India orient alis. — Perot is la U folia ?

### PSILURUS THIS.

Spica filiformis, teretiuscula, articulata; articulis alterimtim excavatis. »Spiculac biflorae, scssiles; una in quolibet articulo, rarius geminae., nltera peilicellata, tahescens. Flos inferior sossilis, lierinafliroditus; superior poiliccllatus, tahescens, ininutus\*, saepe nonnisi pcdicello superstitc. (jlunia unU ca, exterior (sii[»erior), ininuta, ovata, ineinbranacca, inutica. Palrac 2, iIRMiihranaceae; inferior (interior) uninervia, apicc aristata, superiorem involvcus; superior paulo lont;ior, bicarinata. Stamen I. (Ivarium pedicelhitum, u;labniin. Stigmata tluo, terminalia, sessilia, riistantia, pubescentia. Squaniiilac 2, inembrauuceae, hiiiirue, ^lab»rae. Caryopsis trigona, lineurris, ulabra, paleae superiori adbaerens. *Gratncn attnum. Ctiltni cactpitosi) sirnpliccs. Folia Jiliformia, involuia.*

1. P. NARHOIDES *Trin. Fund.* 93. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 263. IVartlus aristata *Linn. Spec.* 78. IVilid. *Spec.* 1. 315. Koftboellia nioiaiiilra *Cav. Ic.* 1. 27. /. 39. f. 1. *Schrad. Germ.* 1. 411. jHonerina mouaiulra *Bcauv. Agrosi.* 117\* 108. A.sprrla nanliforniis *float. Gram.* 4. /. 29. ISardus incurva *Gouan. Ilorl.* 33. \_\_\_\_Luropa mcridionalis.

### LEPTURUS nnows.

Spica tcrce, articulata. Spicula una in fjuoiibct niiculo, ejus excavaiioni immersa, biilora; ilos inferior (rliaebi i\*ontipiiis) lierinafliroditus, bipaleaceus; superior (rxterior) tabesceus, pedicellatus vel ad rudiinentuin linearc redact us, ra^ rius completiK, inferior! siinillimus (interjecto rudimento Moris tertii, teste Itroii-n.). (Iliunae 2, coriaceae, acutato-subuhv-tue, Kiibaeijjiales, in spicula termiuali semper oppositac, in spiculis latcralibus rarius, et tune rbachi contrariae; inferior (interior) sacpe delicirns vel, si adest (stipes bractei-formis spiculac idterius, teste lirown.), superiori collnU'riilifl, ambao anticae (ut in Arpilopc)- Palrae 2, membranacrae, niuticiie, ^lumis breviores; inferior (rkarbi <ontit:iaa) supcrio-

rcm bincrviam iinulvcns. Stamina 3. Ovarium **glabrum**. Styli 2, terniinnles, pierumquo brevissimi, subnulli. **Stigmata** \Anmosn. S/fiiamuW 2, httegrne, ^labrae, Guryopsis **brg**, lilnTJi. Culmi ramoiy erecti vel procumbentet > **interthm** vcf\*ente\*\ ram ft mottosiucftyi\*. Folia angittte linear ui^ //ana. Spicae gracile\*, **PtCtM** vel arcuatae.

1) GUunac 2, collatcrales, anticae; flos superior ad nitlimcn-  
luin iiiiiniilum lincarc redaclus; ittigtiiata se.s.silia; si{i3iuutac  
**acutar**,

1. h. INCLRVAT^s Triu. /'inu/. 123. Mtrt. t>t Korh. Germ. I. 723. Sj>ica t<\*reti. subnlntn. inciirvaia; calyce birulvi. ttñifiorn; llusriiln nmtico; i'oliis plains; radicc annua. IViUtL KtiillioollU incurrata Linn. Suppl. 114, tVi&d. Spec. 1. 463. Etigt. Hot. t. 700. NiA/A- Grnec. 1. /. 91. CW, ir. 3. /. 210. JEW- Dan. i. 90B. i/o\*/. Gram. 1. /. 23. IViUd. Emm. 129. Acgilops inmr-  
vaia /.(ni«. Spec. 1490. O[>biunu inriirratnji Jimuv. Agrod. 116. Agrostis iticurrata <Sco>. Cant. 1. 62> — Enrupa, Oricus, A trie\* borcaJi\*. O

2. L. FiLiFoittMM TWN. F<nrf. 123. Sjiica li'reli-iulmlaia, "»nltr()iiii|tros8a, frecta; calyre bivalvi, tmifloro; flosculo nmtiro; foliis canaliculatis; rndicc porritni. M'ilt. It>Hl>oollia filiforniis Both. (at. 1. 21. PfW, Spec. 1.464. iyW\*/. imim. 129. fJf<<< f.ram. ft 30. //«rr. /r. /. 117-/« 1.) Opliiums ItUforuiiK liuem. tt Schvti. Syst. 2. 797. RotthoWlia n w U #ar£, /># i. 2,k). /. 5. 6. #>jrrf. Ainrtr. 1. 26. Cant/. Bd l 6. 280. KoUboi lli.i in-  
mnraia j? ('and, l\*aU. 3. 78. — Kuropa atuiralis, 2^ — Prac-  
cedenti similliiimv. (Rolh.)

2) r.lum.i in spirttli« lalcr.ililitts jnolilaria (duae connaiar?); ru-  
dimriituin altrritu Uori« \lx ullum; Ktjtianulac acnlac.

3. L. SUBULATUS Kunth. Gram. 1. 151. Spica tereti, su-  
bulata, erecta; gluma solitaria, ensiformi, acuminata, adpressa.  
Rottboellia subulata Savi, Bot. Etr. 1. 27. Ejusd. Pis. 4. 230. f. 4. 8.  
QMNI //off. 6. 2^1. (ftarr. 1c. i. 5.) Mfiwrrma sabalata Ream-  
Ag>owt. 117. iftwm. W JSVAi^ AyW. 2. 7^ - RoMbo«lUa \*vlii<-  
drira irUU. >»«-. 1. 4b4. (rxrt, sym. Linn, Poir.) I«. oliiinlri-  
cu« 7'r>n. /T,HJ. 123.' — Ilalia, GalUa uicridioiiali. el? C\*fk. >.  
spei. 0

3) Glumae 2, rliarhi **twhmlttJ** flo» ulerqur **hermaphroditus**;  
»ltli brnn'i; iiqiiaiuiilae aculap.

4. h. PINSOMCUt h'unlh. **Urnm**, 1. 151. Sjplr.i trreli, \*«"  
Inil.i1.t- irrlla; rahc\* bivalvi, **bliloro**; flusruli- nmticis; ft^1  
plariv; ridirp autina. IPitrf. Rollbortlia **pannonira llowt**. Grot\*-  
1. 19, /. 34. TiflJ. **AMM**, 129. HuHboellia **biflora** Both. >^

*Beir.* 1. 121. *Pers. Syn.* 1. 106. *Roitboellia salua* *Bot. Boss, et Spr.* *Ophiurus paiinonicus* *Benuv. Appost.* 116. *Hoem. et Schulf. Sysf.* 2. 798. *Pboliurus paiinonicus* *Trin. Fund.* 131- — *Paiiionia*, Gallia, Deserlum Cumani, ad Wolgam. 0

4) *Glunia* in spiculis laleralibus solitaria (duae connatae?); flos superior tabescens, miiutut; styli longiusculi\$ scjuamulae I run. catae.

5. L. *KhrFNS Brown. Prod.* 1. 207. *Bronfpt. in Ihipeivpy. It. Lot.* 57. t. 16. Spica tercfi, subulata; gluina univalvi, intli-visa. *Foist. RoUbocllia repens* *Forst. Prod. n.* 151. — *Insulac Claris Pacifici*, Nova Ilollandia.

#### Species dubiac.

6. L. *PAMCULATUS IS'uit. Gen.* 1. 81. *Rhacbi incurva*, coinposi<a<sub>9</sub> *skcuic irian^ulari*, rain is ct apicc florifcra; spicig unilateralibus^ subulatis^ compressis; calycibus bivalvibus, aruin'matis, 1-floris; floribus omnibus ltermapliroditis, bivalvibus. *Nntt. Ijep-tocereus Bafin. Rotlboollia paniculate Spreng. Syst.* 1. 300. — **Ad Missuri.**

7. L.? *RAMOSUS Kunih. Gram.* 1.152. *Cuimo ramonn*; spicis terctibu^ subulaiis; gluma calycina univalvi, integra. *Cm-an. Rottboellia ramosa Caran. sitnial. tie Cirnc. nat.* 3. 11. *3loiiiprina? ramosa Schult. Mnnt.* 2. 441. — Tanker.

8. L.? *siM'IJFX. Culmo onrto*, basi rainoso nodiAtjiio ^labris; i'oliis marline scabriusculis; spicis 5oli<ariis, filiformibus, rrcciiš. (*Maudich. Monerma simplex Gaudich. in Frt-yc. It. [>ot.A\2.* — *Novae Hollandiac ora oricnlalis.*

#### OROPETH:31 THIS.

Spicu conipressa, iniirticiilata> bifaria. Spiculnc excavationibus mar^inalibiis rbacliis compressae flexuosae iinnerKiu\*, solitariac, sessiles, altcmar, uniflorae, nitliinento miniito piloso floris 8ii]erioris. Glumac 2, muticac; inferior (iniorior), ininuta, ovuta, teuuitcr incnibranacea; superior (exterior) hui-ceolata, convexiuscula, coriacea, flore lonpor. Palcae 2, ineinliranaccae, muticae, lonj^ifinline subaequalc^s; inferior (rlmcliim spectans) carinato-uavicularis; superior bicarinata. Stamina 3. Ovariuin glnliriim. **Styli** 2, tenninales. Stigmata subpenicilliforniia. Stjuiuniilae 2, subcuneatae, ^labrae. *Viu r) op sis... (i rumen puMtlitum \ radice cup Mac en. Caulrf \*\*r/>cr>ic fatciculato-rawou. Folia tctaccu. Proxime afljne Lepturo. Inter Microcbloam et Heniarthriani posuit Urowu.*

1. O. THOMAEIM *Trin. Fund.* 9S. IVardus Tliomaea *Lintu Svppl.* 105. *Smith, in Linn. Transact.* 1.116. Rotlboellia Tliomaca *WiUd. Spec.* 1.464. *Roxb. Corom.* 2. /. 133. *EjUSD. Flor. Intl.* 1. 357. Iloltboellia pilosa *IVilld. /. c. (i#/e Roxb.)* — India oriwitalis.

### OPHIURIS BR0\y.

O|>hiuri species Gacrtn.

Spica tcres, urticulata. Spicula una in quolibct nrticulo, ejus excttvationi immcrsa, biflora; florc cxteriorc masculo xvl neutro, intcriore liermaphrodito, utrocjue inclnso, nieinlirana-ceo, inutico. Gliiinae 2; exterior cartilaginea; interior con-cava, uiembranacea. Squamulae .... Stamina .... Ova-riiini .... Styli. . . . Fnictus .... Culmi erectly raniosi. *Folia vagina?quc pubescentia. Spicnc gracilcs^ breves, snb-fasciculatac, spathis foliaceis semiincluiac.* (Char, gen ex Urovn.)

1. O. CORVMHOSLS (\*<ui(n. *Carpal.* 3.4. *Rrown. Prod.* 1. 206. Spicis aggre^atis, latcralibus, filifurinibus; floscnlis biFariis, pa-icniibus; foliis basi ciliatis. *Linn. RoKboellia coryuibosa Linn. Suppl.* 114. *Wittl. Spec.* 1. 466. *Roxb. Flar. TmL* 1.355. *EjUSD. Coromand. t.* 181. RoUboellia pimcfata *Htz. Ols,* 3. 12. Aogilops exaltafa *Linn. Mant.* 575. *Rvix. Obs.* 2. 27. — Mala-baria, Nova Ilollaudia.

### Species dubia.

2. O. MOXOSTACIYUS *Presl. in Rel Ilaenk.* 1. 330. Folii\* co\* thiplioalis, scabris; vai;inis ^labris; spira prttuiK'ulafa, ivrcii; rharbi striala: spiculis soliiariis, bifloris; zinnia inlvriorc obso-Irto nrrvosa; flurr inforiorc unipalrarro, nriilro; siiprioro !n'r-mapliroditn. *Prasl. — Luzoiia. — Afliiii« Munormae cylindricae quoad habitum.* (Presl.)

### IKM. VHTIIHIA nnou.y.

#### Lodicularia Ilrauv.

Spicae coinprcssiusculae, semiartienlatae. Spiculae bise-riales, iluac in (piolibet nrticulo, alt era srssilis, per irhuanam snprriorcin (interiorein) rhacbi a^Intinata, altera pedicellata, peilicello cum rbaebi arete conuato, gluinis liberitf, utraque fertiles, bitlorae. Flores inclusi, liyailini, mufiei; inferior (ex-terior) imipaleaceus, neuter; superior (interior) bipaleaceiis\* lienui4»lirotlitus. Gluuiue 2, rhacbi pnrallclne, oblongm\*, acii\* tatae, inaequales. Stamina 3. Ovarium glabruin. Styli % fer-

terminules. Stigmata plnmosa. Squainilao 2, truncatac, giubrae. Caryopsis .... Graminn rmnosa; ramuiis apivc monostac/tt/iS) subfascicularis. S/n'cac subulatac.

1. II. COMPRESSA Brown. Prod. 1. 207. Glumarum acuninibus strictis. Brown. Rottboclla compressa Linn. Snppl. 114. RoUb% Ohs. 3. 12. Roxb. Flor. Ital. 1. 430. Ejtisd. Corom. 2. t\ 156. Kottboella tripsacoides Lam. III. 1. 205. t. 48. /. 1. b. (ex Poir.) — Nova Ilollandia, India oricntalis, Cap. b. spci.

2. II. UXCINATA Brown. Prod. 1. 207. Brongn. in lhiperrcy, It. bot. 61. t. 15. Aruminc gluuiac iuterioris soluia hamato. Brown. — Nova Hollandia.

3. II. FASCICLATA Knnth. Gram. 1. 153. Spicis axiliari-1)Us, a^i;rcgatis, arcuatis; Iloribus quadrifariaui dispositis. Ue.sf. Hotlboella fasciculate Lam. 111. 1. 20 i. Desfont. Flur. Ail. 1. 110. /. 36. Rottboclla aliissima Poir. If. 2. 105. Lodicnlarla fascicniaia Beauv. Ajgrosl. 10S. /. 11."/ - 6. Lophirns fasciculatus Trin, Fund. 123. — Africa borcalis, Ilispania. 2±

4. II.? REGOSA hūnth. drum. \. 153. Culmo comprcsso, sulcato, glabro, ramoso; foliis cJon^alis; spicis siibcomprfHsis; rhaclii liinc nuda; valva calycina cterioro iraiisvcrsiin corru^ata, loii^iiuuHnaliter rn^osa; corolla irivalvi. r\W/. Hoitbocllia rugosa AW/, fmen. 1. &'l. Kotlbocllia corrugala Baldwin in Sitlimun, Americ. Journ. 1. 355. — Georgia, Florida. — Affiiis praccednli. (Nntt.)

#### Species anomala.

(Spica icrcs, articnlaia; spiculac 2 in qiiolibet aHicnio, opposi-  
<ac, Lillorae; iios superior liermaphrodilus; inferior neuter vel  
niasculus, 1-2-paleaceus; ^luma tinterior in utraquc spicula ciijis-  
libel articuli libera?)

5. II.? PK.HFORATA Knnth, Gram. 1. 153. ('ulinis rrortis, ^labris, 3-5-pi^dalibus; spicis solitaires; ilorilms oppositis; rha-  
^lii prrforata; calycc ]>lcriiique billoro; florc altrro inasculo; altero licrma)lirodito. Roxb. Ilottboellia perforata Roxb. Corom. /. 182. fy'usd. Flor. Ind. 1. 356. — India orientalis.

#### M\ESITIEA KUSTH.

Spica teres, articulato. Spicuhic duac in quolibet articulo, oppositac, septo perforate, triflorae; flores inelusi, limtici; duo iuferiures unipalracei, neiitri; terniinalis bipaleaceus, hmnapiiroditiB. Ciluina superior (exterior) oblique oblonga, <^oriacea; inferior (inti-rior) nulla. Flores neutri: Falen elliptico-olilon^a, meiiiliranacea. Flos luTinapbroditus: l'aleaa by4 nac inferior elliptico-oblonpa, concava. Stamina 3. Ovarium glabruui. Styli 2, tenniuules. Stigmata plumose Squar

mulae<sup>2</sup>, carnosae, truncatae, glabrae. Caryopsis ..... Mnesitkeus Cyzicenus *negl idtar* Sv scripsit. Confundit tamcii TC-q>rjv et' ôkvQav. (*Sprcng. Hist. Rei Herb.* 132.)

1. M. LARVig *Kunth. Grum. i.* 154. *Rottboellia laevis Rclz. Obs.* 3. U. *W'dld. Spec.* 1. 465. — *Tranquobaria*. — *Pcdunculi longissimi. Spica Uosculis binatis latrralibus. Calyces ovati, impuuetati, lacves. (Rctz.) An cadein ac HoUboellia pcrforata Roxb.*}

### ROTTBOELLIA BROWS.

Spica tces, articulata. Spicidac dime in quolibet aiii-culo; altcra sessilis, biflora, rbacii iininersa; altera pedicel-lata, tabescens; pedicello interduni rbacii arctc atlnato. Flores inclusi; inferior (exterior) 1-2-palcaceus, inasculus vcl neuter, ineinbraiiaceus vcl hyalimis; superior bipalcaccus, ber-mapbroditus. -G hi mac 2, lon^itiidine sul>aeqnales; exterior (inferior) concava, coriacea; interior (superior; carinato-navicularis, siibincinbranacea; deficiens in K. formosa. Paleac incnibraiiaceae vel hyalinac; inferior concava; superior ple-ruinqne bicarinafa. Squaniulae 2, carnosae, oblique truncu-tac, glabrae. Stamina 3. Ovarium ^labruni. Styli 2, termi-nates. Stigmata plumosa. Caryopsis———(*Uraminu rrrrta, saepc cxultata\** *Folia plana (temper?)*. Iscbaemo proxima.

1. R. EXALTATA Itnn. *Suppl.* 114. *Brown. Prod.* 1. 206-*Roxb. Flor. IndL* 1. 355. *Episd. Carom.* 2. /. 157. Spicis tcre-tibus, iindiqiio floACiiloAis, iniliorbibus; ^liunis ohtu.sis: oxtoriore herinaphrodita, cnorvi rh.K^liif)istjio .sralirriinis; inacula n«\*r-vosa, ftcabriusula; foliin va^iiii.squo stii?<)MO - pilosis. *Itrowti. Stegosia cochinchinensis l\*>ur. Cochinchin.* 51. — *Sova lollaiidi^ India orientalis, C'ocliinchina.*

2. R. SKTOSA *Prenl. in R\*l. Htivnk.* 1. ,>2H. Culmo erecto, ramoso, srmiter^ti. glabro; va^ini.H tub«\*rculalii«, niri^oHo- pilosis: foliis planis, marline pa^inaque superiore liispidi.s; spica No^liia-ria, cylhulrarra, undiqiir spirulin trda; rliarlii (rrrti, ^ la bra: spiculis binis, bifluris, ^liima infirioris infrioro rnrria, Mip^r\* rioris multinrrria, ohtiHiH. *PresL* — *Luzunia*. — *Afliiii.H vidrtur Rottb. cxaltatar. (Prt-nl.)*

3. R. CoKLoRHACiilK *Font. Prod.* n. 49. *WiUd. Spec.* 1-466. *LnbiU, IS'ov. Caied.* 15. /. 20. .Spica tercli, unilatrrali: fl«»\*-nuliH tfomini.M, allrro pedic rlla(o: .r.ilvrr bi^alvi. *Fortt. \_IIISIII-<sup>1</sup>* Tanna, Xova Caledonia. — R. rxaltata major, cn+terum vi\ di-versa. A. Rroiii;niart (*in Ihtprrrrey, it.*) una rum *Rottboellia m«<sup>1</sup>* ricaU *Hetz.* et R. liirauta *I^hl* ut geus distinguit sub iL<in><sup>ib</sup>

Coclorachis, a Rottboelliis nonnisi spiciilis rliachi applicaiis (ncc iniincrsis) diversum.

4. II. FORMOSA Brown. *Prod.* 1. 206. *Kunth. Gram.* 1. 355. #. 91. 8pica tereti, undique flosculosa; articulis glumisq; exterioribus herinaphroditi sericis, ncutris glahriusculis, vacuis. Brown. — Nova Hollandia.

5. R. HIRSUTA Vahl. *Symb.* 1. 11. *Wldd. Spec.* 1. 465. *Delile, Aeg.* 32. t. 14. f. 1. Spica suhulata, hirsuta; flosculis licrinaphroditis patentibus; sterilibiis pcdicellaiis, adpressis. 9'ahl. *Triticum aegilopoides Forsk. Descr.* 26. — Argypus. 2\*

6. R. villogA Poir. *Encycl.* 6. 313. Foliis marginc scabris; gluma calycina bivalvi^ biilora; flosculis sterilibiis pcdiccllatis; fclrlilibus scssilibus, arista\*fe; rliachi basi ariiculorum villosa. Poir. — India oricnialis. — R. birsuLin affinis.

7. R. MLRICATA Relz. *Obs.* 3. 12. *VViUd. Spec.* 1. 466. *Spreng. in Act. Petrop.* 1810. 2. f. 7. Spicis tt»relibus, pluribus, longc pcdunculatis; calycibus ciliato-aculcaiis, ncuiris bifiliis. lictz. Ao^ilops inuricata lieiz. *Obs.* 2. 27\* Coclorachis inuricata Brongn. in *Duperrey, //.* bot. 65. /. 14. — India oricnialis, Ainboina, Insula Ho urn on. (Moluccae.) Q — Brongniari hue ducil cum? Ischacmum rottboellioides Brown.

8. R. FASCICULATA llronpn. in *Ihipcrrey, If. bot.* 63. I. 14. f. a. (tuliio va^ini^Aque striatis, ^labris; foliis planis, ncrvosis, liiraribus, basi rordatis, marline vaginisq; ri^ido ciliaris: spicis cylindricis, bipollicaribus, simplicibus, pcdunciilatis; pedtuculis fasciculalis, vagina spalbacca ciliala soiuiiivolutis; spiculac (Vrlilis ^hima exterioris oblou^a, ohlusa, rhachi excavata arcic aj)plicata, lacvi; spirilla aborliva forlili quadruplo mitiore, cadrin fovcola rachcos inclusa. Brongn. — Insula Rourou. (Moluccas.)

#### Species dubiac.

9. R. CILIATA Nuit. *Gen.* 1. 83. Culmo crccio, gracili; spicis trrectibuK, Inngc pcdunciilatis: Uoribus pcdiccllatis, unilat<\*ralibus; p<MicoHis rliarbiqic marline villosis; calyce el corolla hivalvihu. JYuit. — Cicorgia. — Habitus et character Andropogoni.H. (Mutt.)

10. R. UI^HHA Roxb. *Flor. Ind.* 1. 353. Versus basiin repcnH, cextrnmitjilibiiM crctti\*, ^labris; foliis hifariis; noriliun omnibus hennaphroditift; calyce unifloro; corolla trivalvi. Roxb. — Rentalia.

11. II. PILOSA Roth, in /form, el Schult. *Syst.* 2. 7&5. <'a\yce bivalvi; spiculis subtrifloris, subinuticiM; flosrulin basi pilosis; foliis convolutu-Hcta<\*<\*iH vatfinisq; pilosis; riilino setareo. Roth. R. Irichantlia Roth. *Aor. Spec.* 4.3. - India oriental'".

12. K. HIFLOKA HOJFL *Flor. Ind.* 1. 357. NeUcraj \*P>^C#> "inijilicibus, subulatis; rhachi iicm articulata, bifariani excayata pro roccptione flosculorum biflororu. Roxb. II. Roxbur-liiana

*Schulff. Mani.* '2. 430. — Peninsula Iuliac. — Statura ci liabiu a ffin is R. Thomaoc et sefacocae. (Roxb.) . . .

13. II. CMWHACHNE. *Willd. Spec.* 1.465. Spicis geminis, dimidiatis; foliorum va^iuis ciliatis. *WiUd.* Cynbacne ciliata *Iletz. Obs.* 6. 36. — Ilcngalia.

1. i. R. s4\GL-i\K\ lifiz. *Obs.* 3. 25. *JVill Spec* 1. 467. Paniculac spicis aristalis, alteruis, siimpli\*ihus, peiliinnilatix; \n-ruii bractea laterali ciliata. *Kelz.* Tlu'lopu^on sanpiiiH'iis *Sftreng. Sysf.* 1. '1)9. — China. — Ilabilus Aiulropo^nnis.

15. R. 1JIGITATA *Sibil\**. *Vraec.* 1. /. V2. *Smith. VrwL* 1.71. Spicis l^nninaliliis, fasrirulalis; rharli anç;ulala, scaUra; ^luinis acumiatis; folioruin vaginis pilosis. *Smith.* IMiuliurus ^raccus *Trin\* in Spring, A. Enid.* 2. 07. — Ritliynia. 2\.

#### RATZEHI`RC2IA KVSTH.

SpiVa liuonris, spiciilis parallels compr'cssn, nrtinilata; rliacliis spirulis c;outraric ^cniculato-lloxuosa. SSpiculuc D;iflurats tres in nuolilu't articulo; dime lu(er;ile8, aequales, IVrtiles, sessilcs, per ^liunas iutiores conti^uac; intermedia pedicellutu, tahescens. (luniae duae; inferior (exterior) dorso convexiiscula, coriacea, dorso reticiilato-scrobiculata, Hpice. jneinbraiiaeco-prodiicta ct biloba, marline arpite dentata; superior vix brevior, planinsciila. Flos inferior neuter, imipaleacenSj hyalino-membranaceis, inuticns; superior berinaphroditis, bipaleaccus; paleis liyiilitio-inembrunaceis, iniiticis; siijteriore ininuta, triloba. Squanmlac duae, triai)^uliiri-dolabriformeK, repando-bilobae, ^labrae, Staji)ina. . . . Ovarimn glubrmn. JSylj duo, tenninales. Stigmata pluinosa; pilis Kiinplicibus. IVurtus——flnnncn cm^x/ritosta/i, procumbent, 9tolan(ferttm, r////////> </t/'usis, \*itn///ic///tt\*, monotac/tyi\*. *Folia rigida^ pluua vcl complicate. Vuginac cowpraso - carinatu.*

1. R. IT MIIF.rilUMA *kuntli.* 4.rum. J. -[S(i. /. !";>. U alln/i. *Pianl.tuiini.rar.o.kG.* Aikiuia elegaiifl *Widlich. I r. t.* 273. *Rotthoellia pulcherrima IVaUch. row.* — India oriental]\*. 2{.

#### TR1PSACUM LISS.

Spicae solitariac vel teruac, superne innsciilae, inferiic femineue, artieulutue. Spienlae sessiles, rbaebi iimnersac; masctilao grininae in cjuolibet articulo ijisocjue lon^iores, tol-lateraleB, niflorar, Wore utroque bipaleaceo, triiuulro; **feminene** •olitariac, longitudinc orticuli, biiloraе, (lore utronuc bipalea-



ceo, exteriors (inferior) neutro, interior (superior) mere  
 eniineo. (limiac coriaccac, nmticuc; inferior (exterior) con-  
 cava; superior (interior) navicularis. Paleac byalinae, inuti-  
 cae; inferior conoava; superior bicarinaia. Stamina 3. Ova-  
 rium sessile, pbloufriim, giabrum. Stylus terininalis. Stigma  
 bipartituin, longissimuin, dense villosum; pilis simplicibus.  
 N(uainulae duae, subcarnosae, trlabrac, apice tnuicuto-bilo-  
 bac. ^Caryopsis .... *Gramina Americana fulii\* plants.*

1. T. MOXOSTACHYUM WUd. *I'ort. Btrol*, 1, /. 1, *Fjusd.*  
*Spec.* 4. 202. *I'ursh, J'lor.* 1.68. IS pica solitaria, superne niascu-  
 la, iufcrnc foininca. *t'l'illd.* — IVcw York, Carolina. 2^

2. T. DACTYLOIDES Linn. *Spec.* 1378. (I'ArA. *Aim.* (. 190. f.  
 2.) *Lam. III. t.* 750, *Mich. Ffor.* i. 61, *U'ilid. Spec. A.* 201.  
*Beaur. Af-rosi.* 118. 1. 22. /. 1. *Purs!; Flor.* 1. 88. *Presl. in*  
*lief, Ilneikk.* 1. 331. Spicis Irrnis, a^n\*j»atiK<sub>9</sub> sup erne masoiiis,  
 inIVrno iVmiinis. *JlHid.* Ifscliacuiiin glabmui *Hull. Car.* 249.  
 C'oix a Haitiàns *JJill.* — Anivrica borralis? ralifornia^ 3lo\ico,  
 St. Domingo. 2k — In sprcniiniic ilomiugcnsi spiculac *Diasculao*  
*biiurao*, Hore uiro(jiio 3-aiulro.

3. T. CYMximiciM *Mich. 77or.* 1. 60. *inild. Spec. h.* 202,  
*Pitrsh. Flnr.* 1. 60. Npica solifaria, )if»riuaphrocli<a<sub>9</sub> rvlirilrira;  
 spirulis ronHguis, in articulos scccdcuUbus. *IViUd.* — Florida. —  
 An generis?

## MAMSITUS LFXS.

Spiculao freminae, uniflorae; inferior herinapbrodita; su-  
 perior neutra (veil inascula). S/ioula liennapbrodita: Glu-  
 inne 2; inferior suborljieuhita, saccato-concava, coriaeea; su-  
 perior minor, planiuscula, ineinbraiiaea. Palcae 2, plum is  
 nmlto minores, tenuissiinc meinbranareac. S(jiainulae ...,  
 Stamina li. Styli 2, tmninales, liberi. Stigmata pluinosa.  
 ('aryopsis |ialeis ^lumiscpie obteeta. Spicula sterllis; (Ilu-  
 inae 2, subcoriaceae^ Kiibaei|uales. Taleae et ^enitalia nulla.  
*Vulmug ramonu\**. *Folia plana. Spicac in rannilis so/ita-*  
*riac, articulataC) ad batim folio tpat/iifonni involutae.*  
*Spirulac unilatralcs.* Aflulis Andropogonis et I'aniceia I

1, SI. GRAMJLAUS Swartz. *Flor. Ind. ocr.* 1. 186. *Boxb.*  
*CWom.* 2. t. 118. *n'illd. Spec.* 4. 945. *Ilumb. ct hunih.* Aor.  
*Ken.* 1, 120. Floruni frminroriini globosoniin valuilis ralytini\*  
 ^^srlalo-verrucosis; culmo rrrrlo, ramosoj va^iuis liirsuii\*.  
*IVilt.* M. poiysiarhya *Beauv. Flor.* 1. 24. /. 14. CVncliw  
 granulam Linn. *Mnnt.* 575. {*Sloanc, Hist.* 1. I. SO.) — America

meridionalis et borcalis, Mexico, Africa calidior, India oricntalis, China. 0

2. M. MYRUS Linn. Mant. 300. Schreb. Gram. t. 43. Roxb. Corom. 2. /. 117. IV'dld. Spec. 4. 945. Florum fcmincoriini compressorum valvulis calycinis pianis, marline mcinbranaccisj cmarginatis; culmo adscendente; vaginis glabris. IVI Ud. Polio-  
piorus Myrus Desv. Jour, de hot. 1823. 73. Beauv. jfgrosf. 119. t. 21./ . 11. — India oricntalis.

XIII. ANDKOPOGONEAE. Spiculae biflorae; flore inferiore semper incoinpleto. Palcae glumis teneriorcs, plerumque hyalinac.

#### PEUOTIS AFT., BROWS.

Spiculae uniflorac. Glumac 2, subacquales, lon^c ari-  
Btatac. Pulcac 2, niinutae, muticae^ byalinae. Stamina 3.  
Ovariuin glabruni. Styli 2, infornc conuati. Stigmata pln-  
mosa. Squamulac duac, integrac, ^labrae. Caryopsis cylin-  
ttracca, ^labra, ^luinis inclusa. Gramina tropical cut mo  
f/uundotjuc ramoso. Spiculae spicatae, breviter pedicel-  
latae.

1. P. LATIFOUA All. hēw. 1.85. IVilld. Spec. 1. 324. Roxb. Flor. Ind. 1. 239. Kmdh. Vram. 1. 357. /. 92. Culmis fistulo-  
sis, 9-16-pollicaribus; follis brcribiis, undah's, ciliatis; racemis  
cylindraccis. fioxb. Antlioxaiitliiin indiriiiti Linn. Spec. 40.  
WiUd. Spec. 1. 157. Saccharuin spiratuin Linn. Spec. 79.  
(Rheed. 12. /. 62.) Agrostis spicaotonnis Linn. Suppl. 108.  
WiUd. Spec. 1. 3G2. (ex Tenerifla.) — India oricntalis, Japonic  
Cap. b. s|»ri. 2j-

2. P. RARA Brown. Prod. 1. 172. Culmo orccto, subrace-  
moso; foliis liuearibus, laevibus; inferioribus plainis; supiori-  
bus involulis. Brown. Xysiidium maritimiiin Trin. Fund. 102.  
t. 2. (se teste Vniflor. 171.) — JVova Ilollandia.

#### LEPTOTIIRHTJII KUNTii.

Spiculae uniflorac; flore sessili, iniiuto. Glumac 2, <>>  
coriaccac, acutato-subulatae; inferior brcvior, subcarinata,  
iiiiirf|iiiiit«\*rn; snprrior involuta; latmbus, ssiuscula.  
Palcae 2, hyalinae; inferior ovata, subcarinata, uniuervia,  
glabra; superior triplo brevior. Stamina 3. Ovarium gla-  
brum. Styli 2, terminales. Stigmata penicilliformia; pilis  
parum ramosis. Squamulae 2, truncatae, glabrae. Caryop-  
sis ..... Gramen cucapitosum, glabrum, rigidum. Culmi

*simplices. Folia marginibus involuta^ rigida, ore vaginae eiliolata; ligula stibnulla. Spica simplex; r/tachis triatiguluris, subfiexuosa. Spiculae breviter pcdicllatacy alter\* nae; pedicello cum r/iuc/ii articulado.*

1. L. BIGIDUM Kunlh. Gram. 1. 156. Zoysia rigida IVilld. herh. — America calidior.

## ZOYSIA WILLD.

Spiculae uniflorae; flore scssili. Gluiia 1 (altera inferior deficiens), carinato-complicata, mutica vel nmcronato-uristulata, marginibus connata, superne pro emissione ^cnitalimn apcrta, coriacea. Palcac duae, incmbrauuccac, inuticac; inferior (f^luinae opposita) ovuto-oblon^u, uninervia, carinato-complicata; superior brevior, encrvia, carinata, interduin deficiens. Stamina tria; duo ante palcam superiorem, unum ante inferiorem. Ovariuin ^1 a bruin. Styli duo, tcnninales, elon^ati. Stigmata plumosa. Squanmlae nullae. Caryopsis ^labra?, libcra. tHramcn liUorule. *Folia disticha^ strivta, canaliculata y collo vaginae bar bat o, Spica simplex, race\* wosa, non articulata; spiculis imbricatis. Rottboelliaceis atfinior?*

1. Z. PUNGENS WiUd. in Nov. Act. nat. cur. Berol. 3. 440. Brown. Prod. 1.208. Agrostis Matrella Linn. Mant. 185. W'Jld. SjKT. 1. 306. ltoxb. Flor. Ind. 1. 319. Matrella juucoa Pers. Syn. 1. 73. — India orientalis, Mauritius, iVova llollandia.

## DIMEUIA BROWN.

Spiculae omnes fertiles, sessiles, spicatae, biflorae; ilore exteriore unipaleaceo, neutro; interiore bipalcaceo, herniapbrodito; rbacbis inarticulata, persistens. (jSlumae 2, subaeiuiules, carinato-navicillares, muticae, basi barbatae; exterior crasso-coriacea, latior; interior coriaceo-inembranacea. l\*a-leae breviores, byalinae; exterior iloris bermapbroditi carinata, apicc bitida et aristata; interior niinuta. Arista torta. Stamina 3. Ovariuin ^labruin. Styli 2. Stigmata pluuiosa. S(|uauudae duae. Caryopsis cylindracea, gluiia exteriore inclusa, fflabra, libcra. Grtwiina anintu, tcnlla. *Folia breviva, ptlosu. Culmus superne up/tylltis. Spica duplex; \*p\*enlis alternis, Aifhriis. Differt a Saccbaro praesertim spiculis omnibus scssilibus. (Brown.)*

1. D. ACINACIFORMIS Broton. *Prod.* 1. 204. *Boem. ei Schult. Sysf.* 2. 496. Floribus lauccolatis; barba bascos nianifcsia; gluma interiorc apicc acinaciforini; arista infra ^cnicujum cdoniula. *Brown. Saccharum acinacifonn* *Spreng. Sysi,* 1. 2S2. — IVova Hollandia.

Species dubia.

2. D. ORXITHOPOLU Trin. *Fund.* 496. t. 14. Spicis terminalibus, iernis; flosculo neutro null05 corolla bcrmapbroditi iuversa; staminibus constauicr duobus. *Trin.* — India uricntalis. — Fades oipniño Cbloridis cruciaiae. (Trin.)

Lt'CAEA KVXTir.

Spica articulata. Spiculac solitariac, remotac,, blflorae, adbasim stipite subulato instructae; flos inferior unipaleaceus, neuter; superior bipaleaccus, liernapbroditus. Ghnnae % berbaceae^ concavac, inacquales, muticac. Palcac breviorcs, bya? linac; inferior floris bermaphroditu basi aristata. Squamulac 2, subdolabriformcs, glabrae. Stamina 2. Ovarium sessile, glabrmn. Styli 2. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Carjopsis subfiisiformis, lacvis^ pjabra, li)era. Gramcn crcc-tw/i y ramosimty facie CItloridis crifciatac; ramis faseiculato-ternisy spicigeris lo/tgissimis. Folia plana, mcmbranacca. higula abbreviata. Spicae in ramis geminae vel ternoey alternacy gracilcs.

1. L. GRACILIS Kunlh. *Gram.* 2. 489. /. 159. — C<sup>1</sup>ulka in Ilorio Kcwusi. — An cad em ac Pleuroplitis Langsdorfliana *Trin.*?

IIAPLAC1NE PRKSL.

Spiculae fasciculato - approximatae, Spiculae solitariac, nlternae, biserialcs, scssiles, oiniies lierniapbroditm<sup>1</sup>, uniflorao. Cilumae 2, cartilafrincae, carinatae, coinpressae, mucronatne, cariuu piloso-ciliatae; inferior (reclius superior I) paulo minor. Palca inferior (^lumae ininori couti^ua) ^luinis brevior, inembranacea, diapbana, apicc laciniato-biflda, uninervia, ucrvo apico in aristam fractiuu tortilcm excedente; palra su pcrior uulla. Stamina 2 (in icouc 3). Ovarium ovato-lanccolatun. Styli 2. Sti;nnata asperfrilliformia. Fructus . . . . Cifl'ni erectij simpliccs. Folia linearia^ act//a/a, pla/ta> tuberculato-pilosa-y vaginae cowprcssac, villosu-/tirsu/ae. Spicac circitcr T> fnsiculato-congcstae. Hhuchi\* jiexnosa^ ciliuta, inartivulutu. Spiculae \*oliUtriaey alternacy sessiles,

*distic/iae*. (Charact. gen. ex Presl.) An spicula, c rectius biflorae (flore inferiorc neutro unipaleacco a Presleo ne^lecto)? Dinicriac convener? In Dimcria ornitbopoda Trin. flos inferior item nullus, superior diander.

1. IF. PILOSISSIMA Presl. in *Hel llaenh.* 1. 235. U 38. — Insulac Mariae-Aunac. 7\>

## PLEUROPLITIS TREX.

Spicae breves, subfasciculato-confertae. Spiculac alternac, rhachi articulatae adpressae, biflorae; flore altero bcrmapbrodito, altero neutro. Glumac 2, floribus longiorcs; inferior subherbacca, nervosa; superior chartacea, carinata, cuspidata. Flos neuter: ejus loco mera arista tortilis, basipaleac superioris floris hermapliroditi a (Is tans. Flos hcrinapbroditus: Paleac % liyalino-inembranaceae, aequales, acutae. Stamina 2. Antherae oblon^ac. Squamula 1, lata. (3ar}'opsis cylindrica, libera, tecta. Citlmit\* jnrottrattS) ramosissimus, infernc radicans. Folia brevior, l(inecolata> 6a\*i cordaio-amplcxicaului) scaberrima. Pcdunc-itli terminates ct ajcillarc9, elongatē. Ultima inferior yinquencrvia, ad nervos hUpida; superior puulo longior, ad car in am hispida. (Charact. gen. ex Trin.) An vere hujus sectionis?

1. P. LINGSDORFFIANA Trin. *Fund.* 175. /. 16. Spreng. *JV. Enid.* 2. SO. *Schult. Mant.* 2. 429. 3. 659. *Dryouxia japonica Sjtrcng Syst.* 1. 254. — Nangasaki. — Habitus ct folia *Panici proslra*<i.

## ERI0CI1RVS1S BEAVV.

Spiculac geminae (terminales tcmac), uniflorae, altera scssilis, altera pedicellata, oinnes lierinapbroditae. Gliumae 2, subaequalcs, coriaceo-inembranaceae, ellipticae, mnticae. Palcae 2, hyalinae; inferior elliptica, obtusa, concava, (rhinnis brevior, margine ciliata; superior dimidio brevior, oblon^a, sicuta, ciliata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, terminalcs. Stigmalii ptMiicillifonna. Squamulae 2, truncatae, glabrae. Caryopsia subrotunda, acuta, f;labra, libera. Culmi cue\*pito\*i. Folia linearia, pinna. Panimla ramosissitna, coarctata; ramis articulafis. Glumac aurco-pilosae.

1. E. CAVANENSIS Brauv. *A^rosiy* 8. /. 4. f. 11. *Humh. et hunth, JVov. Gen.* 1. 183. *Andropogon rufuia Rich, in /um.*

# 474 GRAMINEAE JUSS. (Sacchanun.)

herb. Plazcrium rufum IVilld. mss. — Cajenna, Cumana, Brasilia. 2J,

## SACCHARUM LINN.

Spiculae omnes fertiles, gcminae, altera scssilis, altcra pcdicellata, basi articulatae, biflorae; flore inferiorc ncutro, unipaleact'o; superior c berinapbrodito, bipaleacco. Gliimac 2, liicmbranaccae. Palcuc hyalinae, muticae, floris liermapliro-diti ininntae, inacqiiiales. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2, clongati. Stigmata plmnosa; pilis simplicihns, denticulatis. Squainnlac 2, apicc obsolete bi-trilohae, liberae. Caryopsis frlabra?, libera? Gramina gigantca. Pa/iicrtlae ramosac. Spiculae basi pilis longissimis scriceis cinctac.

## Species genuinac.

1. S. FUSCUM Roxb. Hor. In<L 1. 241. Erectum 5 5-S-pc-dale; foliis sublancccolatis, glabris; panícula patenle, verticillata; ramificationibus couipositis; iloribus gcniiinatis, utroque pediccl-lato; lana cal/cis brcvi et parca; corollis trivalvibus. lioxb. Tricbolaena? fusca Schull. Mani. 2. 164. — Bengalia.

2. S. SEMIDECIMORNS Roxb. Flor. Ind. 1. 241. Porcnne; culm is infiTiic proctinibmtibiis; foliis an^ii^is, canaliculatis; pa-nicula oMon^a, laxa; ramifirationibus compositis, vctticillatis; corolla UDivalvi. Roxb. Tricholaewa? syniidrciiiiibcus SrhuU. Mant. 2. 164. — India orionialis. 2j. — Culmi 8 - 10-podaies. Sprengri ad linprrratain sponlaneain ducit.

3. S. OFFICINALE Linn. Spec. 79. Willd. Spec. 1. 381. Tu88ac, Antilla. t. 23. JIumb. ct Knnth. Tor. Ken. 1. 181. Ab-Flor. Ind. 1. 242. Panícula cffusa; ilorilms triandris; glumis obsolete unincrviiis, dor.no longis»iinc pilosis, A7A.

a) commune, flavuin.

p) purpurum; ditius.

y) ^i^anteuin, pallidum.

d) tabitonsc.

— Colitur in utra(|ue India. 2\\*

4. S. YOLACKUM Tussac, Aniiil. 1. 160. /. 25. tiumh.el Knnth. Fov. Gen. 1. 182. Cill 1110 foliiscjuo violaceo-roloralis; ap^i^la cflifta; floribus triandris; ^lumis cjuadrinorviis, dorso loni?»,<sup>9</sup> si me pilosi.s. Kunth. — In uiraque India riiltiun. 24

5. S. SINKSK Roxb. Flor. Ind, 1. 244. Ejynd. Corom. \*<sup>3</sup>. 1. 232. Culmis 6-10-pcdalibn.s; folii-n planis, marline bispidih; I<sup>ia</sup>\* niculis ovatin; ram is vrrticillatis, siniplicibus ci composite<sup>9</sup> corolla bivalvi, unilaterali. Roxb. — C'bina.

6. S. PKOCKUM Roxb. Flor. Ind. 1. 248. Pcreiiiie; <sup>n0</sup> pedale; erectum; foliis ensiforinibii.i, conta alba, margin<sup>de</sup> bispidis; panícula diflusa; ramis vctticillatis, composite et

coinpositiis; corolla floris pedicellati bi-, sessilis (rivalvi, valva interioris retusa. *Boxb.* - *Beiigalia.* — Simile 8. officinarium.

7. *S. AEGYPTIACUM* *Wuld. Enum.* 82. Panicula clon<sup>a</sup>afa, conferta; ramiis inferioribus compositis; flosculis geminis, altero scssili, altero pedicollato 5 rachis villosa; culmibus pubescente. *VViUd.* — *Aegyptus.* — *Delile* huc ducit *S. bitorum* *Fornk. Descr.* 16. 1

8. *S. SPONTANUM* *Linn. ManU* 153. *Linn. Jil Supjd.* 106. (*Meed.* 12. / 46.) *WiUd. Spec.* 1. 321. *Beuv. For.* 2. 71. t. 103. *Boxb. Fior. Ind.* 1. 240. Foliis convolutis; panicula chusa; spiculis capillaribus, simplicibus; iloribus remotis, involucratis, geminis; a litoribus podiunculato. *Linn. S. biflorum* *Forsk. Descr.* 16. Imperata spontanea *Beauv. Agrost.* 8. *liem. et SchuU. Syst.* 2. 289. — *Malabarica* et? *Arabia.* 24

9. *S. ARUNDINACEUM* *Betz. Obs.* 4. 14. *IVilld. Spec.* 1. 322. Paniculae confertae pedunculis divisis; flosculis omniis, sessilibus pedicellatoque; corollis bivalvibus, polygamis. *Betz.* — *Tranquobar.* 21\*

10. *S. SAKA* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 249. Erectum; 8-12-pedale; foliis planis<sup>a</sup> marginibus spinulosis; panicula densa, subverticillata; ramificationibus decompositis; floribus emarginatis, altero sessili; corolla trivalvi. *Boxb. Imperata?* *Sara SchuU. Mant.* 2. 166. *Sara Asiai. Research, IV.* 247. f. 8. — *Prope Calcuttam.* 24 — Culmi 6-16-pedales. (*Roxb.*)

*U. S. KXALTATLUM* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 249. Culmibus 10-16-pedantibus; foliis planis, martini bus spinulosis; paniculis linearibus, confertis; calycibus lanatis; corolla bi-trivalvi. *Boxb.* — *India orientalis.* — *Roxburgh* huc ducit cum? *Hbeed.* 12. t. 46.

12. *S. JIUNJA* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 250. Ktrictum; 8-10-podale; totum glabrum, excepta basi inferiore foliorum; foliis hispidis, marginatis, longis, linearibus, alio nervosis, canaliculatis; panicle magnis, oblongis, bracteatis; ramis verticillatis, supradecompositis; iloribus omnibus hermaphroditis; corolla bivalvi. *Boxb. Munja Asiai. Bes. IV.* 248. — *Circa Benares.* — *Aflino sequond?*

13. *S. IRNGIALKNSK* *Udz. Obs.* 5. 16. *IVilld. Spec.* 1. 322. Paniculae confertae pedunculis divisis; flosculis geminis, sessilibus pedicellatoque; corollis bivalvibus, hermaphroditis. *Betz.* — *Hongalia. H.* — Simile *S. arundinaceo.* (*Betz.*)

14. *S. CAXAMCULATUM* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 251. Perenne; crerhmi (8-12-podalo); foliis subulatis, profuso canaliculatis, longissimis; paniculis linearibus, oblongis, ramificationibus simplicibus, verticillatis; valvis calycinis basi crassis, rallois, marginibus fimbriatis; corolla univalvi. *Boxb.* — *Hongalia.*

Species anomalar.

(*Monandrac; squamulis in tubulum connatis.*)

15. *S. CONIACIVM* *ilumb. et Kuntlu Nov.* 67m, i. 1&2.

Ligula giabra; panicula coarctata, cylindracea; iioribus matATi dris; ^lumis dorso longissime pilosis. *Kth.* N. contract urn Poit. *M Ledeb. Dec. pi. Doming, n. 2 /* — America calidior. 2f

16: 8. *DL'JHEM llumb. et Kunth. Nov. Gen. 1.183.* Ligula ciliata; panicula superne contracta, in feme patula; floribus monandris; ^lumis dorso longissime ]>ilosis. *Klh, Aiiatlioriini Berterianum Schult. Riant. 2. 443.* Anathicrum porioricenso *Sjrreng. Sysf. 1. 290.* Anatherum caudatum *Sieb. Herb. Mart. n. 39? Schult. Mant. 2. 445? —\* America meridionalis et Insulae. 7\»*

17. S. CAUDATUM *Mey. Essetf. 6S. (Sloane, Hist. 1. / 70. f. 1.)* Panicula contracta, cylindracea, ailenuala; ilorihus ^rminis, altero brvins pcdicllato; ]>ilis gluniis iriplo lon^ioribus. *Jtfey. — Kssequibo. 2< — S. contracto Mumb. et Kunth. valde affine, forsitan hand diversum. (3Iev.) Lf11116 synonvmum Sloanci ad Andropogonem alopecaroidem duoit.*

Species dubiae praecedcnis sciiionis.

18. S. SPICATUM *PresL in JRel. Ilaenk. 1. 3i6.* Culmo rrccio, glabro; »odis longe barbatis; va^inis hirsuiis; ligula brvvi; foliis canalicula<is, apice planis, basi intus marline quo pilosis scabrisque, acuiis; panicula spicacifornii; spiculis binatis, liermaphrodiis, diandris, allera subsessili; ^lumis loiii:issiinc ]>ilosis; paleis duabus. *Presl. — Luzonia. 2|- — Aflinc S. contract o. (Pr.)*

19. S. CONFITLMI *PresL in Bel. Haenk. 1. 346.* Radicc repente; culmo errcto, conipresso; nodis barbatis; va^inis ^labris; li^ula abbreviate; foliis e basi inia canaliculata planis, inar^ine subtus secus mar^ineiu .scabris; panicula rain is brvbiis ]>atentibus spicaoforni; Npiculis binatis, altera sivssili; ^luuiis dorso lon^issinic pilosU: paleis duabus. *PresL — Luzonia. 2\» — Stamina 2. 8. contracto afiinc. (Pr.)*

Species dubiae.

20. S. MEXICAKUM *lirmumonrt. iiomem. //«»\*/. Hqfn. 1. 7\).* Panicula spicata; ^euiculis ^labris; foliorum basi pilis lon^issinis ciliata. *Jlornem. — Mexico. © ?*

21. S. HiiisUTUM *Forsk. Aeg, 10. If Urn. Summ. 1. 1 f>S.* Spica liirsuta; spiculis ^cininis, altera seatvili, altera ]>edicellata. *Forsk. — Arabia.*

22. S. JACULATORIUM *Lour. Coch. 1. 67.* Tulmo fistulato, simplici; foliU lougissiniis^ carinatis; panicula apicala, oblonga-*Lour. Imperata jaculaloria liocm. et SvhuU. Syst. 2. 2bD. — iochinchina,*



## DIPEIIATA CYRILL.) BROWS.

Spiculae geminac, ultcra scssilis, alt era pcdicellata, omnes fertiles, basi articultitae, biflorac. Gluinac 2, mcmbranaceae, subaequalcs, muticac, cxtcrne pilis longissiinis scriccis obsitae. Flos interior unipalcaccus, hyalinus. Flos superior herinaphroclitus: Palcae duae, minutac, byaliimc, inuficae. Stamina 2. Ovarium idabniin. Styli 2, elongati. Stigmata plumosa. Squainulae nullae. Caryopsis liberal *Panicula contractor spicacformU^ vylindracea*. *Spiculae cxtcrne pilis loHgissimis sericcis obsiUic*,

1. I. ARUNDINACEA Crpill. Ic. 2. t. 11. (Humph. 6. \*. 7. f. 2.) Brown. Prod. 1. 204. Saccliarum cyliidrieum Lam. Encycl. 1. 588. /. 40. f. 2. Wlttl. Spec. 1. 323. Schrad. Germ. 1. 226. (lioxb. Flor. Lid. 1. 239/) Lagimis cylindricus Linn. Spec. 120. Saccharum Thunbcr^ii Retz. Ols. 5. 17. WiUd. Spec. 1. 323. (fide lioxh.) Imperata cylindrica Beauv. Agrost. 7- '• 5. f. 1. Alert, el Koch. Verm. 1. 536. Sarcharum Koenigii Hetz. Obs. 5. 16. Wdld. Enxim. 82. Imperata Iloenii;ii Beauv. Agrost. 165. lioem. et Srhuli. Syst. 2. 2b9. Saccharum spicatuin Burm. herb. Saccharum Sisca Car. Ic. 3. /. 292. — Europa australis. Africa borealis, Scncgalia, India orienfalis, Chili. 2\,

## rOtioxATHEROI BMAUV.

Sj)iculae biflorae, ^eminae; altcra scssilis, polygamoliermaplirodita; altera pcdicellata, poly^aino-feiuiinea; flos inferior muticus, rarissime aristatus, mine bipaleaceus, immculus, mine nnipaleacens, neuter, mine plane oblitteratus; superior uristatus, bipaleaceus^ herinaphroditus, in spiculis pedicellatis femineus staminibus effctis. Glmnac 2y inaequales, membranaceae; inferior concava, mutica; superior carinatoconcava, sub apicc lonq;issiine aristata. Paleae hyulinac, breviores; interior iloris liennapbroditi sub apicc lon^issime aristata. Simaiiulae nullae. Stamina 1-2. Ovarium sessile, fglabriim. Styli 2, terminales, lonp'ssimi. Ktifnnata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis oblique oblon^a, compressiuscula, lacvis, (rlabra, Whvnx, paleis inclusa. Spicula pedicellata sessilibus similliina, scd macrior, flos inferior unipalcacGiis, neuter vel nullus, superior femineus staminibus efl'etis. (*Iramen cucupitosum*; ntlmi\* ramosis; \* pic it in ramulit solituriis, simplicibus, urdadutis.

## 478 GRAMINEAE JUSS. (Pogonatherum.)

1. *P. CRINITUM* Trin. Fund. 166. *P. saccharoidcum* Beauv. Agrost. 176. #. 11. /. 7. Kunth. Gram. 2. 493. /. 161. 162. *P. polystachyum* Boem. et Schult. Syst. 2. 497. Perot is polystachya iVilld. Spec. 1.324. *Panicum polystachyum* Burrn. herb. Saccharum panicum Lam. III. t. 40. f. 1. Ejvsd. Encycl. 1. 594. *Andropogon crinitus* Thunb. Jap. 40. /. 7- (teste herb. Burnt.) iVilld. Spec. 4. 903. *Pollinia polystachys* Spreng. Syst. 1. 288. *Homoplitis crinita* Trin. Fund. 166. — India orientalis.

### ERIAXTIUS RICH.

Spiculac omnes fertiles, pccminac, altcra scssilis, altera pccdiccllata, basi articulatae, bitlorac; flore infcriorc nciitro, iinipaleacco; supcriore kcnnapbrodi to, bipalcacco. Gltunae 2, inenibranaccac, Biibaequalcs. I\*aleae liyalinae, gluinis brcviores; inferior floris hcrinapliroditi aristata. Stamina 3 vel 2. Ovarium ^labrum. Styli2, clon^ati. Stigmata pluinosa. Squaniulae 2, glabrac. Caryopsis glabra, libcra. *Puncula romosa. Spictilae pilis longiisimis sericeis involucrtae vel obsitae.*

1. *E. SACCHAROIDES* Mich. Flor. 1.55. (r. s.) Culino altissimo; va^inis foliorum ad collum confertissima lana barbatis; panicula stricta; gluma villis involucentibus multo brevioribus; valvis exterioribus juxta margines longe villosi«. Mich. Antboxanthium gi^antcum iValt. Carol. 65. Sarrliarum ^i^titiitiiii Per8. Syn. 1. 103. Pursh. Flor. 1. 73. Eriaulius ^igauteus Muehlenb. Descr. 192. Saccharum alopecuroideum JYutt. Gen. 1. 60. *Andropogon Erianthus* Link. Hort. 1. 43. — America borealis, lrasilia. 2^ — iVecs Imc ducii Andropogoniicin alopecuroidem Linn. Spec. 1481.

2. *E. ASKER* JKees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 315. Panicula contracta; spicula geminis ternisve, villis brevioribus; glumis ^lobris; nodis barbatis; foliis linearibus va^inisque tuberculato-scabris. JYces. — Brasilia. 2\> — A praecedente dilort. (Nccs.)

3. *E. ANGUSTIFOLIUS* Nees ab Fsenb. in Mart. Bras. 2. 316. Panicula spirata; spiculis geminis ternisve, villos aiMjiinntibus; ^lumis dnno villosis; nodis, va^inis li^ulaque glabris; foliis linearibus, canaliculatis. Kef\*\* — Montevideo. 2j\*

4. *E. liliKvinAiuus* Mich. Fior. 1. 55. (v. «.) Va^iuis collo subvillosis; panicula stricta; gliina villis involucentibus multo longiore; valvis acutissimis, nudis. Mich. Sarcbariini brevibarbe Pers. Syti, 1. 103. Pursh. Flor. 1. 74. t'alauagrosfis rubra Bosc. in herb. Desf. — America borealis. 1\.

5. *E. srtiCTLS* Baldw. in Elliott. Bot. 1. 39. Involucre subbullo; paniculae ramis remotiusculis, arete adpressis: prdiu culifi billoris; aristis rectis, calyce duplo lon^ioribus. Ell. &ac-

charum s trietur Nutt. Gen. 1. 60. Saccharum Baldwini Spreng. Syst. 1. 282. — America borealis.

6. E. CONTORTUS Elliott. Bot. 1. 40. Villis involucri calycein acquantibus; valva inferiore corollae auriculata; arista spiraliter contorta. Ell. Saccharum contortum Nutt. Gen. 1. 60. — America borealis.

7. E. RAVENNAE Beauv. Agrost. 14. Roem. et Schult. Syst. 2. 323. Panicula ramosissima 5 foliis canaliculatis; corolla tri-valvi. Schrad. Saccharum Ravennae Linn. Syst. Veg. 88. Willd. Spec. 1. 322. Host. Gram. 3. t. 1. Schrad. Germ. 1. 421. Mert. et Koch. Germ. BZT. Andropogon Ravennae Linn. Spec. 1481. Ripidium Ravennae Trin. Fund. 169. — Liitora Maris Mediterranei ei Caspii. 2J

8. E. FLORIDUM Schull. Mant. 3. 563. Floribus paniculatis; racemis spicatis, linearibus, summis fastigiatis; (losculis geminis, aristatis, inaequaliter pedunculatis. Lab. Saccharum Floridum Labill. JYov. Cal. 13. / 18. — Nova Caledonia.

9. E. JAPONICUS Beauv. Agrost. 14. Roem. et Schult. Syst. 2. 324. Racemis fasciculatis; paniculis rariis, exterioribus aristatis. Thunb. Sarcanthum polydactylon Thunb. Jap. 42. (excl. \*yn.) Saccharum japonicum Thunb. in Linn. Trans. 2. 328. Ripidium japonicum Trin. Fund. 169. — Japonia. 2J

10. E. IRRITANS Kunth. Gram. 1. 160. Spicis digitalis, aristatis; rachis sericeo-barbata; glumis pubescentibus; valvula altera arisata; perianthii arista elongata, inferno barbata; foliis subinvolutis; vaginis laevibus; seminibus imberbibus. Brown. Saccharum irritans Brown. Prod. 1. 203. — Nova Hollandia.

11. E. PULVUS Kunth. Gram. 1. 160. Spicis digitalis; rachis sericeo-barbata; glumis villosis, muticis 5 perianthii arista imberbi; foliis planis, apice involutis; vaginis laevibus; seminibus barbatis. Brown. Saccharum pulvum Brown. Prod. 1. 203. — Nova Hollandia.

12. E. ? nrvf. Beauv. Agrost. 14. Roem. et Schult. Syst. 2. 324. Panicula pumila; flosculis geminatis, sessilibus, aristatis; foliis planis; vaginis pilosis. IViud. Saccharum repens Willd. Spec. 1. 322. — Guinea. 2J

## EULALIA KUNTH.

Spiculae pinnatae, altera sessilis, altera pedicellata, conformes, subbitorae; flore inferiorum plane abortivo; superiorum lacinia bipartita, bipaleacea. Ullima 2, subcoriacea, inuticulae; inferior concava, superiore in naviculari-carinata involvens. Paleae hyalinae; inferior (climae superior! contigua) longissime aristata. Stamina 3. Ovarium 1-labrum. Stili 2, terminales. Stipitata pilulosa. Scilicet, nullae. Caryopsis elliptica\*, glabra, glumis immixtis paleisque obtecta, libera.

*Gramen repens. Culmi adscendentes. Folia plana. Spicae fasciculato-digitatae<sub>3</sub> articulatae. Spiculae pills mi-reis dense obsitae^ basi articulatae. Differt ab Eriantho defectu squamularum et floris inferioris neutrius. Imbricatae quoque affinis.*

1. E. AUHEA Kunth. Gram. 1. 160. 359. t. 93. Andropogon aurcus Bory, It. 1. 367. \*. 21. W'dld. Spec. 4. 921. Saccharum aureum Spreng. Pug. 2. 17. Erianthus aurcus Beauv. Agrost. 14. — Insula Borboniac. 2\\*

#### ELIONURUS WILLD.

Spiculae geminae; altera sessilis, fertilis biflora; altera pedicellata, tabescens^ sterilis; flore utroque unipaleaco, inferioris neutro, superioris hermaphrodito. Ghunac 2; inferior (exterior) subcoriacea, apice biiida, interduin biaristata; superior ineinbranacea, mutica. Paleae breviores, hyalinae, muticae; superior floris herinaphroditi deficiens. Stamina 3. Ovarium g;labruin. Styli 2, tenninalcs. Stigmata plumosa. Squamulae<sub>2</sub> truncatae^ glabrae. Caryopsis glabra, libera. Gramina aromatica^ terebinthinam redolentia, ramosa. Folia linearia^ plana. Spicac terminates<sub>5</sub> solitariae.

1. E. TRIPSACOIDES Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 192. L 62. Glumis hermaphroditis subpubescentibus; paleis glabris; glumis masculis clausis. Kith. Elyonurus tripsacoides W'dld. Spec. 4. 941. Anatlierum tripsacoides Spreng. Syst. 1. 290. — Caracas, IN ova Granata, 3Ic\ico. 7\\*

2. E. CILIARIS Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 193. t. 63. JYees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 35b. Glumis hermaphroditis pubescentibus; inferioris apice scricco-lanata; paleis pubescentibus 5 glumis masculis apertis. Kth. — Orinoco, Nova Granata, Mexico, Montevideo. 2\

3. E. ELKGANS Kunth. Gram. 1. 161. 361. /. 94. Culinis simplicibus, monostachyis 5 nodis scricco-barbatis 5 vaginis ore pilosis; foliis angustis linearibus; gluma exterioris spiculae sessilis herinaphroditae sericco-pilosa, margine iiberculis ]>edicclalis villosis obsita, apice biaristata; paleis muticis; glumis spiculae pedicellatae masculae aristatis, apertis; pedicellis villosopilosis. Kth. Andropogon vlegans Gay. inatl. — Scncgalia.

4. E. PKOSTIKATU8 JYees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 357. Spiculis ovatis, planis 5 gluma bennaphrodita inferioris in rostrum bifidum attenuata valvulisque obtusis ciliatis masculisque apertis. JYees. — Montevideo. 2±

5. E. DUJHUS JYees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 358. Spiculis lanccolatis, glabris, hermaphroditi gluma inferioris acuminata,

nata, Integra; ncutris clausis. Necs. — Brasilia. 2\* — A reli-  
(juis rccedit: habitu, glabritie spicae, glumis integris (ncc apicc  
bifidis), odoris terebinthacci dcfcllu. (JNces.)

**AKTIISTIRIA** *Liyx., DJESF., BROWN.*

Spiculae septenae; tres in ccntro\*, quahior in circuinfe-  
rentia; hae neutrae, plerumque scssiles, rcliquas involucran-  
tes; ex **iliis** duae laterales pedicellatae, niasculae vel neutrae,  
Una intermedia fcrtilis, biflora, plerumque sessilis; flore infe-  
rior c ncutro^ unipaleaceo; snpciore hermaphrodito, bipaleaceo.  
Glumae 2, tardius induratae, muticae; inferior superiorem  
involvens. Paleae brcviorcs, hyalinae; inferior floris henna-  
phroditi in aristain longissimam tortam desinens. Stamina 3.  
Ovarium glabrum. Styli 2, tenninales. Stigmata plumosa.  
Squamulae % truncato-erosae, glabrae. Caryopsis glabra,  
libera. *Grumina ramosissima. Folia superiora spal/iae-*  
*formia.*

1. A. CILUTA Linn. Diss. JYov, Gram. Gen. 35. Retz. Obs.  
3. 11. Linn. Suppl. 113. Cav. Ic. 5. 36. t. 459. Wld. Spec.  
4. 899. Desf. in Journ. de Phys. 40. 292. /. 1. Roxh. Flor. Ind.  
1. 251. Gaertn. Frtict. 2. 465. JYees ah Esenh. in Linnaei. 254.  
(excl. synonym?) Foliis supcrioribus basi involucrisque ciliatis.  
Retz. Aiulropogon nuians Linn. Mant. 303. Andropogon qua-  
drivalvc Linn. Syst. Veg. ed. 13. 758. — India orientalis. (Virgi-  
nia, Jamaica, testc Desf.) Q — Sprengel A. ciliatam Retz. ad  
A. austral cm Brown, ducit.

2. A. POLYSTACHYA Roxh. Flor. Ind. 1. 252. Culmis cre-  
bris, subcrectis; foliis a basi subciiiaia angusialis; flosculis ac-  
cessoriis trivalvibus, masculis; valvis exterioribus quatuor scssi-  
lium papillois^ apiccm versus ciiiaais. Roxb. — Bengalia.

3. A. BAKHATA Desfoni. in Journ. de Phys. 40. 294. t. 2.  
Glumis vaginisque barbalo-glandulosis. Desf. A. ciliata fi Gaertn.  
Fruct. 2. 465. /. 175. A. japonica Wld. Spec. 4. 901. (excl.  
syn. Houit.) Andropogon ciliatum Thunb. Prod. 40. — Ja-  
ponia. ^

4. A. DESFONTAINII Kunih. Gram. 1. 161. Culmo ramoso;  
glumis imberbibus. Desf. A. imberbis Desf out. in Journ. de Phys.  
40. 292. /. I. Pers. Syn. 1. 105. (nee Retzii.) Calamina? imber-  
bis Reauv. Jlgrost. 129. Roetn et Schult. Syst. 2. 810. — Africa  
borcalis, S^ria.

5. A. IAIBERMS Retz. Obs. 3. H. IVUld. Spec. 4.900. Fo-  
liis involucrisque iudis. Retz. Stipa arguens Thnnb. Prod  
20. Linn. Syst. Veg. 14.121. Iloutt. Pfianz. Syst. 12. #.92./. 1-  
(fide Thunb.) A. ciliata var. /? glumis neuiris glabris aut sub-  
glabris Nees ah Esenh. in Linnaea 7\* 285. — Cap. b. **spei.**

6. A. GLAUCA Desfont. *All.* 2. 330. t. 254. *JViUd. Spec.* 4. 900. Culmo rainoso, compresso; panicula laxa; gliunis imberbibus; arista iifcrnc villosa, geniculata. Desf. Ntipa paloacca Vahl. *Symb.* 2. 24. Willd. *Spec.* 1. 441. — Barbaria, Aegyptus, Guinea. 2)\*

7. A. ARGUEs Willd. *Spec.* 4. 901. Culmo simplici; panicula angusta; involucris aristisq; basi lanatis. *JlHid.* Stipa arguens Linn. *Spec.* 117. (Humph. 6. I. 6./ 1.) — India orientalis. 1\

8. A. PROSTUATA Willd. *Spec.* 4. 901. (r. s. in herb. Vent.) *Iloxb. Flor. Lid.* 1.254. Ilepens; foliis vix vagina longioribus; involucris glabris; flosculis accessoriis inasculi; calyce bivalvi, piloso; corolla univalvi^ niuica. *Iloxb.* Andropogon ]>rosiraiuni Linn. *Mant.* 304. Cymbopogon glandulosus Spreng. !'«£\* 2.14. — India orientalis. 7\>

9. A. AUSTKALIS Brown. *Prod.* 1.200. Ghimis involucris-rjuc imborblbus sirigisvc paucissimis; iblis vaginisq; glabris; culmo iereli. *Jirown.* — IVova Hollaiidia.

10. A. FHONDOSA Brown. *Prod.* 1. 200. Clinnis masiilis barbatis^ involucris foliaccis vaginisvc liirsuHs; pedunculis villosissimis; culmo compresso, scabriusculo. Brown. — Nova Ilol-landia.

11. A. REFLEXA Ilumb. ct Kunth. *Nov. Gen.* 1. 191. Ramis paiiiculaiis, pa^eiHibus; foliis interne pilosis, oxtcrnc scabris; ligula barbata; vaginis scricoo-pilosis; spaibis glabris; s]>icis geminis; glum is lierinafliroditis glabris, inferiorc bifida. *Kth.* Andropogon bract eat us IVilld. *Spec.* 4. 914. C Vinbopogon roilexus liocm. et Schult. *Sjst.* 2. S34. Cymbopogon Humboldtii Spreng. *Pug.* 2. 15. — JVova Andalusia, ISrasilia. 7)\*

12. A. FOLIOSA Ilumb. el Kunth. *Nov. Gen.* 1. 191. Raiuis adprcssis; foliis utriiKjue scabris; ligula subciliaia; vaginis spatliisquo scricco-pilosis; spicis subeuaternis; gliunis lurmnplirodilis glabris, inferiore bifida. *Kth.* (Vinbopogon foliosus liocm. et Schult. *Syst.* 2. 835. — JVova Andalusia, Mexico. 2I. — J\ees et Sprengcl cum jiraecedente coiijungiunt sub nomine Antbsteriae Ilumboldtii ct C Vinbopogonis Iliinboldtii.

13. A. AHUNDINACEA Roxb. *Flor. Iml.* 1. 256. Kunth. *Gram.* 1. 363. I. 95. Culmo apice fasciculato-raniosissimo, folioso; ramulis floriferis 2-3, compressis, supra medium bractea spatbifonni glabra instructis; foliis longissimis, rigidis, angustis, niargiic scabris; vaginis carinalis, ore lauuginosis; spicis abbreviatis; spiculis 4 involiicrantibus pedicellatisque masiilis cxtcrne papillosis et aureo-birsutis; sessili cxtcrnc sericco-birsuta. *Kth.* Cymbopogon arundinaccus Schult. *Mani.* 2. 457. — Bengalia. 2\

#### Species dubiae.

14. A. CYMBAWA Roach. *Flor. Ind.* 1.255. Erecta; raniosa?

foliis vagina multoties longioribus; involucris glabris; flosculis accessoriis masculis; calyce bivalvi, ciliato; corolla univalvi, mutica. *Roxb. Andropogon cymbarius Linn. Man. 303. VVld. Spec. 4. 909. Spreng. in Act. Pelop. 2. 1810. 305. t. 9. Cymbopogon elegans Spreng. Pug. 2. 1 j.* — India orientalis. 2j, — Inter Andropogonem et Anthistiriam media.

15. *A. VILLOSA Lam. 1U. t. 641. 3. Poir. Encycl. suppl. 1. 396.* Foliis involucrisque nudis; floribus duobus hermaphroditis, villosissimis; arista brevi. *Poir.* — Java. — An verum huius generis?

16. *A. scandens Roxb. Flor. Ind. 1. 253.* Perennis; ramosa; scandens; geniculata; nodis radices emittentibus; foliis floralibus basi ciliatis; paniculis crebris, villosis; involucris glabris; flosculis accessoriis bivalvibus, neuris; valva exteriori quatuor scissilium papillosa, apicem versus ciliata. *Roxb.* — Bengal.

17. *A. HETEROCLITA Roxb. Flor. Ind. 1. 253.* Culmis declinatis, geniculatis; foliis ciliatis; involucris 5-floris; floribus duobus hermaphroditis aristatis, tribus masculis ciliatis\* *Roxb.* — Prope Calcuttam. — Culmi 12-20-pollicares.

18. *A. TOETILIS Presl. in Rel. Haenk. 1. 347.* Culmo erecto, nodis pubescentibus; vaginis glabris; foliis angustis linearibus, luocrone longo tortili terminatis; ramis paniculatis, paniculatis; pedicellis pilosis; spiculis glabris. *Presl.* — Luzonia. 2j — Affinis Andropogoni Schoenantbo. (*Presl.*)

19. *A. RILLOSA Presl. in Rel. Haenk. 1. 348.* Culmo credo, tereti nodisque glabris; foliis marginibus scabris, sub his vaginisque sericeo-pilosis; ligulis barbatis; ramis secundis, paniculatis; vaginis supremis spathaeformibus, pilosis; spiculis octonis, pubescentibus; pedicellis barbatis; aristis pubescentibus. *Presl.* — Peruvia. 2j

20. *A. HISPIDA Thunb. Flor. Cap. 1. 403.* Racemosa; calycibus tri floris, pilosis. *Thunb. A vena bispida Thunb. Prod. 22. Avena capensis Linn. Suppl. 112? Rurm. Prod. 1. 1. Janibonia bispida Spreng. Syst. 1. 331.* — Cap. b. spei. — Ives ab Escoback (in *Linnaea* 7- 285.) cum *A. ciliata Rclz.* conjungit.

21. *A. FORSKAMI Kunth. Gram. 1. 162.* Spinis terminalibus, subcapitatis; culmis superne ramosis; vaginis amplis, compressis, ensiformibus, superne spathaceis. *Forsk. Themedas polygama Forsk. Flor. Avg. Arab. 178. Calatuiua? Thénier Ja Ueany. Agrost. 128.* — Arabia.

#### ANTHISTIRIA BRONGN.

Spiculis spicatis, dissimiles; majores inferiores scissiles; geminatae, approximatae, subverticillatae, nasiculae, involucrium nunquam quadrilobum referentes; 5-7 superiores percinatae vel

(tenninalcs) tcrae, distantes, nna sc6silis, hermaphrodita, altera vel ex ternis duae pcdicllatae, masculac. Spiculae hermaphroditae: Glumae % coriaccac, convolutae; exterior inultinervia. Flores duo; inferior neuter, unipaleaccus; superior bipaleaceus, hennaphroditus. Paleae hujus inacquales; inferior triiiervia, nmtica; superior subenervia. Squainulac 2, truncatae, emarginatae. Stamina 3; antheris oblon^is. Ovarium ovatuin, glabrum. Styli 2, filiformes. Stigmata elongata, plumosa. Spiculae masculac iuferiores vel superiores: Glumae 2; exterior planiuscula, multincrvia, saepius birta; interior convoluta, trincrvia. Flores 2; inferior unipaleaceus, neuter; superior bipaleaceus. Paleae hujus inaequales, inuticae. Squamulae 2, trim cat a c. Stamina 3. (Charact. gen. ex Urongn.) Habitus Anthistiriac, differt spiculis 5-7 suprioribus (nee 3) per quatuor infcriores involucratis; spiculis hermaphroditis masculisque bifloris; palca inferiorc floris bcr-maphroditi incinbranaceji, nmtica, triiiervia (nee mutata in aristam coriaceam, basi tantuin compressam, nee membranaceam). Brongn. Rectius una cum Authistiria ad Andropogonem referenda?

1. A. GIGANTEA Brongn. in Duperrey, *It. hot.* 78. Culmo lacvi, farcio; foliis plainis, lincaribus vaginisque glabris^ asporis; panicula maxima, parliaribus axillaribus pcdalibus; spicis laxc fasciculatis; vaginis spalliaccis, glabris, seminvolutis; spiculis masculis invohicrantibus lanccolatis^ acutis^ cxterne dense hirtis; suprioribus aciiminatis, hispidis; hermaphroditiis muticis, villososericeis, fuscis. Brongn,

o) foliis angustis, margine deniiculaiis; 4>ica c spiculis scptem constanfe; spiculahermaphrodita solKaria. Anthistiria gianiea Cav.  *Ic.* 5. 36. /. 458. *WMiL Spec\** 4. 902. *Apluda gigantca Spreng. Syst.* 1. 290. CV lamina gigantea Boem. et Schult. *Syst.* 2. 810.

p) foliis latioribus, as peris; spica c spiculis 9-11 coinposita; spiculis hermaphroditic 2-3 in qualibct spica.

— Luzouia, Aniboia, Java. 2^

#### PEROBACIIIVE FRESL.

Panicula secunda; rhachi non articulata. Vaginae sii-premae spicularum fasciculos ambientes, coloratae. Spiculae fuscicillatae, externe et infra 4 vcrticillatae, masculac. Glumia solitciria, inferior, lanceolata, membranacea, mucronato-acutissiina, extus e tuberculis setosa. Paleae duae, membranaceiic, byuliuae; inferior lanceolato-linearis, acutissima, glu-



ina brevior, marginibus inflexis superiorem amplectans. Stamina 3. Spiculae centrales 3, rhachiculae alternatiui insidentibus; inferior hermaphrodita, basi setis cincta. Glumae 2, membranae, lineares, acutae,\* inferior paulo major, dorso setosa; superior pilosa. Paleae membranaceae, diaphanae; inferior paulo major, amplectans superiorem. Stamina 3. Ovarium squamulis duabus. Stigmata plumosa, elongata. Fructus. . . . Spiculae centrales superiores masculae, exterioribus conformes. (Char. gen. ex Presl.) Habitus Anthistiriac cum structura florum similis, sed pluribus notis diversa. (Presl.)

1. P. SECUNDA Presl. in ReL Haenk. 1.348. t. 48. — Luzonia. 2J. — Culmus superne secundum ramosus, paniculatus, siliis, nodis sursum pilosus, siliis scabris. Vaginae striatae, margine superiusque pilosae, omnes foliiferae. Ligula brevis, barbata. Folia linearia, siliifera, superne scabra, margine nervoque indurata inferne serrulata. Rami superiores paniculam secundam squipedalem effrangentibus. Spatiis communibus lanceolatis, pilosae 5 parvulae conformes, breviores, magis membranaceae, rubescentes, nervis scabris. Glumae spicularum mascularum inferioribus innullis, coloratae, setis rufescentibus munitae. Paleae inferiores spicularum carinatis in nervo medio scabriusculae. (Presl.)

### ANDROPOGON LINX.

*Sorghum* Muhl., *Holcus* Willd., *Brown.*, *Centroporum* Trin.

Spiculae geminae, terminales ternae; una completa, aristata\*, 1 vel 2 tabescentes, steriles, muticae (rarissime in spicula labescente glumae aristatae); illa biflora, flore inferiore unipalcatum, neutro, superiore bipalcatum, hermaphroditum, rarissime femineum. Glumae 2, tardius indurato - coriaceae, inuticne. Paleae minores, hyalinae; inferior floris hermaphroditis longissime aristata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Stylus 2, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Scapulae 2, uniuersae, plerumque glabrae. Caryopsis glabra, paleis glumisque involuta, liberis. Illarum\* spicata vel paniculata, sarpissime articulata. Siliis solitariis, coagulatim fasciculatae vel paniculatae.

## 1) Rbachis spicaia.

## a) Spicae in apicc culmi vcl rainoruni solitariac.

1. A. ALLIOMI *Cand. Gall.* 3. 97- *JVitt.* *SJKC.* 4. 904. *Ifumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.185. *Knnlh. Synojis.* 1. 241. Culmo ramoso; uodis comprcssis; foliis scabris 5 vaginis glabris; spicis solitariis; rhachi pcdiccUoquc spiculac masculae glabris; glumis femincis bispidis; tnnsculis glabris; arisia longissinia, pubescentc. *Kunth. A. contortum Allioni, Ped. n.* 2277\* '• 91. y. 4. Hctcropogon glabrum *Persoon. Syn.* 2. 533. (*Spreng. Nov. Prov.* 22?) Hcteropogon *Allionii lioem. el Schulf. Syst.* 2.835. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 544. — Helvetia, Gallia, Italia, Barbaria, DIexico. 7]»

2. A. CONTORTUS *Linn. Spec.* 1480. *Linn. Jil. Suppl.* 432. *WUld. Spec.* 4. 904. *Brown. Prod.* 1. 201. *Boxb. Flor. hid.* 1. 258. Spicis solitariis, tcrininalibus, aristatis; involucro nullo; glum is masculis acutis, tcnuissimc striaiis, apicc barbatis; aristis loiigissiinis, contortis, pubescentibus; foliis planis, sctacco-acuminalis, scabris; vagiuis comprcssis, lacvibus; culmo ramoso. *Brown. Hctcropogon Jiirsutus Pcrs. Synops.* 2. 533. Hctcropogon contortus *Boem. et Schidt. Syst.* 2. 836. *Link. Jlorf.* 1. 23S. *Nees ah Esenb. in Linnaea* 7. 284. *Stipa spicata Thunb. Prod.* 19. *Ivjusd. Flor.* 1. 402. *Linn. Suppl.* 111. (*feste Nees.*) — India oricutalis, Nova Hollamlia, Cap. b. spci, 31cxico (Prcls.). 4

3. A. FIRMUS. Tulmo crccto, ramoso, ad nodos comprcsso, piloso; vaginis glabris; foliis lincaribus, sciacco-acuminalis, planis, scabris; spica simplici; spiculac ncuirius palca inferiorc glaberrima, truncata, tridentata; supcriorc paulo breviorc, augusliorc, acuta; spicula hcrmapbrodita basi pilis stipata; arista longissima, Jiirsuta. *Prcls.* Hctcropogon firnius *Presl. in Bel. Jlaeiik.* 1. 334. — Mexico, — A Hi 11 is duobus praccddentibus. (Prcls.)

4. A. POLYSTACHYUS *Boxb. Flor. Intl.* 1. 265. Sirictus; spicis crcbris, axillaribus, simplicibus, singula pcdunciilo longo nodoso vaginato insidciHc; paribus floruiu inferioribus masculis ct mulicis, ex supcrioribus ilore uno IVminco, longc aristaio, altcro masculo, mutico. *Boxb.* Hctcropogon polystachyus *Schulf. Mant.* 2. /160. — Peninsula Indiac.

5. A. ANGUSTIFOLILS *itumb. et Kwilh. Nov. Gen.* 1. 184. Culmo simplici; nodis barbatis; foliis scabris; vaginis inforioribus pilosis; spica solitaria; rhachi pubcscentc; glumis licruia-plirodiis albo-srriccis, masculis glabris; arista longissima, sc-riceo-pilosa. *Kth. A. stenopbylliis Boem. et Schtdt. Syst.* 2. 819. *Trachypogon anguslifolius Nees ab IJsenb. in Mart. Bras.* 2. 342. — Mexico. 4

6. A. MONTUFAHI *Numb, el Kunth. Nov. Gen.* 1.184. Culmo simplici; nodis barbatis; foliis scabris; vaginis glabris; spica

solitaria; rachii glabriuscula; glumis hermaphrodilis scriccis, masculis pilosiusculis; arista longissima, piloso-scracca. *Knnth.* Trachypogon Montulàri Nees *ah Esenfu in Mart. Bras.* 2. 342. — Quito, Brasilia australis, Mexico. 1)»

7- A. MOLLIS *Knnih. Cram.* 2. 561. /. 195. Culmis caespitosis, crectis, simplicibus, inonoslachvis; nodis sericco-barbatis; foliis supra pilosiusculis; subtus vaginisque glabris; rachii spicac inarticulata, terctiuscula, glabra; spiculis omnibus hcrniaphroditis, pedicellatis, molliter pilosis, ex ^emiuis altera aristata, triandra, altera macriore, brevius pedicellata, miHica, monaiulra; arista lon^issima, molliter pilosa. *Kih. Traclypo^oii mollis JYees ah Esenh. in Murl. Bras.* 2. 343. — Brasilia mcrionalis. 2ji — Vix a praccdcitc distiuctus.

8. A. CANESCENS. Totus villososericcus; ligula in cilia soluta; spica solitaria; rachii pubescente; arista spiculac licr-luaphrodiac pclicellafac lon^issima, villosa^ torfa; spicula mascula sessili, lanceolata, subseti^era. *JYees. Tracbypo^on canescens Jees ah Esenb. in Mur(. Bras.* 2. 343. — Brasilia australis. 2| — Tribus praecedentibus proximo affinis, (IVees.)

9. A. sue (INDUS. Ciilino oroclo, simplici; nodis barbatis; vagiuis glabris; foliis couvolutis, scabris; spica solitaria, secunda; rliachi ^lahriusciila, ad oHutii spiriilaruin fasciculo pilorum Inuitita; spiculis binis, pedicellatis; hcrnaphrodila basi fasciculo )>ilorinn jx'dicello suo breviorc stipatfu; glumis infcriorihus alho-fiericois; aristis lon^issimis, basi ]>liimosi. *Presl. Itt»t cropo^on socundtis Presl. in Bel. llaenk.* 1. 335, — Mexico. 2| — Afiinis A. aiigustirolio ct A. 3lontu(ari. (l'resl.)

10. A. sripomis. Culmo crecto, simplici; nodis barbatis; va^inis ^labris; foliis srabris; spi<\*a solitaria, secunda; rliachi hirsnia, ad ortum spicilariini niula; spiculis binis, ]>edicellatis; licrnaphrodita basi fasciculo pilorum pedicelluni smuii aequant" stipata; ^luinis inferioribus aristaque lon^issima hirsutis. *Presl. Hei'rojMJ^oii siipoides Presl. in Bel. Itienk.* 1. 335- — Mexico. Zp — AffinU A. iirmo, A. stcnoph)Ho, A. 3lontufari ct A. plumoso. (Presl.)

11. A. TKXUIS *Brown. Prod.* 1. 201. C-liunis masculis exti'rioribus oinarginatis, ^labris, UMiuisse striaHs; aristis ^eniculatis, laevibus; foliis planis va^inis(jie laevibus; ciilino sini-)>lici; ^euiculis imberbibiis; spicis solitariis, teriuinalibiis, aristatis; involucro niillo. *Brown.* — Aova llollandia. — Haru occurrit spicis conjugal is.

12. A. STitiATUS *Klein, in JViUiL Spec.* 4. 903. Spica simplici; UoriniM gcininatis; liernaplirodito sessili, arisiaio; inasculo pedicellato; valvula calycis exteriorc nervosa. *H'iUd. Polli-«ia striaia Sprcnt\*. Sysf.* 1. 2h8. (excl. syn. Br.) Schizachyriini »triatuii Nees *ah Userto. in ?lari. Bras.* 2. 332. — Malaharia.^  
15. A. IlmynNKi *hnnth. Cram.* 1. 163. Spiris Roliiariis, terniinalibus, aristatis; involucro nullo; gluniis masculia extcrio-

## 488 GRAMINEAE JLSS. (Andropogon.)

ribus acutis, glabris, f. rincaribus; aristis geniculatis, lacvibus; foliis planis culmoque simplici glabris. *Brown.* — Nova Uollandia. — *Brown* hue ducit cum? praeccdentem.

14. A. TRITICEUS *Brown. Prod. 1. 201. Brongn. in Duperrey, It. bot. 81.* Spicis solitariis, terminalibus, aristatis; involucro nullo; glumis acuminatis, lacvibus, imberbibus, marginatis; aristis longissimis, contortis, pubescentibus; spica in fern c mascula!; foliis planis, sctacco-acuminatis; vaginis lacvibus; culmo ramoso j scmitrcti. *Brown.* — IVova Hollandia, Moluccac.

15. A. FRAGIUS *Brown. Prod. 1. 202.* Spicis alternis, solitariis, spatha inclusis; flosculo pedicellato neutro; rhachibus sericeo-barbatis; gluma hermaphrodita glabra, mutica; perianthio aristato; flosculi pedicellati subulati univalvis arista clongata; vaginis laevibus: collo barbato. *Brown.* Pollinia fragilis *Spreng. Syst. 1. 289.* — jVova Ilollandia.

16. A. CITREUS *Brown. Prod. 1. 203.* Spicis alternis, solitariis, spatha inclusis, semiexsertis, muticis; rhachibus sericeo-harbatis; gluma exteriorc hermaphroditi acuniinc bifido pectinatim ciliato; neutrius pedicellati acuminc indiviso; culmo ramoso vaginisque lacvibus; gcuiculis imberbibus. *Brown.* — Nova Ilollandia.

17- A. EREVIFOLIUS *Swartz. Flor. Ind. occ. 1. 209. WiUd. Spec. 4. 912. Kunth. fw'ram. 2. 563. t. 196.* Culmis decunibentibus, ramosis, compressis; foliis linearibus, obtusis, complicatis, marginc scabris; vaginis compresso-carinatis, glabris; spicis solitariis, gracilibus; articulis rhachis pedicellisque spiculac sterilis aristatac glabris, basi barbatis; spiculac fertilibz gluma inferiorc apicc bidentata, dorso convexiuscula, strigulosa; superiori oro naviculari-carinata; ilorc hermaphrodito unipalcacco; palca pro (undo hifida; arista imberbi. *Kth.* Pollinia brevifolia *Spreng\* Syst. 1.288.* Schizachyrium brevifolium *JYees ab hlseiib. in Mart. Bras. 2. 332.* Andropogon obtusifolius *Pair. Encycl. siipl. 1-5b3. (teste herb. Desfont.)* Pollinia vaginata *Spreng. Pug. 2. 10. (fpste ipso ami.)* — Jamaica, Portorico, Guiana, Scncganibia ct ? Rcngalia. ©

IS. A. DEMLIS. Culmo debili, adscendentc, com] > rcsso, glahro, ramoso; vagini.4 laxis, spathacforiuiibus, glabris; foliis brvibus, lincaribus, obtusiusculis, inarginc scabris; spicis ~~mi-  
nibus, solitariis; spiculis neutris anabz pedicellatis, aristatis;~~ hermaphrodita sessili; glumis scabriusculis: inferiore integerri-  
ma; superiore apice bidentata; palca inferiore longissime ari-  
stata. *Presl. A. tenellus Presl. in Rel. Haenk. 1. 335.* — Me-  
xico. 0 — Aflinis Tidctur A. obtusifolio. (Pr.)

19. A. VELATUS. Culmo erecto, «tricto, ramoso, inferue rompresso vaginisque glabris; foliis lincaribus, canaliculaO's, fffabriusriilis, acutis; npicis solitariis, vaginatis; rbacbi artim-  
lata, glabra; (lore neutro lolitario; pedicello extcmc ciliato-pi-  
loso; glumis scabris; inferiore brvissimc aristatfa; florc henna-

plirodiiio sossili, basi pilis obvallato; gluma iiinferiorc versus apiccm scabra, apicc bifido-dentata; palea superiorc bilaciniata, longc aristaia. *Presl. A. vaginatus Presl. in Bel. Jlaenk. 1. 336.* — Mexico. 2±

20. A. PRESLEI. Culmo erecto, stricio, superne inferneque ramoso vaginisque glabris; foliis anguste linearibus, margine scabriusculis; spicis solitariis, cylindraccis; rachii glabra; pedicello floris masculi scabro, ciliato-barbato; glumis masculis lancolatis, aculis, seabris; hermaphroditis paucisque glabris, superiorc profunde bilaciniata, arista dimidio breviorc. *Presl. A. gracilis Presl. in Rel. Jlaenk. 1. 336.* — Peruvia. 2-

21. A. CAMPESTRIS Triander; culmo basi fasciculatim diviso foliisque filiformibus, bis basi superne villosis; spicis solitariis^ terminalibus, rectis; rachibus articulis jiodicilloque spiculae ahorius masculae mucronatae apice extrorsum liliatis; gluinis glabris. *JVecs. Schizachyrium liliforme Jaces ad Esenb. in Mart. Bras. 2. 338.* — Brasilia.

22. A. TENER Kunth. *Gram. 2. 565. t. 197.* Culmis filiformibus, superne ramosis, nodis, vaginis foliisque glabris, angusto linearibus, planis, rigidis; spicis solitariis, gracilibus; articulis rachibus glabris, basi barbatis: pedicello spiculac sterilibus glabro, apice barbato; spiculac sessilibus fertilibus gluma iiinferiorc apice bidentata, dorso planiuscula, septemnerviata, scabra, basi biirbatula; superiorc carinato-concava, trinerviata; illo bcrinaphroditico bipalcatum; palea iiinferiorc bifida, ciliata; arista scabra, iiinferne torta, spirilla triplo longiore. *Klh. Schizachyrium tencruni Jaces ab Jlsenb. in Mart. Jiras. 2. 336.* — Brasilia inridionalis. 2± — A. brevifolio, A. birtilloro et A. Myosuro proximus.

23. A. HIRTIFLORUS Kunth. *Gram. 2. 569. t. 198.* Culmis Ktiperne ramosis, nodis, vaginis foliisque glabris, linearibus, planis, rigidis; spicis solitariis; articulis rachibus j>edicellis(jic spinularum sterilibus molliter pilosis; spiculac sessilibus fertilibus gluma iiinferiorc apice bidentata, dorso molliter pilosa; superiorc carinato-concava; illo hermaphroditico unipaleaceo: palea bifida, ciliata; arista scabra, inferne torta, gluias duplo triplove superante. *Klh. Schizachyrium hirtiflorum JVeas ab Loeib. in Mart. Bras. 2. 335.* — Brasilia meridionalis. 2k r— Simillimus A. Myosuro.

24. A. SEMIHERBIS Monardor; culmo fasciculato-ramoso; foliis linearibus, basi birsutis; spicis solitariis; rachibus spiruliculis laevibus^ pedicello neutrius altero laterc barbato, Imjus^ liiia inferiorq, jico scitigera; seta hermaphroditae spirilla duplo longiore. *Nees. Schizachyrium semiberbe JYeas ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 336.*

(§) humilis; foliis brevibus, striatis.

— Brasilia australis. 2J — Similis praecedenti. (Xces.)

25. A. MROSURUS Presl. in *Bel. Jlaenk. 1. 337. Kunth. f\*ram. 2. 571- t. 199.* Culmis erectis, simplicibus vel subracosis; foliis linearibus, complicato-subfalcatis\*, rigidis, margine

scabriusculis, • vagin is comprcssiusculo-carinatis, giabris; spicis solitariis, gracilibus, articulatis; articulis pcdiccloquc spiculac sterilis utroque inarginc pilosis; spicuiac scssilis gluma inferiorc dorso convcxa, utroque laterc pilosa, supcrne scabra, apicc truncato-bidentata; superiorc naviculari-carinata, acutato-liucronata; Ilorc hcrmaphrodito unipalcacco\$ palca hifida, ciliata; arista in feme glabra, supcrne scabra. *Klh*, *Pithccurus gracilis* *IVilld. herb. n.* 1635. — 3lexico.

26. A. MALACOSTACHYUS *Presl. in Jiel. Jlaenk.* 1. 337- Culmo erecto, ramoso vaginisque glabris; foliis lanceolaiis^ obtusis, mucronulais, glabris; spicis solitariis; rharlii, pcdiccllo spiculac neutrius gluniaeque hcrmapbroditi floris inferiorc plumosis; ghiinis neutrius floris lancrolatis, scabris, inferiore sela duplo longiorc terminata; palcis iloris lierinaebrodit glabris; supcriorc profunde bilaciniata, arista dimidio breviorc. *J?resL* — Acapulco. © — Alfinis pracedenti. (Fr.)

27. A. SCOPARIUS *Mich. Flor.* 1. 57. Vaginis villosis; ramis ramosis, clongatis, purpurasceniibiis, in longam paucuiain strictis; spicis simpliciibus; lioribus distincte alicrnis, triandris; inuicollis brevissimis; ilosciili additorii rudimento neutro, aristato. *Mich. A. purpurasceniis* *WilUl. Spec.* 4. 913 ? Pollinia scoparia *Spreng. Syst.* 1. 28S. A. fixilis *Bosc. in Poir. Kncxjcl snppl.* 1. 583. (*Jcste herb. Desf.*) — Carolina. 7\> — Pcdunculi longissimiy axillares ct tcrninalcs, solitarii-terni^ monostachiyi. Spiculae fcrtiles sessiles; steriles pcdiccllatac. Affinis A. liirto^ scd monosiacbyiis. *Pursb {Flor.* 1. 74.) hue illicit ccrte A. purpurascenlem *WHUL* rt cum ? spqiciHeni.

28. A. DIVARICATUS *Linn. Spec.* 1480. *IV'dld. Spec.* A. 905. Spica oblonga; floribus lanatis, re mot is, divaricatis; arista ilcxuosa, nuda. *Linn.* — Virginia. — *Pursh* cum ? ad pracedentem ducit.

29. A. FOVKoiATI·S *Dclile. Aeg.* 16. /. S. f. 2. Lamina foliorum basi marginc utroque barbulata; ciilmo crecto; no<sup>451</sup> breviter ciliatis; ramulis trnniiialibus monostachiyis; iiosriili\* scssilibus, fossula dorsali lienii.sparrica sub apicc imp res sis. *Dclile. A. annulatis* *Schull. Mant.* 2. 453. (*tc&le tab. cil.*) <sup>A.</sup> iionostachiyiis *Spreng. Pug.* 2. 9. (*Jlde Sprcng.*) — Aegyptus. (Hcngalia, iide *Npreng.*) — Affinis A. perioso. (I>cl.)

b) Spicac in apice culmi vel rainonun conjugatac, icrnac vel plures subdigitatac.

30. A. SERIATrs *Iletz. Obs.* 5. 21. *Hllld. Spec.* i. 103. *Jtoxb. Flor. Lid.* 1. 257. Spiris solitariis vrl ;;eiiiiiiiis: tloribus iuubriratis: exterioribus scssilibu^, bcrma|)broditis, aristatis; iur- t«M-ioribus biseriatis, pcdiccllatiN, masculis, muticis. *Roxb. \*j* (iliformc *Pers. Hy\**. 1. 103. *Lpcocccrcia serrata* *Trin. Fund-* 206. 1. 18. — India oricntali\*.

31. A. TEHELLUS *Rojcb. Ilor. Ind.* 1.259. Filirurmis; »p»

cis gcmminatis; floribus gcmiiiatis; scssilibus berniaproditis, aristatis; pctliccllatis ncutris, muticis; utroriiniq; valvis calycinis exterioribus oblongis, striaiis, pilosis, tridenlaUs; ncutrius corolla univalvi, iniiiuta. *Boxb.* Ilctcropogon tcnellus *Svhult. Mani.* 2. 460. — ttengalia.

32. A. 'JYEESII. Spicis tcrminalibus geminatis, latcralibus solitary's, longc pciunculatis; spiculis inferioribus omnibus masculis; gluniis integris; vaginis foliisq; villosis; culmo ramoso; nodis barbatis. *JYees.* lleteropogon villosus *JVees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 362.*

p) culmo simplici, distachyo.

— • Brasilia austral is. 2f — Proxiinus videtur A. tcncllo *lioxb. CYccs.*)

33. A. BINATUS *Retz. Obs. 5. 21. JViUd. Spec. A. 918. lioxb. Flor. Ind. 1. 259.* Gracilis; versus basini repens; spicis geninaiis, incurvis; floribus geminatis; scssilibus berinapbrodilLs, aristatis; pediceilatis masculis; corolla bivalvi, mutica. *lioxb.* — India orientalis.

34. A. CONJUGATUS *Boxb. Flor. Ind. 1.260.* Strictus; rahiiosissimus; filifonnis; spicis conjugatis; ilore utroque bermapbrodito, arisfato; valvis calycinis exterioribus lanceolatis, valde 'iliatis. *Boxb.* Saccliaruin conjigatuin *Spretig. Syst. 1. 283.* — Ilengalia. — Minimus generis.

35. A. FIUFORMis *Boxb. Flor. Intl. 1.260.* Filiform!\*; annuus; erectus; spicis geminatis; iloribus omnibus isossilibus, solitariis; bermapliroditis diandris; corolla univalvi^ longc aristata. *Boxb.* A. Koxburgbianus *SchuU. Mant. 2. 451.* — Calcutta.

36. A. TRIDENTATUS *Roxb. Flor. Ind. 1. 261.* Spicis gcm<sup>m</sup>natis, birsutis; ilorc utroque bermapbrodito, aristato; calycibus villosis; valvis exterioribus cuneatis, trunratis, tridentatis; corollis quadrivalvibus. *Boxb.* Saccliaruin tridentatuin *Spreng. tyst. 1. 2S3. (car/, syn. Betz.)* — Coroinandelia.

37. A. CATANUS *Kintfh. Gram. 1. 163.* Culmo ramosissimio; ramis subfaseiculati.^ distachyis; vaginis spatbifonnibus, inv<sup>V</sup>luti.s; foliis linraribiis, planis, scabriusculis; glumis spiculae P<sup>\*</sup>di(M<sup>k</sup>latao inasculac arisiatis; pedicellis ciliatn-laiiuginosis; glul<sup>ll</sup>a in inferiore spiculae berinaplirodiaae inuUinervia, ad iiiiiediuii sulcolo<sup>lo</sup>gitinlinali cscarata, glabriuscula, marginc ciliato - scabra. *Kth.* — ^enegalia.

38. A. DISTACTUS *Linn. Spec. 1481. IViUd. Spec. 4. 917. Xrhrad. Germ. 1. 232. Jttcy. Icon. 3. f. 630. Host. Gram. 5. / 2. &y\*th. Grace. \.t. Q<. .U-r/.f/ Koch. Germ. 1. 540.* Spiris geinina<sup>"s</sup>, termiualibus; flosculis geminis, aristaiis; bermapbrodito ses<sup>\*J</sup>»; masculo aristato; culmo indiviso. *Willd.* Pollinia distachy<sup>f</sup> *Vn-eng. Sysf. 1. 288. Boem. et SchuU. Syst. 2. 830.* — Europa <sup>austr</sup>alis, Harbaria. 2f

39. A. SLUUULATU5 *Link. UorU 1. 241.* Spicis gcmiuU

ternisvc; valva exteriorc hermaplirodita .iris tat a, mcmbbranacca, bifida, ncrvis scabris, marginc serrulato-ciliata; intcrioro longius acutata. *Lk.* — Patria ? 2<sup>\*</sup> — Folia ciliata pilosaquc. Vagina marginc pilosa.

40. A. *FURCATUS* *Muehlenb. in IVUld. Spec. 4. 919. Pursh. Flor. 1. 75. Schreb. Gram. t. 42.* Spicis digitalis, subquaternis; iloribus gcmminatis; bermapbrodito sessili, aristato; masculo mutico, pcddiccllato; rhacbi pilosa. *IV'dld.* — America borcalis. 2<sup>^</sup>

41. A. *HIRTUS* *Linn. Spec. 1482. Host. Gram. Lt\.* *IVilld. Spec. 4. 917\** Spicis conjugatis, pedunculaiis, paniculatis; iloribus geminis, birsutis; altcro sessili, bcrmapbrodito, aristato; altcro masculo, mutico. *IVilld. Tracypogon birtus ISees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 346.* — Europa australis, Rarbaria, Oriens, Cap. b. spei. 2\\* — An buc A. psoudobirtus *Steud. (in Flora 1829. 2. 471•) ?* differt nonnisi gluinis medio apicccquo glabris, aristis tenuioribiis brcvioribiisqic.

42. A. *PUBESCENS* *Visiani in Flora 1829. 1. Ergänzungsbl. 3, Reichenb. Flor. exenrs. 33.* Spicis axillaribus terminalibusque, longc pedunculatis, vaginatis, geminis; vaginis glabris; pc-dunculis apicc pubcsccitibus; flosculis birsuiis, arista scxtuplo brcvioribus; foliis angustissimis, glaucis, brcvibus, sparsim pilosis; culmo simplici. *Visiani.* — Dalmatia. 1/\* — Aflinis praccdctiti. (Visiani.)

43. A. *RUFUS*. Culmo ramoso; nodis glabris; foliis marginc scabris; vaginis maximc ciliatis oreque barbatis; spicis subgeminis, fasciculato-paniculatis, brae teat is; rbacbi spiculisque ferrugineo-hirtis; fertili sessili; seta longa, fcrrugineo-bispida. *JYees. Tracypogon rufus JYees ab Esenb. in Mart. Jiras. 2. 345.* — Brasilia. 7\ — Proximus acccdit A. liirto. (IVccs.)

44. A. *PUMILUS* *Jioxb. HOT. Ind. 1. 277.* Erectus; 12-pollicaris; paniculis composiHs c spicis crcbris axillaribus et fcrminalibus, conjugatis; pedunculis longis, nodosis, vaginatis; calyce iloris bermapbroditi scssilis aristati cuspidato. *Hoxb.* — Coromandcia. — Affinior A. Schoenantlio ?

45. A. *PARVIFLORUS* *Jioxb. Flor. Ind. 1. 277-* Adscendens; foliis linearibus; panicula foliafa, tenui; spicis soliiariis; spatliis propriis nodosis, foliaceis; ulisque iloribus aristatis; podicrl-lato nonnisi rudimentario. *Jioxb.* — Montes Circar. — Spicac axillarcsc, minutac, pedunculatac, 1-2, rarius 3. (Hoxb. in textu.)

46. A. *PROCERUS* *Brown. J\*rod. 1. 202.* Panicula clongaia; fipaUiis alternis; spicis conjugatis, aristatis; ligula mombranacoa, imberbi; aristis spica longioribus; gluinis glabris; valvula exteriorc hermapbroditao lanceolata, binervi; rbacbi barbata villis patiilis strictis; culmis elongatU, ramosis, scabriusculis; geniculis imberbibus. *Brown.* — IN'ova Hollandia.

47. A. *EXALTATUS* *Brown. Prod. 1. 202.* Panicula dongata; spathis alteriis; spicis conjugatis, aristatis; ligula mcmbbranacea, iuuberbi; aristis spicam subatMjuantibus; rbacbi barbaia



villis paucis; glumis glabris; exteriore hermaphrodite lanccolata, 4-nervi; culm is elongatis, ramosis, lacvibus; geniculis in-bcrbibus. *Brown*, — *Nova Hollaia*.

48. *A. LANATUS* *Brown. Prod. 1. 202.* Panicula coarctata; spatibus alternis, margine scariosis; spicis conjugatis, aristatis; ligula membranacea, imbricis; aristis spicam subacquantibus; riacibus densissime lanatis; glumis glabris; exteriore hermaphrodite 4-nervi; marium multinervi; culmis subsimplicibus, lacvibus; geniculis pubescentibus. *Brown*. — *Nova Hollaia*.

49. *A. BOMBYCINUS* *Brown. Prod. 1. 202.* Panicula coarctata; spatibus alternis, margine scariosis; spicis conjugatis, aristatis; ligula membranacea, imbricis; aristis spica aliquoties brevioribus obsoletis; riacibus densissime lanatis; glumis glabris; exteriore hermaphrodite binervi, cum rudimento tertii; marium multinervi; culmo simplici, lacvi; geniculis tomentosis. *Brown*. — *Nova Hollandia*.

50. *A. REFRACTUS* *Brown. Prod. 1. 202.* Panicula spatibus alternis; spicis conjugatis, muticis, refractis; ligula membranacea, imbricis; glumis acuminatis, glabris. *Brown\** — *Nova Hollandia*.

51. *A. SCHOENANTHUS* *Linn. Spec. 1481. Vent. Cels. I. 89. W'dld. Spec. 4. 915. Boxb. Flor. Ind. 1. 278. Nees ad Esenb. in Linnaea 7. 281. (excl. syn. A. Iwarancusae.)* Perennis; crectus; panicula subsecunda, lincari, foliata; spiculis geminalis; pedicello communis spatibus instructo; pedicellis spatibus propriis; floribus omnibus muticis; corolla masculina univalvis. *Boxb. Hamacciam Bheed. Mai. 12. 137. \* 72. Schiocnanihim aniboliciim Bimph. Amb. 5. 181. / 72. f. 2. A. bicornis Forsk. Dcscr. 173. Cymbopogon Schoenanthus Spreng. Pug. 2. 15 Iioem. et SchuU. Syst. 2. 833. Cymbopogon citriodorus Link. Enum. 1. 107- Andropogon marginatus Steud. in Flora 1829. 2. 472. wo. 67- (iesfe IS'ees.) — IScngalia, Arabia, Cap. b. spci. 2J, — Link (Hori. 1. 242.) huc trahit A. citriodorum Cand.Cat. Monsp. 78. Candollius synonym. Forsk. ad Androp. birmn thut-it.*

52. *A. LANCEU* *Desfont. Ail. 2. 379.* Spicis paniculatis, foliaceis; floribus -geminatis, lana involutis; altcro scssili, hermaphrodite, arisfate; altcro pedicellato, inutiro; rachis villosa; foliis involutis. *IVtild. A. criophorus Wittd. Spec. 4. 910. — Barbaria. 2^*

53. *A. IWARANCUSA* *Philos. Transact. Vol. 80. 284. t. 16. Roxb. Flor. Ind. 1. 279.* Perennis; crectus; foliis longis, valde teuiibus; paniculis lincaribus; spiculis geminalis 5-nodosis; spatibus communibus; floribus hermaphroditis aristatis; masculis univalvibus, muticis. *Hoxb. Iwarancussa Asiat. Bes. 4. 109. Cymbopogon 1\* Iwarancusa SchuU. Matii. 2. 458. — Montes borca-^s Indiac orientalis, ad rivum Kaptcc et circa Hurdwar. — Radix aromatica, ainara. Proximus A. Schoei:auibo ob babitum et saporem. Nees (in Linnaea 7. 281.) cum bo conjungit.*

54. A. MARTINI *JRoxb. Flor. Lid.* 1. 280. Pcrennis; crectus; paniculis lincaribus, subsecundis; spiculis gcmnatis, trinodosis; spathis nonnisi communibus; corollis liermaphrodilis e valva et arista, masculis muticis. *Boxb. Cymbopogon? Martiniauis Schult. Mant.* 2. 459. — Monies lialla-ghat. (India orientalis.) 2\> — Gramcn aromaiirnm.

55. A. GLAUDESCENS *Humh. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 186. *JVeas ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 327. Culmo ramosissiiino; nodis glabris; foliis glaucescentibus, interne vaginisque scabris; spieis gcmnis; riiachi pedicelloque iloris masculi albo-pluinosis; gluinis hcrinapbrodilis masculisque apice scabris; arista glumis triplo longiore, pubescente. *Kth.* — Quito^ Mexico et ? Montevideo. 2\*

56. A. BICORNIS *Linn. Spec.* 1482. (*Sloane, Hist.* 1. t. \\$.) *Swartz. Obs.* 382. *WUld. Spec.* 4. 916. *Mey. Essecj.* 70. Spieis conjngatis, paniculatis; panicula bracteata, i'asii^iato-corymbosa; iloribus ternis, muicis; internicJio bcrinapbrodito, scssili; lateralibus neutris, pcdiccllatis; rliachi lon^issiiinc ciliata. *IVilhh A nat hernm bicorne Beanv. Agrost.* 128. t. 22. f. 11. *jVeas ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 321. — Brasilia, Guiana, Jamaica, Martinica. 2± — An hue A. densus *Hamilt. Prod.* 8. (A. bicornio *I\*am.*) ? differre diciiur vaginis ciliato-barbatis (nee glabcrrimis), rhacheos pilis longioribus, paniculis inulti-(ncc pauci-jfloris.

57. A. CONDENSATUS *Humb. et h'unth. Nor. Gen.* 1. 188. Culmo ramosissiiino; raimilis fasciculato-con^csiis, fasti^iatis; nodis foliisque glabris, marline scabris; vaginis glabris^ supcrioribus apbyllis; spieis quaternis; rhachi pedicelloque iloris neutrius plumosis; glumis hennapbroditis scabris; arista glumis duplo longiore. *Kth. Cymbopogon condensatus Spreng. Syst.* 1. 289. *Schizachyrium coutlensatuin Nees ab Escnb. in Mart. Bras.* 2. 333.

p) spieis laxioribus, spiculis magis disiantibus. (*Nees /.* c.)

*Deyruxia spicata Sprats?.* *Syst.* 1. 254.

— Nova Granata, Montevideo, 3Mexico. © — Proximus A. bicorni. Aces hue durit A. latifolium *Spreng. Syst.* 1. 286. (Conf. cum *Ischaemo latifolio.*)

58. A. TONSANGUINEUS. Monander?; culmo fasciculato, ramoso foliisque liiiearibiis glabris; spieis lincaribus, incurvis; rhachi pedicelloque spiculac neutrius subulatac setigrae rectae plumosis; seta spicula sua triplo longiore. *Nees. Schizachyrium intermedium Nee\* ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 334. — Montevideo. — Praeccdenti proximus. (IVecs.)

59. A. PANICULATUS. Culmis erectis, compressis, superne paniculatim ramosis nodisque glaberrimis; vaginis compressis; foliis margine scabris, linearibus; ligula brevi, membranacea; spicis paniculatis; spiculis neutris minutis, pedicellatis, lanceolatis, scabriusculis, aristam aequiantibus; pcdicrlllo longc barhato; iloris hcrniaphroditi gluina inferiore dorso rotundata, scabra;

arista brevissima; palea superiorc bidentata, arista multo breviorc. *Fresl.* *A. scoparius* *Fresl. in Bel. Haenk.* 1. 33S. — Mexico. 2J — Affinis habili Anathero bicorni, a quo geiicrc differt. (Prcl.)

60. *A. AMPLUS* *Fresl. in Bel. Haenk.* 1.339. Culmo erecto, semitercti, supernc ramosissimo nodisq; glabris; vaginis scabris, suprcmis apbyllis; foliis scabris, marginc serratis; spicis ternis quaternisve, pedunculo brevioribus, erectis; rhachi pedicelloq; floris masculi plnmosis; pluvis flore brevioribus; glumis masculi floris lanceolatis, scabris, acutis; ghimis floris hermapbroditi muticis, scabris; palca superiorc bilaciniata, arista triplo breviorc. *Fresl.* — Peruvia. — A Minis videtur *A. condensato*. (Prcl.)

61. *A. MACRIMUS* *Mich. Flor.* 1. 56. (n. s.) *Willd. Spec.* 4. 914. Vaginis foliorum ad margines manifeste villosis; paniculis lateralibus fasciculato-polystachyis, in longam confertamquo paniculam constrictis; floribus monandris; arista 4-5pla glumac longitudine; valvis interioribus glabris. *Mich.* China glomerata *Walt. Car.* 59. — America borealis.

62. *A. DISSIMILIFLORUS* *Mich. Flor.* 1.57. (r. s.) *Willd. Spec.* 4. 914. *Fursh. Flor.* 1. 75. Vaginis foliorum glabellis; culmis stricte erectis, fere ab imo floridis; spicis dissite lateralibus, rarioribus, erectis; floribus monandris; arista longa, recta; valvis interioribus glabris. *Mich.* Cinna latralis *Walt. Car.* 59. — Carolina, Florida. 2J

63. *A. LATERALIS* *JYees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 329. Culmo simplici, nodis vaginisq; glabris; foliis linearibus, basim versus supernc subpilosus, circa ligulam longe barbatus; spicis axillaribus terminalibusq; fasciculatis, partialibus subdicbotomis; spiculae hermapbroditae seta subaequali; articulis omnibus barbato-fimbriatis. *JYees.* — Brasilia australis. 2J

64. *A. VIRGINICUS* *Linn. Spec.* 1482. (*Sloane, Hist.* 1. f. 68. / 2.) *Willd. Spec.* 4. 916. *Fursh. Flor.* 1. 75. Paniculae spicis enjugatis; pedunculis simplicibus; rhachi lanata; involucris muticis; masculo tabescente. *Linn.* Anatherum virginicum *Spreng. jPiig\** 2. 16. *Nees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 322. Ilolcus virginicus *Mnehlenb. Descr.* 277- — America borealis, Brasilia. 2J, — Pediculi axillares et terminales, elongati, distachyi (in icono). Nomen ducit Andropogonem *Icucostachyum* *Humb. et A7A.* et Anatherum *doiningense* *Boem. et Schtilt.*

65. *A. VACINATIS* *Elliott. Bot.* 1. 148. *Nntt. Gen.* 1. 61. "anacula gracili, subappressa; spicis solitariis, conjugatis, vagina brevioribus; floribus geminis; hermapbrodito aristato; arista recta, scabra. *Ell.* — America septentrionalis. 2J — Affinis praecedenti. (*Ell.*) *Sprengel* et *IVecs* cum *A. glaucescente* *Humb. et Kth.* conjungunt.

66. *A. LEUCOSTACHIUS* *Ifumb. et Kunth. Nov. Cen.* 1. 187. floe<sup>TM</sup>. et *Schult. Syst.* 2. 824. Culmo ramoso 5 uodis, vaginis

foliisque glabris, margine scabris; spicis quinis; rhachi pedicelloque floris neutrius albo-plumosis; glumis hermaphroditis acutiusculis masculisque scabriusculis; arista vix exserta. *Kth.* *Anathrum domingense* Roem. et Schult. Syst. 2. 809. (teste specim.) Hypogynium campestre *JXees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 365 1* (teste synon.) — Cumana, Brasilia. 2J — JYccs ad A. virginicum ducit; vix diversus.

67- A. LANUGINOSUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 188.* Culmo ramoso; nodis vaginisque glabris; foliis scabris; spicis ternis; rhachi pedicelloque floris neutrius albo-plumosis; glumis hermaphroditis scabris; inferiorc bifido-dentata; arista vix exserta. *Kth.* — Quito. 2\> — A praecedente vix differ t.

68. A. TRISTACHYUS *Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 187-* Culmo ramoso; nodis glabris; vaginis foliisque scabris<sup>^</sup> serrulatis; spicis ternis; rhachi pedicelloque floris inasculi albo-plumosis; glumis hermaphroditis et masculis acutis, apice scabris, basi barbatis; arista glumis duplo longiorc. *Kth.* — JVova Andalusia. 2ji — A. leucostachyo et A. ternario valde affinis.

69. A. ERIOSTACHYUS *Presl. in ReU Haenk. 1. 339.* Culmo superne ramoso, tereti, nodis vaginisque omnibus foliiferis glabris; foliis linearibus, scabris; spicis duabus; rhachi pedicelloque neutrius floris albo-plumosis; pluma floris excedentibus; floris neutrius hermaphroditum acquantis glumis scabris; inferiore mucronata; glumis hermaphroditi glabris, superiorc breviter aristata; palea hermaphrodita superiorc lacvissima, nitida, arista multo breviorc. *Presl.* — Insulae Philippinae. — Affinis A. leucostachyo et lanuginoso. (*Presl.*)

70. A. FLAVESCENS *Presl. in Rei. Haenk. 1. 339.* Culmo erecto nodisque glabris; vaginis pilosis; foliis late linearibus, subtus glaucis, scabris; spicis subternis; rhachi pedicelloque floris neutrius plumosis; pluma floribus breviorc; flore masculo bipalaceo; glumis scabris<sup>^</sup> inferiorc mucronata; glumis floris hermaphroditi uninerviis, carina hispido-scabris; superiore bideniata, aristata; inferiore bidentato-inucronata; palea superiore bilaciniata; arista glabra<sup>^</sup> palea quadruplo longiorc. *Presl.* — Peruvia. — Affinis praecedenti.

71- A. SPATHIFLORUS. Culmis caespitosis, rigidis, apice in paniculam contractam rami/icatis; foliis plicato-filiformibus, externe laevibus, interne scabriusculis et glauciscentibus, basim versus villosa-ciliatis; vaginis glabris; spicis plerumque geminis, spathis involutis; spicula sessili feminea, pedicellula masculina, utraque nitida?; glumis lanceolatis, acutis, nervis scabris, superiore ciliata. Hypogynium spathiflorum *IS'ecs ad Esenb. in Mart. Bras. 2. 366.* — Brasilia. 2k — Hypogynium est *Anathrum* spiculis declinibus. (*Xees.*)

72. A. TERNATUS *Jees ab Ksenb. in Mart. Bras. 2. 326.* Culmo subramoso, compressiusculo, glabro; foliis strictis, carinatis, junioribus supra villosis; vaginis laevibus; spicis ternis;

aba-

rhachi albo-villosissima pedicelloque nervius spiculac plumosis; seta spicula herinaphrodila glabra acula basi barbata quadruplo longiore; mascula spicula mulica. *JYees*. Saccharum lernalum *Spreng. Syst.* 1. 283. — Brasilia. 2\* — Ab A. Iristachyo distinctus. (iVccs.)

73. A. TUMOSUS *Wtild. Spec.* 4. 918. *Humb. et Kunth. JYov. Gen.* 1. 185. Culmo ramoso; nodis barbatis; foliis scabriusculis; vaginis apicem versus pilosis; spicis lernis; rhachi pubescente; glumis hermaphrodilis scriccis, masculis pubescentibus; arista longissima, basi plumosa. *Kth.* Trachypogon pluniosus *JYees ab Esenh. in Mart. Bras.* 2. 344. — Nova Andalusia, Brasilia. 2k

74. A. LIGULARIS. Culmo ramoso; nodis striceis; foliis glaucis, scabris; vaginis glabris; ligula lanceolata, elongata; spicis sublernis^ allernis; rhachi glabriuscula; glumis utriusque spiculae villosis (fertili pedicellata); arista lon^issima, basi pilosa. *JYees*. Trachypogon ligularis *JYees ab Esenh. in Mart. Bras.* 2. 345. — Brasilia. 2^ — Plurimis convenit cum A. plumoso, (jVecs.)

75. A. TERNARIUS *Mich. Flor.* 1.57- (v. s.) *Pursji. Flor.* 1. 75. Ramis remote allernis, solitariis, simplicibus, plerisque tristachyis; spicis dislanter alt cm is, bifidis; villis involucri gluma brevioribus; floribus triandris; valvis interioribus subviosis^ iuina ex incisura arislam longani conlortam cuiilenlo. *Mich.* — Virginia, Carolina. 2i — Ilabitu accedit ad A. hirtum. (Mich.)

76. A. SERICEUS *Brown. Prod.* 1. 201. (v. s.) *Brongn. in Duperrey, It. bot.* 82. Spicis 3-6, digitalis, scriccis, aristatis; involucri nullo; glum is exterioribus ovalibus, oblongis, juxta apicem longissimae barbata; foliis setaceo-acuminatis; vaginis lacvibus; geniculis barbata. *Brown.* — Nova Hollandia.

77. A. HIRSUTUS *Humb. et Kunth. JYov. (len.* 1. 186. Culmo ramoso; nodis lanatis; foliis vaginisque hirsutis; spicis lernis; rhachi piloso-lanata; pedicello iloris iictrius ciliato-scabro; glumis hermaphrodilis nculrisque basi apiceque pilosis; arista longissima, pubescente. *Kth.* — Mexico. 2\\*

78. A. HIRTIFOLIUS *Presl. in Bel. Haenk.* 1. 338. Culmo simplici?, nodis lanato; vaginis ore foliisque ulriusque hirsutis; spicis subquinis; rhachi partiali pedicellisque spicularum mascularum ciliato-barbata; barba spiculis brevioribus; glumis nervius floris ciliatis, apice scabris; hermaphroditi basi barbata, apice ciliatis, scabris; arista spiculam excedente, scabra, *Presl.* — Mexico. 2\* — Affinis omnino praecedenti. (Pr.)

79. A. MOLLIOMUS *Kunth. Gram.* 1. 365. /. 96. Culmo rnmisq; canaliculatis, apice nodisque superioribus villosis; foliis linearibus, plauis, scabriusculis; vaginis carinalis, glabris; ligula abbreviata, fimbriata; spicis 2-4; spiculis quadriseriatis, si ricco-j>ilosis; hermaphroditis sessilibus, longe aristatis; stentibus )pedicellatis, mulicis; rhachi pedicellisque ad umun latns

pilosis; arista scabra, spiraliter torta. *Kth.* *Andropogon* *Slcb.* *Ilerh.* *Maurit.* II, n, 48. A- pubescens *IVilhh hei<sup>%</sup>b.* — Mauritius, Timor.

80. A. ANNULATUS *Forsk. Descr.* 173. *VahL Symb.* 2. 102. *JVdld. Spec.* 4. 919. *Delile, Acg.* 3. / 7- /- 2. (r. s.) Spicis geminatis tcmisve; floribus geminatis; calycib<sup>is</sup> ncrvosis, cilia- (is; hermap<sup>h</sup>rodito sessili, aristato; neutro mutico, pcdiccllato; rbacbi pilosa; culmo ramoso; gcniculis barbatis. *IVUld.* A. af- finis *Spreng. JV. Prov.* 5, excl. syn. (teste *Unk. Enum.* 1. 106.) *Discliantbium nodosum Bacusch.* (teste *Steud.*) — Aegyptus, In- dia orientalis. 2], — Proximus A. Iscbacmo.

81. A. ARISTATUS *Pair. Encycl. suppl.* 1. 585. Spicis ler- uis quaternisvc; floribus geminatis; altcro sessili, longe aristato; altero pcdiccllato? mutico; foliis vaginisq<sup>ue</sup> laxc pilosis. *Poir.* — Insula Francia<sup>e</sup>. — A (finis A. annulate (*Poir.*))

82. A. CARINATUS *Nees ah Esenb. in Mart. Bras.* 2. 330. Culmo simplici, compresso, glabro; foliis brcvibus, planis vagi- nisq<sup>ue</sup> patenti-villosis; spicis geminis ternisve, axillaribus ter- minalibusq<sup>ue</sup> 5 rhacbi spicula<sup>o</sup>q<sup>ue</sup> masculae pcdiccllo albo-plu- mosis; seta spici<sup>la</sup> bcrmapbrodita duplo longiorc; mascula spi- cnla mutica. *Nees.* — Irasilia australis. 2\» — Proximus A. aristato *Poir.* ct A. furcato *Muehlenb.* (*Nees.*)

83. A. TRISPICATUS *Schult. Mant.* 2. 452. Spicis tribus; flore utroque hcrmaprodito, aristato; calycibus lanccolatis, ci- liatis. *Iloxb.* A. tristacbyos *Roxb. Flor. Ind.* 1. 261. — Cal- cutta. 0

84. A. LANCEOLATUS *Itoxb. Flor. Ind.* 1. 262. Foliis lan- ccolatis, basi cordatis ct amplexicaulibus, setoso-ciliatis; spiris ternis, pedunculatis; flore bcrmapbrodito scssili, arisfato; valva oxtoriore calycis marginc argute pectinato-serrata. *Roxb.* — Co- romandlia. — Spicac 2-4. (*Roxb.*)

85. A. SCANDENS *Roxb. Flor. Ind.* 1. 262. Scandens; spi- cis 3-6, digitatis; calyce lanceolato; coroilis masculis univalvi- bus, muHcis; bcrmapbroditis univalvibus, aristatis. *Roxb.* — India orientalis. — Corolla mascula biralvis. (*Roxb. in dc- scriptionc.*)

86. A. PERTUSUS *WWd. Spec.* 4.922. *Brown. Prod.* 1.201. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 263. Spicis 4-7, confcHis, sericeis, arista- fis; involucro nullo; rbachibus barbatis; glumis exferioribus ob- longis, ncrvosis, pubescentibus, medio foveola impressis; foliis caulinis sctaccis, vagina laevi brcvioribus; geniculis imberbibus. *Brown.* *Holcus pertusus Linn. Mant.* 301. — Nova Hollandia, India orientalis. 7\.

87. A. PILOSUS *Klein in JViUd. Spec.* 4. 920. Spicis digi- tatis, subscnis; floribus gcminaJis, basi villosis; altero berina- phrodito, aristato, sessili; altero masculo, mutico, pcdiccllato; rhacbi glabra. *JViUld.* — India orientalis. 2],

88. A. IUADHII *Retz. Obs.* 2. 27. *IVUld. Spec.* 4. 920.

*Roxb. Flor. Ind.* 1- 263. Subscandens; nodis pubescentibus; spicis 3-6, subpaniculatis; calycibus lanccolalis; corollis masculis bivalvibus; hermaphroditis univaivibus, aristatis; floribus graminatis. *Roxb.* — India orientalis, China. — Spicac 4-8. (*Roxb.*)

89. *A. macRVATUS* Retz. *Obs.* 5. 21. *Willd. Spec.* 4. 920. *Trin. in Spreng. JY. Enid.* 2. 92. Spicis filiformibus, subdigitatis; iloribus geminatis; femineo pedicellato, aristato; masculino scssili, mutico; calycibus univalvibus. Retz. — Trail quebaria.

90. *A. OITHOS* Schult. *Mani.* 2. 455. Strictus; apice ramosus; foliis basi ciliatis; spicis fasciculatis in pedicello proprio; valva exteriori viriusque calycis foveolata; gluma inferiori corollae hermaphroditae aristata. *Roxb. A. strictus Roxb. Flor. Ind.* 1. 265. — India orientalis. — Spicac 3-6, longe pedicellatae, pedunculo communi insidentibus. Pedunculus unus terminalis, 1-2 axillares. (*Hoxb.*) Sprengel ad *A. pertusum* dicit.

91. *A. Ischaemum* Linn. *Spec.* 1483. *Schkuhr. Flavtbl.* 3. /. 342. *Host. Gram.* 2. t. 2. *Jacq. Austr. t.* 354. *Schreb. Cram.* t. 33. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 539. Foliis linearibus, canaliculatis, pilosis; spicis pluribus, diffaio-cymosis; laniis siriatas; valva inferiori spiculac hermaphroditae pedicellisque pilosis. *Mert. et Koch. A. angustifolius Smith. Prod.* 1. A7. *A. villosus a Lam. Gall.* 3. 634. — Kuropa australis, Graccia, Caucasus, Cap. b. spci, India orientalis. 2±

92. *A. moVINCIALIS* Lam. *Encycl.* 1. 376. *Cand. Gall.* 3. 96. *Gerard. Gallop, t.* 4. Spicis 4-5, crectis, subdigitatis; pedicellis villosis; spiculis geminis (virscenibus), altera hermaphrodita, uniaristata. *Cand. A. Ischaemum herb. Linn. A. villosus p Lam. Gall.* 3. 634.

(§) gluniis glabris. *A. provincialc Retz. Obs.* 3. 43. (*test. Cand.*)

— Gallia australis. 2\,

93. *A. villosus* *Tttunb. Prod.* 20. *Ejnsd. Flor. Cap.* 1.406. *JVilld. Spec.* 4. 920. Spicis digitalis; iloribus aristatis, scssili podiunculatoque; calyce culmoque villosis. *Thunb. Pollinia villosa Spreng\* Syst.* 1. 288. — Cap. b. spei. — Siinilis *A. Ischiaeno*.

94. *A. AFFINIS* *Rrown. Prod.* 1. 201. Spicis 3-5, digitalis, villosis, aristatis; involucro nullo j glumis exterioribus ovalibus, obhisis, nervosis, margine ciliatis; foliis sclaceo-acuminalis; vaginis lacvibus; geniculis harbatis. *Rrown.* — Nova Hollaiaidia.

95. *A. CILLOHIDIKORMIS* *Gaudich. in Frexjc. It in. bot.* 412. Culmo simplici; foliis, vaginis nodisque tomonoso-hirsulis; spicis digitato-quatuor; rhachi piloso-ciliata; spiculis scssilibus, solitariis, unilateribus; glumis villosis; arista glumis duplo longiore. *Gaud.* — Insulae Mariac-Annac.

96. *A. RADICANS* *Lehm. Ind. hort. Hamb.* 1828. Spicis racemoso-digitalis, subduodenis; flosculis adpressis, ciliatis, basi rhachiquo scricco-lanatis; aristis gluma tria longioribus; culmo

adscendntc, basi radicanct; nodis barbalis; foliis plainis, pilosis. *Lchnu* — Cap. b. spei. 7\>

c) Spicac paniculaiae.

97. A. INERMEDIUS *Brown. Prod.* 1. 202. Spicis pluribus, paniculatis, aristatis; involucri nullo; rachibus barbatis; glumis glabrisculis, oblongo-lanceolatis; foliis caulinis subulatis, scabris; vaginis laevibus; geuiculis imberbibus. *Brown.* — IVova Hollandia.

98. A. ARGENTEUS *Cand. Cat. Monsp.* 77- *JFnmh et Kunih. Nov. Gen.* 1. 188. Culmo simplici; nodis barbatis; foliis pilosis; vaginis ^labris; panicula ramosa, coarctata; rhachi ramisquo giabris; ram til is podicollisquo albo-plmnosis; gluiiis borniapbrodiis basi barbatis, apico riliatis; arista gluniis quadruple\* lonq;iore; floro nruiro mininio. *Kunth. Sacrliaruni argciilcuin Bronss. EL* 50. *Jacq. Eclop. Gram.* 5. / 5. Erianllins sarrbaroidos *WilltL Ennm.* 46. (excl. syn. el char, gen.) *Trachypogon argciitcn\* Ners ah Escnb. in Mart. Bras.* 2. 348. — Mexico, Quito, Ponivia, Montevideo et ? Jamaica. 2J. — JVecs hue duett *Andropogonem saccharoidem Swartz.*

99. A. LAGUROIDES *Cand. Cat. Monsp.* 78. (? s. in herb. *Desf.*) *Lap. Elench.* 3. Panioulae oblongae ramis dicbofomis, subconfertis; flosculis geminatis; hormajdirodito scssili, aristato; altcro pcdirollato, mutico, tabesoentc; pcdicoilis rbadiibusqie lanatis; nodis glabris. *Cand. Trachypogon laguroides JVeas ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 349. — Mexico, Brasilia. 2J. — Vix dircrsus a pracedente, nisi nodis glabris. (C<sup>1</sup>and.)

100. A. SACCH4HOIDS *Swart'z. llor. Ink. ore.* 1.205. *JVuld. Spec.* 4. 912. (*Boxb. Flor. Ind.* 1. 4497) Paniculac ramis simplicibus; flosculis geininatis; licrmaplirodito aristato, sessili; altero mutico, pcdiceliato, tabescente; pedicellis rhacbibisquc lanatis. *Swarfz.* — Jamaica. — IVecs ad A. argenteutn ducit.

101. A. ALOPECUROIOES *Linn. Spec.* 1481. (cad. syn. *Sloan. Willd. Spec.* 4. 911. Panicula simplici, oblonga, clonq;ata; spiris verticillatis, simplicibus; fioribus aristatis^ ^eminatis; altero sessili^ altero pedrcellato; rbacbi lanata; lana lloribus lou^iore. *IViUd.* — America borealis, Jamaica. 2J. — Spreii^el et Xees ad *Saccbar:nn ^i<;aiiteiin Pers.* (*Kriantbum saccharoitleni*) diicunt.

102. A. COMOSUS *Spreng. Nov. Prow n.* 5. *Ijusrf. Syst.* 1. 287. *Link. Enum.* 1. 106. Spicis paiiculatis, laxis; rbacbi birsuta; flosculis irlabris; arista torta, elon^ata; foliis glabris, ciliatis; nodis culmi villosis. *Spreng.* — IVova Hollandia. (Arabia, Ae^yptus, *tcsto Link.*) 2^

103. A. FFSTrrcunps *Presl. in Bel. ifaenk,* 1.340. Culmo erecto, simplici?, nodis va<rinisque glabris; foliis linearibiis nervo mnr^ineque scabris; spicis clongatis, multiHoris, verticillatis. panicufatis: spiculis secundis. binatis. pili\* slipalis; rbacbi pedicelloquo spirulae ueutrius glabris; glumis liispidis, lanccola-



lis, aculis; palca fipicnlac hcrinaplirodilac superjorc aplce bidcn-laia, aristam accjuantc. *Presl*, — Luzonia.

104. A. HAENKEI *Presl. in Rel. Uenk.* 1. 340. Culmo erccto, glabro, nodis barbato; vaginis glabris; foliis angustis linearibus, scabris; spicis in paucula verticillatis 5 spiculis secundis, pilis sffpatis; pedicello neutrius rhachique ciliato-barbatis; glumis neutris lauccolatis, pubescentibus, herinaphroditis pilosis; palea bcrniaphrodiia superiorem lineari, in arisiam excedens multo longiorcm; inferiore lanccolala, apicc bilaciiiiia. *Presl* — Insiilae Mariac-Annae, Luzonia. 2^

105. A. HOLCOIDES *Kunih. Cram.* 2, 49. L 160. Culmibus vrcctis, simplicibus; nudo superiore barbato; foliis convolutis va^iniscjuo ^labris; spica cumposita^ contracta; sj>icis coinpluribus, solHariis, fominis vel icrnis; spiculis basi pilis rufescen-  
biis <jiicis, niuicis; scssili jicriupbrodi<a, dorso £-lubra, mar-  
line ciliata; >cdicollaia minorc, foininoa. *ftlh.* Anatberuin bol-  
coides *JVeas ab Esenb. in Marl, Jiras.* 2, 324. — Brasilia.

2) Hliachis paniculaia. (*HOLCUS* Mieg. Brown., Sorgbuui Midi.)

106. A. SoHGfiUM *Brot. Lus.* 1. 88. *Jlum.* el *Kunih*, Nov. (*len.* 1. 190. *Iloxh. Flor. Intl.* 1. 273. Nudis pubescentibus; vaginis foliis«que gLibris, inargine serrulati)-scabris; pan-  
cula raiiosa, coarctata; ramis pubescentibus pilosis; rachis glabra;  
glumis lierinaebroditis ncutrisque pubescentibus; pedicello pi-  
loso. *ATM* Sorgbuui vulgare *Pers. Sytt.* 1. 101. *Ilosl. Gram.*  
4. t.2. *Holcus Sorghum* *Linn. Spec.* 1484. *IV'dld. Spec.* 4.929.  
Iluli'is Durra *Fvrsk. Descr.* 174. — India oricnlalis. ©

107. A. NIGER *Kunlh. Gram.* 1. 164. Paucula rara, pyra-  
midali; ramis pcmlulis; ghiinis nigris, lucidis. *Ara\ Holcus ni-*  
«<T (*wtneL Syst.* 1. 174. *Holcus nigerrimus Aril. Saggi di Padov.*  
1. /. 5. f. 1. *Sorghum iigrum* *Ho em. el Schull. Syst.* 2. 837.  
*Link, Il'orl.* 1. 245. — Patria ? — Sprengel cum praeccdentc  
conjiingii.

108. A. CERNUUS *Moxh. /'or. Ind.* 1. 273. Ercctus; 5-15-  
podalis; radicellis e geniculis inferioribus erumpentibus, verti-  
cillatis; panirulis ovalibus; ramis crebris, longis, compositis,  
cerniis; glumis villosis, imbricatis; corolla irivalvi, imbricata;  
valva interiorc vix aristata. *HOJT?>.* *Holcus cernuus I^Md. Spec.*  
4. 930. *Sorghum ceriumii WiUd. J'mum.* 1036. *Ilosl. Gram.* 4.  
/. 3. — Colihir in Hrngalia. © <? et 2^

109. A. licoLOK *Roxb. J7or. Ind.* 1. 272. Ercctus; pani-  
iila diifusa; ramis patentibus, decompositis spradecompositis-  
que; calycibus hermaphroditic dorso glabris, margine fimbriatis;  
corolla trivalvi, aristata; calycibus floris nectariis pilosis; co-  
rolla bivalvi. *Ho.vb.* *Holcus bicolor* *Linn. Mant.* 301. %VMd\*  
*Spec.* 4. 921). *Holms Sorghum Jlvz. in Act. Udv. S. t. 4. /.* 4.  
*Sorghuui bicolor WiUd. Enim.* 1036. *Sorghum vulgare fi bi-*  
*color Pers. Syn.* 1. 101. — Pcrasia, ludia oriuntaiU. ©

110. A. RUBENS *Knnlh. Gram.* 1. 164. Calycibus oblongis, acutis, nitidis, margine ciliatis; seminibus compressis; panicula patente. *IV'dld. Sorghum rubens IVilld. Ennm.* 1036. *Sorghum vulgare y rubens Pers. Syn.* 1. 101. — Patria ? 0 — Medium tenet inter A. *Sorghum* et A. *saccharatum*. (Willd.)

111. A. SACCHARATUS *ltoxb. Flor. hid.* 1. 274. Ercclus; paniculis verticillatis; ramificationibus nutantibus 5 calyce piloso; corollis muticis, hermaphrodita trU, neutra univalvi. *Roxh. Holcus saccharatus Linn. Spec.* 1484. *Willd. Spec.* 4. 930. *Sorghum saccharatum Pers. Syn.* 1. 101. *Host. Gram.* 4. /. 4. *Holcus Dochha Forsk. Aeg.* 174. (teste Delile.) — India orientalis, Arabia. © — An planta Roxburghiana certe eadem ac *Liunaena*?

112. A. CAFFRORUM *Kunth. Gram.* 1. 165. Glumis villosis; seminibus compressis, incrimibus. *Thunb. Holcus cafrorum Thunb. Prod.* 20. *Ejusd. Flor. Cup.* 1. 410. *Willd. Spec.* 4. 930. *Holcus cafer Arduin, Saggi di Padov.* 119. f. 1. f. 1. *Sorghum cafrorum Beauv. Agrost.* 131. *Sorghum Arduini Jacq. JtJcl. Gram.* 25. /. 18. — Cap. b. gpei. © — Sprengel cum praecedente conjungit.

113. A. HALEPENSIS *Siblh. Graec.* 1. t. 68. *MerU et Koch. Germ.* 1. 542. Culmo subsimplici; nodis pubescentibus; vagu nis foliisque glabris, margine scabris^ panicula ramosa; ramis verticillatis rhachique scabriusculis; gliimis hermaphroditis pubescentibus; pedicello piloso. *Kth. A. avenaceus Ilumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1.189. *A. arundinaceus Scop. Cam. n.* 1236. *Schrad. Germ.* 1.237\* *Holcus halepensis LAnn. Spec.* 1485. *Schreb. Gram.* 129. /. 18. *Host. Gram.* 1. t. 1. *IVilld. Spec.* 4. 932. *Flumenbachia halepensis Koel. Gram.* 29. *Trachypogon avenaceus Nees ab Ksenb. in Mart. Bras.* 2. 354. *Sorghum halepense Pers. Syn.* 1. 101. *Holcus exiguus Forsk. Descr.* 174. — Europa australis, Syria, Mauritania, Insula Cubae; cultus in Libania et Nova Hollandia. 1\»

114. A. DECOLORANS *Humb. et Kunth. JYov. Gen.* 1. 190. Vaginis pubescentibus; foliis utrinque scabris, nervis serrulato-scapris; vaginis glabris; panicula ramosa, patula; ramis rhachique scabris; glumis hermaphroditis pubescenti-pilosis; masculis glabriusculis; pedicello piloso; arista nulla. *Kth. Holcus decolorans fVMD. Spec.* 4. 931. — Nova Andalusia. 2\ — Praecedenti valde similis.

115. A. PROSPERUS. Culmo simplici?; nodis holosericeis; vaginis foliisque glabris, setae-acutiusculis, margine versusque apicem scabris, collo dense pilosis; paniculae contractae ramis verticillatis, ad ortum barbatis, scabris; rhachi hirsuta; paniculis hermaphroditis oratis, utrinque acutis, neutris; glumis in cam in pedicellis neutris pilosis. *Presl. A. affinis Prvsl. in Hel Haenk* 1. 343. — Patria ? — Affinis praecedenti. (Pr.)

116. A. FUSCUS *Presl. in Rel. Haenk.* 1.342. Culmo erecto,

simplici?; nodis vaginisque pilosis; foliis serrulato-scabris; paniculac ramis verticillatis, pilis siipatis, simplicibus, filiformibus, 3-6-floris; spiculis iernis, ovato-lauceolatis, acutis, hirsutis; media bcrmapbrodiia, scssili, aristata; latcralibus inasculis, pcdicello hirsuto suffultis. *Presl.* — Luzonia. 2\» — Habitus A. halepensis. (Pr.)

117. A. TROPICUS *Spreng. Sysi.* 1. 287. Panicula effusa; ramis verticillatis, indivisis, spicifcris; spicis 8-13-floris; rachii pedunculisque plumoso-barbatis; floribus ovatis, acutis; glumis villosis, muticis; flosculi bcrinapbroditi arista iiiiberbi, valvulis duplo longiorc; foliis scaberrimis; geniculis barbatis. *Brown.* *Holcus fulvus Brown. Prod.* 1. 199. *Sorghum fulvum Beauv. Jgrost.* 164.

(?) timorensis; foliis latioribus, nodis sericcis. *Kunth. Gram.* 1. 367. /. 97.

— Nova Hollandia, Moluccae; fi Timor. 2« — IVccs cum A. avenaceo *Mich.* conjungit.

118. A. FUJYUS *Sjireng. Pug.* 2. 8. *Ejiisd. Syst.* 1. 287. Paniculac ereciae ramis capillaribus; pedicellis flosculisque fulvo-villosis; arista hirsuta, torta, longissima; foliis liirsiitiusciliis; geniculis barbatis. *Sjtrengr.* — Bengalia. — Similis praecedenti.

119. A. STRICTUS *Host. Gram.* 1. 2. /. 2. *JVUld. Spec.* 4. 911\* Panicula subcoarctata; floribus aristatis, basi villosis, geminis-, altiTo scssili\$ altcro pedicellate\*; corolla trivalvi, valvula intermedia bifida. *fVilld. Saccbarum strictum Spratg. Pug.* 2. 16. *Kipidium strictum Trin. Fund.* 169. — Hungaria, G alii a nieridionalis, Oriens. 2« — Proximus A. lialepcusi, diifert panicula conferta, foliis angustioribus, vaginis villosis, spiculis pilis annulatiin cinctis.

120. A. AYENACEUS *Mich. Flor.* 1. 5S. *Wlld. Spec.* 4. 907. Foliis aspenis vaginisque glabris; panicula nuda, subpyramidalim oblonga, inultiilora; floribus rufescentibus, triandris; glumai» valva altera villosa; arista valde contorta. *Mich. A. nutans Muehlvnb. Descr.* 2S4. A. ciliatus *EUtott. Bot.* 1. 144. (feste *Mnehlenb.*) A. stipoides *Ilnmb. el KutUh. JVov. Gen.* 1. 1S9. *Trachypogon stipoides Jlees ah Escnb. in Mart. Bras.* 2. 351. *Sorghum parvifloruin Hamilt. Prod.* 1'2. — America borealis, Nova (ranafa, Brasilia, Cuba. 2J

121. A. INCNMI'I'F/rus *Prclsl. in Rel. Uaenk.* 1. 342. Culmo errrto, «<ric<o, infenie ranioso, ad nodos barbato; vagiuis MUperne scabriusculis; foliis iitrinque margieque versus apicem Kcabris; paniculac erectac contractac ramis alternis, fasciculatis rliaciqui\* f;laborriinis; pcdunrulis hispidulis; spiculi.H nruiris binis aborlientibus in pcdicellia riliato-barbatis; lierniapbrodita lanrcolata; palea inferiore liincrvia, bidentata, cxhis |iil<\*a. nervis superio senbra-, ftupcrioro trinemia, acutaj gluma unica, bipar-

*titsiy* ad margines pilosa, aristam longissimam e basi exserentc. *Presl.* — Mexico. 2J, — A Minis A. stipoidi. (Prsl.)

122. A. ALTERNANS *Fresl. in Rel. Haenk.* 1. 342. Culmo erecto, simplici, nodis piloso; vaginis glabris; foliis angustis linearibus, scabris; paniculae ramis fasciculatis, alternis, capillaribus, ramosis; spiculis ternatis, lanccolatis, basi pilis stipatis; pedicellis lateralium vascularum rhachibusque glabris; glumis scabris; pallo superiore hermaphroditi minutissima, arista multo breviorc. *Presl.* — Peru via. H\*

123. A. SCABERRIMUS. Culmo erecto, simplici; nodis scissis; foliis linearilongatis vaginisque scaberrimis; ligula subcoriacea, truncata; paniculae contractae ramis alternis, a basi fasciculati in ilivisis, capillaribus, subtrichotomis; articulis, pedicellis usque spiculisque dorso lanatis; seta filiformi, spicula superantc; pedicellis rudimentorum plumosis, absque spiculis. *JVecs.* *Trachypogon scaberrimus JYees ab Esenb. in Mart. Bras.* 2. 354. — Brasilia. 2K — Aegre a *Andropogone avenacco Mich.* distinctus. (JYees.)

124. A. NUTANS *Linn. Spec.* 1480. *Willd. Spec.* 4. 906. *Pursh. Flor.* 1. 74. Panicula ramosa, coarctata, nutante; floribus geminatis, aristatis; calycibus hirsutis; hermaphrodito sessili; masculo pedicellato^ caduco., *WUld.* — America borealis, Jamaica. 2^

125. A. GRYPHUS *Linn. Spec.* 1480. *JVilld. Spec.* 4. 905. *Host. Gram.* 2.t. 1. *Siith. Graec.* 1. /. 67- *Merf. et Koch. Germ.* 1. 541. Panicula effusa, patente; ramis verticillatis, trifloris; pedunculis iniberbibus; glumae berniapiroditae valvula exterioro strigoso-ciliata; interiorc aristata; masculae valvula interiorc basi barbata; exteriorc brevius aristata; vaginis lacvils, imis subscribis; geniculis iniberbibus. *Brown.* *Holcus Gryllus Brown. Prod.* 1. 199. A. paniculatus *Lam. III. t.* 840./. 1. *Aplula?* *Gryllus Beauv. Agrost.* 133. *Pollinia Gryllus Spreng. Pug.* 2. 10. *Chrytopogon Gryllus Trin. Fund.* 1SS. — Europa australis, Barbaria^ India orientalis, Nova Hollandia. 2J

126. A. CAERULESCENS. Foliis scabris; vaginis nodisqno barbatis; panicula effusa; ramis verticillatis, multipartitis; ramulis diffusis, capillaribus, trifloris; glumis acutis, pubescentibus, basi barbato-involucratis; flore hermaphrodito longe aristato. *Gaudich.* *Holcus caerulescens Gaudich. in Freyc. It in. bot.* 411. /. 27. — Novae Hollandiae ora orientalis. — Proximus praecedenti. (Gaudich.)

127. A. MICRANTHUS *Kunth. Gram.* 1. 165. Panicula effusa, capillari; ramis alternis, multipartitis; ramulis divisis pedunculisque capillaribus, trilloris; glumis muticis; foliis planis, scabris; geniculis barbatis. *Brown\** *Holcus parviflorus Brown. Prod.* 1. IDS. *Sorghum?* parviflorum *Beauv. Agrost.* 162. *Anathruri parviflorum Spreng. Sysf.* 1. 290.

a) glumac pnbescntcs; rhachis communis villosa; folia vaginaeqc liirsuta.

P) glumac rhachisquc glabrae; folia contusa graveolentia vaginaeqc glabriuscula. (Species distiiicta?)

— Nova Hollandia.

128. A. PALLIDUS Kunth. *Gram.* 1. 165. Panicula cflusa; ramis verticillatis, trifloris; pedunculis glumisquc iinbcrbibus, Jicrmaphroditac exteriorc strigoso-ciliata, inferiorc mariumque exferioribus aristatis; vaginis laevibus; gcniculis iniberbibus. Brown. *Holcus j)«illidus* Brown. *Prod.* 1. 199. Pollinia pallida Schulf. *Mant.* 2. 829. — Nova Hollandia. — Andropogoni Gryllo valdc affinis, tamen vix varictas. (Br.)

129. A. AUSTRAMS Spreng. *Syst.* 1. 287- Panicula effusa; ramis verticillatis, indivisis, spicifcris; spicis 8-15-floris; rhachi pedunculisquc plumoso-barbatis; floribus oblongo-lanccolatis; glumis pubescentibus, nuiticis; hcrmaphroriiti arista imberbi, valvulis scxies longiorc; foliis scabris; gcniculis barbatis. Brown. *Holcus plumosus* Brown. *Prod.* 1. 200. Sorghum plumosuni Beauv. *Agrosl.* 132. — Nova Hollandia.

130. A. ELONGATUS Spreng. *Syst.* 1. 287- Paiiicula clongata, subcoarciaia; ramis vcriicillatis, divisissimpticibusvr, spiciie-ris; spicis 5-iloris; pedunculis imbcrbibus; glumis ^labris, inu-Hc'iSy exteriorc hcrmaphroditi substrigoso-ciliafa; (losculi licrmapbroditi arista spirilla brcviorc; foliis triquetris, carina martini-busquc asjieris. Brown. *Holcus elonpatus* Brown. *Prod.* 1. 200. Sorghum clongatum Beauv. *Jlgi'ost.* 131. — A ova Hollaiidia.

131. A. MURICATUS Beiz. *Obs.* 3. 43. 5. 20. *Boxh. Flor. Ind.* 1. 269. Ercchis; foliis subbifariis, longis, angustis, rigidis; panicula verticillata; ramifiratioiibus simplicibus, palentibus; iloribus licrniaphroditis masculisquc muticis, utrorumquc calycibns muricaiis; corollis trivalvibus. *Boxb. Virana Asiai. fte\**. 4. 306. A. squarrosus Linn. *Suppl.* 433. (tcsfc .specim. a Vahl. cum Vent, communic.) Phalaris zizanioides Linn. *Syst. ^cg.* 5. 104. (fide herb. Linn, eadem ac Amir, srfuarrosus apud \*Vi/. *Symb.* 3. 9.) Agrosiis vcrticillata Lam. *III. n.* 631. *Jyitud. Encycl.* 1. 59. *Suppl.* 1. 255. Vetivert Franco-Gall. Anathcruni niuriratum Beauv. *Accost.* 128. t.22.f. 10. Vetiveria odorata Vi-rni-> *Joum. de Pharim.* 13. 499. — Coromandcia, Bengalia. — Radix valdc fragrans.

132. A. ACICULATUS Bet%. *Obs.* 5. 22. *WiUd. Spec.* 4. 906. (Humph. 6. t.S./A.) Panicula contracta, crccta; pedunculis tri-Horis; iloribus uia.sculis hinis, pcdicellatis, acuminatis; foeminco cessili, aristato. Betz. A. aciculatum *Boxb. Flor. Ind.* 1. 266. (Rheed. 12./ 43.) Hhaphis trivalvis Lour. *Coch.* 676. *Trin. Ic.* 1. I-8.9. Centrophoruii chinensc *Trin. Fund.* 106./ 5. Chrysopogon aciculatus *Trin. Fund.* 168. — China, India oricntalis, Moluccac, Insula Waigiou. 2^

133. A. SUBULATUS Presl. in *Rel. HaenJc.* 1. 341. Culmo

basi repente, ramoso; nodis vaginisque glabris; foliis abbreviatis; Syllanocolato-linearibus, marginibus scabris; paniculae coarctatae ramis simplicissimis, verticillatis; rhachi ramisque scabris; calcaribus e ramis secedentibus hirsutis; spiculis ternis; media sessili, biflora, monoica; gluma inferior bi-nucronata; superior aristata; paleis ciliatis; inferior fimbriatae floris apice aristata; spiculis lateralibus pedicellatis, masculis, unifloris; glumis setigeris; paleis ciliatis. *Presl.* — Luzouia. 2) — Valde affinis praecedenti. (*Presl.*)

134. A. NARDUS *Linn. Spec. 1482. Mat. Med. 219. W'dld. Spec. 4. 909. Trin. in Spreng. N. Enid. 2. 90.* Paniculae ramis supradecompositis, proliis. *Linn. A. citriodorus Hurt, Paris\* (teste Desf. Cat. 14.)* — India orientalis. 7) — Link A. citriodorum *Cand. Col. 78.* cum A. Schoenantho conjugit.

135. A. ARUNDINACEUS *IV'dld. Spec. 4. 900.* Panicula ramosa, nuda; floribus ternis, hermaphrodite aristato basi pedicellatisque barbatis; masculis lateralibus, muticis. *W'dld.* — Guinea.

Species ab auctoribus ad paniculatas relatae, plerumque probabiliter spicato-paniculatae.

136. A. VERTICILLATUS *Roxb. Flor. Ind. 1. 267.* Erectus; foliis longis, valde pilosis; panicula conica; ramificationibus verticillatis, trifloris 5 (lore uno hermaphrodite, sessili, biaristato; duobus pedicellatis, masculis, uniaristatis. *Roxb.* — India orientalis.

137. A. PIXCIATUS *JRoxb. Flor. Ind. 1. 268.* Erectus; simplex; foliis magnis, longis, crebris; paniculae ramis crebris, simplicibus, secundis; valvis calycibus exterioribus floris hermaphroditi et neutrius foveolatis. *Roxb.* — India occidentalis.

138. A. FASCICULARIS *Roxb. Flor. Ind. 1. 268.* Erectus; ramosus; paniculis compositis e ramis fasciculatis, simplicibus vel divisis; floribus geminatis; hermaphrodite aristatis neutris muticis et corolla destitutis. *Roxb.* — India orientalis.

139. A. GLABER *Roxb. Flor. Ind. 1. 271.* Erectus; ramis; glaber; panicula ovata, verticillata; ramis simplicibus aristatis; floribus geminatis; hermaphrodite aristatis, calyce foveolato; masculis muticis, non scrobiculatis; corolla bivalvi. *Roxb.* — Bengalia. 2)

140. A. MONTANUS *Roxb. Flor. Ind. 1. 271.* Ad basim fruticosus; repens; foliis longis, angustis; panicula subverticillata; ramis ramosis; floribus geminatis; hermaphrodite aristatis neutris muticis; corolla univalvi. *Roxb.* — India orientalis.

141. A. MONTICOLA *Schull. Mant. 3. 665.* ERECTUS: minimissimus; foliis linearibus, erecto-patulis, glabris; paniculae laxa; ramis subverticillatis; spiculis ternis; media sessili, hermaphrodite; gluma calycina inferior rufo-striata; seta subreflexa; arista longissima, fusca, flexuosa. *Trin. Chrysopogon*

monianus Trin. in Spreng. N. Enid. 2. 93. A. montanus Koenig in herb Banks. — India orientalis.

142. A. LAXUS JV'dld. Spec. 4. 907- Roxb. Flor. Ind. 1.275. Erectus; 1-15-pcdalis; panícula ovata, laxa; ramificationibus subverticillatis, compositis decompositisque; calyce piloso; corollis imbricatis, floris hermaphroditi trivalvibus, arista (is. Roxb. A. serratus Thunb. Jap. 41. — India orientalis, Japouia.

143. A. MILIACEUS Roxb. Flor. Ind. 1. 276. Erectus -, 6-10-pcdalis; panícula ampla, laxa; ramis verticillatis, patentissimis vel nutantibus; corolla illorum hermaphroditorum et masculorum trivalvi. Roxb. A. liiliflorinis Schult. Mani. 2. 448. — India orientalis. — Affinis A. tumbaciano Roxb. (ex Cap. b. spei.)

144. A. BERGII Roem. et Schull. Syst. 2. 813. Panícula composita, densa; glumis bifloris, lucidis; flosculo utroque arista tortuosa, divaricata. Berg. A. avenaceus Berg. Cap. 356. — Cap. b. spei.

145. A. SCROBICULATUS\* Culmo ramoso; nodis foliisquo glabris; vaginis ore barbatis; spicis fasciculato-paniculatis, bracteatis; rliachi spiculaque fertili sessili liirtis; plumis spiculac Jicntrius maximis, dorso medio ^landuloso-scribiculatis. JSees. iVachypogon scribiculahis 7Vrt>.s ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 347. — Brasilia. 2J

146. A. AINAKUM. C uiiiio i-rccto; nodis sericois; foliis liliari-elon^atis, scabris; li^ula ad latera herbacea; panicula contractae rliacbi ramisque glabris; pcdicellis incrassatis rndiiciitisque masculis ^cminis plumosis; gluma inferiore basi barbata, apice ciliata; seta tortili, basi hirsuta, spicula multo lon^iore. JVeas. Trachypogon minaruai JVeas ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 349. — Brasilia.

#### Species dubiae.

147. A. NOXANmus Roxb. Flor. Ind. 1. 264. Erectus; filiformis; apicc instructus ramis crectis, filiforniibus; s>icis solitariis; illoribus bonnapliroditis et fomincis; valva exteriori calycis el corollae in utrisque arislata; ilore hermaphrodite\* monau^o. Boxb. — In<lia orientalis.

148. A. CAKICOSLS Linn. SpecAbSO. (Rumph. 6.1.7. / . 2. A.) Thunb. Jap. 39. Spica solitaria, imbricata; scininihus hirsu^«; aristis nudis, contortis. Linn. — India orientalis et? Japouia. — Sprengel ad Sarcliaruin arundinaccum ducit.

149. A. NERVOSLS Rotiler ap.WiUd.inAct.Soc. am. nat. cur. Rerol. 4.218. Spica solitaria; gluma hermaphroditi sessilis uniflora, bivalvi; inasculi pcdicellati biflora; valvula exteriori gluminae pracsrtiin masculi licrosa, colorata, marline et pedicello pilosis; valvula inferiore ^lumac hermaphroditi aristata. VUld. — India orientalis.

150. A. ftuxicus Linn. Spec. 14b2. IViUd. Spec. 4. 919. Spicis di^itatw, subcruis; flosculis alternis, Mlibu^ niuticib\*

*Linn.* *Anathcrum muticum Beauv. Agrost.* 128. — Cap. b. spei. — Ad Chloridem peracain accedere videtur. (Willd.) *A. inuticin* *Linn, in herb. Burnt. (Nat. hist. XIII. pi. 93. f. 3.)* est Chloridis species, *C. petracac proxima*, nisi cedein.

151. *A. MELANOCARPUS Elliott. Bot.* 1. 146. Npici fasciculatis; floribus solitariis, involucrais 5 arista longissima. *Ell. Slipa melanocarpa Muehlenb. Cat. (Descript. 183?) Sprengel. Syst.* 1. 256. *Cymbopogon melanocarpus Spreng. Syst.* 1. 289. *Ejusd' Cur. post.* 337. — America borealis.

152. *A. TETRASTACHYUS Elliott. Bot.* 1. 150. *Nutt. Gen.* 1. 61. Panicula gracili, crecta; spicis solitariis, quadrifidis; floribus geminatis; hennaphrodito aristato; foliis pilosis. *Eli.* — America borealis.

153. *A. SPRENCELII Kunih Gram.* 1. 166. Panicula cflusac ramis capilJarihus, pedicellis longissime valvisque cxirioribus barbalis 5 foliis inferioribus obliisusculis, ciliatis; vaginis pilosis. *Spr. Pollinia fulva Spreng. Pvg.* 2. 10. *Ejusd. Syst.* 1. 2b9. — Ilengalia. 2^

154. *A.? CHUPINA Kunih. Gram.* 1. 166. Foliis glabris; ligula pilosa; foliis serrato-ciliatis; panicula clfusa; pedicellis in axillis pilosis; vnlvis fertilibus ovalibus, acutis, pilis sursum aiTccUs. *Lk. Sorghum Crupina Link, Hort.* 1. 246. — Pa\* tria? 24

155. *A. BARBIXODIS Lagasca, Elench.* 3. Panicula oblonga, contracta; peduiciilis alterne geminis, fasciculaio-polystaclyiis aristis contortis 5 culmo ramoso; geuiculis dense barbalis. *Lag\** — Mexico. 2{.

156. *A. CLAUCUS Muehlenb. Descr.* 278. Culmo nodisque glabris; foliis glaucis; superioribus margine scabris; peduiciilis laieralibus 2 sub spica bifida; involucro cymbiformi^ basi rilloso. *Muehlenb. Cymbopogon? glaucus Schull. Munt.* 2. 459. -\* Carolina australis.

157. *A.? BESSERI Kunth. Gram.* 1. 166. Calycibus ovali^ acuiusculis, superioribus nervosis Mibpubrscentibusque; seiniiibus aristatis; panicula pairut; ramis verticillatis, ternis. *Bess. NorE~ sum nervosum Bess, in Schuli. Mant.* 3. 669. — Ex seminibus Cbincnsibus.

158. *A. COTULIFER Thunb. Jap.* 41. *Willd. Spec.* 4. 907« Panicula patula, villosa; arista tortili, nuda; pedicellis incrass\*<sup>i</sup> tis, patcraeformibus. *Thunb.* — Japonia.

159. *A. MEGAPOTAMICUS Spreng. Cur. post.* 33. Spica iet' ininali, imbricata, longissima; ilosculis sericoo-villosis; aristis\*<sup>i</sup> loiigissimis, hirsulis, secundis; foliis convolutis, glabris. *Sf##\* lletcropogon mcgapoianicus Schuli. Mant.* 3. 669. — K<sup>1o</sup> (randc.

160. *A.? DLBIUS Auti/A. Gram.* 1. 166. Spicis solitariis rharbi ariiculaU, pilosa; fiosculis glabriusculis, appressis; ^<sup>11b</sup> longissimis, glabris, serrulatis; cului uodLt louge pilosis. ^<sup>P'''</sup>



*Anatherum mcgapotamicum* Spreng. Cur\* post. 33. — Rio Grande.

161. A. ZEAE Roem. et Schult. Syst. 2. 818. Culmis ramosis foliisque glabris, angusto-linearibus, convolutis, strictis; ligula pilosa; spicis erectis, bractea lineari multoties longioribus; floribus inonambris; arista longa, subtorili. Roem. et Schult. — St. Fc de Bogota.

162. A. VIRGATIL's Hamilt. Prod. 9. Caule subnullo, subulato; foliis subulato-convolutis, glaberrimis, basi ciliato-pilosis; panicula clongato-virgata, coarctata; ramis distantibus; racemis alternis, subimbricatis; spiculis in bracteis nidulantibus, solitariis 5 floribus verticillato-imbricatis, muticis 5 riliachi nuda. Hamilt. \*^ Aniillae.

163. A. MICROSTACHYUS Hamilt. Prod. 8. Culmo basi compresso, distich folioso; foliis glaberrimis, lacvibus; vaginis anticipibus, fauce nudis; panicula ramosissima; spiculis solitariis, basi involucriatis; floribus aristatis; aristis toriuosis; rachii pilosa. Hamilt. — Aniillae.

164. A. DEPALPERATUS Kunfh. Gram. 1. 166. Paniculae paniciflorae ramis capillaribus; prdicellis barbatis; flosculis foliis-jugis glabris. Spreng. Pollinia depauperata Spreng. Pug. 2. 10. Ejnsd. Syst. 1. 289. — Bengalica.

165. A. JUSCIFOLIUS Hamilt. Prod. 9. Culmis caespitosis; foliis glaberrimis, convolutis-sctacois, culmos suffraejuantibus; ligulis bilidis, acutis; spiculis geminis^ scissilibus^ subfasciculatis; floribus ternatis, hermaphroditis aristatis; aristis tortilibus; rachii dense pilosa. Hamilt. — Santa Cruz.

166. A. MUEHLENBECKGUNUS Schult. Manl. 2. 455. Culmo scimitere; foliis linearibus, brevibus, mucronatis, margine scaberrimis; spicis bifidis; 11 ore intermedio sessili in pedunculo laterali sub spicis piloso, bracteato, triquetro. Muehlenb. Andropogon D. 4. Muehlenb. Descr. 279. — Carolina septentrionalis.

167. A. RAMOSUS Forsk. Aeg. 173. Spicis terminalibus, conjugalibus; spiculis geminis, unifloris; mascula mutica^ pedicellata; culmo rainoso. Forsk. — Acgyphis.

168. A.? PEDUNCULARIS Kunth. Gram. 1. 166. Spicis subterminalibus^ terminalibus, longe pedunculatis; flosculis monandris; foliis basi pilosiusculis; culmo filiformi, stricto. Spreng. Pollinia monandra Spreng. Syst. 1. 288. — India orientalis.

169. A. FLAHEMIFOLIUS Roxb. tit Spreng. Pug. 2. 9. Ejnsd. Syst. 1. 283. Spicis vaginatis; rachii pilosa; foliis vaginantibus, bifidis; culmo rainoso; geniculis barbatis. Spreng. — Bengalica.

170. A. CRACIBUS Spreng. Syst. 1. 284. Spicae solitariae rachii pedicellisque junctis; flosculis dissitis; nasiculo obobtusato; foliis seriacis, oblongatis, rigidis, glabris; culmo rainoso. Spreng. — Hispaniola.

171. A.? *NITIDUS* Kunth. *Gram.* 1. 166. Glumis imifloris, villosis; floribus omnibus muticis. Vahl. *Holcus nitidus* Vahl. *Symb.* 2. 102. Willd. *Spec.* 4. 932. *Sorghum nitidum* Pers. *Syn.* 1. 101. *Anathcrum nitidum* Spreng. *Syst.* 1. 290. — India oricntalis.

172. A.? *CAPILLARIS* Kunth. *Gram.* 1. 166. Glumis bifloris, imdiusculis; flosculo hormapbrodito mutico; masculo aristato; podiinculis glabris. Thunb. *Holcus capillaris* Thunb. *Prod.* 20. *Ejnsd. Flor. Cap.* 1. 412. Willd. *Spec.* 4. 933. *Sorghum capillarc* Roem. et Schnlt. *Syst.* 2. 840. — Cap. b. spci.

173. A.? *LATIFOLIUS* Kunth. *Gram.* 1. 166. Glumis irifloris; flosculo primo inermi; duobus marline aculeatis; foliis subovatis. Linn. *Holcus latifolius* Linn. *Spec.* 1466. Osb. *It.* 297-Willd. *Spec.* 4. 937- — India oricntalis.

174. A.? *SETIFOLIUS* Knnth. *Gram.* 1. 166. Glumis bifloris, muticis, acufis; foliis filifonni-sotaceis. Thunb. *Holcus seti-i'olius* Thunb. *Phy/ogr. Bl.* 6. *Ejnsd. Flor. Cap.* 1. 412. *Sor^liuin sciifolium* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 840. *Anallicruiii scti-folium* Spreng. *Syst.* 1. 290. — Cap. b. spci. 2J, ?

#### DIECTOMIS J1EAUV., KUST11.

Spiculae peminae, terminales ternnc; una complcta, sessilis; 1-2 pcdiccllatac, diflFonnes, sterilcs; ilia biflora; flore infcriorc neutro, unipalcacco; supcriorc heriric'ipbrodito, bipaleaceo. Glumac duac, subcoriaccio-inembranaccac; inferior lineari-lanceolata, tnutica; superior coinpresso-navicularis, sub apiee longissime aristata. Paleac ininorcs, byalinae; inferior floris hennaphroditi sub npice biüido longissime aristata. Stamina 3. Ovariuin glabrum. St^li 2, terni in files. Stigmata pluinosa. Squannilae 2, oblique truncatae, ^labrae. Caryopsis brcviter pedicellata, tereti-trigona, laevis, glabra, paleis ghnnisquc oblecta^ liber a. Glumae spiculae pcdicellatae aristatae; inferior major, subfalcato-oblonga, multincrvia. l'aleae muticae. *Cnlmi ramoti. Folia lineari<t^ plana. 1A-gula longissima. Spicae terminates, solitariue^ vagina aphylla sttjfullacj articulatac. Oinc Andropogoni, iude Iscaemo proxima.*

1. I>. *PASTIGIATA* Beanv. *j4gro\*t.* 133. /. 23./ 5. Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 193. /. 64. Rees ab E&enb. in Mart. Bras. 2. 340. Presl. in Rel. Ilaenk. 1. 332. Culmis erect is, scabris; nodis glabcrrimis; foliis angusic lincaribus^ subpilosis; li^ula lon^issima; spicis solitariis; gluma spiculae nciitrius inferioro oblon^a, inaequilatera, ciliata; arista spiculae neutrius glabriuscula; barba basilari spiculam bcrmapbroditam supcrantc Presl.

*Pollinia fastigiata* Spreng. Pug. 2. 13. Roem. et Schvlt. Syst. 2. 831. *Andropogon fastigiatum* Swarfz. Flor. Ind. occ. 1. 207. Willd. Spec. 4. 913. — Jamaica, Nova Andalusia, Brasilia, Mexico. 2J,

2. D. AXGUSTATA Presl. in Bel. Haenk. 1.333. Culmis crcc-tis nodisque glaberrimis; foliis angustissimo linearibus, scabris; ligula nulla 5 vaginis ore biauriculatis; spiculis neutris aequilatis, margine barbatis; aristis birsutis; spicula hermaphrodita barbani basilarem superante. Presl. — Mexico. 2J — Affinis omnino praecedenti. (Pr.)

3. D. LAXA Nees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 340. Spiculae nouius gluma inferiori superiori aequant; ligula truncata, Nees. — Brasilia. Q

#### ISCHIAEMITM LEXS., BROUS.

Spiculac geminae; altera sessilis; altera pedicellata, saepissime masculis ininusve tabescens; ilia biflora; floribus bipaleacis; inferiori masculino, rarius neutro; superiore hermaphrodito. Ghunac % coriaceae, muticae, rarius aristatae. Palcae breviores, diaphanae; inferior floris berinapliroditi aristata; arista interdum vix exserta. Stamina 3. Ovarium glabrius. Styli 2, terminates. Stigmata pluinosa. Squainulae duae, oblique truncatae, sublobatae, glabrae. Caryopsis glabra, glumis induratis paleisque oblecta, libera. *Gramina habitu Andropogonis. Spicae solitariae geminae digitatim cincinnatae vel paniculatae articolatae.* Differt ab Andropogone nonnisi flore inferiore item bipaleacco.

#### 1) Spicae solitariae.

1. I. FRAGILE Brown. Prod. 1. 205. Spica trecti; rachis articulis pedicellisq; obovatis, ventricosis, intus concavis membranisque scariosa tectis; arista glumae interioris setacea, brevi, perianthii geniculata, elongata; foliis pubescentibus 5 geniculis barbata. Brown. — Nova Hollandia.

2. I. LAXL<sup>7</sup> Brown. Prod. 1.205. Spica subnufante; rachis pedicellique angulis barbatis; glumis submembranacis, nervosis, glabris: pedicellata biflora; iloculis masculis muticis. Brown. — Nova Hollandia.

3. I. SKHIMA Brown. Prod. 1. 204. Spreng. Sysi. 1. 298. Spica simplici; spiculis coniugalibus, bifloris; (lore masculino mutico, hermaphrodito aristato. Forsk. Schima ischaemoides Forsk. Descr. 178. — Yemen.

#### 2) Spicae conjugatae.

4. I. MURNUM Forst. Prod. n. 384. Idem in Nor. Act. Ups. 185. (v.s.) IVUld. Spec. A.9A0. Foliis lanceolatis; calycibus

aristalis; corollis masculis muicis; femincis aristatis} arista gonculata; rliachi ciliata. *IVMd.* — Insula Tanna.

5. I. TRITICEUM *Brown. Prod.* 1. 205. Rhacheos pedicclique angulis barbatis; glumis imbricibus, lacvibus: interioris carina supra alaia; perianthii berinapbrodili arisia exserta; foliis lanccolalis; vaginis imis hirsutis; geniculis barbatis. *Brown.* — IVova Hollandia. — Proxiuum pracedenti et scquenti. (Brown.)

6. I. MUTICUM *Linn. Spec.* 1487. (*Bheed. Mai* 12. /. 49.) *Belz. Obs.* 6. 34. *JViUd. Spec.* 4. 939. *Brongn. in Duperrey, It. hot.* 68. Culmo erecto, subrainoso; foliis lanceolatis, acutis, glabris; vaginis margine orque pilosis; geniculis glabris, superioribus vix pilosis; spicis geminis, vagina superiore aphylla spalliacca primo inclusis, dehinc breviter pedunculatis; spiculis arcte rliacii giaberrimae adpressis; glumis lacvissimis; aristis brevibus, inclusis. *Brongn.* I. involutum *Lab'dl. herb.* (nee? *Forst.*) *Agrostis javanica Burnt. herb.?* — India orientalis, Nova Caledonia, Amboina, Soluccac. 2)\*

7. I. AUSTRALE *Brown. Prod.* 1. 205. Rhachos pedicclique angulis barbatis; glumiis imbricibus, laevibus: interioris carina subsimplici; perianthii bcrmaphroditi arista inclusa, brevissima; foliis vaginisque glabris, lacvibus; culmo erecto; geniculis barbatis. *Brown\** — IVova Hollandia. — IN imis affinc I. mutico *Linn.* (Br.)

8. I. TIMORENSIS *Kunth. Gram.* 1. 369. /. 98. Ropcus; culmis erectis et ynucuaio-adscendentibus; nodis barbatis; foliis lanceolatis, acutatis, plainis^ pilosiusculis, margine undulatis^ scabris 5 spicis geminis, approximatis; spiculis omnibus fertilibus; gluma inferiore 11-13-nervia, supeme bicarinata, bicuspidata, in spiculis pedicellatis siibulato-aristata; floribus bcrmapbroditis longe aristatis. *Kth.* — Insula Timor.

9. I. UMILLEANUM *Kunth. Gram.* 1. 167- *Brongn. in Duperrey, It. bot.* 69. /• 12. Culmis repetitis, apice adscendentibus, distachyis, compressis?; foliis lanceolatis vaginisque glabris; nodis pubescentibus; glumis navicularibus, lacvibus, glabris, acutatis; aristis vix exsertis; rhachis pedicclique angulii ciliatis. — Brasilia.

10. I. VILLOSUM *Brown. Prod.* 1. 205. (v. s.) Rhachios pedicclique angulis barbatis; glumis lacvibus: exteriore basi villosa; perianthii herniaphroditi arista exserta; foliis scabris; vaginis lacvibus; culmo erecto; geniculis barbatis. *Brown.* — Nova Hollandia.

11. I. AUSTATILUM *Linn. Spec.* 1487. (v. s.) *JV'dld. Spec.* 4. 939. (*lioxb. Flor. Ind.* 1. 321?) Foliis lanceolatis; flosculis »ndis; calycis sessilis valvula exterior utrinque biiodiilosa corollaque arista tortili clongata. *Betz.* I. imbrice *It viz. Obs.* 6. 35. *Moschium aristatum Beauv. Jgrost.* 111. f. 21./• 4. — China, India orientalis. 2«

12. I. FUIFORME *IVilld. Spec. 4. 940.* Foliis filiformibus; corollae arista tortili, elongata. *IVilld. I. aristatum T'hunb. Prod. 21. (teste WiUd.)* — Cap. b. spci.

13. I. HAKUATUM *Belz. Obs. 6. 35. Willd. Spec. 4. 940.* Foliis lanccolatis; calycibus bifloris, basi barbatis inarginc-que ciliatis; sessilis margine utriusque hinoduloso; arista torta, geniculata. *Betz. I. aristatum HonU. Syst. 12. 786. / 93. f. 4.* *Meoschium barbatum Beauv. Agrost. 111.* — Java.

14. I. SKMISAGITTATUM *Boxb. Flor. Lid. 1. 322.* Annuum; foliis ovato-lanccolatis, scinisagittatis; spicis conjugatis, secundis; calycibus omnibus bifloris; valvis exterioribus transversè rugosis; ilosculo borinapbrodifo floris sessilis aristato. *Boxb. — Bengalia.* — Confer cum I. barbato. (*Koxb.*)

15. I. CILIARK *Betz. Obs. 6. 36. IVilld. Spec. 4. 940. Spreng. Syst. 1. 297-* Foliis lanccolatis; calycibus bifloris; pedicellis ciliatis; flore utroque femineo; arista torta, geniculata. *Betz. Arthraxon ciliare Beauv. Agrost. 111. / 11. f. 6.* *Pollinia ciliaris Spreng. Syst. 1. 289.* — China.

16. I. RUGOSUM *Salish. Ic. 1. / 1. JWilld. Spec. 4. 940. Boxb. Flor. Ind. 1. 322.* Erectum; ramosum; foliis lanccolatis; spicis conjugatis; flore utroque aristato; calycibus obliquis, obtusis, duris, transverse rugosis. *Boxb. — India orientalis.* — Trinius huc ducit *Guertn. Carp. 3. i. 181.*

17. I. COLLADOA *Brown. Prod. 1. 205. Spreng. Syst. 1. 298.* Culmo ramoso; foliis cordatis, lanccolatis, acutissimis; valvis cymbaeformibus. *Car. Colladoa distachya Cav. Ic. 5. 37. / 460. Willd. Spec. 4. 946.* — Insulae Philippinae et? America. *Willd. I. aristato Linn, valde affine. (Hr.)*

18. I. CONJUGATUM *Boxb. Flor. Ind. 1. 323.* Partim repens; foliis brevibus, acutis, basi latis et cordatis; spicis conjugatis, quasi coadunatis; floribus trinatis; valvis exterioribus calycis utriusque laevibus, lanatis; ilosculo hermaphrodito floris sessilis aristato. *Boxb. — Calcutta.*

19. I. GEMMATUM *Boxb. Flor. Ind. 1. 324.* Culmis geniculatis, repentibus, glabris; foliis ensiformibus; spicis conjugatis, arcte adpropinquatis; calycibus billon's, glabris cristatis; flosculis hermaphroditiis aristatis. *Boxb. — Bengalia.*

20. I. TENKIJUM *Boxb. Flor. Ind. 1. 324.* Huius repens; foliis linearibus; spicis geminis; valva exteriori floris sessilis truncata, reliquis cuspidatis; ilosculo nonnisi hermaphrodito aristato. *Boxb. — India orientalis.*

21. I. GLAUCATUM *Pretl. in Bel. Haenl'A. 328.* Culmo repente, ascendente, ramoso nodisque glabris; valvis linearibus; foliis gramineis, planis, in acumen productis, margine ad apicem scabriusculis; ligula truncata; spicis binis; angulis rhacheos et pedicelli scabris; glumis inferioribus glabris, spiculae sessilis obtusa, bidenticulata; arista brevissima. *Pretl. — Insulae Philippinae.*

22. I. MINUS *Presl. in Bel. Haenk. 1. 329.* Culmo ropente, adscendente, ramoso?, nodis vaginisque glabris; foliis angustis linearibus, acutis, margine scabris; ligula truncata; spicis binis; awgulis rhabdos et pedicelli internis ciliatis; glumis inferioribus sub apice scabris, spiculac scssilis bifido-dentata, quadrinervia; arista breviuscula. *Presl.* — Insulae Philippinae. — Affine praecedenti. (*Presl.*)

3) Spicac digitatae vel paniculatae.

23. I. GUIANENSE *Kunth. Gram. 1. 168.* Culmis ramosis; ramis 2-4-stachyis; nodis barbatis; flore inferiori spiculac scssilis hermaphrodito, mutico; superiore femineo, staminibus 3 ciliatis, aristato; glumis exterioribus scabriusculis, striulatis, apice bifidis; rachis et pedicellorum angulis pilosis; foliis planis, glabris; vaginis superne pilosiusculis. *Kth.* — Guiana. — Spicula pedicellata scssili simillima, sed flos inferior masculus.

24. I. LATIFOLIUM *Kunth. Gram. 1. 168. 371. / 99.* Culmo ramoso; spicis digitato-fasciculatis 5 awiculis barbatis; spinis graminis, altera longius pedicellata, majori; flore inferiori masculo, uuitico; superiore femineo, staminibus ciliatis, aristato; glumis superne scabriusculis; exteriori spiculac brevius pedicellata apice bifida; foliis planis, lanceolatis vaginisque glabris; ligula abbreviata, pilosa. *Joh.* Andropogon latifolius *Spreng. Syst. 1. 286.* Spodiopogon latifolius *Veese ub Esenh. in Mart. Bras. 2. 360.* Andropogon pilosus *Sieb. Herb. Mart. hie. n. 41.* Andropogon *Sieb. Herb. Trinil. n. 12.* — Insulae Trinitatis, Guadalupae Martinicae, Brasilia. 2« — Spodiopogon sibiricus *Dillert* non nisi ob patriam? (*JVCOS.*) NCCS syuonv. 111011 Sprngclli vi ad Andropogonem condensatum et ad Spodiopogonem latifolium ducit.

25. I. DIGITATUM *Brongn. in Hipocry, It. bot. 70. / 13.* Culmo erecto, simplici nodisque glaberrimis; foliis linearilanceolatis, acutis, planis, margine asperis vaginisque glaberrimis; spicis 5-6, approximatis, subdigitatis, crocatis, glaberrimis; rachis pedicellatis angulis interioribus (spiculac scssili adpressis) tantum ciliatis; spiculis lanceolatis, patentibus; glumis acutis; superiore breviter aristata, carinis vix cristatis; arista palac exserta, spiculac subaequali, recta. *Brongn.* — Insulae Hourou. (illoluccae.) — Affine praecedenti.

26. I. INTERMEDIUM *M. Brongn. in Ditrrey, It. bot. 73.* Culmo erecto, simplici, glabro; nodis barbatis; foliis linearilanceolatis vaginisque glabris, lamina ad basis largiorem tantum longe pilosa; spicis 4-5, fasciculatis, pollinaribus, rhabdos pedicellorumque angulis ciliatis; glumis ovalis, acutis, glabris, rachis breviter cristatis; aristis basi ciliatis, spiculis duplo longioribus; flosculis masculis triandris. *Brongn.* — Insulae Carolinae.

27. I. FASCICULATUM *Brongn. in Duperrey, It. bot. 73.* Culmo credo) simpliciter, compressor glabro; nodis (praesertim superioribus) villosis; foliis linearilanceolatis, acutis, utrinque pilosis; vaginis villosis; spicis 4-5, fasciculatis, pollicaribus 5 rhaebicos pedicellorumque angulis barbatis; glumis oblongis, acutis, carinis baud aristatis, dorso longe villosis (spicularum sessilium subglabris); arisii spiculis triplo longioribus, basi contortis, patentibus, rigidis, violaccis; ilosculis masculis diandris. *Brongn. — Mauritius.*

28. I. POIASTACHYUM *Presl. in Bel. Haenk. 1. 328.* Culmo criccio; nodis barbatis; vaginis pilosis; ligula truncata; foliis linearibus, scabris; spicis subquaternis, digiatis; rachis pedicellorumque angulis villosis; glumis inferioribus supra medium striatis, scabris, pilosis; superioribus sessilibus apice bifido-dentata; arista longiorem excedente. *Presl. — Insulae Mariac-Ainae.*

29. I. PALMDUM. Paniculae ramis strictis, angulato-scabris, confertim fasciculatis, alternis sparsis; spiculis lanceolatis, carinatis; arista ad dimidiam spiculam exserta. *IVees. Arundinella pallida Nees ab Esenb. in Murt. Bras. 2. 465.*

a) culmo simpliciter; vaginis laevibus; foliis basi superioribus villosis, facie scabriusculis; paniculae augustioris ramis alternis.

p) culmo altiore, rainoso; foliis undique vaginisque superioribus pilosis-scabris vel biseriatis; panicula densa; ramis intermediis sparsim confertis.

— Brasilia. 7.

30. I. HISPIDUM *Umb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 194. Kunth. Gram. 1. 373. 1.100. (Sieb. Herb. Martic. n. 264.)* Foliis vaginisque piloso-scabris; spicis verticillato-paniculatis, coarctatis, fasciculatis, inferioribus distantibus; spiculis geminis, confertibus, athera longius pedicellata; ilore inferioribus nervis; superiore herinaprobato, arisato, basi barbato et articulato; glumis herbaceis; inferioribus 3-, superiore 5-nerviis. *Kth. Andropogon bispidus VV'dUL Spec. 4. 90S. Andropogon virens Spreng. Syst. 1. 287. Arundinella Mikani IVees ab Esenb. in Marl. Bras. 2. 465. Arundinella brasiliensis Baihii, Agrost. Urns. 37. Urdbachia Mikani Trin. in Spreng. JV. Enid. 2. 81. Kiedelia 3likani Thunberg. Aira brasiliensis Spreng. Syst. 1. 27S. Thunbergiana C. B. Presl. Diss. 1829. c. 1c. Idem in Bel. I/aen/c. 1.253. [lesle syn. Sieb.) — Cumana, Quito, Brasilia, Mexico, Martini en. 2j.*

31. h? PERUVIANUM. Foliis angustis, utrinque vaginisque pilosis; ligula truncata, emarginato-bifida. *Presl. Thunbergiana peruviana Presl. in Bel. Haenk. 1. 253. — Peruvia. 2j*

Species anomalae vel dubiae.

32. I. ROTTBOELLIODES *Brown. Prod. 1. 206. Sals filiculis*  
L 33- J

formibus, glaberrimis, involucris, alternatim fasciculatis; foliis ciliatis; geniculis in herbis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Plantae media inter *Ischaemum* et *Hottboellianum*, huic iane habui propius accedens, forsitan distinctum genus conformatione debet, omnia enim *Ischaema* genuina arista donata sunt. (*Brown.*)

33. I. *RKPENS* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 325. Incompositis; foliis brevibus, aculis; spicis gemmatis: floribus omnibus polygamis et muticis; glumis calycinis cuspidatis ubique glabris. *Roxb.* — Piilo-Penang.

34. I. *CUSPIDATUM* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 325. Fluitans in aqua dulci, parte gemmitatis cinerum; foliis linearibus, glabris; spicis inermis; valva exteriori calycium in acumen longum ensiforme undatum producta 5 corollis omnibus bivalvibus, inuticis. *Roxb.* — Bengalia.

35. I. *IMPORTUNUM* *Lour. Coch.* 794. Panicula coarctata; corollis univalvibus. *Lour.* — Cochinchina. 2\* — Odiosum agricolis.

36. I. *MELTICOIDES* *Koenig. in IVtild. Spec.* 4. 941. Spicis simplicibus, secunda, multilora; corollis basi barbatis, aristatis; aristis rectis. *IVtild.* — India orientalis. — Kottlro (*IVHid. in Act. am. nat. cur. Berol.* 4. 213.) Choridis species.

#### APLUDA Juss.

Spiculae temae, spontanea bractaeformi suffultae; intermedia sessilis, biflora; laterales pedicellatae, tabescentes. Flores bipaleacei; inferior masculis; superior hermaphroditus. Glumae dimorphae, involucrae, muticae; inferior lanceolatae, apice bitidae; superior carinato-navicularis. Paleae breviores, lineares; inferior floris hermaphroditi bifida, aristata. Stamina 3. Ovarium glabrum. Styli 2 terminalis, elongati. Stigmata plumosa. Squamulae 2, trimaculo-sublobatae, frabrae. Caryopsis glabra, libera. (*Irunn ramosissima; rumuli spiculis ternis sputis stiffultis tenninatis.* \ix ab involucris aristatis distincta nisi (?) in florescentia.

1. A. *AIUSTATA* *Linn. Spec.* 1487. *TknA. Prod.* 21-*Schreb. Cram.* 2. 42. *IVtild. Spec.* 4. 938. *Lam. IU.* 1. Ml. f. 2. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 326. Arista floris hermaphroditi exserta. *Andropogon glauus Reiz. Obs.* 5. 20. {te\*U *Schreb.* *Willd. Spec.* 4. 910. — India orientalis, Africa interior. 2\.

2. A. *MUTICA* *Linn. Spec.* 1486. *Willd. Spec.* 4. 938. 7-«IU. t. 841. 1. *Brongn. in Duperrry. It. but.* 75. Arista floris hermaphroditi brevi, indusa. Calamina utica *Bcuuv. Agro&l\** 129. — India uriiitatis, ftoluccae.



3. A.? HUMILIS. Culmo basi repente, erecto, apice ramoso; foliis linearibus, setaceo-acuminatis; vaginis involucribus scabris; glumis glabris. Presl. Calamina humilis Presl. in *Herb. Haenkei*. 1. 344. — Luzonia. 21, — Affinis praecedentii. (Presl.)

Species dubia.

4. A. GRACILATA Raxb. *Flor. Ind.* 1. 327. Periclimis; repens vel scandens; obsolete geniculata; foliis lanceolatis; flore linearilaploclilo el inasculo in quolibet calyce, utroque mutico. *HOAG*. — Ad ripam Uangis. — Sprengel cum A. aristata conjungit.

5. A. VILLOSA Schreb\*. *Cram.* 2. 92, *Sprang. Syst.* 1. 290. Panícula abbreviata; partiali bidisticha; loric octoaristata, villosa. Schreb. — India orientalis.

6. A. DIGITATA Linn. *Sttpp*[. i]4. *WUUh Spec.* 4-939. 8picis digitalis, secundis. Linn. — India orientalis.

#### ALLOTEROPSIS PRESL.

Spicae valde abbreviatae, ad spiculas quatuor, quarum 2 linearidistichae sessiles^ duae neutrae pedicellatae, rectae bracteisque quatuor linearifloribus involuac; bracteae inaequales, concavae, distichae-imbricatae; infima trincrvia, nuncrociata-aristata; intermediarum inaequales^ quinquenerviatae^ altissima (exterior) ciliatissima, inaequaliter (interior) acuta, inaequaliter; infima nuncrociata, enicrudo-bipartita; rariarum partialis medio articulata pedicellata (hinc pilosa. Spiculae hermaphroditarum diversae sticturae; inferior: infima 2, ovato-lanceolatae, apice bifido-inaequaliter. Paleae 2; inferior fide nuncrociata loniam fracturae tortilem redacta; superior linearis^ obtusissima, glumis brevior. Stamina .... Ovarium ... Styli 2, terminales. Stigmata plumosa. Squamae .... Caryopodium linearis-oblonga, apice per basim stylorum coadunatorum coronata, libera, tecta. Spicula hermaphrodita superior: Glumae (paleae Presl.) 2, subaequales, subciliatulae, ovatae; inferior apice inaequato-aristata, arista recta. Paleae (squamae hypopycae Presl.) 2, plumis dimidio brevioribus, muticis. Stamina ... Ovarium ... Laryopsis ut mox descripta, apice stylis duobus illic coronata. (1 rumen facie Urocitoae cimicinae. Radix Jibro\$u\* Culmen rectum, simplex, infer HC foliosus; notli\* tumbati\*. Folium linearis^ pluma, sublit\* villosa; vaginae /crrfrs, \*cricei)-villosa. S/n'rac gettinuc; part idles spiculas referent es, ganuic, pedicellatae^ alternae y rhuchis communis triflorae, sublinearis, inaequaliter

*lata. Spiculac neutrac uniglumeS) palcis destitutac. (Char. gen. ex Prcsl. mutat. part, denominationc.) Aflinis Apludnc ct Anthistiriac?*

1. A. DISTACIYA *Presl. in 2W. Uaenk. 1. 344. /. 47. — California. 2«*

#### POGONOPSIS FRESL.

Spicac solitariae; rhachi articulata. Spiculac binatae, uniflorac; altera sessilis, fcininca; altcra pcdiccllata, mascula, pilis longis obvallata. Fein.: Gluinac duac; inferior obovata, acuminata, cartilaginca; superior subaequilonga, ovata, apicc longc aristata; arista recta. Palea solitaria, glumae superior! opposita, ovato-lanccolata, bitida, aristata; arista fracta, nee tortili. Sqnacmulac ... Stamina .... Ovariini oblongo - cylindraccuin. Styli 2, basi approximati. Stigmata aspergilliformia. Caryopsis .... Masc: Clumae duac; inferior ovato-lanccolata, acuta; superior ov<ita, apice arista longa recta tcrmiuata. *Grumen caespitosum, ramosum, annum. Spicae terminates longe pcduncolatae ^ latcrales vaginis subinclusae.* (Char. gen. ex Presl.) Aflinis Iletcropogoni, (liffcrt simplicitatc spiculac sessilis ct floris cjiisdcm, structura palcae femineac ct glumae inferioris spiculac ;masculac. (Prcsl.) Mibi obscura.

1, P. TESERA *PresL in ReL llaenk. 1. JJJ. /. 40. — Mexico. 0*

#### XEROCILOA BROWS.)

Spicula biflora; florc utrofjuc bipaleacco; exteriore masculino, triandro; interiorc femineo. Gluinac 12, inarqualrs, Horibus brcviores, excavatioui rbachis parallelae et semiiiumcrsae; exterior minor. Paleac iieinbranaccac, muticae, sulmlatac. Styli 2, basi coimati. Sflijiamulac nullac. Caryopsis oblonga, terctiuscula, basi styli mucronata, glabra, libera, palea interiorc chart ace a inclusa. Embryo íructus dimidiain part cm inferiorem majorem occtipans. *fwrn nhia pcrnni\* h juncca, aridity g/aira. Folia mAu/afa, stricta. tjignla brcvi\*-Mima, Vaginae culmum tenninnntvs, altcrnac, npatharcac^ Mingulac inciudentes tjnvtilai 2-1 ubbrwiatuM.* (Cliaracl. gen. ex ltrown.) Apludae parum aflinis. (Ur.) Lygio aflinior 1 Raspail pro planta monstrosa sumsit.

1. X. *IMBERMS* Brown. *Prod.* 1. 197. Spiculis subulatis, parum curvatis; valvula interiori flosculi inasculi glabra. Brown. *Rottboellia Xerochloa Spreng\** *Syst.* 1. 300. — Nova Hollandia.

2. X. *DARBATA* Brown. *Prod.* 1. 197. Spiculis lanccolaiis, siriciis; valvula interiori (losculi masculi barbaia. Brown. *Rottboellia barbata Spreng. Syst.* 1. 300. — Nova Hollandia.

#### THELEPOGON ROTH.

Involucrum monophyllum, cartilagineum, adpressum. Spicula triflora; floribus sessilibus; intermedio hermaphrodito; lateralibus masculis. Glumae dimorphae, cartilagineae. Flos hermaphroditus: Paleae duae, subaequales. Stamina 3. Staminodia 2, subincrassata. Caryopsis .... Flores masculi: Paleae ut in flore hermaphrodito; exterior floris interioris arista longiora tortili geniculata instructa. Stamina saepe imperfecta. Pistillum nullum. (Char. gen. ex Roth.) Affinis *Rottboelliae*, sed involucro et florum structura diversissimus. Gluma exterior apice breviter, papilloso-aculeata, extus undique gibbosa, elegantissime undulato-papillosa, papillis compressis. (Koth.) Similis *Ischaemo*?

1. T. *ELEGANS* Roth. *Nov. Spec.* 62. *Rottboellia Heyne*. — India orientalis.

#### ARTIHOPOGON SEES AN ESESD.

Spiculae pedicellatae, omnes conformes, biflorae, cum pedicello articulatae basi pilis mollibus cinctae; flores imbricati, bipaleacei; inferior masculus, superior bennipbroditus. Glumae duae, coriaceo-chartaceae; inferior subulata; superior naviculari-carinata, apice bifida et breviter aristata. Paleae lividae; inferior floris masculi chartacea. Stamina tria. Antherae lineares, utrinque bitidae. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Nigmenta dense pilinosa; pilis simplicibus. Scpiamulae duae, dolubrioribus, glabrae. Caryopsis imbricata lateribus compressa, glabra, libera. Culmi caespitiosi, semiprecis, erecti. Folii lineari-lanccolafa, trivittato-multinerviata pinna vaginata molliter pilosa. Ligula: variegata ciliata. Inflorescentia simplex, cespitosa; ramis erecto-paetilis. Affinis *Neurachni Brown.*, a qua differt glumae scissurae involucra-  
-lis et inflorescentia. Iisdem fere notis et a *Spodiopogone Trin.* et ab *Eriant* distincta. (Nees.)

1. A. *VILLOSUS* Sees ab Esenb. in Mart. Bras. 2. 320. *h'undh. Gram.* 2. 573. / 200. — Brasilia. 21.

## GKKERA DUBIA.

ZEUGITES P. BROWSE, SCHREB., TVILLB.

Calyx: Gluina coiniminis bivalvis; valva exterior latior, concava, truncata, praeaperta, margine scabra, nervosa; interior angustior, carinata. Masculi 2, feniinco minores, in pedicello coinninii, intra coiniiunein gliimam inserto. Corolla: Gliuna bivalvis; valvulae ovato-oblongae, compressae, muticae, aequales. Stamina 3. Fein, in calyce coinmuni intra glumam majorein sessilis. Corolla: Gluina univalvis; valvula oblonga, concava, versus apicem margine dilatato saerioso cincta, aristata; arista tenninali, recta. Ovarinni oblongum. Stylus bifidus. Stigmata longa, villosa. Caryopsis oblonga. (Char. gen. ex Schreb.)

1. Z. AMERICANA JVuld. Spec. 4. 204. Apluda Zciiffilcs Linn. Amoen. Arad. 6. 412. Ejusd. Spec. 1457- (Brown. Jam. t. 4. y. 3.), nee Aubl. — Jamaica. 2\.

TRIFOGOX ROEM. ET SCHULT., ROTH.

Spicula suboctoflora. Glumac 2, aristatae. Paleae 2; exterior sub apice arista recta, ad utrumque marginem, versus iietitium, arista extrorsum vergente instructa, basi pilosa. Stamina 3. Stigmata 2, plumosa. Caryopsis ... (Char. gen. ex Lottli.) Primo intuitu similis Festuca Myuro. A ltroino recedit arista tripliei. Dantlioniae proximo affinis? Gluma inferior fovea rhachidis immersa. (Kotb.)

1. T. lillOMoiiiKS Jtoem. el SchuU, Syst. 2. 600. JR0//1. Aor. Spec. 19. Triatlora bromoiltcH Roth, o/ini. Erstuc.i iuysor«<sup>kii</sup> «is l/eifnc. Avena mysorensis Sjrtetig. Syst. 1. 367. — India oricijilalis.

LIXIAS TRi\.

Panicula simplex. Spiculac uiiiflorae; flos glumae superioris arctae adhaerens. Glumae duae, chartaceae, naviculares, augulato-tricostatae, carina liispidulae, submucronatae, florem acquant; inferior paulo brevior. Paleae duae; inferior chartacea, compressa, acuta, infra medium aristata; superior minor, angustior et tenuior; arista subtortili, supra geniculata et flexuosa. Squamulae 2, collaterales, lanceolatae, acutissimae, ovario longiores. Stamina 3. Ovarium oblongum, acutum. Styli inferne connati. Stigmata plumosa.

**Fnictns .... Radix repent Cvlmri canspitosi^ erectly s?/b-filiformes^ glabriy simplifies. Folia rttddicalia longissima^ co/npresso-involufa et siibsetacea^ SMibrhtsvtrla; ctthnca brevissima. Vaginae %fis\$ae, laxiirsculae^ striatae. lAguia bi-at/rita. Panicula simplex^ crccta^ snbsccimda, paucifloru; pedicellis snperne paulo incrassatis^ cf/tn spiciila articular lfs. (Charact. gen. ex Trim) llicrocbloac affinis?**

1. L. STKLLKRI Trin. Fund. 116. /. 6. Sprang. 7V. Enid. 2.57. Trin.Ic.2. i. 18. — Camtscliaica. — Fades Cnicliri. <ul-nii siriati, glabri. Vaginae carinaiac. Folia rclrorsmn scabriuscula. Spiculac oblongac, facie Lecrsiae oryzoidis; peiicellis subclaviforniibus.

### ACRATIHERITM USK.

Spicula biflora; flore altcro hermaphrodito, basi piloso (pilis c duobus fasciculis oriumlis); altero strili. Giuinac 2, ciu'inutae; exterior acuta, trinervia, scabriiscula, nervo meilio scabra, flore strili brevior; interior lanccolata, acntiuscnla, liievis, ilorc fertili longior. Flos hennaphr.: Paleac 2, pilis niuutissimis obsitae; exterior lanccolata ? obtnsiuscnla, apicc aristata; arista basi torta, fusca, geniculatu, intra f;lu-inam interiorcin recondita ipsainque longc snperans; palea interior parmn minor, obtusa, subbifida, iinplexa. Sfluumulae 2, truncatac, subdenticiatac. Stamina 3. Antbcrac **Ion**-gae, atropnrpnreac. Styli 2, supcrne plnmosi. Fnictns . . . . Flos neuter: Paleac2, lacves; exterior lanccolata, subtriner-via, obfnsa, apicc rnbens; interior minor, intra exteriorcin rconriitn, acnta. **Ctflmus 2-3-pcdalis; geniculis pilosis. Fo-lia, senftra, ad Imsim utrinque pilosa. Vaginae striatac^ sti-PCRNC fissurae margine pilis long is obsitae. Jjigula brevis. Panicula ram is raccmnsis^ arrcctis, conferfis; ratnulis brc-vibus.** (Cbar. gen. ex Link.) Affinitas milii obsenra.

1. A. MILIACKUM Link. Hori. 1. 320. — JVcpalia. 2±

### PTERIUM DESV.

Spicula nniflora. (liunac hyalinac, snbacqualcs, aristato-setosae. Paleac coriaccac; inferior lonp'ssimc aristato-setosa; superior acnta. Flores capitati, snbnnilaterales; involiicriini basi ilorii'crnin pectinato-sciosnm. JladLv jib rot a, annua. **Folia gla//ra. Spicae subglobosac^ barbatac^ violaceac. Cy-nosurus essct si spicula multiflora.** (Cbar. gcu. ex Uesv.)

1. P. ~~ELEGANS~~ Desv. in *Journ. de bot.* 1813. 75. — Oriens. 0

RIIYTACHNE ' DESV.

Spiculac biflorac, excavationibus rkacliis immersac; flores inclusi; inferior hcrinaphroditus; superior inascuius. Gluma unica, coriacea, transverse rugosa, aristata. Paleac ovata, aristatae. Stamina tria. Culmut subcacs/ntositSj crcc-tut. Folia involufo -sctacca) glaberrima. Spica solitaria, terminal it. (Char. gen. ex Desv.)

1. R. ROTIBOELLioidES Desv. in *Ham ill. Prod.* 12. — Antillac.

XEXOCIILOA LICHTESST.

Spiculac subbiflorac Gluinae duac. Palcac <luac, basi lanatac. Gramcn aritndinaccuin, (/nitif/t/r/wflalr. Ctfلمي ar~ ticutati, gla6n\ levitcr s/ririfi. Panacula funiformity confcrta. Folia lincartâ, involuta. (Char. gen. ex Rocni. et Schult.)

1. X. ARUNDINACEA Lichtentt. in *Roem. et Schult. Syst.* 2. 501. — Cap. b. spci.

CARYOCIILOA spnES'G.

Spiculac paniculatae, triamlrac, inonofrynac. fslmnac riuac, aristatae. Palcac duac, cum fructu con crescent cs. Arista latcralis, torta, clongata. Caryopsis ^randis, dura, tubercu-losa. Gramcn cuiftalcy glabrum. Folia Jiliformia. (Char, gen. ex Spreng.)

1. C MONTEVIDENSia Spreitg. *Cur. post.* 30. — Montevideo-

## ADDENDA ET CORRIGENDA.

- Pag. 6. lin. 3. *adde: Kunth. Gram. 2. 1. 201. et loco descriptionis a Wddenowio desumptae pone seyuentcm: Panicula subsimplici; ramis horizontalibus, pateniibus; spicillis arete adpressis, triandris; palcarum cariiiiis sctoso-ciliatis. Kth.*
- 28. lin. 29. *adde: Chilochloa aspera (I glum is ciliatis Trin. Unijlor. 168.*
- 28. lin. 45. *adde: Achnodonton a/cnarium Trin. Uniflor. 166.*
- 29. — 7- 1• *Glenchus lege: Elcnchus.*
- 29. — 8. *adde: Chilochloa Michclii Trin. Uni/Ior. 167.*
- 33. — 42. — *Kunth. Gram. 2. t. 202. et loco descriptionis UrviUeanae pone secpientem: Culinis ahhroviatis, dense cacspitosis, simplicibus; foliis lanceolatU, scahrinsculis; va^inis solutis, concavis, ^labris; spicis subcoimpositis, ovato-cllipticis, vix c suinina vagina oxsorlis; gluinis coinpresso-carinaiis, dorso alaiis; apice mucronatis, scabriusculis; rudimeniis florum inferioruin [nulis. Kth.*
- 37. lin. 3. *adde: Kunth. Gram. 2. f. 203.*
- 43. — 37. — *Kunth. Gram. 2. U 204.*
- 44. — 35. — *Kunth. Gram. 2. 1. 205. et loco descript. e IVoris Generib. et Spec, desumptae pone setjuenlem: Foliis plaiis va^inisque inolliier pilosis; spicis trrnis, alicrnis; rliachi plana, ^labriuscula, spiciilis biscriatis an^ustiorc; glumis glabris, trincerviis, subacqualibus. Kth.*
- 4C. lin. 37. 1. *Axinopus hge: Axonopus.*
- 47. — 12. *adde: Kunth. Gram. 2. 1. 206. et loco descriptionis a Flueggeo desnmplae pone sequent em: Cuhno «locuinbentc; foliis pilosis; vaginis villosis; spicis cjniuisseiiis, approximatis; rliachi plana, spiciilis vix latiore; glumis inarginc adprrsstt-pilosis^ valdc inatM|ualibiis; ni-Icriore (interiore) Iriplo brcviore. Kth.*
- 47. lin. ult. *adde: Kunth. Gram. 2. 1. 207-*
- 48. — 8. 1. *Axinopus lege: Axonopus.*

Pag. 51. lin. 5- *adtte*: A'IIIH/A. f?mm. 0. /, 20S. et loco <Je\*crip-  
(ionix f-'{uru;s;runae pone setjueiifetn: I'ulino raimiMi,  
repcnte; foliis lincari-lanceolatis, sublus {Milu'scrnU-  
bus; vayinis compress-'-carinatis, MU<sub>pc</sub>m? ciliatis; s|i-  
cis subtrriis, aUcrms; rbacbi jtluna, spictilis biseriili\*  
paiilo an^usiiovej glumis obovato-orbicularibus, oblu-  
sis, glabrts. *Klh.*

— 79- l> n. 1. *aiiie*: Echinocilon cruciformis Reivhenh. rim.  
e.ccm-3. 140'.

— 79. tin. 2. J>o\$! Sainos *athle*: Dalntatia. 0 (ex Reichenb.)

— 96. — 26. \*4tU: *Kwith.* (.ram. 2. t. 209. et loco *ekterif\**.  
*Schraileri pone mptmirm*: Culmo rrpente, raiHoso; ra-  
niis ai)soentlcnlubu», Iriaii^nlarilnis. glabris; mulis hir-  
sutis; foliis lancoolalis, ;iciit;iiis<sub>T</sub> otlinqllO f\*^OW^<sup>ue</sup>  
papilloso - pilu^is; jmnirula rainosa; rami\* fa\*ctcula(is;  
patulis rliactiqnc iabsetosifl] sjtirttlis pcdicollatis, snli-  
tariis ct £cmiiu\*, secuudis, rusifprnai-obiongw, ncB4ali«.  
^hihris; flore nciitro utiipalcacco; Il«rinapbro3lio lacvi.  
^tbro. *Kth.*

— 112. lin. 18. *attde*: *Kunlh. Cram. 2, t. 210. et loco ffescri/t-*  
*tftmiJt JYeesianae pone netfiitntem*; Ciilino rainnso, bus!  
repente; nodis villosis; foliis obloit^u-lanconlatis. an^u-  
stato-a ruiaHs. Ktibroriiaix, tiliatis, supra jcl;il»riusculis.  
subtus [Mihi>rniis; va^iitK niariini- riliato-villosis; j>:uii-  
rnla ramosa, ovalo-ublon^a: ramis aliirnis. patuli^ rha-  
chique pnliORrrn(ibu»; ramuliK «ub<a|>illarris: spiculis  
solitaritK. lon^o podicellatis, nbloii^ii, amiis, glabrius-  
culis; flore bcrutapliroilito Ueri] nmtro bipalcac\*©.  
*Kth.*

— 124. lin. 2<L I. *tteaur.* -l<rorf. 49. /. 10. f. 0. *leg\**: *Horn\**.  
et *ScAult. Syrf. 2. 46b. (rrr/. syn. Ittauv.)*

— 139. post littfam 20 *add\**: 4. H. MADAGASCAR!\*:\*\*\*!-: *h'unih-*  
*firam. 2. r. 211. Rbachi inombranarra, m\ ori^incni*  
*spiruUriim sinnaio-rous<ricU: indTuodiis alii\* liinc. ali^1*  
(aHenti\*) indf in acumen pruilurtin: sjiicults per ICfBti  
vcl cjuatrnja\* disposhis. *Kth.* — JUatla^asc.irta.

— 154. lin. 25. JMM\* S. SCABIFOLIA *add\**: *Kuuth. Cram. % '•*  
*'J1'J. H loco drsrrptioni\* IS'fesiana? pone metfitctife\*1,1*  
*\*'ulino nintpliri ii(i<lisijitr ^Ubrii: foliis litifarilms. pla-*  
*ni«*, iitrini|ue urabriuiimlt.t mcabris, fide .\r«'».): >agi-  
ni» ftlabrts f«c»hri»; ex >«•.), martini\* ori«(liic rflWS\*!  
patrfcaia rnrta, rnnlracla, tipicst'Conni, MM lit. yllindracea;  
nicalia conj<lomrrati8, ••til 2-4 jualiris piarpurascen-  
tibus sulTuhu; ^IUUM glabris, sppleiuncniis, iii.»-1....



bus, spicula brevioribus; (lore bcrmaplirodito transverse undulato-rugoso; neuirio bipaloacco. *Kth.*

Pag. 168. lin. 37. *adde:* Trachystachys geminata *Dictr. Spec. 2. 16.*

— 172. lin. 32. ECHINOLAENA NAVICULARIS *Kth. est probabiter Uer Ichnanihi almadensis varietas.*

— 177. lin. 29. PIPTATIHERUM ? HOTXIFORME *Boem. et Schult. (Agrostis liolciformis Bieb.) est idem ac Viptatherum caervle8cens Beauv., fide eel\* C. Godet.*

— 200. lin. 3. *adde:* Kunth. *Gram. 2. t. 213.*

— 235. — 5. — *Kunth. Gram. 2. t. 214.*

— 238. — 26. /. C. TENELLA *lege C. TENELLA*

— 271. post lin. 19. *adde:* 13.6. L. LINDLEYANA *Kunth. Gram. 2. t. 215. Ciulinis cacspitosis, erectis, ramosis, scaberrimis; foliis linearibus, planis, ulrii(|iic? )ra<ksrtiin subtns vaginisque molliter )ilosis; li^ula abbreviata, plicato-crenata, glabra; spicis circiter 17, racemosim dispositis, distichis, patulis; spiculis 6-floris; glumis cirinatis, carina liispidulo-scabris, apice subulatis, floris paulo brevioribus; palea inferior apice bilobea, aristata, dorso adpresso - pilosiuscula, margine pilis longis mollibus dense ciliata. Kth. — Insula Albermarle^ 111a ex Gallapagos.*

— 294. lin. 6. *adde:* Kunth. *Gram. 2. /. 216.*

— 294. — 11. — *Kunth. Gram. 2. /. 217.*

— 312. — 16. /. A. Forskalii *lege: Avena Forskalii.*

— 317. — 1. *adde:* Kunth. *Gram. 2. /. 218. et loco descriptionis Schradcri pone sequentem: Ciulinis foliis(luc ri^itlis, involulo - liliforiuibus, nervatis, ^labris; )aniriila coarctata, spiraeformi; spiculis bifloris; ioribus gluinis dimidio brevifloribus, basi barbatis; palea inferiore apice bifida et Iriaristata, dorso margineque molliter pilosiuscula; arisiis lateralibus rectis 5 media duplo triploque longiore, geniculata. Kth.*

— 318. lin. 40. loco descriptionis Janptini pone setjueniam: Ciulinis proceris nodisque glabris; foliis planis^ inlorne inar^ineque scabris; panirula ramosa^ diffusa; spiculis racemosis. oblongis, 6-S-floris; palea inferiore apice inuquedentata, inferne ad nervos molliter ciliato-pilosa. *Kth.*

— 325. lin. 30. /. lirizopyllutn *lege: Hrizopyrum.*

— 365. — 46. *dele:* 278. P. MALABAUCA *Linn.*

Pag. 384. post lin. 8. *atide*: 17- &. K. GLOMERATA Kunth. Gram.  
 2. t. 219. Culmis erectis vaginisque retrorsum scirco-  
 pilosis; foliis linearibus, sulcato-striatis, utrinque molli-  
 ter scirco-pilosis; panicula angusta, glomerata; racemis  
 cylindraceo-oblongis, fasciculato-congestis, erecto-patu-  
 lis, inferioribus parum distantibus; spiculis bi-trifloris;  
 glumis molliter pubescentibus, inatenuatis, llores  
 subaequantibus 5 floribus scabris, sub apice bifido breviter  
 aristatis, subnatis utriculo. Klh. — Insula Owhyhée,  
 ad 11011 tern Kaali. 2\.

— 419- lin. 42. /• A. Rochelianus lege: B. Rochelianus.

# INDEX.

- SLbildgaardia polystachya* Spr. p. 17.  
*Acniulhernm capense* Beauv. 229.  
 — *s-obollferum* Beauv. 207.  
 — *tenuifolium* Beauv. 200.  
*Achnadonton arenarum* Trin. 523.  
 — *BeUardi* Beauv. 28.  
 — *tenue* Heater. 28.  
*Acicurpa sacchari/Iora* Raddi 124.  
**ACRATIKHUM** Link. 521.  
*Acratlierum miliaccuui* Link, 521.  
*Acllnochloa barbata* R. et S. 282.  
 — *hromoides* R, et S. 281. ,  
 — *prarllU* Willd. 276.  
 • — *hivsnta* R. et S. 276.  
 — *huwilis* WiUd. 276.  
 — *juncifolia* R» el S. 282.  
 — *ovata* R. el S. 276.  
 — *prosfrata* R. et S. 277.  
 • — *scorpioides* R. el S. 277-  
 — *simplex* R. et S. 277.  
 — *limitš* IViUd. 276.  
*Avgialinu tennis* Schnll. 383.  
*Actzialitis tennis* Trin. 3S3.  
**AKGILOPS** L. 457-  
*Ao^ilops aromatica* Wall. 275.  
 — *catitlata* L. 458.  
 — *coirosa* Sibth. 458.  
 — *cylindrica* Host. 458.  
 — *exaltala* L. 464.  
 — *gmiculata* Roth. 458.  
 — *IlvMtrix* AM//. 458.  
 — *ffictcrra/a* /'. 462.  
 — *murirata* Retz. 467.  
 — • *neglecta* Req. 458.  
*Acgilops ovaia* L. 45S.  
 — *ovaia* Roth. 458.  
 — *saccharina* Wall. 261.  
 — *squarrosa* L. 458.  
 — *iriaristata* Willd. 458.  
 — *triuncialis* L. 458.  
**AEGOPOGON** Willd. 235.  
*Aegopogon avenacetts* Beauv\* 253.  
 — *ccnchroides* WiUd. 235.  
 — *debilis* Beauv. 253.  
 — *gcmiflorus* // . et K. 235.  
 — *laguroides* Beauv. 252.  
 — *pusillus* Beauv. 236.  
 — *quincusctus* R. et S. 236.  
 — *slriclus* Beauv. 253.  
 — *tenellns* Trin. 236.  
 — *tristctus* R. el S. 236.  
 — *turbinalus* Beauv. 252.  
 — *iinisotus* R. et S. 236.  
*Aeluropus laevis* Trin. 324.  
*Agraulus alpinus* Beauv. 223.  
 — *anemagrosUmles* Trin. 221.  
 — *caninus* Beauv. 222.  
 — *mexianus* Presl. 223.  
**AGROPYRUM** 440.  
*Agropyrm aculum* R. el S. 441.  
 — *august* [folium Schult. 443.  
 — *a//em«i/«m* 71. rf »N 442.  
 — *caesium* Presl. 440.  
 — *caninum* R. et S. 442.  
 — *collinum* OpUz. 440.  
 — *condensatum* Presl. 442.  
 — *cr in it urn* Link. 443.  
 — *crislalnm* Vttern. 442.  
 — *rristatum* R. et S. 443.  
 — *dasyanthnm* Ledeb. 442.  
 — *densijlorwn* R. el S. 441.

- Agromjrum desertorum* SchuU. 443.  
 — *geminatum* SchuU. 273.  
 — *giganteum* R. et S. 445.  
 — *glaucum* R. et S. 445.  
 — *llalteri* Reichenb. 394.  
 — *imbricatum* R. et S. 442.  
 — *junceum* Beauv. 444.  
 — *liltorale* Reichenb. 441.  
 — *muricatum* Schult. 443,  
 — *obtusijloimm* R. et S. 444.  
 — *palulum* Trin. 444.  
 — *peel iniforme* R. et S. 443.  
 — *pilosium* Presl. 442.  
 — *pros/raturn* R. et S, 443.  
 — *repens* Beauv. 440.  
 — *repens* R. et S. 444.  
 — *rigidum* R. et S. 445.  
 — *rupeslrc* Schtdt. 441.  
 — *secuiidum* Presl. 442.  
 — *sibiricum* R. et S. 441.  
 — *sqtiarrosum* Link, 444\*  
 — *striclum* Reichenb. 444.  
 — *triticeum* Gaertn. 443.  
 — *variegatum* R. et S. 441.  
 — *villosum* Link. 440.  
*Agrosticula muralis* Raddi. 214.  
 AGROSTIDEAE 198.  
 AGROSTIS Xr. 217-  
*Agrostis aculeata* Scop\* 89.  
 — *aemula* Br. 245\*  
 — *affmis* 228.  
 — «>?#\*#\* \*Stb»\*#>. 217.  
 — *airoides* Torr. 226.  
 — *alba* Uoffm. 219.  
 — *alba* L. 219.  
 — *alba* Schrad. 219.  
 — o^iWa IVuldeiib. 205.  
 — *alopecuroides* Lam, 232.  
 — *nlopecuroides* Link. 228.  
 — *ulopecuroides* I'uhl. 86.  
 — *alpina* Leyss. 222.  
 — al|>ina »Sro/>. 222.  
 — *alpina* IFtOri. 223.  
 — *ambigua* R. et S. 219.  
 — *ancmagrostoides* Trin. 221.  
 — *anomala* IV'did. 224.  
 — *arachnoidea* I'oír, 207.  
*Agrostis arachnoides* Ell. 227.  
 — *arenaria* Gouan. 211.  
 — *ariiculaia* Brot. 235.  
 — *arundinacea* L. 243.  
 — *arundinacea* Presl. 226.  
 — *aspera* Mich. 210.  
 — *atrovirens* R. et S. 214.  
 — *ausfralis* L. 230.  
 — *avenacea* Gmel. 244.  
 — *barbata* Pers. 213.  
 — *Bergiana* Trm. 221.  
 — *bermudiana* Tuss. 259.  
 — *BiUardieri* Br. 244.  
 — *bracliystachys* SchuU. 229.  
 — *braailicnsis* Spr. 40.  
 — *brcviiblia* Au//. 226.  
 — *bromoides* L. ISO.  
 — *caerulescens* Cand. 176.  
 — *cacspitosa* Gaud. 221.  
 — *caespitosa* Presl. 225.  
 — *caespiiosa* Torr. 226.  
 — *Calumagrostis* L. 178.  
 — *canina* X. 222.  
 — *canina y* With. 111.  
 — *capensis* lam, 229.  
 — *capensis* Stettd. 221.  
 — *capensis* Willd. 212.  
 — *capillaris* X. 219.  
 — *rapillaris* Poll. 219.  
 — *vapillnris* Schk. 220.  
 — *capillaris* Thore 224.  
 — *Carmichacli* Svult. 217.  
 — *ciliata* Thunb. 412.  
 — *China* Lam. 206.  
 — {lima Rctz. 200.  
 — *clandestina* Spr. 210.  
 — *clavala* Trin\* 227.  
 — *coarctala* lioffm. 219.  
 — *comosa* Poir, 227-  
 — *complanata* Ait. 262.  
 — *roinposita* J'o/r. 229.  
 — *comprcs.sa* i\>/r. 230.  
 — *compressa* Torr. 217.  
 — *comjrressa* Willd. 219.  
 — *C'ornucopiac* Fras. 224.  
 — *coromandclinna* Retz. 121-3  
 — *crinita* Brown. 217.  
 — c/iini/u jV/oencA. 232.

- Agrostis rruciafa L.** 265.  
 — *cryptandra* Torr. 210.  
 — **cylindrica Brown**, 21S.  
 — *debilis* Poir. 244.  
 — *deb'is* Sjr. 198.  
 — *decipiens* Br. 208.  
 — *decumbetis* Gaud. 219.  
 — *decumbens* Host. 220.  
 — *delicaiula* Pourr. 219.  
 — *densa* Bieb. 219.  
 — *diandra* Retz. 213.  
 — *diffusa* Host. 219.  
 • — *digit at a* Poir. 46.  
 — **thspar Mich.** 224T.  
 — **distichopliylla R. et S.** 229.  
 — *ditaricata* Hoffm. 220.  
 — *domingensis* Schidi. 214.  
 — **dulcis Sibth.** 218.  
 • — *ejfusa* Cand. 66.  
 — **effusa Spr.** 228.  
 — *elegans* R. et S. 223.  
 — **elegans Thore.** 224.  
 — *Elliott iuna* Schult. 227.  
 — *elongata li fh.* 211.  
 — *erect a* Spr. 203.  
 — **cxarata Trtn.** 220.  
 — **fasciculaia if. <7 »S.** 223.  
 — *festucoides* Muehlenb. 200.  
 — *festncoides* Jill. 223.  
 — **filifolia Link.** 227.  
 — *filiformis* Koen. 261.  
 — **Jiljformu Spr.** 244.  
 — **fdiformis mild.** 207.  
 • — **Jlavescons Host.** 223.  
 — */o/iosii //oW«/.* 207.  
 • — *Forstcri* R. et S. 244.  
 — *fromlosa* Tenore. 220.  
 — **gcminaia Trin.** 221.  
 — *gigantea* Gaud. 219.  
 • — *gigantea Roth.* 219.  
 — **glabra** 226.  
 — *glabrata Spr.* 201.  
 — *glaucesceiis* Spr. 228.  
 • — **glaurina Rust.** 222.  
 ~ — *glohosa* Poir. 73.  
 — **glomcrata** 219.  
 — *gluiinosa* Fisch. 13S.  
 — **gracilis Schult.** 229.  
**KUKTII. SVKOT'k. 1.**
- Agrostis hirsute L.** 229.  
 — *hispida* W. 220.  
 — *holciformis* Rieb. 177.  
 — *humifusu* R, et S. 210.  
 — *hybrida* Gaud. 222.  
 • — **liygromclrica iVies.** 225.  
 — *javanica* Burm. 512.  
 — *implicata* Spr. 198.  
 — *incurvatu* Scop. 462.  
 — *indica* Forsk. 214.  
 — *indica* Is. 211.  
 — **intcrrupfa X.** 225.  
 — **involuta Poir.** 220.  
 — *juncea* Lam. 210.  
 — *juncea* Mich. 215.  
 — **Jurcssi Link.** 221.  
 — **Kitaibclii Sc/mtf.** 228.  
 — *lanata* H. et K. 209.  
 — *lanceolata* R. el S. 236.  
 — *laterijtora* Mich. 207-  
 — *laxa* Schreb. 224.  
 — **laxiflora Richards.** 224.  
 — *lendigera* Poir. 230.  
 — **/ew/o A it.** 46.  
 — *linearis* Retz. 259.  
 — *lithuanica* Bess. 220.  
 — *lit tor alts* Lam. 213.  
 — *lit tor alls* With. 234.  
 — **lobata l?r.** 218.  
 — *longiaristata* herb. Ross. 178.  
 — *lutosa* Poir. 234.  
 — **inagcllanica Xam.** 221.  
 — *r malaccensis* VVQld. 113.  
 — **marilima Jam** 221.  
 — *Matrella* L. 471.  
 — **maxima Roxb.** 227.  
 — **media Carmich.** 226.  
 — **nicxicana** 223.  
 — *tnexicami* Linn. 206.  
 — **JHirAaturii Trin.** 224. 228.  
 — **Michauxii Zncc.** 229.  
 — *mirrosperma iior.* Mailr. 203  
 — *miliacea* L. 177.  
 — *minima* L. 23.  
 — **monandra Hornem.** 229.  
 — *monostuchya* Poir. 86.  
 — **inoiiana Brown.** 218.  
 — **montcvidniMM** 224.  
**[ 34 ]**

- Agrosiis motif icofa R.ctS. 21S.  
 — nine ron.it a Prcl. 226.  
 — mucronafa Spr. 201.  
 — nmricala 219.  
 — mutaliUs\* Sibth. 219.  
 — nana 226.  
 — ncflicla Schxdt. 228.  
 — ni^r icons Poir. 67-  
 — novchoracensis Spr. 227.  
 — nufffts Poir. 89.  
 — nut ana Spr. 202.  
 — mitkacnsis 222.  
 — odorata Lour\* 230.  
 — mignnlha it. et \*V \*r j.  
 — orient alts Jices. 211.  
 — orata Forst. 20S.  
 — jralliila Cand. 221.  
 — paliida Schk. 222.  
 — panicea Lam. 230.  
 — panicva WlUd. 232.  
 — panicoilcs Lam. 134.  
 — paradoxa Brown. "JOG  
 — jHtrado.ra L. 177.  
 — parvi/lora Brown. 216.  
 — parvula Schnil. 22S.  
 — [lauciflora Pur.sh. 227.  
 — pavciflora Schrad. 219.  
 — pernambucen.sis Spr. 91.  
 — perurinna Spr. 203.  
 — piles a f\*aud. 23S.  
 — pilosa Jtelz. 261.  
 — jil< > b> cja 7/r. 226.  
 — jilicata Lour. 230.  
 — plunmsa YVH. 9S.  
 — jtoftjmtnjiha finds. 219. 210.  
 — polystarhyti Bvsr.  
 — Ponrreti Spr. 306.  
 — I'roslici 225,  
 — jii-fic«»ra AVs. 227-  
 — piilHsvnw U. el K. 209.  
 — )>ulrliclla A\ 225.  
 — pulvhclln Lois. 225.  
 — pvlcheUa Both. 21.5.  
 — pnmilu L. 220.  
 — pitiutufa Lam. 72.  
 — pi- nifTiS Pall. .>J4.  
 — y i; ll i; el :A < b / r#. 211.  
 — pur pur as cats Sw. 212.  
 Agrostis picrpurea f'nuJ. 22!S.  
 — pusilla 7>ilin. 222.  
 — pyramidafa Lam. 213.  
 — quadridenlata Spr. 201.  
 — tjnadrj/ida IAIH. 239.  
 — quadrisHa Jtrmvn. 218.  
 — fjuifensis Spr. 101.  
 — radial a L. 266.  
 — ruccmosa Mich. 207.  
 — ramosa 2'oir. 73.  
 — raino.9a if. P/ <S. 236.  
 — raiHu/o«a Carmich. 217.  
 — rctmulvsa H. ef S. 215.  
 — rara lirown. 21S.  
 — rrtrofrarta Uilld. 2\\.  
 — ripvscens Presl. 225.  
 — riyjda Spr. 199.  
 — riy;UU/olia Pair. 111.  
 — rivuinri\* Jirof. 219.  
 — mbicunda Jfosc. 207.  
 — m&ra />. 220.  
 — rffira H'ahlenB. 220. 222.  
 — ftii/i\* H. e/ »S. 245.  
 — riil>cs<ris ^7. 223.  
 — rupeslrU U'dld. 222.  
 — salmaniica A". 229.  
 — scabra lirown. 245.  
 — jra&ra lf7/A/. 22 i.  
 — SclmUosii 228.  
 — sriurra Br. 218.  
 — scrutina L. 3S0.  
 — siiucta Curt. 222.  
 — stlacta Jill. 223.  
 — hedfatiu Urot. 222.  
 — .sciusa Jim/doth. 200.  
 — .v?o\*u N>r. 199.  
 — sirula A'. 228.  
 — sabqU/era JHuehlenb. 207.  
 — Sjiica Vcnli L. 225.  
 — spicarformis L. 470-  
 — spied la Thunh. 212.  
 — apivala Vahl. 210.  
 — SporaLulu\* Spr. 212.  
 — .v/n/rm i^ . W N. 238.  
 — Hlipata AW. 17&.  
 — ~~stlata~~ iri/W. 260.  
 — stipo idts Spr. 201.  
 — tlidonifyra Host. 219.

- Agroslis stolonifera* Leers. 220.  
 — *stolonifera* L. herb, 219.  
 — *stolonifera* L. Snec. 219.  
 — *stolonifera* Foil. 220.  
 — *stolonizans* Hess. 219.  
 — *slraininca* IJartm. 219.  
 — *sylra/ica* Host. 219.  
 — *sylvaiica* L. 219.  
 — *sylvaiica* Poll. 220.  
 — *lenacissima* Jacq. 211.  
 — *tenacissimfi* Linn. 211.  
 — *ienclla* Uoffm. 220.  
 — *tvndla* R. el S. 23S.  
 — *tonrrrima* Trin, 225.  
 — *1enu* [flora WiUd. 220,  
 — *Iciiuifolia* Bleb, 220.  
 — *tenulssimu* Spr. 211.  
 — *toluccensis* //. el K. 223;  
 — *Toiieyami* Schult. 217.  
 — *Torrcyi* 226.  
 — *tremula* Willd. 210\*  
 • — *triarisfufa* Knapp. 232.  
 — *fricliantha* Schranfc. 228\*  
 — *iricluxt's* 11. el S. 224.  
 — *lri<ho>o<ics* Ell. 227\*  
 — *Iropira* Jieanv. 222.  
 • — *valentina* if. e< S\* 229.  
 1 — *varia* Host. 219.  
 — *r aria us* Thnill. 222.  
 — *renlicottu* (\*ouan. 230.  
 — *vernalis* Pair. 66.  
 • — *versiorlor* Ster. 206.  
 — *verlicilla/a* Lain, 505.-  
 — *rcvlicilhta* Thuill 220.-  
 — *vrncillafa* 1 ill. 219.  
 • — *vilfosa* Mvichenh, 217.  
 — *i<7/ova* I#//. 243.  
 — *vinealis* Schleivh, 222.  
 — *riolacea* Thnill. 220.  
 — *viresceim* //. \*/ K. 223.  
 • — *virginica* Forsk\ 210.  
 — *virgin ira* L. 210.  
 — *vulgaris* Uoffm. 220.  
 — *vul^aris* l^i/i. 220.  
 — *mlguris* /J Svhrad. 220^  
 — *vulgar is y dulcis* 218.  
*Aikhiia elvgans* H'all<sub>4</sub> 468.-  
 AIII A 28b.'
- Aira apgilopoides* FFatt. 2P°  
 — *ueintmsLs* Presl. 286.  
 — *agroblidea* Lois. 293.  
 — *afta* !!'«//• 288.  
 — *aMa* ir<sub>M</sub>//: 322.  
 — *alpina* Lifjehl. 36;  
 — *alpina* L. 290.  
 — *alpina* lloh, 2S7»  
 — *alpina* Iahl. 291.  
 — *aUissima* Moench\* 237-  
 — *athbigna* Mich. 287«  
 — *antarciica* Forst, 304.  
 — *aquatica* L. 369.  
 — *aqualica* ft JIuds, 393;  
 — *arrtica* Spr. "J87«  
 — *ar^cntca* Lowe, 292.  
 — *ardcufala* Desf, 266;  
 — *arundinacea* L. 365.  
 — *alropurptirra* IVahtenh. 291.  
 — *alrovirens* T/niill. 380.  
 — *anrea* Si end. 394.  
 — *avenacra*, Spr. 309.  
 • — *bengalen&is* Gmel. 248;  
 — *bollnira* L. 287«  
 — *botlnira* Wahlcnb. 290.-  
 — *brasiliensis* liaddi. 360;  
 — *brasiliensis* Spr. 515.  
 — *brerifolia* Bub. 287:  
 — *brcvifolia* Pt/r«A. 292:  
 — *caerulea* L. 080:  
 — *caespifosa* L. 286.  
 — *cacspUosa* (i Pursh, 287;  
 — *cancscens* Host. 2S9.  
 — *cancscens* L. 286.  
 — *canescens* [i Trin. 286;  
 — *capensis* L. 13.  
 — *capensis* Stead. 382;  
 — *capillacca* Aom. 292.  
 — *capiflaris* Lag. 290.  
 — *capillaris* ft Lag. 294:  
 — *caryophylloa* /., 289.  
 — *caryop/njUea* y Trin. 289;  
 — *chinonsis* 7^/JS. 291.  
 — *cilia!a* Spr. Spec, 310:  
 — *cilia* fa »Sy>. /'«# 36J;  
 — *cristata* L. 381.  
 — *cristata* Sm. 381.  
 — *danthonioidclfi* Triifc 290.

- Aira discolor* ThuiU. 290.  
 — *distichophyUa* Sjrr. 130.  
 — *divaricala* Powrr. 289.  
 — *tluriuscula* Poir. 292.  
 — <sup>e</sup>*ff<sup>usa</sup>* Spr. 309.  
 — *elcffi* Wldd. 289,  
 — *festucoidts* ViU. 292.  
 — *filiforinis* Koenig. 291.  
 — *flcxuosa* L. 290.  
 — *fflabra* Brot. 291.  
 — *glauca* Spr. Cal. 3S1.  
 — *glanca* Spr. 'llort. 386.  
 — *7oEoa* TAor\*. 293.  
 — *heloides* liri&n. 354.  
 — *hirsuta* Schlch. 3S2.  
 — *hispida* Spr. 309.  
 — *hum* His Hieb. 370.  
 — *in die a* L. 133.  
 — *inflexa* Lois. 289.  
 — *involucrala* C\*«r. 290.  
 — *junce* 1`ill. 287.  
 — *juncifolia* Wnlf. 322.  
 — *Iioenigii* Gmel. 363.  
 — *laeigata* Sm. 291.  
 — *fatt'i\** 7?rof. 287.  
 — *la a is* Spr. 309.  
 — *La^asco* K. 290.  
 — */aia liich*. 424.  
 — *Leersii* Lois. 289.  
 — *lemligcra* /\*«g. 291.  
 — *macrantha* Ledcb. 3b4.  
 — *media* Gouan. 287-  
 — *tneliroiiles* Mich. 250.  
 — *miliacea* Jill. 354,  
 — *minula* Loejl. 370.  
 — *fiiiffiu/a* /^OM. 293.  
 — *missurica* Spr. 292.  
 — *mo/fo* Muehlenb. 369.  
 — *wiotf,'t* Schrrb. 35.  
 — *moniuna* KoeL 290.  
 — *inoniana* A. 290.  
 — *mucronata* Spr. 309.  
 — *inuhieaulisi* Dum. 292.  
 — *fit'iVa* »S>r. Cetit. 3b9.  
 — *niliila* .S'/r. Muni. 291.  
 — *onZ«'*(oriini »S'/r. 291.  
 — *puUnix* Muchlenb. 30o.  
 — *pallescens* Ai7. 292.  
*Aira paludosa* Jioih. 290.  
 — *paludosa* IVib. 287.  
 — *jicifiufic* PoUin. 291.  
 — *pnrri/Jora* Thuill. 287.  
 — *pennsylvunica* Spi\ 369.  
 — *p* race ox X. 289.  
 — *pubescens* Vahl, 382;  
 — *pulchella* Wldd. 289.  
 — *pumila* Pursh. 370.  
 — *purpurea* JMuehlenb. 318.  
 — *purpurea* W'ult. 318.  
 — *rartt* S/n\ 309.  
 — *refradu* Lag. 288.  
 — *salmlomim* i>«6. 293.  
 — *scabra* Jfor ltd, 370.  
 — *acubra* JCUCC. 070.  
 — *scabroseiavea* Knapp. 290.  
 — *semineutra* ll'aldsl<sub>m</sub> et K. oOS.  
 — *scacca* /^/z. 291.  
 — *sicnla* Spr. 37\*  
 — *spicala* L. 295.  
 — *stjuarroza* Spr. 309.  
 — *subspicaia* L. 295.  
 — *subspicaia* Jiaitiv. 289.  
 — *subtriflora* 291.  
 — *tencra* A'i/. 292.  
 — *Tettorei* f«ti\*#. 290.  
 — *lenuishna* Sjn: 291.  
 — *triaristata* Clarke\* 292.  
 — *Irichodes* Sjrr. 225.  
 — */W/7or«* ^ . 250.  
 — *truucala* Muehlenb. 369.  
 — *itliginosa* H'eihe. 290.  
 — *ralesiana* All. 382.  
 — *raria* Jactj. 321.  
 — *vrrsicolor* 7\*. e/ S. 292.  
 — *villosa* L. 14.  
 — *%\*iridula* Poir. 370.  
*AiRocnt\*oA* Link. 381.  
*Airochloa ulbescens* Link. 3M  
 — *cristata* Link. .)81.  
 — *hirsuta* Link. \*)S2.  
 — *pubescens* Link. 381.  
 — *rnlesiaca* Link. 382.  
 — *riUosa* Link. 3b2.  
*AIKOi'SIK* #JrAT. 293.  
*AiroptS* a^ro.slidca ran//. 29<^  
 — *anjca* Accn. 294. 525.



- Airopsis lrevifolia* B. et S. 292.  
 — *Cando Uii* J)esv. 293.  
 — *globosa* De&v. 293.  
 — *winufa* Desv. 070.  
 — *obtusata* Desv. 369.  
 — *pulcheUa* Ten. 289.  
 — *Steudclij* JYees. 294. 525.  
*Alicia/heros ambigiuis* Ell. 284.  
 ALLOTEROPSIS Presl. 517.  
*AHotcropsis djustachya* IV. 51S.  
 AliOPECURUS Is\* 23.  
*Alopccunis agrcstU* Z» 23.  
 — *agrestis* Sieb. 24.  
 — *alpinus* Sm. 25.  
 — *angiistifoliis* Sibth. 25.  
 — *anarcticwi* Gies. 25.  
 — *antarcticus* Vahl. 25.  
 — *arisiifns* Jlvds. 232.  
 — *arishdalis* Mich. 24.  
 — *artinciinacpffA* Poir. 2-1.  
 — *borealin* 7VIM. 26.  
 — *hrachyfttfachyiis* liivb. 25.  
 — *bulbosus* /,. 24.  
 — *bulbosn\** Pair\* 26.  
 — *cap ens is* Kckl. 384.  
 — *capeusis* Thnnb. 26.  
 — *carolianns* IValt. 24.  
 — *raudahis* Thunb. 26.  
 — *colohaciinoidos* Trtw. 25.  
 — *crcficiis* 7t#n. 21.  
 — *erhinafus* Thunb. 288.  
 — *cfliiis* Link. 228.  
 — *foliosxis* Clarke. 22J.  
 — *fulviir* »Sm. 24.  
 — *geniculatus* X« 24.  
 — *geniculatus* Poll. 24.  
 — *Goranli* Jill. 26.  
 — *Gieseckcmnis* Schulf. 25.  
 — *glow era* (us Poir. 200.  
 — *hordeiformis* />. 15S.  
 — *indicus* A. 163.  
 — *lanalus* »Sm. 25.  
 — *lasiostaclyius* Link. 26.  
 — *laiifolius* Car. 26.  
 — *IUfornis* All. 382.  
 — *niacrosiaclytis* Pair. 26.  
 — *inagcUunicux* fjm. 25.  
 — *monxpeliewis* L. 232.  
*Alopocnrus N^rescens* Jacq. 24.  
 — *nigricans* JIornem. 24.  
 — *ovatus* Forsf. 26.  
 — *ovatus* Knapp. 25.  
 — *Pallasii* Trin. 25.  
 — *paludosus* Beauv. 24.  
 — *panireus* Flor. Dqn. 24.  
 — *p«7iiceits* h. 232.  
 — *pralcnsis* JO. 24.  
 — *prafensis* (\$ Bieb. 24.  
 — *prutenMs* £ Wahlenb. 24.  
 — *ramosus* Poir. 24.  
 — *reprns* Bieb. 24.  
 — *ruihenicus* W'e\nm. 24.  
 — *soriccus* Gaertn. 27.  
 — *sibiricvs* Jforf. J~ind. 24.  
 — *ultriculatus* Per\*. 26.  
 — *vaginat* Po//. 25.  
 — *renlricosu8* Pers. 25-  
 — *villosus* i'oïr. 27-  
*AMAGNIS* ?«". 245.  
*AMMOPHILA* Host. 245.  
*Aimnupliila arundinacca* //o\*7.  
 245.  
 — *baltica* Link. 246.  
*AMIFLODESMOS* Link. 249.  
*Ampolodcsmos aiistriUis* Brow\*.  
 247.  
 — *bicolor* ^. 249.  
 — *tcnax* Link. 249.  
*AMITUOGON* Brown. 252.  
*Amplupogon avcnaccus* Brown.  
 or.\*  
 — *tlchili\** Brown. 253.  
 — *laguroides* Brown. 252.  
 — *siricliis* Brown. 252.  
 — *turlriiiatus* Brown. 252.  
*AMPIICARPUM* A7A. 67.  
*Ainphirarpuin Purshii* K. 67.  
*Analhci'um ahortivum* Beam: 131  
 — *Income* Beauv. 494.  
 — *cnudalum* Sieb. 476.  
 — *Berferianum* Schult. 476.  
 — *domht^enjte* B. et S. 496.  
 — *hok aides* JYees. 501.  
 — *incgapofamicum* Spr. 509.  
 — *muricalum* Beauv. 505.  
 — *muticuin* Beauv. SOS.

- Anaiherum nlddum* Spr. 510.  
 — *purviflorum* Spr. 504.  
 — *portoricense* Spr. 476.  
 — *selifolium* Spr. 510.  
 — *iripsacoides* Spr. 480.  
 — *virginicum* Sjr. 495,  
 AXDKOPOGON X. 485.  
 ANDROPOGONEAE 470.  
*Andropogon acicularis* Retz. 505  
 — *aciculattis* Roxb. 505.  
 — *affinis* Brown. 499.  
 — *affinis* Presl. 502.  
 — *a/finis* Spr. 498.  
 — *Ailioni* Cand. 486.  
 — *alopccuroides* X. 500.  
 — *alicmans* Presl. 502.  
 — *ambiguus* Mich. 284.  
 — *aiuplus* Presl. 495.  
 — *augustifolius* // . e/ Jf 466.  
 — *angustifolius* Sm. 499.  
 — *aunulatus* Forsk. 498.  
 — *anmdatus* Schulf. 490.  
 — *aristaius* Poir. 498.  
 — *arundinaceus* Scop. 502.  
 — *arundinaceus* WtUd. 506.  
 — *argenteus* Cal<£ 500.  
 — *asper* K. 316.  
 — *an tens* Bonj. 480.  
 — *australis* Spr. 505.  
 — *avenaceus* Berg;. 507.  
 — *arenuccus* If. et K. 502.  
 — *avenaceus* Mich. 503.  
 — *bnvbatus* I A. Amoen. 26 A.  
 — *bartmtus* L. Jlaui/. 264.  
 — *Larbinodis* Xa^ 50S.  
 — *Bcr^ii* R. et S. 507.  
 — *Uivs.scri* If. 50S.  
 — *bicolor* Roxl. 501.  
 — *hicomis* Fursk. A9\$.  
 — *bicornis* Lam. 494.  
 — *hicoloris* X. 494.  
 — *binaitis* Relx. 491.  
 — *Bladhii* 498.  
 — *hoiuliyiciiua* Brown. 493.  
 — *bracteatus* IVUld. 4S2.  
 — *liroviroliiiiH* .Sit-. 488.  
 — *Rrowni* K. 487.  
 — *caculscens* 50.i.  
*Andropogon cafferorum* K. 502.  
 — *canipcstris* 489.  
 — *caucscens* 4S7»  
 — *capeiusis* Ilontf. 262.  
 — *capillaris* K. 510.  
 — *caricosus* X. 507.  
 — *carinahis* JYees. 49S.  
 — *cornuus* RoA'b. 501.  
 — *chloridiformis* Gaud. 499.  
 — *ciliaius* Ell 503.  
 — *c'diatus* Thunb. 481.  
 — *citrcus* Brown. 488.  
 — *c'Uriodoms* Cand. 506.  
 — *c'driodorus* Hort. Paris. 506.  
 — *comosus* Spr. 500.  
 — *coqdensatus* K. 494.  
 — *conjugatus* Roxb. 491.  
 — *consanguineus* 494f  
 — *contorlus* All. 486.  
 — *contorlus* X. 486.  
 — *cotulifer* Thunb. 508.  
 — *cr'milus* Thunb. 478.  
 — *Crupina* Al\* 508.  
 — *cymbarhis* X. 483.  
 — *debilis* 488.  
 — *dccolorans* // . et K. 502.  
 — *densus* Ihim'dt. 494.  
 — *dopaitpcratus* K. 509.  
 — *dissitiflorus* Mich. 495.  
 — *distaclyiis* X. 491.  
 — *divaricaUis* X. 490.  
 — *cliilmi\** A: 50S.  
 — *elv^uns* Gay. 4SO.  
 — *elon^alus* Spr. 505.  
 — *Drianthus* lAnk. 478.  
 — *eriophorus* IVilld. 493.  
 — *orioslacliyus* Presl. 496.  
 — *exalt a (us* Brown. 492.  
 — *fascicularis* Roxb. 506.  
 — *fasciculalus* X. 266.  
 — *fastigialus* Sw. 511.  
 — *fcstucoidcfl* JPr<w/. 500.  
 — *Jjliiformis* Presl. 490.  
 — *(iliformiA* ifoiA. 491.  
 — *firmus* 4^6.  
 — *flalii\*llirorini.s* RoxL 509.  
 — *flavrscciiifi* Presl. 496.  
 — */7€JF7J>* BOSC. 490.

- Andropogon** opf«veulatus Del. 4i)0.  
 — *fragilis* Brown. 188.  
 — *filvus* Ny#. 503.  
 — *furcatus* Muehlend. 492.  
 — *fuscus* 502.  
 — *Gayanus* K. 491.  
 — *glaberr* Jioxb. 506.  
 — *glaucescens* // . et K. 494.  
 — *glaucus* Muehlenh. 50^.  
 — *glaucus* Retz. 516.  
 — *gracilis* Presl. 489.  
 — *gracilis* Spr. 509.  
 — *Uryllus* X. 504.  
 — *Hacnkci* Presl. 501.  
 — *halpensis* Sibth. 502.#  
 — *Jiir-sutus* // . et K. 497.  
 — *liirfilorus* K. 469.  
 — *liirtilblus* Presl. 497.  
 — *hirliis* JL. 492.  
 — *hispidus* WMD. 515.  
 — *holcoide* H A". 501.  
 — *inronij>lotiis* Pveal 50 J.  
 — *incurvatus* Hefz, -' \ ^ll.  
 1 *insular* is L. 124.  
 .. *ir.lcnnodiis* Hrow/t. ;JW".  
 — *Ischiaoiiiiim* 7>. 499.  
 .... *Iwarancusa* lioxb. 49i).  
 — *j;incifolius* Hamill. 509.  
 — *higuruiiles* Cand. 500.  
 — *lanahis* Brown. 493#  
 — *lancrolaius* i^o.r6. 498.  
 — *lanigrr* Dcsf. 493.  
 — *lanugitosiis* // . et K. 496.  
 — *latcralis* Necs. 495.  
 — *lalifolius* AE. 510.  
 — *lalifolius* Spr. 514.  
 — *laxus* mild. 507.  
 — *leu cost achy us* // . et K. 495.  
 — *ligularis* 497.  
 — *niacrurus* Mich. 495.  
 — *nialacostaciivus* Presl. 490.  
 — *marginal us* Stcud. 493.  
 — *illartiui* / ^ut&. 49i.  
 — *nn\i;a>o<aiiiciis* ,S'^r. 5^K<sup>s</sup>.  
 — *melanocar us* Ell. 508.  
 — *inHTanthus* K. \$<)!f.  
 — *iiiiirro.Hlacliyii.H* Untnilf. ^Ofi.  
 — *uiliaceus* i<o.»6. 507.  
**Andropogon** millfoi mis Svrlulf.  
 507.  
 — *minan;lii* 507.  
 — *mollicomus* K'. 497.  
 — *uit>llis* A'. 4^7.  
 — *inonandras* Boxb. 507.  
 — *monostachyus* Spr. 4i)O.  
 — *moJllames* Jfoeniff' 507.  
 — *niontaims* Boxb. 506.  
 — *monticoia* Schult. 50(>.  
 — *Monlufai-i* // . et K. fc-U.  
 — *Muehlenbergianus* Schult. 50^)  
 — *in iricalus* itV'/c. 505.  
 — *inttfiru\** L. 507.  
 — *33yosiiirus* Presl. 469.  
 — *Aanlus* L. 506.  
 — *IVcraii* 491.  
 — *nrrrvosus* liotfl. 507.  
 — *niflcr* 7i". 501.  
 — *nititlus* K. 510.  
 — *nutans* L. 3lunt. 481.  
 — *i!Itans* X. Sp. 504.  
 — *nutnns* Jilueltitnb. 503.  
 — *ohlusijolius* Poh\ 4^S.  
 — *orlhos* Mc/niff. 499.  
 — *pallidum* K. 505.  
 — *paniculatus* 494.  
 — *pauicula'its* Jam. 504.  
 — *»arvill«r::s* Box ft. 49'J.  
 — *pcduncularis* K. !i()K  
 — *pertusiM* IViUd. 493.  
 — *pilosus* Klein. 498.  
 — *pilosus* Sieh. 514.  
 — *pluinosiis* IFMc/. 4f)7.  
 — *palydactylan* L. 2o4.  
 — *]>olysiaclivs* Boxb. 486.  
 — *Prclsci* 489.  
 — *proccrus* Brown. 492.  
 — *pro)iii<(uus* 5f)#.  
 — *proxfruiis* L. 482.  
 — *proviiiitaiis* / .nm, 49^.  
 — *psnuhhirl'.iH* Sleml. 492.  
 — *pubescent* Ail. 203.  
 — *puhesceus* F'i\*. S<sup>92</sup>.  
 — */>iiAc>fv»s* iruui. 498.  
 — *pu;niliis* Huxb. 492.  
 — *piuu'tatu.s* WOJA. 506.  
 — *purpurastvns* WMD. 49(J.

- Andropogon quadrhalvis* L. 481.  
 — *radicans* Lehm. 499.  
 — *ramosus* Forsk. 509.  
 — *Havennae* L. 479.  
 — *refracius* Brown. 493/  
 — *Roxburghianus* Schult. 491.  
 — *rubens* K. 502.  
 — *rufus* 492.  
 — *ru/us* Rich. 473.  
 — *saccharatus* Roxb. 502.  
 — *saccharoides* Sw. 500.  
 — *scaberrimus* 504.  
 — *scandens* Roxb. 498.  
 — *Schoonanius* L<sub>m</sub> 493.  
 — *scoparius* Mich. 490.  
 — *scoparius* Presl. 495.  
 — *scrobiculatus* 507\*  
 — *seen* ml us 487.  
 — *semiberrig* 459.  
 — *sericus* Brown. 497«  
 — *serratus* Retz. 490.  
 — *terrain*\* Thunb. 507-  
 — *scrrulatus* Link. 491.  
 — *setifolius* K. 510.  
 — *Sorghum* Brot. 501.  
 — *spat* hi florae 496.  
 — *Sprengelii* K. 508.  
 — *Spartarrosus* Koenig. 126.  
 — *stiparrosus* L. herb. 131.  
 — *squarrosus* L. Suppl. 505.  
 — *slennphit* Uus R. et S\* 486.  
 — *stipoides* 457-  
 — *stipoides* II. et K. 503.  
 — *striatus* Klein. 487.  
 — *si* rictus Host. 503.  
 — *strictus* Roxb. 499.  
 — *subulatus* Presl. 505.  
 — *teneuos*, J>resl. 488.  
 — *tenclhi*\* Roxb. 490.  
 — *tenner* A'. 489.  
 — *tenuis* Brown. 487.  
 — *tornarius* Mich. 497.  
 — *trrnat*us Nees. 496.  
 — *totrastachyus* EU. 508.  
 — *Thunbergii* K. 317.  
 — *tridentatus* Roxb. 491.  
 — *trispicatus* Schult. 498.  
 — *tristachyos* Roxb. 498.  
 — *Andropogon tristachyus* // e/ SE 496.  
 — *triticeus* Brown. 488.  
 — *tropicus* Spr. 503.  
 — *inmharklanus* Roxb. 507.  
 — *unda* fits Jactj. 140.  
 — *vaginalis* E//. 495.  
 — *vaginatus* Presl. 489.  
 — *velatus* 488.  
 — *verticillatus* Roxb. 506.  
 — *villosus* Lam. 499.  
 — *villosus* Thunb. 499.  
 — *virens* Spr. 515.  
 — *virgatus* Hamilt. 509.  
 — *virginicus* X. 495.  
 — *Zeae* R. et S. 509.  
*ANDROSCEPIA* Brongn. 483.  
*Androscepi*a gigantea Brong. 484  
 \*wEar^<Mu>STis Trin. 225.  
*Anemagrostis intemipia* Trin. 225  
 — *&pica* venti Trin. 225.  
 — *Spica* venti var. Trin. 225.  
*ANISOPOGON* Brown. 305.  
*Anisopogon avenaceus* Brown. 309.  
*Anfhaenantia viUosa* Beanr. 98.  
*Anlhenanthia rnf*a Schult. 95.  
*ANTHEPIORA* Schreb. 169.  
*Anthepliora eiogaus* Schreb. 169.  
 — *VWoAa* tyr. 169.  
*ANTIISTIRIA* X. 481.  
*Anthistiria argiens* Vittd<sub>m</sub> 482.  
 — *arundinacea* Roxb. 482.  
 — *australis* Brown. 482.  
 — *barbaia* DOV\*. 481.  
 — *ciliata* /^ 481.  
 — *ciliata* ft Gaerln. 481.  
 — *ciliata* J9 JYees 481.  
 — *cymbaria* Roxb. 452.  
 — *liesfontainii* A: 481.  
 — *foiiosa* // et K. 482.  
 — *Forekalci* K<sub>9</sub> 483.  
 — *frondosa* Brown. 452.  
 — *gigantea* Cav. 484.  
 — *glauca* Hf«/t' 482.  
 — *hrtrrorlifa* Roxb. 483.  
 — *hispida* Th. 483.  
 — *imberbis* i)e\*f. 451.

- Antbistiria imbricaris* Retz. 481.  
 — *japonica* Willd. 481.  
 • — *hirsuta* Presl. 483.  
 • — *polystachya* Roxb. 481.  
 — *prostrata* Willd. 482.  
 — *reflexa* // et It. 482.  
 — *scandens* Roxb. 483.  
 — *fortilis* Presl. 483.  
 — *villosa* Lam. 483.  
*Anthopogon lepturoides* Nutt. 284  
*Antitragus acidealus* Gaertn. 22.  
*ANTHOXANTHUM* L. 37-  
*Antoxanthum actaeum* L. 22.  
 — *amarum* Brot. 38.  
 • — *avicularium* Retz. 39.  
 • — *crinifolium* L. 217-  
 — *gigantum* Wall. 478.  
 — *gracile* Riv. 38.  
 — *indicum* L. 470.  
 — *odoratum* L. 38.  
 — *ovatum* Lag. 38.  
 • — *paniculatum* L. 406.  
 — *pulcherrimum* Lour. 38.  
*Apera crinita* Reauv. 218.  
 — *intermedia* Reauv. 225.  
 ~ — *purpurea* Reicheuh. 225.  
 — *Spiraea* Reauv. 225.  
 — *lenifolia* Reauv. 200.  
*APLUDA* L. 516.  
*Apluda aristata* X- 516.  
 • — *digitata* L. 517-  
 — *gigantifolia* Roxb. 517«.  
 — *gigantifolia* Spr. 454.  
 — (*Jyrrhut* Reaur. 504.  
 — *humilis* Presl. 517.  
 ~ — *nigra* L. 516.  
 — *villosa* Vahl. 517.  
 — *Xanthoxanthum* Anil. 59.  
 — *Xanthoxanthum* L. 520.  
*ANTHUS* A. 187.  
*Aristida Adscensionis* X- 190.  
 • — *Adscensionis* Walt. 187-  
 — *Adscensionis*\* // lam. 190.  
 — *affinis* K. 187.  
 • — *amerrima* L. 281.  
 • — *Anthriscus* Joir. 19Q.  
 • — *arvensis* Gaud. 194.  
 1 — *arenaria* Trin. 196.  
*Aristida ariandina* L. 197.  
 — *bromoides* // A. 189.  
 — *catantia* Desf. 190.  
 — *caendescens* Sieb. 191.  
 — *calycina* Brown. 193.  
 — *canariensis* Willd. 191.  
 — *capensis* Thunb. 195.  
 — *capillata* Lam. 188.  
 — *capillaris* Car. 188.  
 — *ciliata* Desf. 195.  
 — *coarctata* // et It. 189.  
 — *coarctata* Lichtenst. 195.  
 — *congesta* ? et S. 195.  
 — *complanata* Trin. 193.  
 — *crinita* Presl. 188.  
 — *depressa* Retz. 190.  
 — *depressa* Trin. 191.  
 — *dichotoma* Mich. 188.  
 — *diffusa* Trin. 193.  
 — *divaricata* Jacq. 191.  
 — *divaricata* Willd. 189.  
 — *doinensis* Ait. 194.  
 — *elatior* Car. 191.  
 — *elegans* Ruilge. 188.  
 — *elastica* 193.  
 — *fasciculata* Torr. 196.  
 — *festucoides* Pair. 197.  
 — *furcata* Poit. 251.  
 — *gibbosa* 189.  
 • — *gigantea* Roustt. 191.  
 — *gigantea* L. 194.  
 — *gracilis* EU. 187.  
 — *grandifolia* K. 196.  
 — *humilis* // et K. 188.  
 — *hygrometrica* Brown. 194.  
 — *Illyria* Thunb. 191.  
 — *interrupta* Cav. 193.  
 — *jordanensis* A". 194.  
 — *lanceolata* 192.  
 — *lanata* Forsk. 195.  
 — *lanata* Pair. 191.  
 — *lanosa* Muehlenb. 197.  
 — *laxa* Vav. 192.  
 — *lanceolata* Trin. 193.  
 — *longiramea* Presl. 190.  
 — *longispica* Pair. 1%.  
 — *luzonensis* Car. 19J.  
 — *inaurita* A", 188.

- Aristicla mcgapofamica* Spr. 196.  
 — *imirina* Cat. 192.  
 — *ijgrscctM:s* Presl. 190.  
 — *obi usa 1) elite*, 19\$.  
 — *oli^anllia* Mich. 1S7.  
 — *pallcns* Car. 191.  
 — *paniculata* Forsk. 190.  
 — *pcnnala* Trin. 194.  
 — *pilifVra* Burch. 197-  
 — *pilusa* Lab. 193.  
 — *plumosa* Desf. 195.  
 — *plumosa* Zr. 195.  
 — *pun^cns* Desf. 194.  
 — *purpurascens* Poir. 196.  
 — *racanosa* Muchlenb. 1&7.  
 — *raccmosa* Spr. 197.  
 — *ramosa* Brown. 192.  
 — *rccurvata* //. e/ K. 190.  
 — *repens* Trm. 196.  
 — *rigcscens* H. et S. 197.  
 — *ri#i<la* Car. 192.  
 — *rigida* Both. 197.  
 — *sabulosa* 196.  
 — *Sanclac* Luciac Trin. 1S9.  
 — *seabra* K. 193.  
 — *srfariM* Befz. 191.  
 — *Kt'lifolia* //. el K. 1&9!  
 — *Sirlieriana* Trin. 191.  
 — *sorzo^oncnsis* Presl. 192.  
 — *spariicra* //. et K. 189.  
 — *spiciformis* L'U. 196.  
 — *acjuarrosa* 7Vin. 1.^S.  
 — *slipiForhiis* Lam. 1.)4.  
 — *fftipoidcM* Brown. 194.  
 — *strirta* J/irA. 167-  
 — *tennis* K. 193.  
 — *icrnipe.H* Cav. 197.  
 — *lorta* 190.  
 — *lubrrculosa* Au//. 190.  
 — *uniplunii.H* Lirhtenst. 195.  
 — *va^ans* Cur. 192.  
 — *vc.slita* Thunb. 197.  
 — *vir^afa* Trin. 1S7,  
*AHRHENATILHLM* Bcamv. 3f)7.  
*Arrhcnatherum avciiareuii*  
*Beauv.* 307-  
 — *bulbosum* SchlechietuL 307.  
 — *elatus* Mert. el A'ocA. 307.  
*Arrhcnatlicriiin pallens* Lhik. 307  
 — *precatorium* Dictr. 307-  
*ARKOZIA* Schrad. 11.  
*Arrozia inirranlha* Schrud. 11\*  
*Arthrathei'um capense* Neea. 195.  
 — *ciliaium* J\ees. 195.  
 — *comosum* Gay. 194f  
 — *hvLLromelriciim* Beauv. 194.  
 — *lhjstrix* JXecs. 191.  
 — *pungens* Jicaur. 194.  
 — *ripidum* Schult. 197.  
 — *jitiitoides* Beauv. 194.  
*Arthraxon ciliare* Beauv. bio.  
*ARTHMOLOGON JV«C«* 519.  
*Ar(hropo£ou vill<»sus i\>«.* 519-  
*Arthrostavhya coarctala* Link'  
 303.  
*ARUXD1SACEAE* 236.  
*ARUNDINAILA ilfcA.* 426.  
*Aruilularia6am/ti«f#ia* Trin. 426  
 — *glaucrscens* Beauv. 426.  
 — *macrospcrma* Mich. 426.  
 — *pinifolia* il'ee\*. 427.  
 — *vcHirillata* Necs. 427.  
*Arundinella bras'Jiensis* Baddi  
 51 f).  
 — *Mikuni* JYees. 515.  
*ARVMO* 246.  
*Arniiclo arufijfora* Schrad. 2 i'-  
 — *aegyptia* JDcsf. 246.  
 — *agrestis* Lour. 432.  
 — *ALZontis* Scop. 243.  
 — *agrost(tides* Pursh. 20 f).  
 — *airarformis* Baddi 2-4^.  
 — *aroidcji* Poir. 24b.  
 — *Alopecuru\** Gaud. 350.  
 — *alpina* I i\*/. 23^>.  
 — *altissiina* Benlh. 246.  
 — *Ampelodesmos* Cyrill. 2i«'«  
 — *anmdiita* B. et S. 237\*  
 — *antarctica* LVt?. 409.  
 — *arcnaria* L. 245.  
 — *australi\** Caw. 24S.  
 — *baVira* I'ueztze. 240.  
 — *Bambos* L. 431.  
 — *bcn^alrnsi\** Itelz. - \*f).  
 — *bicoht* 1'oir. 249.  
 — *bifaria* liU'tz 247.

- A run do hijlora* Lam. 249.  
 — *Valamagrostis* I toll. 238.  
 • — *Calamu<sup>^</sup>ro.stis* L. 236.  
 — *vunadensis* JMich, 237.  
 — *cancscens* Wigg' 257-  
 — *Clarionis* Lois. 243. •  
 — *collina* Ten. 247.  
 — *colorafa* Ait. 33.  
 — *confinis* IVilld. 243.  
 — *conspicua* Forst. 238.  
 — *cuspidata* Skult. 239.  
 — *dioeca* Lovr 249.  
 — *dioeca* Spr, 248.  
 — *Donay* /,. 246.  
 — *cjfusa* (w'mel. 237-  
 — *K<sup>^</sup>inonliana* JR. <7 S. 248.  
 — *Kpigcjos* L. 237.  
 — */\*ar* Loiir. 435.  
 — *jfestucacea* WHid. 404,  
 — *festucoides* Desf. 249. •  
 — *Jlcxuosa* Brongn. 248.  
 — *gigantea* Walt. 426.  
 — *glauca* Bieb. 237.  
 — *groenlandica* Schrank. 239.  
 — *//ri/fcr/* Wi/M. 178.  
 — *Jiallerimia* Gaud. 238.  
 — */lo«/u<sup>^</sup>7f. rf* \*S. 243.  
 — *humilis* B. et S. 238.  
 — *intermedia* (Jmcl. 237ol.  
 — *isiaca* Dd. 251.  
 — *Karka* ltd\*. 248.  
 — *ATrAa* /<sup>^</sup>o.i&. 249.  
 — *Langsdorji* Link. 243.  
 — *lapponicu* IVahhnb. 243.  
 — *laxa* (I ll'ahknb. 237-  
 — *Leersii* Oetf. 236.  
 — *liihuanica* Schult. 237^  
 — *lift or eu* Schrad. 237.  
 — *inudarnscaritMisis* A'. 2i7-  
 — *liiaiiiritanica* Desf. 24().  
 — *mauriamica* Poir. 249.  
 — *maximu* Forsk. 251.  
 — *maxima* Lour. 432.  
 — *mirran/ha* Lam. 2-16.  
 — *miniiliilora* Brojign. 2-lb.  
 — <sup>^</sup>mi/w 7-otir. 432.  
 — *tnoii<sup>^</sup>aia* Gaud. 243.  
 — *multiplex* Lour. 432.  
*Arumlo neglrcta* Ehvh. 242.  
 — *nnuorosa* Sc/tuU. 243.  
 — *niUda* //, <7 A'. 247.  
 — *occi(l<»n(alis A>77*. 248.  
 — *penicillaia* Lab. 313.  
 — *Phragmiles* L. 251.  
 — *pilosa* tVi?. 247-  
 — *piscaloria* Jsour. 249.  
 — *2-7iw<sup>^</sup>* Tifrr. 247.  
 — *praeformis* Lab. 357-  
 — *l'sendo-Phragmiles* JIall. 237  
 — *P.settdo-P/iragmi(<>s* Lej. 251  
 — *Pseuilo-l'hragm.* Schrad. 23ft  
 — *purpurascens* Schult. 244.  
 — *purpurea* jfVin. 244.  
 — *pygmaea* Spr. 297.  
 — *Quila* il/o/. 249.  
 — ***Quila* Poir. 428.**  
 — *guitensis* B. el S. 199.  
 — *lloynaiuliana* K. 247.  
 — *lloxburghii* K. 248.  
 — *Ru<sup>^</sup>i* Mol. 249.  
 — *sagittluta* Pers. 252.  
 — *saliva* Lam. 246.  
 — *Schwabii* Schnlt. 230.  
 — *sedenensis* Lois. 301.  
 — *Scilloana* ISVAM/. 248.  
 — *semiannularis* Lab. 313.  
 — *speciosa* Schrad. 178.  
 — *stricla* Timm. 242.  
 — *sfrigosa* WahUnb. 244.  
 — *sylvadca* Schrad. 243.  
 — *Jabacaria* I\*our. 432.  
 — ***tecta* Wal/. 426.**  
 — ***tenax* Fah/. 249.**  
 — *tenella* Schrad, 238.  
 — */curtfa* Spr. 199.  
 — *ienuifolia* H. et S. 199.  
 — *Valdiviana* Mol. 249.  
 — *rarin* Schrad. 242.  
 — *versicolor* 31 ill. 246.  
 — *rilicnsis* Schnlt. 237.  
 — *viridi-fJavescens* Poir. 245.  
 — *ruigaris* Lam. 251.  
 — *mihdmsii* Ledeb. 29b.  
 AMMIKLrA //um/#. 454.  
*Anprvlla aujilralis* B. et S. 6.  
 — *brasitiensi\** SchuU. 6.

- Asprella digitalis* Lam. 7.  
 — *hexandra* It. et S. 6.  
 — *Hystrix* Willd. 454.  
 — *imbricata* R. et S. 7.  
 — *lenticularis* R. et S. 6.  
 — *microna* R. et S. 6.  
 — *monandra* R. et S. 6.  
 — *nartiformis* Host. 461.  
 — *oryzoides* Lam. 5.  
 — *ovata* R. et S. 6.  
 — *virginica* R. et S. 6.  
 ATAXIA Brown. 39.  
*Ataxia Horsfieldii* K. 39.  
*Atheropogon Anfillarvm* Spr. 190  
 — *aplandioides* JWuehlenb. 250.  
 — *aristoides* R. et S. 280.  
 — *bromoides* R. et S. 281.  
 — *chondrosioides* R. et S. 276.  
 — *distichus* Spr\* 282.  
 — *domingensis* Spr. 284\*  
 — *gracilis* Spr. 276.  
 — *hirtus* Spr. 276.  
 — *humilis* Spr\* 276.  
 — *innatifolius* Spr. 281.  
 — *obtusifolius* JYttf\* 282.  
 — *Pentarrhaphis* Spr. 283.  
 — *procumbens* Jarq. 276.  
 — *repens* R. et S. 281.  
 — *svorpioides* Spr., 277.  
 — *Triaena* Spr. 284.  
 AYENA 299.  
*Avena agraria* Rrot. 302.  
 — *airoidea* Koel. 295.  
 — *airoides* Pourr. 306.  
 — *alba* Toif. 301.  
 — *Alopecitnis* Roth. 297\*  
 — *alpestris* Host. 299.  
 — *alpina* Xm. 301.  
 — *alpina* Trin. 290.  
 — *alia* Cav. 302.  
 — *ainethystina* Cand. 300.  
 — *amropogoides* Steud. 307-  
 — *anglica* 302.  
 — *antarctica* R. et S. 304.  
 — *antarctica* Thunb. 305.  
 — *arenaria* &r. 294.  
 — *arpenaea* Willd. 298.  
 — *arisioides* Steud. 314.  
 A vena aristoides Thunb. 305.  
 — *arundinacea* DC. 312.  
 — *atropyrpnea* Lk. 291<sub>T</sub>  
 — *aurata* Alt. 223.  
 — *barbata* Rrot. 3Q2.  
 — *bipartita* Link. 315.  
 — *brevifolia* Host. 298.  
 — *brevifolia* Spr. 297-  
 — *brevifolia* M. 301.  
 — *bromoides* L. 301.  
 — *Brownii* S?r. 314.  
 — *AurMoffa* JFi/M. 3Q7.  
 — *calycina* Lam. 315.  
 — *calycina* fill. 312.  
 — *candescens* Veb. 286.  
 — *canadensis* Lap\*. 300.  
 — *capensis* L. 19J. 4S3.  
 — *capensis* Steud. 316.  
 — *capillaris* Jliv/. rf K. 2S9.  
 — *caroliniana* Valt. 304.  
 — *carpatulca* i/o.«?/. 300.  
 — *caryophylla* Sm. 300.  
 — *varvophylla* Web. 289.  
 — *Caranillesii* Lag. 179.  
 — *cornua* 306.  
 — *cinerea* 302.  
 — *coarctata* Dcsf. 303.  
 — *colorata* Steud. 316.  
 — *condensata* Link. 296.  
 — *convulsa* Prexl. 301.  
 — *coquimbensis* H. el S. 37.  
 — *cuspidata* Willd. 239.  
 — *dasyxoides* II. et K. 297.  
 — *dissecta* Lam. 29S.  
 — *dislichophylla* Host. 298.  
 — *dislichophylla* I'M. 298.  
 — *dubia* Leers. 299.  
 — *elialis* L. 307.  
 — *elcpliantina* Thunb. 305.  
 — *elongata* II. et K. 296.  
 — *faUax* R. et S. 301.  
 — *faiua* X. 302.  
 — *ff-fiffa* .iff. 299.  
 — *filifolia* I, <!E. 302.  
 — *fdiformis* Forst. 2i4.  
 — *fdiformis* Lab. 244.  
 — *faua* 392.  
 — *Jiqvescens* L. 298.



- АУСІА *flexuosa* Mert. et Koch. 290.  
 — *flexuosa* Schrank. 300.  
 — *For skald* Vuhl. 312.  
 — *Forstcri* K. 304;  
 — *frag i I is* //. 303\*  
 — *FreytA* Ort. 302.  
 — *fusca* Schulf. 300.  
 — *geminiflora* K. 303;  
 — *georgica* Zucc. 302.  
 — *glauca* Lapeyr. 300.  
 — *glomei'Et(a)* Steud. 317»  
 — *glumosa* Mich. 312\*  
 — *heteromullu* Moench. 302.  
 — *hexantha* Steud. 317.  
 — *hirsuta* 7foM<sub>4</sub> 302.  
 — *Ikirta* Schrad. 305;  
 — *hirtula* /,rig. 302;  
 — *Atyida* 77miii. 483.  
 — *involucraiu* Schrad. 317\*  
 — *Koenigii* Spr. 197«  
 — *lanata* Koel. 35.  
 — *lanata* Schrad. 314.  
 — *lati folia* Host. 301.  
 — *lcoiiiua* Sleud. 303.  
 — *Lopfflingiana* Cuv. 297;  
 — *Loejftingiana* L. 297.  
 — *lon#ifolia* Ticl. 306.  
 — *longifolia* Spr\* 314.  
 — *Iongifolia* Thore. 306\*  
 — *lupufina* Sleud. 314.  
 — *lupulina* Thunb\* 315.  
 — *luloa* L. 304.  
 — *inacra* P◊6. 304.  
 — *macrocalycina* Steud. 316.  
 — *macrocarpa* Moench \* 303.  
 — *inollis* KoeU 35.  
 — *mollis* Mich. 296.  
 — *nioiifaiia* Brol. 305.  
 — *tfionfrma* Web. 290.  
 — *muricata* Spr. 316.  
 — *mysorensis* Spr. 520.  
 — *neglecla* Savi. 296.  
 — *nervosa liroxvn.* 304.  
 — *ncrvoaa* Lam. 302.  
 — *ni/ic/a* /W<sub>2</sub>: 298.  
 — *nuda* 7.. 302.  
 — *iiulkacnsis* Presl. 304.  
 — *Avcua odorata* Pers. 36;  
 — *odorata a* Cand. 36.  
 — *orientalis* Schreb. 302.  
 — *oval a* Gmel. 295.  
 — *pollens* Link. 307.  
 — *pailida* Thunb\* 316;  
 — *paWirfa* /? T/tinf. 316.  
 — *palusiris* Mich. 304.  
 — *panicea* Lam. 297«  
 — *papUlosa* Schrad. 316.  
 — *papUlosa* Sleud. 316.  
 — *paradox a* IViUd. 188.  
 — *parvijlora* De\*f. 296.  
 — *pcnnsylvanica* Forat. 312.  
 — *pcniisylvanica* 7>. 303.  
 — *phleoides* Vrr. 296.  
 — *pilosa* 2fte6. 303.  
 — *pilosa* Presl. 304.  
 — *planivulmis* Engl. Bot. 301.,  
 — *planiculmis* Schrad. 301.  
 — *podolica* Pasc. 301.  
 — *Pourreiii* WiUa\ 306.  
 — *praecox* Beauv. 209.  
 — *praeusta* Reichenb. 306.  
 — *prateiuis* Gort. 300.  
 \* — *pratensis i.* 300.  
 — *pratensis a* Ledeb. 300.  
 — *pratensis* |? Ledeb. 301.  
 — *precaioria* Thuill. 307.  
 — *Prcslei* 304.  
 — *puborula* G'im. 306.  
 — *pubcscens* L. 300.  
 — *pulchella* Beauv. 289.  
 — *pumila* Desf. 297.  
 — *purpurascens* Cand. 299.  
 — *purpurea* Thunb. 315-  
 — *puatffa* JF«E. 2b9.  
 — *fjuadiiseta* Lab. 218.  
 — *quinquescfa* Steud. 305.  
 — *racemosa* Thuill. 302,  
 — *redolens* Pers. 37.  
 — *rigi/a* JJfc6. 297.  
 — *rigida* \*S7et</. 306.  
 — *rubra* Zucc. 302.  
 — *saliva* L. 301.  
 — *scabriusctila* Lap\* 305.  
 — *Schcuchzeri* All. 300.  
 — *ecdeuensis* Cand\* 301.

- Avena scirpervirens* Vill. 301.  
 — *sesquifolia* Bid. 298.  
 — *sesquiteria* Host. 299.  
 — *sesquifolia* L. 300.  
 — *sesquiteria* Ten. 301.  
 — *sesquiteria* Vill. 298.  
 — *scirpervirens* Vill. 300.  
 — *setifolia* Brot. 308.  
 — *siurica* L. 185.  
 — *strepens* Spr. 296.  
 — *spiralis* All. 312.  
 — *spicata* Ell. 312.  
 — *spicata* L. 312.  
 — *spirata* Poll. 295.  
 — *spicata* § IViUd. 312.  
 — *squarrosa* Schrank. 305.  
 — *strepens* // 303.  
 — *strepensformis* L. 305.  
 — *striata* ham. 299.  
 — *striata* Mich. 303-^  
 — *stricta* Host. 312.  
 — *strigosa* Schreb. 302..  
 — *subspicata* Link. 295.  
 — *subulata* Lam, 300.  
 — *tennis* Lam. 299.  
 — *Thorci* ranJ. e/ Dtii. 306.  
 — *(oluccensis* II. et K. 296.  
 — *iriarisulata* V'dl. 299.  
 — *trichopodia* Presl. 304.  
 — */rwt* Thunb. 314.  
 — *trisperma* Svheubl. 302.  
 — *versicolor* I"tf. 300.  
 — *villosa* Bert. 305.  
 — *f#nV/«* // . et K. 296.  
 — *Wilhelmsii* Spr. 298.  
 ^rf;AVir7^4f;2S6.  
*Auloranthus ciliatus* Ell. 98.  
 — *rti/W* EU. 93.  
 ^fii/fo-ia ri/ta/a iYii//. 98\*  
 — *rufa* JVii#. 98.  
*Axonopiis aureus* Beauv. 64<  
 — *citricbms* Beauv. 74.  
 — *corymbosum* Schult. 48.  
 — *digilatu\** H. et S. 46.  
 — *Pvhetii* B. et S. 230.  
*Baldingera arundinacea* Du-  
 mort. 33.  
 — *color a/a* Flor. IVetU 33,  
*Bambos arundinacea* Beiz. 431.  
*JAMUSA* Schreb. 430.  
*Kanibus agrostis* Poir. 432.  
 — *alp'ma* Bory. 430.  
 — *amp text folia* B. et S. 434.  
 — *Apus h. et S.* 433.  
 — *arundinacea* Ait. 431\*  
 — *arundinacea tl'illd.* 4 J1.  
 — *aspra* Ji. et S. 433.  
 — *Laccifera* Boxb. 434.  
 — *Bituiff* B. et S. 433.  
 — *tluincana* Jl. < J8\* 431.  
 — *Ch usque* Poir. 42S.  
 — *Fax* Poir. 4 )5.  
 — *Guadua* II. et Bonpl. 433.  
 — *laiifolia* II. et BonpL 453.  
 — *maxima* Poir. 432.  
 — *initis* Poir. 432.  
 — *multiplex* Baetisch. 432.  
 — *parrivra* B. et S. 434.  
 — *scaidens* Blume\* 430.  
 — *spinosa* Biime. 231.  
 — *spinosa* Boxb. 431.  
 — *siricia* Roxb. 431.  
 — *Tabacaria* I'oir. 432.  
 — *Tagoara* Nees. 434.  
 — *Tliouarsii* AT. 431.  
 — *verticillata* Jn/W. 432.  
 — *vulgaris* Wend I. 431.  
*Beehera Bernh.* 375.  
*HKCKMAIMA* //o«/. 27.  
*licckiuaiinia cmca*(Turinis Host.  
 07  
*BEEHIA Bheed.* \6\.  
*Bccslia baccifera* II. et S\* 43i.  
 — *Fax* II. et S. 434.  
 — *liuniilis* 434.  
 — *Rhctlii* A". 434.  
*DKHCITOTIUIA* Presl. 148<  
*Iterclitoldia hronioides* /VP^.  
 148.  
*Blumenbachia halepensis* Koel.  
 502.  
*BouteUm barbafa* Lap. 2^1.  
 — *bromoides* I At p. 2^2.  
 — *hirsuta* Lagi 276.  
 — *junrifolin* Lag. 2S2.  
 — *pitigiosa* Lag. 28].•

- Boutelona ovain* Lag. 276.  
 — *prostrata* Lag. 277«  
 — *racemosa* Lag. 2 SO.  
 — *scorpioides* Lap; 277.  
 — *simplex* Lag\* 277.  
*Brachyclytrum arislatum* R. ct S. 203.  
 — *erectwn* Beaur. 203.  
**TIRACIIYTODIUM** 394. 445.  
*Brachypodium asperum* R. ei S. 447.  
 — *Barrelieri* R. et S. 447.  
 — *bijlornm* R. el S. 448.  
 — *brefisetum* R. et S. 447.  
 — *caespilosum* R. el S. 446.  
 — *distachyum* R. et S. 447.  
 — *ilistichum* R. el S. 448,  
 — *festucoides* Link. 397.-  
 — *genuense* R. et S. 448.  
 — *facile* R. et S. 445.  
 — *Halleri* R. et S. 394.  
 — *hispanicitm* Reirhenb, 395.  
 — *Monti* Link. 447.  
 — *infermptum* R. et S. 405.  
 — *Morale* R. et S. 446.  
 — *loliaceum* Link. 405.  
 — *laliarnim* H. el S. 447.  
 — *longi, folium* If emir. 413.  
 — *macrostachytim* Bees\* 447.  
 — *viarifimum* R\* et S. 392.  
 — *mrptnslachyum* Befts. 447.  
 — *JVardus* Link, 395.  
 — *nifprirmfts* R. et S. 448.  
 — *of>tusifolium* Link, 44b.  
 — *jtcntrianum* R. et S» 448.  
 — *jthorniroides* R. et S. 446.  
 — *jiinnahtn* Beavv. 446.  
 — *riurkenelii* Link. 446.  
 — *Poa* li. et S. 394.  
 — *rnmosum* II. et S. 446\*  
 — *rigidutn* Link. 447-  
 — *ruprsfre* B. et S. 446.  
 — *tltriji'osum* Sr/ndl. 446.  
 — *subulatum* B. vt S. 448.  
 — *ttylvaticum* B. et S. 445.  
 — *tthvUum* B. ct S. J96.  
 — *Tenoriannm* Schull. 447\*  
 — *tcuuiculum* BvrtoL 395«  
*Brarhyjwdittm fenuinrfnm* Jf. et S. 395.  
 — *tenui/iortim* B. et S. 395.  
 — *nnilaterale* It. et S. 395.  
 — *unioloides* Link. 394.  
 — *raginans* H. et S, 448.  
**HRANDIA** K. 309.  
*Braiullia hoicoidcs* K. 311.  
**muz A L.** 371.  
*liriza barbata* Trin. 373.  
 — *bipinnala* L. 327.  
 — *cnnailensis* JHich. 372.  
 — *rnpensis* Thunb. 327.  
 — *curoliniana* Lam. 425.  
 — *Clu.sii* Schull. 372.  
 — *fynosuroides* Scop. 394.  
 — *elator* Sibth. 372.  
 — *Eragrostt8* L. 333.  
 — *erecla* Lam. 373.  
 — *geniculata* Thunb. 372.  
 — *hum* His Bieb. 372.  
 — *imbricafa* Sleud. 341.  
 — *Lamarckiana* JVeas. 374.  
 — *lutescens* Fouc\* 372,  
 — *major* L. 371.  
 — *maxima* L. 371.  
 — *maxima d* Cand. 371.  
 — **media** L. 371•  
 — *media* (i Trim 372\*  
 — *minor* L. 372.  
 — *monapcssulana* Gouan. 371.  
 — *pulchclla* L. 371.  
 — *ltur|uirascciiis* Muehlenb. 372.  
 — *rubra* Lam. 3?1-  
 — *spicata* Lam. 325,  
 — *spicata* Sibth. 372.  
 — *subaristata* Lam. 373\*  
 — *tremula* Koel. 372.  
 — *triloba* Nees. 375.  
 — *virens* JL 372.  
 — *riirtM* Wall. 334.  
 — *tire#E* /J Cand. 372.  
*Brizopyrum boreale* Pre\*1. 326.  
 — *ralycitntm* Prenl. 326.  
 — *pilofium* Prenl. 326.  
 — *siculum* Link. 394.  
 — *siculiin* var. Link. 325.  
 — **subapicatum** Prenl. 326.

- BROMUS L. 412.  
*Bromus agrestis* AH. 418:  
 — *alopecuroides* Lag. 3 S3.  
 — *alopecuroides* Poir. 415.  
 — *Alopecuros* Vahb. 415.  
 — *altissimus* Pnrsh. 417\*  
 — *tillissimus* Web. 414\*  
 — *ambiguus* Cyrill. 397.  
 — *augustiolis* Jlorne. 420.  
 — *angustifolius* Schrank. 418.  
 — *arducnicus* K. 416.  
 — *arenarius* Lab. 418.  
 — *urundinaceus*\* Roth. 404.  
 — *arvensis* L. 417-  
 — *arvensis* Poll. 418.  
 — *as per* Murr. 414.  
 — *auriculus* Trin. 418.  
 — *auricula*/us Lej. 416.  
 — *australis* Br. 418.  
 — *avenaceus* Lam. 423.  
 — *barbatulus* Sari. 398.  
 — *Biebersteinii* if. rf S. 420.  
 — *bifidus* 7Aur&. 423.  
 — *bolivianus* Schmidt. 396.  
 — *brizoides* Law. 374%  
 — *liroii&iiartii* 421.  
 — *caespitosus* Host. 446.  
 — *Caldasii* U. et K. 407.  
 — *canadensis* Mich. 417\*  
 — *cauaticus* Misi!\*. Xucc. 423.  
 — *cauivscus* Mis Fir. 422.  
 — *capensis* Steitd. 415.  
 — *capillaris* J. Moench. 269.  
 — *catarticus* 1 ahl. 417-  
 — *chloralici* Bivb. 420.  
 — *clirysopus*^ou 0%/%. 422.  
 • — *ciliatus* L. 419.  
 — *ciliatus* L. 419.  
 — *circinatus* Tenore. 423.  
 — *coarctatus* liornem. 303.  
 — *committalis* Koch. 415.  
 — *coiimitatus* Schraq\ 414.  
 — *confertus* 7\*ie6. 414#  
 — *contortus* Drxf. 415.  
 — *coniunctus* Lam. 446.  
 — *crispatus* L. 443.  
 — *crispatus* Sgtr. 6b3.  
 — *dactyloides* Aioth. 383.  
 — *lironus decolorans* lieichenb. 404.  
 — *decumbens* Koel. 312.  
 — *depauperatus* PresL 414.  
 — *diandrus* Curt. 419.  
 — *diandrus* Roth. 420.  
 — *disachyos* L. Ail.  
 — *distichus* Moench. 419.  
 — *divaricatus* Rhode. 418.  
 — *dortoiensis* All. 397«  
 — *dumosus* 1'ill. 445.  
 — *f&ior* AW. 404.  
 — *elialis* Spr. 4 04.  
 — *elonatus* Gaud. 413.  
 — *erectus* liuds. 418.  
 — *erectus* ft JVeas. 418.  
 — *festucoides* Link. 422.  
 — *Gaudini* /?. e/ N. 413.  
 — *geniculatus* L. 397\*  
 — *gigantheus* L. 407 •  
 — *glaber* Scop. 440.  
 — *glaucus* Lapeyr. 418.  
 — *glaucus* JSpr. 420.  
 — *fprailis* Leyss. 446.  
 — *giacilis* jyeig. 445.  
 — *graudijlorus* a freig. 418.  
 — *grandijlorus* ft IKei^f. 419.  
 — *frynunilrus* Roth. 419.  
 — *llaenkiarius* 416.  
 — *hirsutissimus* Cyrill. 414.  
 — *hirsutus* Schrank. 414.  
 — *liirulus* Lichtensl. 422.  
 — *hispidus* Sari. 383.  
 — *hordeaceus* L. 413.  
 — *hordeiformis* Lam. 396.  
 — *liumilis* Car. 414.  
 — *incrassatus* Lam. 419.  
 — *iiermis* i>tf. 412.  
 — *japonicus* Thunb. 41S.  
 — *jubatus* 7%orc. iJ1.  
 — *lanaius* //. ef iT. 407\*  
 — *laueolatus* J?oM. 415.  
 — *lanuginosus* Poir. 415.  
 — *laxus* liornem. 419.  
 — *Icuis* IVrW. iJO.  
 — *liEuslims* All. 397. 420.  
 — *lilitorcus* Relz. 40i.  
 — *firir/if* // . rt /T. 399.  
 — *loliaceus* Tin. 4i7.

- Bromus longiflorus* IVilld. 419.  
 — *lon<sup>^</sup>ifolius* Schousb. 413.  
 — *luzonensis* Presl. 446.  
 — *macros tacli y us* Desf. 415.  
 — *madri/ensis* CVir. 4 19.  
 — *niadriicnsis* L. 419.  
 — *madritensis* J'uhl. 41.9.  
 — *inassilicnsis* Forsk. 423.  
 — *inaximus* Dcsf. 419.  
 — *ma,vimus* Roth. 420.  
 — *incgapotainicus* \*S/w. 422.  
 — *Michdi Sari*. 397-  
 — *niollis* L. 413.  
 — *mollis p I'crs*. 414.'  
 — *monfanus* Flor. Wett. 418.  
 ~ — *muni anus* Scop. 414.  
 — *multijlorus* Cand. 415.  
 • — *mul/i/Jorus* Knapp. 413.  
 — *multijlorus ft Reichenh*. 417-  
 • — *multi/Iarus* Roth. 413.  
 • — *multiflorus* I Veig. 418.  
 — *multis pica* Ins It. et S. 419.  
 — *m lira* Us Iluds. 419.  
 — *nanus* Weig. 414.  
 • — *nemorosus* I ill. 414.  
 • — *Ji Hid us* Diim. 413.  
 • — *ova/us* Car. 295.  
 — *ovatus* (Inertrn. 414.  
 — *pallcns* Cav. 418.  
 — *paradoxus* Presl. 422.  
 — *parviHorns* Desf. 423.  
 • — *patfulus* Merf. et Koch. 415.  
 — *pauper* Gmel. 447.  
 — *pcctinatus* Thunb. 422.  
 • — *ptMidiliuus* Schrad. 41T-  
 — *iinitaslarliytis* Tineo. 422.  
 — *perennis* 1 ill. 418,  
 — *pilo.sus* Dietr. 419.  
 — *pilostts* Udld. 422.  
 — *pinnatus* Ilor. Dan. 445.  
 • — *jtinnahis* L. 445.  
 — *pinnafus* (\$ L. 445.  
 — *pifoüisi.H* // . rf AT. 417.  
 — *Jtolysfachytis* Lttm. 447\*  
 — *Plukenetii* All. 446.  
 — *Plukenetii* Host. 447.  
 — *poaeformis* Spr. 271.  
 — *pohjstavhyus* Vwd. 419.  
*Bromus pohjstachyus* Desf. 416.  
 — *pohsCadiyus i'ör«&*. 423.  
 — *prnlensis* Ehrh. 413.  
 — *pratensis* Mur?\\ 413.  
 — *jirafensis* Spr. 404.  
 — *Prrdei* 416.  
 — *procerus* If. el K. 407.  
 — *pseudarvensis* Koel. 418.  
 — *pubcscens* Mnehlenb. 417.  
 — *pur<sup>^</sup>ans* L. 417-  
 — *purpurnscens* Delile. 4 JO.  
 — *raccmosus* L. 413.  
 — *ramosus* L. 446.  
 — *ramosus* Mnrr. 414,  
 — *ret us us* Pers. 446.  
 — *rigcns* L. 423.  
 — *ri-idus* Both. 419.  
 — *Jiochelianus* Opitz. 419.  
 — *rotundulus* Ji. et K. 374.  
 — *rnbens* Cav. 420.  
 — *rnbens* Host. 419.  
 — *rubcns* L. 420.  
 — *rtipestris* Host. 446.  
 — *sarrious* S>r. 422.  
 — *scabcrrimus* Tenore. 421.  
 — *scabriflorus* Opitz. 419.  
 — *Schraricri* 416.  
 — *scoparius* L. 420.  
 — *secalinus* L. 413.  
 — *SPCUIHIUS* Presl. 421.  
 — *sodium* // . el K. 417.  
 — *sctifolitis* **Pre** 421.  
 — *simplex* **Gau** 413.  
 — *simplex* I'cr.?. 423.  
 — *spicalus* Necs. 423.  
 — *spiculi'tenuala* Knapp. 418.  
 — *squarrosus* L. 414.  
 — *stpiarrosiis ft Bicb*. 414.  
 — *stenophyllus* Link. 420.  
 — *stcrilis* L. 418.  
 — *slipoides* L. 397.  
 — *strict us* Brongn. 421.  
 — *slrictus* K. 416.  
 — *stricfus* Scop. 380.  
 — *strigosus* Bieb. 446.  
 — *sylvaticus* Poll. 445.  
 — *tectorum* L. 419.  
 — *lemulvntiis* Bernh. 437.

- Brorims Tenorianus **Schult.**  
     421.  
 — tenuiflorus Viv. 422.  
 — tenuis Tineo. 421.  
 — tomcniosus Trin. 421.  
 — trinrslalus Lois. 417-  
 — trichodes K. 422.  
 — triflorus Ehrh. 405.  
 — triflorus L. 407.  
 — triflorus Poll. 299.  
 — Triniaims Schult. 421.  
 — trivialis Savi. 383.  
 — truncatus Scop. 444.  
 • — turgidiis Pers. 415.  
 — unioloides // . et K. 415.  
 — variegatus Bieb. 420.  
 — vein i in us Schrad. 413.  
 • — versicolor Poll. 418.  
 — vctricillatus Cav. 418.  
 — vosiihis Schrad. 415.  
 — villosus Forsk. 419.  
 — ~~villosus~~ G W. 415.  
 — ~~virgatus~~ JPre\*. 420.  
 — viliosm Weig. 413.  
 — Willdcnowii K. 416.  
 — wol^ensis Jacq. 414.  
 Bru< hmannia erucaeformis Nutt.  
     27.  
 Bull His Raf. 324.  
 Cabrera chrysoblepharis Lag\* 64.  
 CALAMAGKOSTIS JfoVlfiJ. 236.  
 Calamagrodii andiflora Cand.  
     243.  
 — azrostoia W Spr. 208.  
 — alftina Host. 238.  
 — altissima Host. 247.  
 — arenaria Roth. 243.  
 — argentea Cand. 178.  
 — ~~arundinacea~~ Roth. 243.  
 — finmc/mcirea IFiE. 242.  
 — vin/nJo ilo/A. 2S7.  
 — iico/or dmel. 250.  
 — canadoiiKis i\W/. 237.  
 — color at a Sibth. 33.  
 — confiuus Nutt. 243.  
 — conspicua Berg. 178.  
 — conspicua Gtnel. 238.  
 — cuspidal a Epr. 238.  
 Calamagrostis donaciformis  
     Lois. 247.  
 — Epigcjos Roth. 237.  
 — Gaudiniana Reiclicnh. 236.  
 — glauca Reichcnb. 237-  
 — grocnlaiidica A". 239.  
 — Ifallcriana Cand. 238.  
 — Huebncrriana Reichenb. 237.  
 — lanccolata Roth. 236.  
 — lanceolata With. 237\*  
 — Langsdorffii Trin. 243.  
 — lapponica Jlarfm. 243.  
 — 7ara 7/o.s/. 237.  
 — lithuanica Bess, 237\*  
 — liltorca Ca»iJ. 237,  
 — niariiima K. 237\*  
 — mauritanica Spr. 247-  
 — fne.vtcmia IVutt. 208.  
 — montana Host. 243.  
 — niontcvidcnsis iV\*^ . 23S.  
 — neglecta Flor. Wett. 242.  
 — nigricans Merat. 251.  
 — niilans Saul. 237.  
 — P/iwii ^m^/. 247-  
 — plumosa Spr. 1S5#  
 — Pscudophragmites Reichenb.  
     23S.  
 — pulcliella Sauf. 238.  
 — purjmrascetis Brown, 244.  
 — pyratnidalis Host. 243.  
 — qua dr is eta Spr, 218.  
 — tjuitensis H. et K. 199.  
 — ramosa Host. 236.  
 — rubra Bosc. 478.  
 — «r<i6rn Pr6.sf. 244.  
 — ScAita6ji Spr. 230.  
 — speciosa Host. 178.  
 — subulata Dum. 243.  
 — j/rič/a JVM//. 242.  
 — slrigosa Hartm. 244.  
 — sylvatica Cand. 243.  
 — sylvatica Host. 243.  
 — fenc//a Jib\*/. 238.  
 — tenella 7,i,,E. 238.  
 — tenuifolia // . rf JT. 199.  
 — tan'a Host. 238.  
 — tan'a Trin. 243.  
 — ~~vilmensis~~ Bess. 237.

- Calamina giganlea* JR. et S. 484.  
 — *humilis* Presl. 517.  
 — *imberbis* Beauv. 481.  
 — *mutica* Beauv. 516.  
 — *Themeda* Beauv. 483.  
**CALOTHECA** 374.  
*Calotheca arahlca* Spr. 319.  
 — *barliaia* JYees. 373.  
 — *brlzoides* Beauv. 373.  
 — *bromoidea* Lej. 416.  
 • — *ciispidata* Spr. 333.  
 — *ililalafa* Link. 374.  
 — *clcgans* Beauv. 374.  
 — *macrostacliya* Presl. 375.  
 — *microstachya* Presl. 375.  
 — *vmcronafa* Spr, 347«  
 — *poaeformis* Spr. 374.  
 — *jmngens* Spr. 322.  
 — *pvrpurascens* Sprl 372.  
 — *reni form is* Prsrl. 375.  
 — *rofundnta* B. et S. 374.  
 "— *sabulosa* Si end. 210.  
 — *triloba* 374.  
*Campelia caespifosa* Link. 286.  
 — *media* Link. 287.  
*Cumpuloa elegans* Cay. 275.  
 — *gracilis* Desv. 275.  
 — *AZlvsula !>€«%* 274.  
 • — *monosfacJuja* B. et S. 275.  
*Campulostis brachyslachyus* JYees, 275.  
 — *cirrosns* JYees, 275.  
 — *falcatus* Beauv. 274.  
 — *inonostaclnjos* Beauv. 275.  
 • — *planifolius* Presl. 275.  
**rAllyOCHLOA** tfr. 522.  
*Caryochloa Lriisi liens is* Trin. 11.  
 • — *inoiitcvidcnsis* Spr. 522.  
**CATAHIOSA** Beauv. 369.  
*C'atabrosa agrosddea* Presl, 294.  
 • — *ar/uadca* Beauv. 369.  
 • — *humilis* 7rín. 370.  
 — *lninuia* Trin, 370.  
 — *pumila* B. et S. 370.  
 — *acabra* K\* 370.  
 — *icnuifolia* Prctil. 370.  
 — *viridtila* /f. et S. 370.  
*(ilapodium Halleri* Beichenl. 394  
*Cafapodium loliaceum* Link. 395.  
*Catafheropftora Jiordiformis*  
 Stend. 158. ^  
**CATHKSIECUM** Pres/. 257.  
*Cathcstocuin prostratum* Presl, 258.  
**CENCHFS** Beauv. 165.  
*Ccnchrus aegyptius* L. 261.  
 — *alopecuroitles* Presl. 160.  
 — *alopecuroidcs* Thunb. 163.  
 — *anotnoplexis* Zaii//. 167.  
 — *asperiolius* Desf. \G2.  
 — *nustralis* Brown. 167.  
 — *australis* var. Spr. 167.  
 — *hiflorus* Boxb. 167.  
 — *Brownei* B. et S. 167.  
 — *calyculatus* Car. 167\*  
 — *capitatus* L. 257-  
 — *carolinianus* JValt. 166.  
 — *ciliaris* X. 162.  
 — *echinatus* L. 166.  
 — **EUiottii** A^ 167.  
 — *fniioscens* L. 168.  
 — *genicidatus* Thunb. 164.  
 — *granularis* L. 469.  
 — *hordeiformis* Thunb. 158.  
 — *inflexus* Brown. 166.  
 — *inflexus* Poir. 172.  
 — *laevigatus* Trin. 169.  
 — *lappaceus* L. 366.  
 — *linear is* Lam. 170.  
 — *marginalis* Budge. 172.  
 — *inuhiflorus* J H ^ 167\*  
 — *muricaus* ^ ^ B B ^  
 — ~~myosuroides~~ H. et K Ib6.  
 ^ *orientalis* IfVtfd. 162.  
 — *ovatus* L.anu 167\*  
 — *parviflorus* Poir. 156.  
 — *pilnsus* //. rf A". 166.  
 — *puiigens* //. ^/ A". 166.  
 — *purpurascens* Thunb. 158.  
 — *racemosus* L. 170.  
 — *ramosissimas* Poir. 16S  
 — *rufescens* Desf. 162.  
 — *setigerus* Vahl. 163.  
 — *setosus* Swartz. 161.  
 — *spicatus* Car. 165.  
 — *spinifvx* Car. 166.

- Cenchrus tomentosus* Pofr. 167.  
 — (*ribuloides* L. 166.  
 — *rillosus* Spr. 169,  
 — *viridis* Spr. 167.  
 CENTOTHECA Desv. 366.  
*Centotheca lappacea* D\*<sup>tt</sup>«. 366.  
 CENTRONIORVM Trin. A5.  
*Centrophorum chineise* Trin. 505.  
*Ceratochloa Boryana* B.etS.W6.  
 — *Haenkeana* PresL 416.  
 — *penihda* Schrad. 416.  
 — *sccunda* PresL 416.  
 — *unioloides* Beauv. 416.  
*Cercsia clrgans* Prs. 41.  
 — *fluitans* Ell. 41.  
 CHAETARTA Beauv. 1S9.  
*Chad aria Adscensionis* Beauv\*  
 190.  
 — <ij#ftil\* SrAtill. 187.  
 — *Anllllurum* Beauv. 190.  
 — *brvmoides* R. et S. 169.  
 — *caendescetis* Beauv. 191.  
 — *calycina* Beauv. 193.  
 — *cunariensis* JYecs. 191.  
 — *cap ens is* Beauv. 195.  
 — *capillacea* Beauv. 188.  
 — *cap Mar is* JYees. 1SS.  
 — *roarctala* R. et S. 189.  
 — *depressa* Beauv. 190.  
 — *divaricata* R. et S. 189.  
 — *vlatinr* Beauv. 191.  
 — *eUiptica* Agf\*. 193.  
 — *fascicul* 196.  
 — *vestuc* 197-  
 — *gibbosa* Nee\*. 1S9.  
 — *S^gonlea* Beauv. 194.  
 — *ffossypina* Beauv. 191.  
 — *Ai/mito* H. tf S. 188.  
 — *Hyetrix* Beauv. 191.  
 — *inierrupta* Beauv. 193.  
 — *eca.* 192.  
 — *Lamarckii* E. et S. 194.  
 — *luzoneusis* Beauv. 192.  
 — *megapolamica* Schult. 196.  
 — *oliganlka* Beauv. 187.  
 — *paUftis* Beauv. 192.  
 — *purpuranceis* Beauv. 196.  
 — *racetnoia* if. 6/ \*S\ 197.  
*Chaetaria ramosa* Beanv. 192.  
 — *recurrata* R. et S\ 190.  
 — *set area* Beauv. 191.  
 — *setifolla* B. et S. 189.  
 — *Siebciana* Schult. 191.  
 — *spadicea* R. et S. 189.  
 — *squarrosa* Scindt. 188.  
 — *stipaeformis* Beanv. 306.  
 — *strict a* Beauv. 187-  
 — *torta* JYces. 190.  
 — *tubercnla/a* Schult. 196.  
 — *vvstita* Bvanv. 197-  
*Chaetium festvvoides* JYees. 146.  
 CHAETO TROPIS K. 231.  
*C'baetolropis cbilonsis* K. 231.  
 CHAETURUS LAM. 204.  
*C'liaeiurus diraricatus* Cand. 1SD.  
 — *fasciciilains* I/ink. 235. 525.  
 CHAMALHAPms Brown. 148.  
*C'liamacraphis bordeacea* Brown.  
 148.  
 — *paradoxa* Schmlf. 1 iS.  
 — *splnosa* Beanv. 131.  
 CHAMAGROSTIS Borkh. 23.  
*Cbaina^rosTis minima* /ior/r/i.2.).  
 THASCOLYTRUM i>r\*r. 373.  
*rhasrolytruni barbafnm* 373.  
 — *erectum* Desv, 373.  
 — *rotiiidatiini* /f. 373.  
 — *nifuni iVr«/.* 374.  
 — *spiriEcriiiii* I'rest. 0/4.  
 — *subaristatum* Desv. 373.  
*Chasmanihium gracile* Link. 425.  
*Chilochloa annua* R. et S. 28.  
 — *arena via* Beauv. 28.  
 — *aspera* Beauv. 28.  
 — *aspera* (I Trin. 523.  
 — *Boehmeri* Beauv. 28.  
 — *cuspidal a* R. et S. 29.  
 — *dent at a* Trin. 34.  
 — *Mlchellii* Trin. 523.  
 CHILOIUDKAE 258.  
 rilLOUIS Swartz. 263.  
 fWorM alba 7V«/. 264.  
 — *barbata* Nirnr/r. 264.  
 — *Bcyrichiana* AT. 265.  
 — *caribaea* Spr. 264.  
 — *ciliata* Swartz. 263.



- Chloris compressa* Cand. 266.  
 — *confertifoliu* Trin. 202.  
 — *consanguinea* AT. 264.  
 — *criiita* Lag. 268.  
 — *cruciaia* Swarfz. 265.  
 — *curtipendvla* Mich. 280.  
 — *digitaria* 11. et K. 269.  
 — *distaclyia* K. 266.  
 — *distichophyUa* Lag. 262.  
 — *divaricata* Brown. 266.  
 — *dolichostachya* Lag. 266.  
 — *dubia* 11. et AT. 271.  
 — *Durandiana* Schtdt. 268.  
 — *elegans* //. et K. 264.  
 — *vlongala* Poir. 266.  
 — *falvata* Swartz. 274.  
 — *fasriculata* Schrad. 264.  
 — *fascictdafa* Schult. 262.  
 ~ /'fi/Wmí\* J\*otr. jfcW. 271.  
 — *Jili'ormis* Poir. in limb. 276.  
 — *floccifol'm* Poir. 273.  
 — *'Ioliosa* Willd. 205.  
 — *Hayana* A". 267.  
 — *≤\*racilis* Dur. 26vS.  
 •~ *gracilis* 11. et K. 269.  
 — *luinilis* K. 265.  
 — *imberbis* Desf. 263.  
 — *iiu'oinplrla* lloh. 267-  
 — *inllaia* Link. 268.  
 — *in a rid ma* Trin. 259.  
 — *jnegastachya* Schrad. '206.  
 — *monostuchya* JMLch. 2/o.  
 — *- momttituchya* Poir. 267-  
 — *UKiilaia* lloxb. 264.  
 — *muci'onafa* Mich. 261.  
 — *ficciffia* l'"/ff. 266.  
 — *panici'a* Willd. 268.  
 — *poucillaia* Pers. 268.  
 — *pelrara* Thanh. 262.  
 — *poavfnrm'm* II. it K. 269.  
 — *[M]vilac<yla* Swartz. 264.  
 — *pulyslachya* I^ng. 26').  
 — *poiystaclyia* /\*ar6. 265.  
 — *l'ririiri* A'. 266.  
 — *procumbens* Dur. 276.  
 — *prosfrata* Poir. 261.  
 — *pubescens* Lag. 265.  
 — *puuilio* Brown\* 2ob.  
*Chloris pycnotlirlx* 2Vtn. 266.  
 — *radial a Baddi*. 266.  
 — *radiata* Swarfz. 205.  
 — *retusa* Lag. 262.  
 — *Roxburghiana* Schtdt. 265r.  
 — *rufescens* Zsig<sup>1</sup>. 268.  
 — *scoparia* Desf. 266.  
 — *subiuutica* //. et K<sub>m</sub> 263.  
 — *ieiella* Roxb. 267.  
 •— *Tetrapogon* Beauv. 267.  
 — *fruncata* Brown. 266.  
 — *vculricosa* Brown. 267.  
 — *villosa* Pets. 267.  
 — *virgata* Dur. 266.  
 — *virgata* Swartz. 264.  
 CHONDKOSIUM Jie-Sl>. 27^.  
*Chondrosiuiu gracile* //. et K. 27o.  
 — *liirlum* If. et K. 276.  
 — *liiniUoUUianum* K. 276.  
 — *ltumile* Beunv. 276.  
 — *proruinbens* Desv. 276-  
 — *prostraium* A". 277-  
 — *acorpoides* K~ 277.  
 — *simplex* K. 276.  
 — *leue* Beauv. 276.  
*Chrysopogon acicvlalus* Trin. 505  
 — *ttiy/na* Trin. 504.  
 — *montanus* Trin. 507.  
*Chrysurus unrcus* Beauv. 390.  
 — *cynonuroidvs* Pers. 390.  
 — *evhinaius* 1 k m i)<sup>s</sup>9,  
 — *c. usus* R. 189.  
 CHUSQLEA A". ^  
*Chustuca Dombeyana* A". 428.  
 — *Gamlidiauriii* A". 428.  
 — *Quila* A'. 428.  
 — *sraitdt'iis* A". 428,  
 CINNA JL. 206.  
*Cinna arachnoiiea* K. 207.  
 — *arinuliiacca* L. 206.  
 — *crhiitu* Trin. 218.  
 — *decipiens* K. 207.  
 — *filiformis* Link. 207.  
 — *glomerata* Walt. 495.  
 — *lateralis* Wall. 495.  
 — *loloriffiiM* A\ 207-  
 — *macrura* A". 20S.

- Ciena meximmi Beauv.* 207.  
 — **mexicana Link**, 206.  
 — *ovata K.* SOS.  
 — **phleoidea K.** 203.  
 — *pulescens K.* 209.  
 — *FurshH K.* 20S.  
 — *racemnsa K.* 207-  
 — *seitfolia* 20S.  
 — *sobolifciu Link\** 207.  
 — *stricta K.* 20S.  
 — *tenitiflora Jünk.* 200.  
*Cleomena peruviana R. etS.* 203.  
*t'lfimvnu pertiriana Jteauv.* 203.  
*COKEACHNE Brown,* 370.  
*C'orlaclmc {iilchclia Brown.* 371.  
*Coelorachismuricai'aBrongn.* 4.67  
*CO IX /,.* 20.  
*Coix agrestU Lour.* 21,  
 — **oM^farli Jtfitt 469.'**  
 — *armnlntaroa Kotn.* 20.  
 — *antmUnacm Lam.* 20.  
 — *Koenigii Spr.* 20.  
 — *Lacfiryma /,.* 20.  
*COXSA1ITRUS Seid.* 204.  
*Colrauthtis snltiilis Srid<sup>1</sup>.* 204.  
*Cotladoo distachya Cav.* 513.  
 — *monostachja Vcrs.* 169.  
*coLoiijtcnsi: Beovr.* 25.  
*Colobnchm raghtata Beaut;.* 25.  
*COLi'OOll-ltt 7Vi«.* 205.  
*Colpodinm aJtairum 7riw.* 206.  
 — **aytfa/jdHBVVtrf. 370.**  
 — **camprmETTr'tv. 217-**  
 — *jmncum Trin,* 215.  
 — *lalitolium Brown.* 205.  
 — *mowttithum Trim,* 205.  
 — *Ntcvem* IVIII. 206.  
*CORNUCOPI,vi: A.* 21.  
 <<sup>1</sup>orimcof>Ia\*a;o<sub>f,r</sub>Mro;Jr\*/^26.  
 — *n/jsnmiim It nil.* 224.  
 — **airulbdm, /,.** j]r  
 — **hyemalt FTtit.** 224.  
 — *perenne Wal/.* 224.  
*Corycarpus arum f/rn(ir</«^»,'(25*  
*CO fdiYEW ORUS I'cauv.* 286.  
*t'ur;n\*)l)lionis uctneittix Sckuff,*  
 286.  
*Cornu\*phonisarliculaiusi?«Mir.*  
 2S6.  
 — *canescens Beauv.* 286.  
*COTTEA K.* 256.  
*Cotfca pajumphoroiiles A".* 256.  
*COTVLEDOMIAE Juss.* 1.  
*CraepaliaicmulentaSclirank.&d'].*  
*ciurrsis Ait.* 21.  
**Ciyp«S«** *aculeata yli/.* 22.  
 — *"aculeata ft WWL* 22.  
 — *aciimiiiaia 7'rin.* 22.  
 — *alopecttroidea Gitsa.* 229.  
 — *alopocuroiios Schrad.* 21,  
 — *aretiaria Dexf<sub>t</sub>* 28.  
 — *geniculaia W. ?/ A'.* 22.  
 — *mucrastacfiya Brat,* 21.  
 — *mnrurn //.* rf A". 208.  
 — *j>lia].ir(>itlct Bie6.* 22.  
 — **pftfcfcfb\* //.** <#JE 208.  
 — *Mcliocnoitrs Lam.* S'2.  
 — *scfifvl'ta PresL* 208.  
 — *squarrosa JV«//.* 22.  
 — **tfrfcfa //.** \*/ A". 208.  
*Crj/wiiim geniculatum Itaf,* 457.  
*CIKNHM Panz\** 274.  
*(lenitim amrricaiiini Spr.* 274.  
 — *lirachvsjaohyum A'.* 275.  
 — *cirrusimi K.* 273.  
 — *cleans A\*.* 275.  
 — *iin/ir«m Spr.* 268.  
 — **pUalfolfanB** 275.  
**ctTRroyaQoir Beaw.** 167.  
 V8.  
*Cmitra europnea /\*«?/.* 4j'2.  
*i'ymlmthnt ciliaia Itetz.* 463.  
*(>jm/tijn>gonumntiinacvngSrknU.*  
*i&2.*  
 — *Schvntntnt/iw Spr.* 493.  
 — *rtfriorforti\* 7<sub>j</sub>'nit-.* 493.  
 — *ctmdengahts Spr.* 48j.  
 — **tUgun\* Spr.** 483.  
 — */\*>/ia#»« «.* ,t ft '82.  
 — *gla>dt,ios»s Spr.* 483.  
 — **gfciiem SrAw//.** 508.  
 — *Ih^mbuUtii iSpr.* 482.  
 — *Iwttrnnnutu SrftuU.* 493.  
 — **ttvfWnw Nrlur//.** -i 94.

- (*tyrbopogon mekinocatpu*\* 8pr. 503.  
 — *reflexus* R. ei S. 482.  
**CYNODON** Rich. 259.  
*Cynodon arcuatus* Presl, "259.  
 — *Dactylon* Pers. 259.  
 — *Dactylon y JXees*. 260.  
 — *crccius* Presl. 260.  
 — *incoinplclus JXees*. 260.  
 — *lincaris JVold*. 259.  
 — *martimus* 11, ei K. 259.  
 — *notatus* Nees, 260.  
 — *pascuus* Nees\* 259.  
 — *polystachyus Rrown*, 260.  
 — *praecox* R. ei S» 83.  
 — *radiatus Rofh*. 260.  
 — *slcllatus WiUd*. 260.  
 — *tcIH'llus Rrown*. 260.  
 — *tcner* Presl. 260.  
 — *tenuis* Trin. 278.  
 — *virgahis WUld*. 270.  
*i'YNOSUIIUS* L. 388.  
*\ynosurus aegypfhts* L. 261.  
 — <i?irett« />. 389.  
 — *caendeus* L. 321.  
 — *capUaius Wulf\** 322.  
 — *coracanea h\** 273.  
 — *cris<«i<u» />*. 38S.  
 — *cylindricus Ralb*. 322,  
 — <lis<ans Link' 273.  
 — *d'ustichus llofftn\** 323.  
 — *tloiningi'itsia Jacq*, 269.  
 — (liiriM jFbraA-. 321.  
 — *durus I\**. 323,  
 — *cchinatus L>* 3S8.  
 — *effnsus LinJf*. 3S9.  
 — *clcgans Desf*. 3S9.  
 — *erucaeformis* Ait. 27«  
 — *ftdcaiu\** Thunb. 274.  
 — *JiUfor info Vuhl*. 271 •  
 — *floccifolius Lhr.sk*, 2ld •  
 — *tpacUis Car*. 236.  
 — *in die its* L. 272.  
 — *Lima Locf* 7. 385.  
 — *microcrphalits Hoffm*. 32'2.  
 — *tnonosiachyis Vuhl*. 267.  
 — *inultihrac'tcalus /^*. c/S. 389.  
 — *oratus Hoppe\** 32'2.  
*Cynoinrus 7»owic«M* X. 232.  
 — *paniculatus 77tui^*. 389.  
 — *paspaloiJes VahL* 262.  
 — *pectinalus Lam*. 27'J.  
 — *pcniciJlalus I'ahL* 268.  
 — *phleoides Desf*. 383,  
 — *polybracleahts Poir*, 389.  
 — *retro/lexus Vahl* 271.  
 — *rigidus Uort. Rerol*, 274.  
 — *scoparius Lam*, 266.  
 — *secundus Pur sit*. 280.  
 — *sicnlus Jacq*. 394.  
**T**— *sphaerocephalitA Jacq*. 322.  
 — *sphaerocephalus Koel*, 322.  
 — *splendens Tenore*. 225.  
 — *tvncillus Ctw*. 236.  
 — (ernatus 2'or«A\ 389.  
 — *tristachyus Lam*, 273.  
 — *Uniofac Thumb*. 341.  
 — *virgatits* L, 269.  
 — *Wra/tw 0 frtfW*. 269.  
*Ciernya arundinacea Presl*.  
 251.  
**DACTILIS** JO. 385.  
*Dactylifl abbreviaia J^ern*. 387.  
 — *adscendens Schrad*. 388.  
 — *aliaica Bess*. 386.  
 — *brevifolia Kocnig*. 324.  
 — *caespitosa Forst*. 408.  
 — *capitata Schull*. 3S6.  
 — *capitclafa Link*. 3S7.  
 — *ciliarit Thunb*, 387.  
 — *crisf at a Bieb*, 381.  
 — *cylindrica* 386.  
 — *cynosuro* 278.  
 — *cynosuro* 278-  
 — *cvMosuroides Ho/ft*. 386.  
 — *distichophylla Brign*. 324.  
 — *faticivxdala C, Smith*. 324.  
 — *fascindata Lam*. 279.  
 — *geniculata Burm*. 279.  
 — *glauca Roth*. 386.  
 — *glaucescens Willd*. 386.  
 — *gloincraia L*, 386.  
 — *hirta Schrad*, 387»  
 — *bi.^panica Rofh*. 386.  
 — *hispida Thunb*. 0^5.  
 — *laevis Thunb*. 3S5.

Daclylis lagapodioiiles Burm.  
lor:

- lagopod'taides h. 3<sup>24</sup>.
- titforalis HUM. 324.
- lubata Bkb, 381.
- tovgifolia Schrad. 3<sup>V</sup>.
- marUima Schrad. 324.
- mm Mima ft ul(. 278.
- memphi/icu Spr. 392.
- paspaloidcs IViUd. 271.
- f>a/dis AU. 27i\*.
- jwfens iJoim. 278.
- piaigenf Iloriwm, 383.
- pungen\* Srhreb. 322.

- \*— repens Desf. 324k
- scadra itfann. 386.
- swat a Thuni. 388.
- SutUfiii Link, .ill4.
- spicata W itf//, 391.
- stricta Ait. ::78.
- ttffoca Tenore. O&O.

IHCTYLOCTKMOI H'iUJ. 201.

D.KII Inok'tiitin argy[itiacu in

### mm 26i.

- Bffarillllfwii Link, i62.
- falcatum 274.
- merid lommk Hutnitt. 261,
- y/i.i' osia/nm W'Utl -bl.
- proMr.ihiiin ftitld. 361.
- rain!a:»s Iteaw. 2<sup>62</sup>.

Dotfyhn tf/tctmOt VOL 'J'.J».

— sanguinale Fill. 83.

DANTHONIA 311.

— 312.

— 39.

— rt?l/rctica Spr. 304.

— Gaud. 313.

— calycine < tt.irhi^b. 312.

— calycina R. et S. 15.

— coronata Trin. 314.

— curvifolia Schrad. H7.

— decumbens Cand. !1.

— distichophylla Lehm. 317.

— Forskalei Trin. 312.

— glandu EMU Srhrtid. 310.

— hispida Spr. 483.

— involnrrata Schrm. 317.

— lanata Schrad. 514\*

— [eutiina Staid. 303.

— Lin Kit 315.

— fofafa 'irm. 317.

— loii^ifolia JJrown. 314.

— lii|tulina Beaur. 315.

— •macrtmtfta Schrad. 316.

— mtcranika 7Vi». 314.

— pallesceiur Schrad. 316.

.^ pailiila Zfrou'H. 313.

— papillosa Schrad. 31G.

— paradoxa tirotcn, 312.

— jmudtloria Brown, 313.

— jtilnsa Brown. 313.

— jiroiiiiiciali.\* ("and 312>

— purpurea /fcaitr. 314.

— racenoaa Brown. 313.

— secumliUura Pvexl. 312.

— sfini:uiiiilarif\* Brown. 313.

— serict'a Nutf. 312.

— seiacea Btouv. 300.

— Mlfecaa frown. 31i.

— spirala i?, e/ \*S. 31J.

i— strict a ScItrtuL 317-

— afiHJMfa Beaiw. 302.

— Thnnbersii A. 314.

— (trrtuota Trin. 316.

— villosa Steitd. 314.

DESCHAMPSU Benvv. 2Sb.

Deschampsia allm if. ef >, 288.

— alvina if. < 8. 290.

— ambigua teamv, 387<

— • arndinnreu Spt. 312.

— Bkberateinlaaa ,Sr/.«//. 287.

— tnttnira Trin\* 2!"".

— liITvifolia Brown. 287.

— eaespSftoaa Bfum. 286.

— cat vein a Frrsl. 288.

— discolor JI.W S. 290.

— holciformU I\*r\*xL 1188.

— juncea Beauv. 287.

— juncen It. <l S. 287.

— laevigata It. d S. 290.

— laevis ScAWI. 2E7.

— awdai I?. ^ >. 287.

— nit 288.

— refracta B. r/ .S. 2S7.

umtnu A. 39.

- Dospetzia mexicana* K. 40.  
*Devauxia Jluitans* Beauv. 367-  
 UKTEUXIA Clar. 239.  
*Devuxia aculifolia* Beauv. 243.  
 — "aemula K. 244.  
 — *airaides* H. et S. 248.  
 — *alba* Presl. 241.  
 — *arenacea* Spr. 309.  
 — *liillarilieri* K. 244.  
 — *brevifolia* Presl. 241.  
 — ('haniissonis 242.  
 — *clirysauha* Presl. 241.  
 — *coarctata* // . et K. 239.  
 — *confinis* K. 243.  
 — *densillora* J'rW. 241.  
 — *off'usa* // . et K. 240.  
 • — *cmintMis* Presl. 242.  
 — *erianlha* // . vt K. 240.  
 — *Forslrri* A^ 244.  
 — *fnrcata* Fred. 241.  
 • — *intermedia* Presl. 242.  
 ' — *japonira* Spr. 473.  
 — *junciforniis* // . et A1 239.  
 — *Lanpsdorffii* K. 243.  
 — *lapponica* K. 243.  
 — *ligulata* // . c/ A: 240.  
 — *inc^qxjiainica* Spr. 245.  
 • — *inontnna* Poir. 243.  
 — *no^lccta* K. 242.  
 — *iiutkaciujis* Presl. 242.  
 -^ — *ovata* Prvsl. 240.  
 — *pallens* i^r\_A/. 241.  
 — *plaiiii'olia* // . et K. 240.  
 • — *poac/'ormis* II. vt K. 354#  
 — *PrcHli-i* K. 243.  
 — *pnrpurra* K. 244.  
 — *]iir]iirascM>iis* K. 244.  
 — *reel* a // . et K. 240.  
 — *voirofiacia* K. 244.  
 — *riffiria* // . ^/ A". 240.  
 — *Hdlira* /f. 245.  
 — *spiral* a S'/>r. 494.  
 — *spiri^ora* Prettd. 240.  
 — *.sploiulcn\** Brongti. 242,  
 — *stiirta* // . H K% 240.  
 — *slri^osa* A". 244.  
 — *sylvaica* K. 243.  
 — *tolucctMis* // . el K. 239.  
*Deyeuxia varia* K. 242.  
 — *viridi-flavrscciiis* Af. 245.  
*Diarena sylvafica* Baf. 425.  
 DUIUUIENA Baf. 425.  
*Diarrhoia amricana* Beauv. 425.  
 DIECTOMIS Beauv. 510.  
*Dicctoinis an^ustala* Presl. 511.  
 — *fasligiata* Beauv. 510.  
 — *laxa* jVees. 511.  
 TUGITAMA 80.  
*Digit aria acgypfiaca* Willd. 83.  
 — *^ffnis* B.'cf S. 77.  
 — *oppress* a Pars, 77.  
 — *aurea* Spr. 64.  
 — *barbata* Ullld. 84.  
 — *biformis* JVilld. 84.  
 — *brevifolia* Link. 81.  
 — *ciliaris* Pers. 82.  
 — *committal* a Schult. 82.  
 — *conjugata* Schult. 91.  
 — *consanguinva* (valid. 46.  
 — *cuspidal* a ScJndf. 147.  
 — (M17M IFiffr/. 46,  
 — *denudata* lAnk. SO.  
 — *tlidactyla* Spr. 260.  
 — *didachjla* WMd. 84.  
 — *distachxja* Pers. 91.  
 — *dominizenshs* Desv. 49.  
 • — *domiigeiisis* B. et S. 84.  
 — *elongata* Sjtr. 261.  
 — *erianffia* Steud. 82.  
 — *eriotfona* 1/mk. 82.  
 ~- *fascicularis* Ut^U 80.  
 — */iliformis* il^^Bft. 46.  
 — *Jimbi-iata* /.M^oi.  
 — *foliosa* Lag. 53.  
 — *glabra* B. vt »S. 83.  
 — *hispida* Spr. 34.  
 — *horizontalis* JVilld, 81.  
 — *hum if lisa* Pent. 83.  
 — *inat-Qjualis* Spr. 48.  
 — *jamaievnsis* Spr. 46.  
 — *linearis* Pers. 259.  
 — *tnn/ubarica* B. et S. 366.  
 — *marg'mata* Link. 83.  
 — *maritima* Spr. 259.  
 — *mollissima* Schreb. 84.  
 — *nervosa* B. et S. 82.

- Digitaria obtusifolia* R. et S. 79.  
 — *paspaloides* Mich. 53.  
 — *pilosa* Mich. 46.  
 — *pilosa* R. et S. 261.  
 — *pilosa* JVilld. 47.  
 — *polysachya* Spr. 260.  
 — *praecox* Willd. 83.  
 — *propinqua* Gaud. 53.  
 — *puberula* L'Ank. 81.  
 — *radiala* Spr. 260.  
 — *repens* Lort\* Paris. 84.  
 — *repens* IViUd. 81.  
 — *Rottleri* JR. et S. 85.  
 — *Roxburghii* Spr. 65.  
 — *sanguinalis* Scop. 83-  
 — *serotina* Mich. 47.  
 — *sctixra* Roth. 81.  
 — *tietosa* Hamilt. 84.  
 — *stolonifera* Eckl. 259.  
 — *stolonifera* Schrad. 259.  
 — *stricta* Gaud. 86.  
 — *\*Wrfia* Jfof/i. 157.  
 — *tristachya* Schulf. 53.  
 — *nnbrosa* Link. 52.  
 — *umbrosa* Pers. 90.  
 — *rillosa* Pers. 46.  
 — *violascens* J'Ank. 84.  
*niGTurins* Trin. H.  
*Digraphis amndinacea* Trin. 33.  
*Dir.JEPyjlftjr* !\*«/\*• 175.  
*Dilepyrum aristosum* Mich. 203.  
 — *difusum* Ucauv. 200.  
 — *minutiflorum* Mich. 200.  
 — *multiflorum* Beauv. 200.  
*DIMERIA* Brown. 471.  
*Dimeria acinaciformia* /?r. 472.  
 — *ornithopocJa* Trin. 472.  
*DWEB* Reauv. 280.  
*Dincha nmericana* Reauv\* 281.  
 — *chloridca* Presl. 280.  
 — *ni.s7a/o* I'm!. 281.  
 — *hirsuta* Prcttl. 281.  
*Dinebra acgyptiaca* Jacq. 271.  
 — *arisfidoides* // . c/ /f. 280.  
 — *bromoides* II. et K. 281.  
 — *chondrosioides* H. et K. 276.  
 — *curtipendula* Cand. 280.  
 — *dbaricaia* K. cd S. 392.  
*Dinebra lama* Reauv. 385.  
 — *VqieN\** // . et K. 281.  
 — *secunda* R. et S. 280.  
*Diplachne brevifolia* Presl. 404.  
 — *fascicularis* Reauv. 271.  
 — *fu-sca* Reauv. 271-  
 — *in die a* Spr. 412.  
 — *jirocera* Spr. 403.  
 — *rigescens* Presl. 403.  
 — *scirpifolia* Presl. 403.  
 — *serofina* L'Ank. 380.  
 — *tolucensis* Spr. 407.  
*Diplocea barbata* Raf. 318.  
*DIPJ.OPOGON* Rrown. 253.  
*Diplopogon selaccus* Brow. 953.  
*Dipogonia setacca* Reauv. 253.  
*Disarrenum antarcticum* Jsiib.^1-  
*Dischanthium nodosum* Raeusch.  
 498.  
*Distichlis marilina* Raf. 325.  
 — *nodo.sa* Raf. 325.  
*DOK^JC* Reauv. 245.  
*Donax arundinaccus* Reauv. 240.  
 — *bengalensis* Reauv. 247.  
 — *hivolor* Reauv. 250.  
 — *bifarius* Trin. 247.  
 — *festucaceus* Reauv. 404.  
 — *mauritanicus* Reauv\* 247-  
 — *^wn/* Reauv. 249.  
 — *Thouarii* Reauv. 247.  
 — *viridi-Jlavscens* R. et S. 245.  
*DUPONTIA* Rrown. 288.  
*Diijionti.i* FIŒCIHTI Rrown. 288.  
*Eafonia purpnrascens* Raf. 36!).  
*jLCiu^AhYsiUM* Trin. 3!)I.  
*Echinalysium arlie datum* Tr. 391  
 — *strictuin* Trin. 391.  
*ECIINAIUA* 7>^/. 256.  
*Kcliinaria capilaia* />»/\*• 257\*  
*ECiiiSQCMOji* Reauv. 142.  
*hchinochloa commulata* Schult.  
 144.  
 — *Cms rorrf* Reauv. 14.).  
 — *Crii\** ^«//i Reauv. 1 i.).  
 — *mbensiA* Schult. 147-  
 — *AiAia* /? . </ S\ 143.  
 — *cruciformiJt* Rcichenb. 524.  
 — *echinaia* Link. 145.

- EcMnocMonfrumentacea* Lk, 146  
 — *hirta* Schult. 157.  
 — *hirtella* Schult. 140.  
 — *intermedia* R. et S. 147.  
 — *lanceolate*\* R. et S. 146.  
 — *ficabra* R. et S. 145.  
 — *eqnarrosa* R. et S. 131.  
 — *stagnina* Beaux), 144.  
 — *subcordaia* R. et S. 156.  
 KCIIINOLAENA Dcsr. 171.  
*Ecliinolacna brachysiachya* K.  
 172.  
 — *liirta* Dcsv. 172,  
 — *loliacra* K, 173.  
 — *navicularis* K. 172. 525.  
 — *ncmorosa* K. 172.  
 — *polysiachya* //. et K. 172.  
 — *procurrens* K. 173.  
 — *scabra* //. et K. 172.  
*Echinojwgon asper* Trin. 208.  
 — *oralus* Beauv. 208.  
 KCTROSLV Brown. 390.  
*Ectrosia Icoprina* Brown. 390.  
 — *spariicca* Brown\* 390.  
 KHRHAHTA Thunb. 11,  
*Eltrbaria acuminata* Spr. 15.  
 — *adscendens* Schrad. ^3.  
 — *acinula* Schrad. 11.  
 — *aphylla* Schrad. 12.  
 — *aristata* Thunb. 14.  
 — *auriculata* Stend. 13.  
 — *avenacca* JVilld. 15.  
 — *Banfcsii* (»mel. 14.  
 — *brevifolia* Schrad. 13.  
 — *bulhosa* Smith. 12.  
 — *bidbosu* Steud. 12.  
 — *c.nlycina* Smith. 13.  
 — *calychiu* rar. Swartz. 13.  
 — *capensis* Thnnb. 11.  
 — *cariilaginea* Smith. 11.  
 — *clandcfitina* IVigg, 5.  
 — *dio;yna* Thunb. 12.  
 — *distichaphylla* Lab. 15.  
 — *Eckloniana* Schrad. 14.  
 — *erect a* Lam. 13.  
 — IVstiH'irca IVUld. 15.  
 — £cnicula1a Swartz. 13.  
 — *ganianieu* SluuL 14.  
*Ehrharla gigantea* 8war/\*. 14.  
 — *jttncea* Spr. 16.  
 — *laevis* Spr. 16.  
 — *laxiflora* Schrad. 13.  
 — *longiflora* Eckl. 14.  
 — *longiilora* Smith. 14.  
 — *lonEifolia* Schrad. 12.  
 — *longiscta* Schrad. 15.  
 — *mclicoilles* Swartz, 13.  
 — *3Incmatca* Thunb. 11.  
 — *nutans* Imm. 11.  
 — *Ottonis* ^T. 12.  
 — *ovata* i>'(vs. 13.  
 — *panicca* Smith. 12.  
 — *paniculata* Poir. 14.  
 — *ramosa* Si cud, 12.  
 — *ramosa* Siuartz. 12.  
 — *sfipoides* Lab. 16.  
 — *faucZa* »S>r. 215.  
 — *Trochera* Schrad, 12.  
 — *Urvilloana* AT. 14.  
 — *versicolor* Schrad. 14.  
 — *villosa* .ScAütf. 14.  
 ELKUSIMO Gaeifn. 272.  
*Elcusino acgyptiaca* 1'ers. 261.  
 — *cahjeina* Mtoxb. 272. \*  
 — *ci/ia/w* if\*/\*. 261.  
 — *coracana* Gacrtn, 273.  
 — *crucial a* Lam. 261.  
 — *digit at a* Spr, 363.  
 — *distans* Link. 273.  
 — *distans* Dloench. 273.  
 — *domin*^en4J^^^9l. 269.  
 — *dura* Lan. 273.  
 — *falcata* Spr. 274.  
 — *Jlliformls* Pers. 270.  
 — *11 occifolia* »S/r. 273.  
 — *iiulica* Gaerin. 272.  
 — *indica* var, *brachysfacJnfa*  
*Trin.* 273.  
 — *nwnostachys* Sjn. 267.  
 — *mucronata* Mich. 270.  
 — *oli*^osiachya J,»iA\ 273.  
 — *penicillata* Spr, 263.  
 — *prost rat a* Spr. 261. a  
 — *rrrrctitoja* Ilajnc. JI\*\*.  
 — *radulana* Brown. 201..  
 — *rigid*\* >»/!• 273.

- Jel<»usinc sirlcta* Roxb. 273.  
 — *leu err him Ho mem.* 270.  
 — *Iristachya* K. 273.  
 — *verlicillata* Roxb. 272.  
 — *vir^ata* Presl. 269.  
*KMONHLA WilUJL.* 480.  
*Elionurus ciliafis* //. *ei* K. 480.  
 — *dulius IVees.* 4b0.  
 — *elogans* K, 480.  
 — *pros < rat us JVeas.* 4 SO.  
 — *tripsacoides* //. *et* K. 480.  
*KMMLS Linn.* 449.  
*Elymus aegyptiacus* Spr. 450.  
 — *agropyroides* Presl. 452.  
 — *ahaicus* Spr. 453.  
 — *aiiEilatus* Presl. 452.  
 — *august us Ledeb.* 453.  
 — *arcnarius* X. 450.  
 — *canadensis* L. 451.  
 — *can inns* L. 442.  
 — *caninus* (i Roth. 440.  
 — *caninus rar.* Leers. 440.  
 — *Caput Medusae* L. 452.  
 — *carolinianus* JValt. 454.  
 — *coiulensaius* Presl. 450.  
 — *crinitus* Sehreb. 452.  
 — *dasy.stachyus Ti\*»n.* 453.  
 — *Dclilianiitf Schnll.* 450.  
 — *dives* Presl. 450.  
 — *europaous* L. 452.  
 — *geniculatiiH CuW.* 450.  
 — *geniculnius Del,* 450.  
 — *^ati/rulffettffc/.* 451.  
 — *p,|,iiv\Mw^Bluehlenft.* 451.  
 — *liirsulus fm/,* -452.  
 — *hordeiformis Hort. Paris.* 451  
 — *UystrU L.* 454.  
 — *intermedium* Bieb. 452.  
 — *jubatus* Link. 457.  
 — *jiiiirciis /M^CA.* 453.  
 — *lauiiginoAus Triii.* 453.  
 — *mucrostaehyus Sjn-.* 451.  
 — *meviennus Cav.* 451.  
 — *mollis* Brown. 453.  
 — *mollis Trin.* 453.  
 — *ohtusii\* 7Viii,* 453.  
 — *paiciflorus Lam.* 453.  
 — *philadelphicvs L.* 451.  
 — *Ely in us pi lifer Bums.* 451.  
 — *plafaUierus Link.* 452.  
 — *Pseudohystrix Svult.* 454.  
 — *raccmosus JAIU.* 451.  
 — *racemosus Poir.* 451.  
 — *ramosus M)esf.* 451.  
 — *Stibulosus /J<>6.* 451.  
 — *sihiricus />.* 451.  
 — *Silanion Srhult.* 454.  
 — *striatus JVilld.* 451.  
 — *subiilatus Forsk.* 454.  
 — */^wer -L.* 451.  
 — *villosus Muehlcnb.* 451.  
 — *vir^inicus X,* 451.  
*KiiYTiiornoiiL^8 Beauv.* 391.  
*Elytrophorus articulatus Beauv.* 391.  
*EMBRYOXATAE Rich.* 1.  
*EJSDOGEKEAE Cand.* 1.  
*EJSDORRHIZEAE Rich.* 1.  
*ENNEJPOGON Desv.* 254.  
*Enneapogon Desvauxii Beauv.* 255.  
 — *gracilis Desv,* 254.  
 — *mollis Lehm.* 255.  
 — *nifp'icans Desv.* 254.  
 — *pnllidus Desv.* 254.  
 — *phleoides R. et S.* 254.  
 — *purpurasrens Desv,* 254.  
 — *scatter Lchm.* 1255.  
*Enodium caeiilcuni Gaud\* 380.*  
 — *lit tor nle Reich ettb.* 380.  
 — *sylraticum Link.* 380.  
*KPICAMFEfl 7'rf.\*.* 209.  
*Epicanipos Janata Presl.* 209.  
 — *pul>p9criiA Presl.* 209.  
 — *strict\* iVe\*.* 209.  
*EJ14GJIOSTIS 327.*  
*Eragrostis abessinica Link.* 332.  
 — *uciculuri\* Irin. }iJ.*  
 — *acuiijlora ISees. OJS.*  
 — *aegyptiaca Link. }Jj.*  
 — *airoides Jlees. T)OU.*  
 — *flMu Presl.* 343.  
 — *fimortia i'rea/.* 342.  
 — *artirulaia ISees,* 361.  
 — *huh' tens is Schuli. 3i\.*  
 — *brusilianu JVec\*.* 341.



- Eragrostis brasiliensis* a et (3) Nees. 341.
- *brasilensis* y Kees. 334.
- *brasiliensis* fi Nees. 3-39.
- *brizoides* Schult. 361.
- *Calotheca* Trin. 340.
- *capensis* Trin. 327 •
- *capillaris* Nees, 331.
- *chalcantia* Trin. 3-39.
- *ciliaris* Link. 337\*
- *ci liar is* fi Trin. 337\*
- *cnllina* Trin, 365.
- *compla* Link. 342.
- *conjerta* Trin. 362.
- *coromandeliana* Trin. 327.
- *cynosuroides* B. et S. 327•
- *cypcroides* Beauv. 345.
- — *dcspiciens* Schult. 338.
- — *diomedvarum* Trin. 340\*
- *clegans* Nees. 341.
- *elongata* Jacq. 334-
- *C(jiitans* Trin. 340.
- *ejrpansa* Link. 342.
- *falcata* (Javd. 339.
- *fascicularis* Trin. 339.
- *ferruginea* Beauv. 330.
- *filiform!*\* Link. 342.
- *" J\*llformis* a Nees. 345.
- *filiformis* (I Nees. 345.
- *Jitirescens* Vresl. 343.
- *Jiorilmnda* Schrad. 333.
- *fcifzantea* Trin. 332.
- *glabrata* Nees. 344.
- *glarcosa* Trhu 340»
- *gluliosa* Trin. 3bl.
- *Haenkei* Presl. 343.
- *hapnlanthu* Trin. 338.
- *inconstans* Nees. 333.
- *interrnpta* ftcauv. 337.
- *japnniea* Trin. 338.
- *Icptantha* Trin. 339.
- */o/;</a* Trin. 346.
- *lugens* Nees. 331.
- *lurida* Presl. 343.
- *major* Host. 333.
- *megapotamica* Schult. 331.
- • *megastachya* Link. %i3d.
- *mcricata* Link. 331.
- Eragrostis** mhuU/fora Presl. 363.
- *mucronata* If. et S. 347.
- *mvliylora* Trin. `oi6.
- *nardoides* Trin. 340.
- *Neesii* Trin. 339.
- *niida* Link. 344.
- *pnnamensis* Presl. 335.
- *parviflora* Trin. 34S.
- *peruvianu* Trin. 337«
- *ptlosn* Keanv. 329.
- *pilosissima* Link. 330.
- *plumosa* a Trin. 33S.
- *poaeformis* Link. XYd.
- *poaeoides* livauv. 333.
- *poaeoides* a Trin. 334.
- *poaeoides* y Trin. 330.
- *polymorpha* Ji. et S. 345.
- *polytricha* Nees. 331.
- *psammodes* Trin. 32S.
- *purpurascens* Schult. 330.
- *reptans* Nees\* 336.
- *riparia* Nees. 337.
- *rubiginosa* Trin. 339.
- *rttfescens* Schuff. 333.
- *sarmenfosa*^ Trin. 344.
- *sclerophylla* Trin. 340.
- *secundiflora* Presl. 342.
- *seminuda* Trin. 340.
- *solida* Nees. 336.
- *spinosu* Trin. 334.
- *stenoclada* Pre^^343.
- *tenella* BeauvujJRI\*
- *fe?ie/a* /? /f. ^ S . 338.
- *tephrosanthos* Schult. 330.
- *tricuspis* Trin. 319.
- *Uniolae* Nees. 365.
- *raA/tt' iW\**. 335.
- *variabilis* (wand. 338.
- *verlicillafa* H. et S. 329.
- *i\*ffo«a* Trtn. 337.
- *rirescens* Presl. 329.
- *viscosa* Trin. 337.
- *wohawensis* Trin. 328.
- FLACHN** Brown. 309.
- Kriachne avenacea** Brown. 309.
- *birvifolia* Brown. 309.
- *capensis* Sleud. 294.

- Eriacchino capillaris* Brown. 309.  
 — *ciliata* Brown. 309.  
 — *glauca* Brown. 309.  
 — *gracilis* Brown. 309.  
 — *mucronata* Brown. 309.  
 — *oblusa* Brown. 309.  
 — *pallenscens* Brown. 309.  
 — *rara* Brown. 309.  
 — *squarrosa* Brown. 309.  
*ERiAvruus* Rich. 478.  
*Erianthus angustifolius* JVeas.  
 478.  
 — *nsper* JYees. 478.  
 — *aureus* Beauv. 480.  
 — *brachybarbis* Mich. 478.  
 — *contortus* Ell. 479.  
 — *floridulus* Schult. 479.  
 — *fulvus* K. 479.  
 — *gigas* Muehlenb. 478.  
 — *irritans* K. 479.  
 — *japonicus* Beauv. 479.  
 — *Ravennae* Beauv. 479.  
 — *ropeus* Beauv. 479#  
 — *saccharoides* Mich. 478.  
 — *saccharoides* Wittd. 500.  
 — *strictus* Baldw. 478.  
*ERIOCHLOA* //, cf AT, 71-  
*Eriochloa acuminata* 72.  
 — *annulata* K. 73.  
 — *brasilensis* Spr. 73.  
 — *distachya* //, et K. 72.  
 — *globosa* K. 73.  
 — *Kuutilii* Mcy. 73.  
 — *mollis* /r^?2.  
 — *polystachya* //, et K. 72.  
 — *pulchella* K. 73.  
 — *pimela* Ha milt. 72.  
 — *succincta* 73.  
 — *villosa* K. 72.  
*KiuociiRTSH* Beauv. 473.  
*Eriochrysis cayanaensis* Beauv.  
 473.  
*Eriocoma cuspidata* JXulL 186.  
*Eriophorum junceum* Desv. 99.  
*EXALIA* /r. 479.  
*Eulalia aurca* K. 480.  
*EVRiiAPMS* Trin. 256.  
*EUSTACHIA* 1-C5U. 262.
- Eustachia distachyoides* JVeas.  
 262\*.  
 — *pectinata* Desv. 262.  
 — *polystachya* A". 262.\*  
 — *submuca* iJ. cf S. 263.  
*EUTRIANA* Trin. 280.  
*Eutriana aristoides* K. 280.  
 — *barbata* JT. 282.  
 — *bromoides* K. 281.  
 — *bromoides* Trin. 281.  
 — *caloricata* 280.  
 — *cristata* 281.  
 — *curtipendula* Trin. 280.  
 — *birsuta* 280.  
 — *juicifolia* K. 281.  
 — *Lagascac* K. 282.  
 — *multiseta* JYees. 281.  
 — *oligostachya* K. 282.  
 — *ropeus* K. 281.  
*FESTUCA* L. 391.  
*Festuca acuminata* Gaud. 406.  
 — *adscendens* Betz. 405.  
 — *albida* Xoiue. 411.  
 — *alicata* Spr. 410.  
 — *Alopecurus Brongn.* 35^.  
 — *Alopecurus Schousb.* 397.  
 — *alpostris* JR. et S. 402.  
 — *alpina* Gaud. 398.  
 — *ojuifia* Host. 402.  
 — *alpaica* Trin. 411.  
 — *auictbystina* L. 401.  
 — *andicola* //, cf JT. 399.  
 — *anarctica* K. 408.  
 — *antarctica* Spr. 408.  
 — *arcuata* Lam. 408\*  
 — *arenaria* Osh. 402.  
 — *arundinacea* Lalj. 404.  
 — *arundinacea* Schreh. 404.  
 — *Askelofiana* Schult. 402.  
 — *cupira* itferf. cf JToc/i. 414.  
 — *aspera* Poir. 409.  
 — *aurata* Gaud. 399.  
 — *aurata* Lam. 406.  
 — *balcarina* 6'tia//. 410.  
 — *haltica* Horn. 402.  
 — *barbata* Schrank. 401.  
 — *Banellieri* Ten. 447.  
 — *blapharopora* R. et S. 409.

- Festuca bonariensis* IAWI. 353.  
 — *borbouica* Spr. 410.  
 — *borealis* Mcrt. et Koch. 404.  
 — *bracteata* Cand. 411.  
 — *brachyphylla* Schult. 39S.  
 — *brevifolia* Brown. 39S.  
 — *brevifolia* Muehlenb. 409.425.  
 — *bromoides* L. 396.  
 — *bromoides* Mich. 397.  
 — *bulbosa* Biv. 408.  
 — *caertdea* Cand. 380.  
 — *caculocens* Desf. 406.  
 — *caesia* Smith. 400.  
 — *caespitosa* Desf. 446.  
 — *caespitosa* B. et S. 408.  
 — *caespitosa* JVilld. 411.  
 — *calamaria* Smith\* 405.  
 — *Caldasii* K. 407.  
 — *calycina* L. 3S5.  
 — *capensis* Spr. 387\*  
 — *capillaris* Lilj. 393.  
 — *cap* Main Lam. 39S.  
 — *capillata* IVUld. 410.  
 — *capillifolia* Duf. 411.  
 — *capitata* Balb. 3b6.  
 — *cernua* Schult. 406.  
 — *ciliata* Thinh. 396.  
 — *ciliata* Gouan. 447-  
 — *ciliata* Link. 398.  
 — *cinerea* Cand. 402.  
 — *cinerea* Vill. 400.  
 — *clandestina* Muehlenb. 400.  
 — *clarata* Mocnch. 397«  
 — *Commersonii* Spr. 373.  
 — *compacta* /?««. 411.  
 — *compressa* Cand. 406.  
 — *compressifolia* PresU 400.  
 — *convoluta* /f. 393.  
 — *cristata* L. 3S3.  
 — *cristata* Jil. 3S1.  
 — *curvula* Gaud. 400.  
 — *cyusoides* !#>«. 397-  
 — *dactyloides* Both. 381.  
 — *dactyloides* Smith. 410.  
 — *dasyantha* 7/. c/ A". 408.  
 — *decidua* Smith. 405.  
 — *dicolorans* Mai. ei Koch. 404.  
*Festuca decumbens* L. 311.  
 — *delawarensis* K. 394.  
 — *delicaiula* Lag. 397.  
 — *diandra* Mich. 425.  
 — *diandra* Moench. 447.  
 — *dicholoma* Forsk. 392.  
 — *distachya* Koel. 447.  
 — *distans* IC. 393.  
 — *distichophylla* Mich. 325.  
 — *divaricata* Desf. 392.  
 — *dolicliophylla* PresU 398.  
 — *Donax* Lowe. 411.  
 — *Drymaja* Merf. et Koch. 405.  
 — *dumetorum* L. 401.  
 — *dumetorum* Baf. 402.  
 — *dura* Host. 399.  
 — *dura* Vill. 323.  
 — *duriuscula* L. Spec. 399.  
 — *duriuscula* L. Syst. 402.  
 — *elatoria* L. Spec. 404.  
 — *elatoria* L. Suec. 404.  
 — *elatoria* var. Poir. 406.  
 — *elongata* Ehrh. 405.  
 — *cinensis* Jil. 407.  
 — *erecta* Spr. 373.  
 — *erecta* Urv. 398.  
 — *28Ara* Z\*/. 400.  
 — *Eskia* Bam.AOG.  
 — *exaltata* PresU 410.  
 — *exaltata* K. 392.  
 — *fallax* ThuiU. 400.  
 — *fascicularis* Lam. 271.  
 — *fasciculata* JGjkk. 396.  
 — *fenas* Lug. 411.  
 — *ferruginea* Beichenb. 406.  
 — *Jiliformis* Lam. 270.  
 — *finibriata* iVew. 408.  
 — *flabellata* Lam. 408.  
 — *JJavescens* Gaud. 406.  
 — *Jlexuosa* Willd. 407.  
 — *Jluitans* Leers. 405.  
 — *fluitans* L. 367.  
 — */W a* A. 271.  
 — "Gaudini JT. 399.  
 — *geniculata* Willd. 397.  
 — *genuensis* Poll. 448.  
 — *giganlea* Vill. 407-  
 — *glabra* Sj>r. 411.

- Festuca glauca* Lam. 400.  
 — *glauca* Schrad. 400.  
 — *glaucescens* Both. 381.  
 — *glomerata* All. 356.  
 — *glouicrata* Buss. 411.  
 — *gracilis* K. 395.  
 — *gracilis* Moench. 445.  
 — *guestfalica* Boenn. 401.  
 — *Ilaenkei* 403.  
 — *Hallcri* All. 399.  
 — *HaUeri* Gaud. 399.  
 — *Hemipoa* Delile. 411.  
 — *lietierophylla* Jlaenke. 402.  
 — *hirsuta* Cand. 352.  
 — *hirsuta* Host. 400.  
 — *hirla* Seenus. 415.  
 — *hispanica* K\* 395.  
 — *hispida* Savi. 383.  
 — *Hostii* K. 393.  
 — *iiwlica* Betz. 412.  
 — *inermis* Cand. 412.  
 — *intermedia* B. et S. 399.  
 — *interripta* Desf. 405.  
 — *juncea* Moench. 444.  
 — *Kitaileliana* Schult. 409.  
 — *lanata* Spr. 356.  
 — *lanreolata* Forsk. 392.  
 — *lalifolia* Cand. 411.  
 — *lalifolia* Host. 405.  
 — *laiifolia* Both. 409.  
 — */«.«\** Gaud. 404.  
 — *laxa* ~~Ho~~ 403.  
 — *Lemannii* ~~...~~ 400.  
 — *Leysseri* Moench. 412.  
 — *HgwsNca* Bertol. 397. 420.  
 — *littoralis* 7,a6. 409.  
 — *littoralis* Sibth. 324.  
 — *livida* Spr. 399.  
 — *loliacea* Huds. 404.  
 — *longifolia* Viv. 400.  
 — *ludrica* Lapeyr. 406.  
 — *madritensis* Desf. 419.  
 — *magcllaia* /.«/«. 397.  
 — *maritima* Cand. 392.  
 — *maritima* C. Smith. 411.  
 — *maritima* iAtefl. 395.  
 — *melangaea* Spr. 258.  
 — *nicxicana* /{. e/ S. 410.  
 — *Festuca mexicana* Willd. 410.  
 — *Michclii* 397.  
 — *tinnta* Ster. 385.  
 — *misera* Thvitb. 40.  
 — *inollis* K. 407-  
 — *monostachya* Poir. 447.  
 — *nwn/ana* Sari. 418.  
 — *moid ana* Sfcrrnb. 405.  
 — *m'ucrouata* I'ors/c. 319.  
 — *multiflora* Presl. 410.  
 — *milralis* K. 396.  
 — *mysorensis* Ileyne. 520.  
 — *My tints* Gouan. 696.  
 — *Myunis* II. et K. 696.  
 — *jHvuriis* I'. 3fk).  
 — *Myurus* Muehhnb. 409.  
 — *Myurus fJ* Seb. et Maur. \*596.  
 — *nemorum* J.eyss. 402.  
 — *nijjrescens* Lam. 402.  
 — *iiiljcla* Schulf. 402.  
 — *nut ana* Host. 406.  
 — *nutans* Moench. 442.  
 — *nutans* Spr. 407.  
 — *Nutalliaua* K. 394.  
 — *obtnsa* Spr. 408.  
 — *obtusijlora* WiUd. TL.  
 — *octojlora* Walt. 397-  
 — *oryzorum* Poll. 291.  
 — *ovrtana* Lej. 400.  
 — *ovina* L. 398.  
 — *ovina* Schrad. 399.  
 — *ovina* (\$ Leers. 398.  
 — *ovina* (\$ Linn. 398.  
 — *ovina* (\$ Schrad. 400.  
 — *pallens* Host. 400.  
 — *pallens* Punz. 401.  
 — *pallida* Murr. 399.  
 — *paludosa* Gaud. 398.  
 — *palustris* Seenus. 393.  
 — *pannonica* Wulf. 401.  
 — *parviflora* Ell. 410.  
 — *parvula* A'. 392.  
 — *patula* Desf. 405.  
 — *pauciflora* Thunb. 409.  
 — *pectinata* LaLiU. 447.  
 — *pendulina* Sjtr. 417.  
 — *pentastachya* Presl. 422.  
 — *phalaroides* Lum. 386.

- Festuca phleoides* Vill 383.  
 — *phoenicoides* L. 446.  
 — *phoenicoides* Roth. 446.  
 — *Phoenix* ThuUL 405.  
 — *picta* Kit. 401.  
 • — *pilosa* Gaud. 402.  
 — *pilosa* WiUd. 335.  
 — *pinnata* Moench. 445.  
 — *plumbica* Brown. 409.  
 — *pluriflora* Schult. 410.  
 — *Poa* K. 394.  
 — *poaeformis* Host. 402,  
 — *poaeformis* Pers. 412,  
 — *poaeoides* Mich. 403.  
 — *poaeoides* Thuill. 412.  
 — *polystachya* Mich. 271.  
 — *pratensis* Huds. 404.  
 — *procra* // . et K. 403.  
 — *procumbens* K. 393.  
 — *procumbens* Muehlenb. 271-  
 — *pseudodistachya* Koel. 447»  
 — *pubescens* WUld. 409.  
 • — *pidchella* Schrad. 406.  
 — *puinila* Vill 402.  
 — *puntoria* Smith. 410.  
 -^ — *pungens* Schult. 400.  
 • — *pungens* J'ahl. 319.  
 — *quadridens* H. et K. 407.  
 — *quadriiflora* Trcitt. 409.  
 — *quercensis* Spr. 416.  
 — *quiteioides* JVilld. 407.  
 — *ramosa* lioth. 446.  
 — *replatrix* 410.  
 — *rhaetica* Sul. 402.  
 — *rigescens* 403.  
 — *rigida* K. 392.  
 — *rigida* lioth. 447.  
 — *rottboeilioides* K. 395.  
 — *rotundifolia* Per\*. 420.  
 — *rubra* L. 401.  
 — *rubra* Sut. 402.  
 — *rubra* 0 J'Vfa. 402.  
 — *sabulicola* Duf. 446.  
 — *scabra* Lab. 447.  
 — *scabra* Lap. 410.  
 — *scabra* I 'ahi. 409.  
 — *Schouchzeri* Gaud. 406.  
 — *scirpifolia* 403.  
*Festuca sciuroides* Roth. 397.  
 — *segelum* Savi. 296.  
 — *serotina* L\* 380.  
 — *selacea* Poir. 397.  
 — *sicula* Presl. 384.  
 — *Smitlii* IC 411.  
 — *spadicea* Gouan. 406.  
 — *spadicea* Miel. 406.  
 — *spadicea* Moench. 404.  
 — *speciosa* Schreb. Ji 12.  
 — *spicata* Pursh. 410.  
 — *spinosa* L. 334.  
 — *splendens* Pourr. 382.  
 — *stipoides* Desf. 397«  
 — *stricta* Rens. 401.  
 — *\*stricta* //os\*. 399.  
 — *stricta* Poir. 416.  
 — *sylvatica* Host. 405.  
 — *sylvatica* Huds. 445.  
 — *sylvatica* Presl. 410.  
 — *sylvatica* T7//. 405.  
 — *tenax* X'mAr. 401.  
 — *tenella* JFtW. 397.  
 — *Teneriflora* ilo/A. 409.  
 — *tenuicula* Link. 395.  
 — *tenuiflora* Schrad. 395.  
 — *tenuifolia* Sibth. 398.  
 — *thalassica* AT. 394.  
 — *Thunbergii* AT. 412.  
 — *toluccensis* // . et IC. 399.  
 — *trichodes* Schull. 335.  
 — *tridens* Poir. 319.  
 — *triiflora* Desf. 405.  
 — *triflora* Smithy' 407-  
 — *triticea* Lam. 325.  
 — *triglumis* Soland. 396.  
 — *trilaicralis* Schrad. 395.  
 — *uniloides* A". 394.  
 — *vaginalis* Waldst. et Kit. 401.  
 — *valsiaca* Gaud. 401.  
 — *valsiaca* /5 IVEiJie. 401.  
 — *varia* Haenke. 405.  
 — *raria* Hoppc. 402.  
 — *versicolor* Presl. 402.  
 — *versicolor* Tausch. 406.  
 — *villosa* Raer. 402.  
 — *violacea* &aud. 399.  
 — *virgata* Lam. 269.

- Fcsinra vivijwra* Smith. 398.  
 — *Willdenowiana* SchuU. 410.  
 — *aanthina* B. et S. 406.  
**FESTUCACEAE** 321.  
*Fibigia nmbellnta* Koel. 259.  
**GASTRIDICUM** Beauv. 220.  
*Gastfrhliim australc* Beauv. 230.  
 — *inn<icunt* Guenlh. 231.  
 — *svabrum* Presl. 231.  
 — *sindum* Trin. 231.  
*OAunixa* Beauv. 333.  
*Gaudinia fragilis* Bemiv. 303,  
 — *geminiflora* Guy. 303.  
**GEM: HA DVB I A** 520.  
**GLYCERIA** Brown. 366.  
*Glyceria airoides* Beichenb. 370,  
 — *acjuatica* Prcsl. 369.  
 — *aqua lira* Smith. 367.  
 — *anii<<linacoa* AT. 367.  
 — *brrrvifolia* SrAii//. 409.  
 — *canadeiisis* Trin. 372.  
 — *cnpiinris* Wahlb. 393.  
 — *dial tins* IVahlenb. 393.  
 — *fc&lucaeformis* Heinh. 393.  
 — *fluiians* Brown. 397.  
 — *tnnrititna* Mert. et Koch. 394.  
 — *IUichauxii* A". 367.  
 — *new at a* Trin, 368.  
 — *oltusn* Trin. 334.  
 — *pauciflora* Pre«& 367.  
 — *procumbent* Sm. 393.  
 — *rigida* Smith. 393.  
 — *\*pec1abm\** Mcrt. et Koch. 367.  
 — *spvrtatabilb* fi Trin. 367\*  
*Goldfmchiu* Mikani Trin. 51S.  
**VKAM1NEAE** JW 3.  
**GRAPIEPHORL'M** DMV, 250.  
*Crajlilicpliorum* Elliottii /f. 250.  
 — *molicoidr^ 7/eaMtt#* 250.  
**CUADIA** /f. 433.  
*Ciiadua amplrvifolia* **Presl. 434.**  
 — *an^ustifolia* K. 433.  
 — *latifolia* A: 433.  
 — *)>arviflora* PresL 434.  
 — *I a^oara* 4o4.  
**(VMNOTOGON** Betmr. 264.  
*I^IIU\*O|H>gOll* *lr\*t'ifnliu\** Trin.  
 255.  
*Gyninopogon fastigiatu*« Nccs.  
 2S5.'  
 — *foliosus* JVeas. 265.  
 — *lac vis* JVaes. 2S4.  
 — *inollis* JVeas. 2S5\*  
 — *raccniosus* Beauv. 284.  
 — *scoparius* Trin. 284.  
*Gymno&Jichum Ilystrix* Schreb.  
 454.  
**CYMXOTRIX** Beauv. 158.  
*Gymnofrix ramlafa* Schrad. 159.  
 — *conchroitlcs* B. et S. 158.  
 — *crinila* //. et K. 159.  
 — *domiu^ciisis* Spr. 160.  
 — *genividafits* SchuJf. 164.  
 — *hordviformis* JVeas. 15^.  
 — *honlroitit's* K. 160.  
 — *japonira* 158.  
 — *'laiifolia* Presl. 160.  
 — *lai'il'olia* Srhult. 159.  
 — *norvosa* JVeas. 159.  
 — *ni^ricans* Presl. 159.  
 — *Prclsloi.* 160.  
 — *piirpura.scens* Schrad. 159.  
 — *Tliouarii* Beauv. 158.  
 — *tristachra* //. el K. 159.  
**GINERHM** ilumb. et Bonpl. 251.  
*Gyneriium argcnteum* JSees. 248.  
 — *parviilorum* Aw\*. 252.  
 — *saccharoides* Ilumb. et BoftpL  
 252.  
 — *sagUtilum* Beauv. 252.  
**IUPLACIUNK** IVp\*/. 472.  
*llaplachuc piloni.*«tsiina PresL 473  
**IIARTECJLOA** A". 274.  
*Ifarpchrhoa capensifl* K. 274.  
*Iieleochloa alopccuroides* Host. 21.  
 — *juncea* Beuur. 215.  
 — *schoeiiioide\** Host. 22.  
*llelicotrichum plmiiculme* Bess.  
 301.  
*IMnpus annula/uA* Air\*. 72. 73-  
 — *bnrbnlus* Trin. 52.  
 — *law is* Trin. 73.  
 — *pilosus* Trin. 72.  
 — *sanguinalis* IVees. 74.  
 — *riUosuJt* JVeas. 72.  
**HEMARTIRIA** Brown. 464.

- HemnrUiria compressa* Broum. 465.  
 — *fasciculaia* K. kGB.  
 — *perforafa* K. 465.  
 — *rugosa* K. 465.  
 — *unciitita* Brown. 465.  
*Ifemisacris gonatodes* Steud. 385.  
*Ileteropogon AUionii* B. et S. 486.  
 — *contortus* B. et S. 486.  
 — *Jivmns* PresL 486.  
 — *glaber* Pers. 486.  
 — *hirsutus* Pers. 486,  
 — *megapotamicus* Schidt. 508.  
 ~~~ *pohjstachyus* Schult. 456.  
 — *secundus* PresL 487«  
 — *slipoides* PresL 487.  
 — *tenellus* Schult. 491,  
 — *villosus* JXees. 491.  
*HETEROSTEOA* Desv. 280, 281.  
*tleteroslega americana* Desv. 281.  
 — *juncifolia* Desv. 2S1.  
*HKXAHUENA* PresL 30.  
*HcxarrliPiia con chro ides* PresL 31  
*niK.nochi.oA* £Wf. 35.  
*Hiorochloa alpina* if. «/ §. 36.  
 • — *antarctica* Brown. 37. 523.  
 — *alpina* B. et S. 36.  
 — *australis* B. et S. 36.  
 — *horcalis* B. et S. 36.  
 — *fra^rans* B. et S. 36.  
 — *Ela!>ra* Trin. 37.  
 — *latl/olia* K. 366.  
 — *odor at a* Beaur. 36.  
 • — *odorata* VVahlenh, 36.  
 — *parviflora* PresL 37\*  
 • — *paic'iflora* Brown. 37-  
 — *KMIOICII\** B. et S. 37\*  
 — *rrpeiM* Ilcmtv. 36.  
 — *lifirtilata* K. 37.  
*Hi LAMA* /#. et K. 30.  
*Ililaria ccncliroiilcs* Ji.etK.3Q.  
*IIOIJIOF.MJA* ^KoSE. 170.  
*Holb<H>lia ornilhocopliala* Hook. 171.  
*HOLCUS* L. 34.  
*Miotscus* JHieg. 485. 501.  
*Holcus tdpinus* Swartx, 36.  
 — *arenarius* Jff. 383.  
*Holcus argenticns* Agardh. 35.  
 — «\*)ei\* Thunb. 316.  
 — *australis* Sclirad. 36.  
 — *ai-eMacnis* Scop. 307.  
 — «rf'f\*ac«« Thunb. 317.  
 — *biaristatus* Web. 299."  
 — *bicolor* L. 501.  
 — *borealis* Schrad. 36.  
 — *bidbosus* Schrad. 307.  
 — *caentlescens* Gaud. 504.  
 — *ca/«r uArf.* 502.  
 — *caJJTrorum* Thunb. 502.  
 — *capUlaris* Thunb. 510.  
 — *cernuus* W'dld. 501.  
 — *cilialis* Boxb. 35.  
 — *decolorcms* Ifilld. 502.  
 — *Dochna* Forsk. 502.  
 — *Durra* Forsk. 501.  
 — *elongalus* Brown. 505.  
 — *exignns* Forsk. 502.  
 — *fragrans* IVilld. 37.  
 — *fnlvus* Brown. 503.  
 — *GryUus* Spr. 504  
 — *halepcn&is* JJ. 502.  
 — *lanalus* Jv. 34.  
 — *laltfolitis* L. 510.  
 — *latifollus* Osb. 366.  
 — */arc/«* X. 425.  
 — *inollis* //. 35.  
 — *ncrvosus* Boxb. 35.  
 — *niger* Gmel. 501.  
 — *nigerritnus* Ard. 501.  
 — *nUidus* Vahl. 510.  
 — *odorains* Mich. 36.  
 — *odoralus* Schk. 36.  
 — *odoralus (repens)* Schk, .16.  
 — *odor (this)* Timm. 36.  
 — *palliilus* Brown. 505.  
 — *perhtsus* JJ. 498.  
 — *plumosus* Brown. 505.  
 — *raccmosus* Forsk. 35.  
 — *redolens* Forst. 37.  
 — *redolens* Vahl. 37.  
 — *repens* Host. 36.  
 — *saccharutns* L. 502.  
 — *terrains* Thunb. 99.  
 — *selifolius* Thnnb. 510.  
 — *nctigor* ISecs. 35.  
 I 36" ]

- Holcus Sorghum* L. 501.  
 —\* *Sorghum* Mieg. 501.  
 — *spicatus* Jj. 165.  
 — *striatus* L. 35.  
 — *tennis* Trin. 37«  
 — *virginicus* JMuehlenb\* 49b.  
*Homalocenchrus oryzoides* Pott. 5.  
*Homoplitis crinila* Trin. 478.  
 UORDEACEAE 435.  
 JIORDEUM L. 454.  
*I lord cum adscendens* //, ei K. 456.  
 — *bifariara* Both. 457.  
 — *bulbosum* L. 455.  
 — *bulbosum* Sieb. 449.  
 — *caponse* Thunb. 456.  
 — *chilense* Brongn. 456.  
 — *vhilense* R. et S. 456.  
 — *ciliatum* JJanu TJncycl. 440.  
 —\* *ciliatum* Lam. 111. 45En  
 — *coeleste* lib, 455.  
 — *comosum* VresU 457.  
 — *crinitum* Desf. 452.  
 — *rylindricum* Murr\* 452.  
 — (lisfclmm X. 455.  
 — *ehjmoides* Vest. 452.  
 — *europaeum* AU. 452.  
 — *geniculatum* AU, 456.  
 — *hoxastirhuui* X. 455.  
 — *himalaycns* Jf//. 457.  
 — *Ifystrix* Roth. 456.  
 — *jubatum* X. 457-  
 — *marinum* HmU. 456.  
 — *mar it i mum* JFlor. Dan\* 456.  
 — *inaritiinum* With. 456.  
 — *mon/auum* Sehrank. 452.  
 — *niurinurn* Z., 456.  
 — *murinnm* (2 L. 455,  
 — *muticum* Presl. 456.  
 — *nigrutn* fVMd. 455.  
 — *nadosnm* 1A 455.  
 — *nor/ojum* «ai>i. 455.  
 — *nudurn* Ard. 455.  
 — *polxtichum* Halt. 455.\*  
 — *pratense* Huds. 455.  
 — *prutrn?* Roth. 456.  
 — *pusilliuui* iW/. 457.  
 — *rigilum* Roth. 456.  
*Hordeum seculimtm* Schreb. 455.  
 ^- *Sieberifinuui* Bess. 449.  
 — *slricum* Desf. 455.  
 — *sylraicum* l'ill. 452.  
 — *vulgarc* Z. 455.  
 — *Zococriton* L. 455.  
*Hydrochloa airoides* Hartm. 369-  
 — *atpiatica* Hartm. 367\*  
 —\* *caendea* Hartm. 3S0.  
 — *carolinensis* Reauv. 9.  
 — *disfans* Hartm. 393.  
 — *Jluitans* Hartm. 367.  
 — *tnaritima* Hartm. 394.  
 HYDIIOTYRL'AI 7'fitA\*. 9.  
 Iijdrop}rum esculenium EttAr. 9  
 — (1 ui tans A". 9.  
*Hymenachne amplejiccatdis* JYees. 86.  
 — *campestris* IS'ees.^SS,  
 — *Jluv'talilis* JYees. 88.  
 — *Myosurus* JS'ees. 86.  
 — *Myuros* Reauv. 86.  
 — *phidaroides* JYees. 132.  
*Hymenoihecium onimptesetum*  
 Lag. 236. 285.  
 — *tenellum* I\*ag\* 236.  
 — *trisefum* Lag. 236,  
 — *vnisetum* Lag. 236.  
*Hypogynium campestrc* JYees. 496  
 — *spathijlontm* JYees. 496.  
*Hystrix patula* Moench. 454.  
 iciNANTHLS Reauv. 134.  
*Ichnanthiis almadcnsis* 135.  
 — *Iciocarcjus* A". 135.  
 — *panicoiflc\** Rranv. 135.  
 IMPKRATA Cyr. 477-  
*Imperata arundiiiacca* Cyr. 477-  
 — *cylindrica* Reauv. 477.  
 — *jaculatoria* B. et S. 476.  
 — *h'oenigii* Reauv. 477.  
 — .Sara Svhult. 475.  
 — *spontanea* Reauv. 475.  
 IACHNE Brown. 135.  
*Incline alhnis* Trm. 137.  
 — *aiistralin* liroun. 136.  
 — *di.spar* 7Vin. 136.  
 — *diihia* A'. 137.  
 — *Iximarckii* K. 136.



- Isachno mauritiana* A'. 136.  
 — *Mcneritana* Brown. 136.  
 — *miliacea* Roth. 136.  
 — *minuiula* K. 137.  
 — *pulcllicla* Roth. 136.  
 — *tricarinata* /?ol/i. 136.  
 ISCHIAKUM />. 511.  
*Ischacmuin aristalum* Jhout I. 513.  
 — *aristfaum* X. 512.  
 — *aristatum* Thunh. 513.  
 — *australo* Brown. 512.  
 — *barbalum* Jfe/z. 512.  
 — *ciliare* Retz. 513.  
 — *Colladoa* Br. 513.  
 — *conjugatum* Roxh. 513.  
 — *cuspidatum* Roxb. 516.  
 — *digitatum* Brongn. 514.  
 — *fasciculatum* Brongn. 515.  
 — *filifornic* FKIM. 513.  
 — *fragile* Brown\* 511.  
 — *gcniculaum* Roxb. 513.  
 — *glabraum* Presl. 513.  
 — *#/a&rum* JFfltf. 469.  
 — *guiaiiiciiso* K. 514.  
 — *hispidum* //. et K. 515.  
 — *imberbe* Retz. 512.  
 — *importuniim* Lour. 516.  
 — *intermedium* Brongn. 514.  
 — *involntum* for\*/. 174.  
 — *involntum* Lab. 512.  
 — *laiifoliini* A'. 514.  
 — *laxum* Brown. 511.  
 — *melicoides* Koen. 516.  
 — *minus* Presl. 514.  
 — *in u rin u m* Forst. 511.  
 — *nuiiicuim* X. 512.  
 — *pallidum* i\>«. 515.  
 — *pcruvianum* 615.  
 — *polysiachyum* Presl. 51ā.  
 — *repciiH* Roxb. 516.  
 — *roUboellioides* Brown\* 51ō.  
 — *rugosum* Salisb. 513.  
 — *sccitndum* JValt. 138.  
 — *Nehima* Brown. 511.  
 — *5rniisagittatum* Roxb. 513.  
 — *ienellum* Roxb. 513.  
 — *iimorense* /if. 512.  
 — *iriticeum* Brown. 512.  
*Ifichacnium* CnriHeamim K. 512.  
 — *villosum* Brown. 512.  
*Iwarancussa* 493.  
*Jarava Ichu* Ruiz, et Pav. 183.  
*Joachimia phaiaroides* Ten. 27.  
*Knappia agroslidea* Smith. 23.  
 — *verna* Trin. 23.  
 KOKLKRIA Pers. 380.  
*Kocleria albescent\** Cand. 381.  
 — *Alopccurus* JYees. 384.  
 — *avenarea* Spr. 318.  
 — *braclijsiachya* Cand. 383.  
 — *brevifolia* Spr. 324.  
 — *caerulea* Tritu 322,  
 — *catycina* Cand. 385.  
 — *capensifl* JYees. 382.  
 — *crisiata* Bertol 383.  
 — *crisiaia* Pe\*\*. 381.  
 — *dachlroides* Jleichenb. 384.  
 — *dactylroides* Spr. 383.  
 — *glauc* Cand. 3S1.  
 — *gloineraia* A'. 526\*  
 — *grandt/lor* Bertol. 381.  
 — *hirsuta* Gaud. 3S2\*  
 — *hispida* Cand, 3S3.  
 — *intermedia* JFrta. 384.  
 •"" *fagopodioides* Pan\*. 325.  
 — *laxa* Link. 383.  
 — *Linkii* 381.  
 — *lobata* R\* et S. 381.  
 — *macilctiia* Cand. 383.  
 — *macrautha* Schulf. 384.  
 •— *mollis* Mann. 381.  
 — *niiida* JYuit. 381.  
 — *paniculata* JVt\*//. 3S1.  
 — *pomi/lor* Link. 296.  
 — *pennsylvanica* Cand. 369.  
 — *phlcoides* Pers. 383.  
 — *pubescms* Beam-. 382.  
 — *pulchella* Spr. 318.  
 — *putigens* Sfnr. 322.  
 — *sctacca* CVncZ. 382.  
 — *splendens* Presl. 382.  
 — *subspicata* Mart. 295.  
 — *iriaristaia* Schulf. 293.  
 — *tuberosa* a et ft Pers. 382.  
 — *tunicata* Presl. 3S4.  
 T- *valesiaca* Gaud. 362.

- Koeleria villosa* Pera. 382.  
*Lacmagrostis Billardieri* Trbu  
 — *C/iamissonis* Trin. 242.  
 — *fdiformis* Trin. 244.  
 — *Forsteri* Trin. 244.  
 — *plvbeja* Trin. 226.  
 — *retrofracta* Trin. 244.  
 — *rutlis* Trin. 245.  
 — *JFiUdenowii* Trin. 244.  
 LAGLKIS L. 494.  
*Lagurus cylindrical\** L. 477-  
 — *ovatus* L. 295.  
 LAMAKCKIA Moench. 389.  
*Lamarckia aurca* Moench. 3S9.  
 — /ew«tfa Can</. 236.  
 LAPPAGO Schreb. 169.  
*Lappago aliena* Spr. 170.  
 — *bijlora* Boxb. 170.  
 — *raccmosa* Hllld. 170.  
 LA8IAGRO8TIS J'/nA\*. 177.  
*Lasiagrostis Calamagrustus* Lk.  
 178.  
 — ffpicndcng AT. 173.  
 LASIOCHLOA K. 387.  
*Lasiochloa adsc^ndens* 388.  
 — *ciliaris* K, 387-  
 — *hirta* K. 387.  
 •^ liispida 388.  
 — *lacvis* 388.  
 — *longifolia* K. 387»  
 — *Hccrata* 388.  
 — *villosa* 388.  
 LATII'fc'S AT. 171.  
*Latipr.s scnogalen^is* K. 171.  
 1KKHBIA Soland. 5.  
*Lcersia australis* Brown. 6.  
 — *hrasilicii*MU Spr. 6.  
 — *digitata* Poir. 7.  
 — *li(\*)an«dra* Swartz. 6.  
 — *imbrirata* P.,ir. 6.  
 — *Icntinilaris* Mich. 6.  
 — *luzonicnsis* PresL h.  
 — *mrxiraiia* //. et K. 6.  
 — *liioiiandra* Swartz. 6.  
 — *oryzoides* Jlich. 6.  
 — *orjzoidos* Swarlz. 5,  
 — *oryzoides* (i Poir. 6.  
*Leersia ovata* Poir. 6.  
 — *virginica* W'dld. 6. 523.  
*Lepeocercis eerrata* Trin. 490.  
 M:PII)KILEMA Trin. 164.  
*Lepidcilmma laucifolium* Trin.  
 164.  
 LEPTASIMS Brown. 17.  
*Lcptaspis Banksii* Brown. 18.  
*Iscp/occreus* Bqf. 463.  
 LEPTOCHLOA Beauv. 268.  
*Leptochloa arabica* A". 271\*  
 — *calycina* K. 272.  
 — *cynosuroidcs* JR. et S. 270.  
 — *digitaria* JXees. 269.  
 — *domingensis* 7>inA\ 269.  
 — *dtihia* JYees. 271.  
 — *fdiformis* Beuv. 271.  
 — *iliformis* R. et S. 270.  
 — *fusca* K. 271.  
 — *gracilis* Nees. 269.  
 — *Lindlcvana* Km 525.  
 — *mollig'A"*. 271.  
 — *inucronata* A". 270.  
 — *patens* 271.  
 — *pectinafa* K. 2T2.  
 — *polyslacl.va* K. 271-  
 — *»rorora* JYees. 270.  
 — *racrinosa* W. 272.  
 — *li'iittriina* B. et S. 270.  
 — *tctr.'Kjüetra* Presl. 270.  
 — *Terticillaia* K. 272.  
 — *virgata* Bvuur. 269.  
*I\*eptucoryphium imintum* Nets. 66  
 — #IO//<\* Afp\*. 66.  
*Lej)t()s(achys digituria* Mey. 2(>9.  
 — *domingensis* Mey. 269.  
 — f/n/#ia JViry. 27!•  
 — *fdiformis* Mey. 270.  
 — *gracilis* Mey. 269.  
 — *r it gat a* Mey. 269.  
 JKPTOTIIIUL'M AT. 470.  
*Lrpfolirium rigid tun* A' -f-f '  
 IKPTI'RUB Brown. 461.  
*Leptiirus cylindricns* Trin. 'IO~.  
 — *fascindatus* Trin. 465.  
 — *liliormin* 7Viti. 462.  
 — *iuriirvatii*H Trin. i()2.  
 — *paniriilntiift* At'//. 463.

- Lcpiurua pannoniis* K. 462.  
 — *ruuiotms* A'. 46,3.  
 — *lvpens* Brown. 463,  
 '— *simplex* 463.  
 — *ftiiliulalus* A. 402.  
*Libert ia arduennefisis* J\*ej. 416.  
*MMXAS* Trin. 520.  
*Limnas Siellcri* Trin. 521.  
*I.IJVNETTS* Rich. 277 •  
*Limnetis cynosuroides ificA.* 278.  
 — *junccu* Ilich. 27 k.  
 — *polys! avhyn* Rich. 27 ft.  
 — *pnnngpfis* Jtich, 27\*•  
*lAlhuvhnQ axillaris* Bcaur. (S).  
*LithagrosLi* Job\* (Haerin. 2\*).  
*LODZCVLARIA* Beauv. 4b4.  
*Lodicularia fasciculata* Beauv.  
 405.  
*hOMIM* I/. 435.  
*lioliuni a grist e* Hurt. 436.  
 — *aftnuum* Bcrnh. 430.  
 — ~~annuum~~ ham. 437«  
 — *arvrse* J'pj. 437.  
 — *arvrse* JFM. 436.  
 — *asperum* Roth. 436.  
 — *liouchramini* X. 436.  
 — *brasiliamini iTcc*«. 437.  
 — *hromoides* Hitds. 396,  
 — *canaden.se* Mich. 437.  
 •\*- *com plan a turn* Schrnd. 436.  
 — *compo&itum* ThuUl. 436.  
 — *clisladiyum* A. 437.  
 — *festucaccum* JAnk, 405.  
 — *'iluUeri* GW. 436.  
 — *IN(i r\*m«m* WiUd. 436.  
 — *iniiltifioriini* i.am. 436.  
 — *pccnm?* L. 436.  
 — *remohim iloffnx.* 436.  
 — *riřzidum* Gaud. 436.  
 — *rořjuft/um* Ileicheidt. 437.  
 — *.scabrum* IVra/. 437.  
 — *specivsum* Link. 437-  
 — *s|>cciosum* Slcv. 437.  
 — *tetnidptiium* Muds. 436.  
 — *lcinuloutiim* /., 437.  
 — */rntie* /?t«A. 436.  
 — *teiiue* Is. 436.  
*LOPHATHCRUM* M Brongn. 3U0.  
*Lophathcrum gracile i\*ro?i£.* 391  
*Jjophochloa phleoideu* Reichenb.  
 383.  
*MCAEA* K. 472.  
*Lucaca gracilLs* K. 472.  
*Jjudolphiaglaucisceius* Willd. 426  
 — *maciospeiina* Willd. 426.  
 — *jrinfolia* Diefr. 427.  
 — */crfo 7>iVr.* 426.  
 — *verticillala'Dieir.* 427.  
*IJU/.IOIJA* «fif». 10.  
*Luziol.i wu'.vieana* 11. et K. 10.  
 - *pomviana* Jus«s. 10.  
*LVfE;UL'S* //. et K. 203.  
*Lycurus millions* Spr. 204.  
 ~ *pliabroides* //. et AT. 204.  
 — *phlt'oirics* //. et A. 204.  
*JAGKUM* L. 18.  
*Ly^cMini Spartuin* Loefl. 19.  
*MACHOCIIIIOA* A'. 178.  
*Macrochba aroiiaria* A'. 17J.  
 — *icnaci.ssiina* A. 179.  
*Macronnx* Raf. 426.  
*M UTKnilL'XIA* A'. 8.  
*Mahcliruiiia leorsioidet\** A'. 8.  
*MAMSLHIII* L. 469.  
*31anisuru8 granularis* Swart\*.  
 469.  
 — *Myurus* Xr. 470.  
 — *polyslachya lieauv.* 469.  
*Ma/reUa juncea* Vers. 471.  
*JJ/ti/\** Zt'a (iaerin. 19.  
*Mcgastachya acuiiftoi a* R. ci S.  
 328.  
 — *amabilis lieann* 335.  
 — *at ur en sis* R. et »S. 328.  
 — *bvizoides.* R» et S. 327.  
 — *Bvrteroniana* Schidl. 332.  
 — *Boryana* JR. f/ »S. 337.  
 — *brasilisnsis* Schnli. 341.  
 — *(unadeiisis* R. el S. 372.  
 — *cilia rin* Beauv. 337\*  
 — *rt/imfa* Schidf. 346.  
 — *condm.sata* Presl. 344.  
 — *nutpidafa* Schulf. 333.  
 — *vidimlrca* Schuli\* 040.  
 — *clongata* Beauv. J»\*.  
 — *Eragrostia* Beauv. 333.

- Megasiachya eJomerata t&chult.* 362.  
 — *hyptioides* Beauv. 336.  
 — *infirmia* R. et S. 349.  
 — *leersioides* Presl. 364.  
 — *maypurensis* R. et S. 335.  
 — *Monhifari* R. et S. 329.  
 — *mucrouaia* Reauv. 334\*  
 — *nigricans* R. et S. 329.  
 — *oblinsa* Schuli. 334.  
 — *Olmedi* R. et S. 329.  
 — *panicoides* Presl, 344.  
 — *popposa* R. et S. 364.  
 — *pasfoensis* R. et S. 327.  
 — *pahda* R. et S. 328.  
 — *polymorpha* Beauv. 333.  
 — *prosfrata* R. et S. 3<sup>^</sup>6.  
 — *jrulchella* R. et S. 393.  
 — *purpurascens* Schult. 330.  
 — *reptans* Reauv. 336.  
 — *riparia* R. et S. 337-  
 — *nipestris* R. et S. 347.  
 — *simpliciflora* PresL 343.  
 — *Swainsonii* Raddi. 335.  
 — *tenax* R. et S. 326.  
 — *tfiulassica* R. et S. 326,  
 — *trUicea* Prenl. 364.  
 — *uninervia* PresL 344.  
**MELICA** L. 375.  
*Melica altissima* X\* 377.  
 — *aliissima* Wall. 377.  
 — *altissima* fi WiM. 377. •  
 — *aspera* Desf. 376.  
 — *aspra* Viv. 376.  
 — *aurantiaca* Deprouss. 377.  
 — *Bauhini* All. 376.  
 — *bras Hi ana* Ard. 378.  
 — *caeruUa* L. 3b0.  
 — *caflTroruin* Schrad. 376.  
 — *raptitfiis* Thunb. 13.  
 — *capillari\** Russ. 379.  
 — *chilensis* Prc\*<sup>l</sup>. oil.  
 — *ciliafa* /,. 375.  
 — *ilccuinhcn\** Thunb. 378.  
 — *demmbnis* }Veb. 312.  
 — *dendroidt'S* Lehnv 378.  
 — *diandra* Rojrb. 366.  
 — *diffusa* Pnrsh. 377.  
*Melica digitata* J?or<sup>l</sup>. 378.  
 — *exasprata* if. & S. 379.  
 — *exasperrima* Thouin, 379-  
 — *festucoides* Lichtensi. 378.  
 — *Fischeri* Spr. 288.  
 — *geniculata* Thunb. 14.  
 — *gigantea* Thunb. 14.  
 — *glabra* Mich. 377.  
 — *Gmolini* Roth. 379.  
 — *Gmelini* Tt/rc\*. 378.  
 — *hirsuta* Aor/. 379.  
 — *lappacea* Rasp. 366.  
 — *laiifolia* Roxb. 125.  
 — *laxiflora* Caw 378.  
 — *ZoM/i* Fttf. 377.  
 — *marra* JYees. 376.  
 — *nuigcllanica* Desrouss. 37\*  
 — *major* Smith. 379.  
 — *mimtia* All\* 376.  
 — *ininuta* />. 376.  
 — *monfana* J/uds. 376.  
 — *Miichlcnbcrghiana&cAfitf.* 379.  
 — *mutica* Walt. 377.  
 — *wo/o?a* Pill. 260.  
 — *nutans* Cav. 376.  
 — *nutans* ham. 377\*  
 — *nuJans* i>. 376.  
 — *pallida* //. et K. 377\*  
 — *papilionacea* L. 377.  
 — *pap'dionacea* [3 Desrouss.  
 — *pcrsica* A'. 375.  
 — *pyramidal is* Desf. 376.  
 — *Jtyramidalis* Jam. 376.  
 — *pyramidalis* var. *Tritu* 376.  
 — *racemosa* Muehlenb. 379.  
 — *racnosa* Thunb, 378.  
 — *ratnasu* hois. 376.  
 — *ramosa* Thunb. 12.  
 — *ramosa* Vitt. 376.  
 — *rar[flora* Svheeb. 377.  
 — *rrfoicfa* ito.r/y. 379.  
 — *ritfMa* Car. 378.  
 — *rt^c/a* frtf. 312.  
 — *Aannnitosa* JS'ees. 376.  
 — *aaxnlilis* Smi/h. 370.  
 — *scabra* //. et K. 377.  
 — *sclacta* Pers. 376.

- Helica sibirica* Lam, 377.  
 — *speciosa* Muehlenb. 377-  
 — *uniflora* Relz. 377-  
 — *violacca* Cav. 378.  
 — *virgafa* Turcz. 378.  
 MELINIS Beauv. 138.  
*Melinis niiniiflora* Beauv. 138.  
*Melocanna palusfre* Link. 9.  
*Melocanna bambusoides* Trin. 434  
 — *excelsa* Boep. 433. 434.  
 — *humilis* hoop. 434.  
*Melnerilaua* Jlrtn. 136.  
*Meoschhnn aristatum* Beauv. 512.  
 — *barbatum* Beauv. 513.  
 MEROSTACHYS L. 429.  
*Microslactiya speciosa* Spr. 429\*  
 — *ternaia* JXees. 429.  
*Mibora vertia* Adans. 23.  
*Michelaria bromoidca* Dunj. 416.  
*Microchloa* Brown. 258.  
*Microchloa shacoa* Brown. 258.  
*Mickolacka* Brown. 16.  
*Microclarna slipoides* Brown. 16.  
*Micgia macrosperma* JVuif. 426.  
 — *macrosperma* Pers. 426.  
*Milium* X. 65.  
*Milium amphycarpum* Pursh. 67\*  
 — *arundinaceum* Sihih. MI\*  
 — *camdescens* Schousb. 176.  
 — *capense* L. 229.  
 — *capillaro* Both. 67.  
 — *ciliafum* Muehlenb. 68.  
 — *cimicinum* L. 74,  
 — *comosita* Polr. 227.  
 — *compressum* Poir. 230.  
 — *compressum* Swartz. 49«  
 — *conserhnn* Mill. 66.  
 — *citpidntum* Spr. 100.  
 — *diginitim* Swartz, 46,  
 — *distichum* Muclnd). 53.  
 — *clifusuni* A. 66.  
 — *Jdiforme* Roxlt. 65.  
 — *Jiliforme* Se\*&+% 65.  
 — *frutscens* Sicb. 177.  
 — *'gallecicum* L., rf S. 290.  
 — *ixlabosum* Thunb, 73.  
 — *la na hi in* 7/. r/ 5. 66.  
 — *lati/olium* Cav. 44,  
*Milium lendigerttm* L. 230.  
 — *lendigerum* var. *serotinum*  
 Gaud. 230.  
 — *marUimum* Clem. 221.  
 — *niicrospermum* Lag. 67-  
 — *mollc* K. 66.  
 — *Muclilcnbergianum* Schult. 67'  
 — *tnultijlornm* Cav. 177.  
 — *7i a tans* Spr, 11.  
 — *ixemosum* Moench. 172.  
 — *nigricans* Ruiz, et Pav. 67-  
 — *paniccum* Swarlz. 46.  
 — *paradoxum* L. 177.  
 — *pasp(doides* Ell. 53.  
 — *polysfnchyon* Spr. 72.  
 — *punctalum* L, 72.  
 — *pungctis* Spr. 111.  
 — *raccmosum* Sm. 176,  
 — *ramosum* Relx. 73.  
 — *rigidum* Poir, 111.  
 — *roseuin* \*S/jr. 66.  
 — *sanguinale* Roxb. 74.  
 — *scabrum* Merl. 66.  
 — *sparsum* ^7////. 67.  
 — *teneUum* Cav. 293.  
 — *Thomasii* Jhiby et Cand. 177.  
 — *toineiifosuni* Rot it, 66.  
 — *velulinum* Cand. 65.  
 — *rcrnalc* L#VE. 66.  
 — *vernale* Ian Hull. 66.  
 — *rillosum* Swartz. 124.  
 MNESITHEA A. 465.  
*Mnncsithca* lac vis K. 466.  
 MOLINIA Moench. 379.  
*Molinia altissima* Link, 380.  
 — *ar/uatica* JVib. 369.  
 — *arundinacca* Schrank. 350.  
 — *cacrulea* Moench. 379.  
 — *capillarU* Harlm. 393.  
 — *IUtoralis* Host. 380.  
 — *serotina* Mert. et Koch. 350.  
 — *Aqnarrosa* Trin. 360.  
 — *tJflria* Schrank. 360.  
*Mouachne racemosa* Beauv. 99.  
 — *unilateral*^ Beauv, 72. 124.  
 — *unilateral*'^ R. el S. 124. 524.  
*Motiathcru* Raf. 275.  
*Mlontrina Gangilis* R. el S, 275.

*Monerma monandra* JSenuv. 461.  
 — *ramosa* Schtdt. 463.  
 — *simplex* Gatid. 463.  
 — *subtiiaia* Beauv. -462.

*JVoiiiorera aromrtficn* EH. 275,

## MOXOCOTYLEDtNEAf

/«.«. f.

## MONOCOTYLETK>NEAE

### STAAllMliUS HYPO-

### GYNIS 3.

*Monopogon amwents* Prasl. «OS.

*mrLMLENQEHCIA* Scftreh. 1

*MiM-hlenlicrgia alpestris* XVfh  
 '1.

— *ati£U»lata* 202.

— *arachnoidea* Trin, 207.

~ *arislata* Pert. 203.

— (M/\*ra Trm. 210.

— *HtTlerouiann* K. 202.

— *Bi% rirlii.ii<sub>ia</sub>* A'. 300. 525.

— *j i rath \*j fly* (rum Trin. 203.

— *ealycina* Trin. 200.

— *cipillaris* Trin. 202.

— *ciliata* Trin. 199.

— *Ciuna* Tnii. 206.

— *ctande&tiua* Trin. 210.

— *Clomena* IVAk 303.

— *com/»osila* 7Vi». 329.

— *rriniYa jTr»»i.* 218,

— *.lrliilia* TrbL 198.

— *difTuw* II <//,i 300.

— *dUtichophylbi* 202.

— *elr^ans* Trin, 201.

— *erccta* IV«t 200.

— *erecta* Schrcb. 203,

— *expanta* Trin\* 207\*

— *fasciculata* Trin. 199.

— *foliosa* Trin. 207.

— *glabrata* 7Vm, 'J01.

— «luinrrrata Trill. 200.

— *gracilis* Trim 201.

— *implicata* TVtn. S98.

— *laicri/lvra* Trin. 207.

— *mtxiratut* 206.

— *niicro»|»rroia* Trin, 20 >.

— *mix mualA* Trin. 200.

— *Polypogou* Trwi. SO2.

*Muehlenbergia* quatlrtdfitUla  
 Trin. 301.

— *rara* TW». L<sup>s</sup>.

— *ri^ida* TWII. 199. ,

— *sciurea* Trin. '118.

— *netosa* Trin. 199.

— *sinililf>x* A". 20.J.

— *tolfidtfera* Trin. 207-

— »picatti A. 303.

— *SprengilH* Trim, ISO.

— *stifiMi* 204,

— *stricta* 202.

— *tenella* Trte 199.

— *tenuifolia* Trin. 199.

— *Icuuissima* 198.

— *rirrns* 7rm. 202.

— *WittdeoowU* Trin. 200.

— *Willdenowii* f3 SrVfa. 227.

*MYGALURUS* 396.

*Mygalurus* aiopecuroide\* LiuA.

3516.

— *bromo'uh\** I Auk. 397-

— *camlatvs* Link: 396.

— *drfiratulwi* Link. 397\*

— *gcuicdatm* Link. »J j.

— *tin)£/umix* Link. J9().

NABni s /.. 460.

\anhis *arista/a* L. 461.

— *ciliaris* /y. -161.

— *Gnnpti\** L. 275.

— *in (lira* L. 318.

— *incurva* Gouan. 461.

— *satrpwide/t* Lnm. 273.

— *ttrida* /-. i^0.

— *Thownrn* /-. 464.

*v isms* J»" <. 429.

"N ulUU QTVtidinartrttx Smith. 131.

— *bacrifrr* Haty. 434.

— *borb<miro«* f'mW. 430.

— *capitatus* A'. ii.O.

— *Chusque* It. it A'. 428.

— *Guadua* Sjrr. 433.

— *laiif<Ait\** Spr. 434.

— *fwfirrfM/>rn\*iM* Ia\*p. 426.

— *pauirulntu\** Smith. 430.

— *Quila* R. i S. i38.

— *strictus* Smith. 431,

— *Thouarsii* Rasjt. 431.

- Nastus Tjankorrdi R. et S. 430.  
 — *rerticillaius* Smith. 432.  
 — *ririparus* Basp. 431.  
 ^*airicularia glabra* Baddi. 172.  
 — *hirla* Bert. 173.  
 — *I anal (i Ha (hit.* 135.  
 NEuiuchNE Brown. 173.  
 IN euracine filopccuroids Brown.  
     1 to.  
 — *mcneritana* if, et S. 136.  
 — *monlana* Gaud. 98.  
 — *torrida* Gaud. 114.\_  
*Neuroloma* Baf. 372.  
 NOWODWOnSKYA Presl. 231.  
 A o wodworsKya agrostoidcs  
     /W. 232.  
*Oedipachne punctata* Link. 72.  
 OLYHA L. 68.  
*Olyra arundinacea* ii. «f JE 68.  
 — *axillaris* Lam. 68.  
 — *ciliatiñolia* Baddi. 69.  
 — *rnnlilòlia* ii. et If. 69.  
 • — *lloribunda* Baddi. 69.  
 — ^*lahorritua* Baddi. 68.  
 — *fiirsuln* Trin. 70.  
 — *Iiuinilis* Ace\*. 69.  
 — *lafifolia* II. et If. 69.  
 — *lalifolia* L. 69.  
 — *lon'ffifolia* Ii. et K. 69.  
 — *micraiiilia* IL et K. 69.  
 ^- *orient alia* Lour. 70.  
 — *ovala* Hamilt. tO.  
 \*\* *panicvlna* Svhlcvhtcnd. 69.  
 • — *pauculafa* Swartz. 69.  
 — *paucHiora* Swariz. 68.  
 • — *puhrsciMis* Baddi. 68.  
 — *jmbescens* var. *glahra* Baddi.  
     68.  
 — *sea bra* Tw\*. OS.  
 — *srrubiculata* Srfirad. 70.  
 — *vmtriensa* Aec«. 70.  
 ORPHICUS Brown. 464.  
*Ophiurus corymbosus* Gacrhi.  
     464.  
 — *JMfovmis* H, et S. 462.  
 — *innrrrafns* Brauv. 462.  
 — *Inonosiacpnus* Prc\*l. .J64.  
 — *pannoniat\** Bcauv, 463.  
 OPIZIA IVadL 277.  
*Opizia siolonifera* p<sub>re</sub>^ . 277.  
 OPLISMENUS Beauv. 138.  
*Oplisincnus acinnhi* K% 142.  
 — *affinis* Presl. 141.  
 — *a Hi 1lis* Schidt. 141.  
 — *africanus* Beauv. 141.  
 — «H\*\*» if. <S. 140.  
 — *brasiliensis* Baddi, 140.  
 — *Rnrmanni* Beauv. 139.  
 — *colonus* //. e\* iT. 142.  
 — *composiins* B. et S. 141.  
 — *crislain\** /VesY. 141.  
 — *VTUH* galli /r. 143.  
 — *Cms pavonis* //. el K. 144.  
 — *cuhcn.sis* JT. 147.  
 — *cuspidatiis* JT. 147\*  
 — *discolor* K. 102.  
 — *dubius* K. 143.  
 — *echinalus* K. 145.  
 — *clalior* I?, el S. 142.  
 — *orianthos* K. 145.  
 — *fasticulatus* B. et S. 7A,  
 — *fr.sfucoiilt»s* K. 146.  
 — *flaccidi?* K. 142.  
 — *friiiiicnfaccus* K. 146.  
 — *hirsntns* Schull. 15T«  
 — *liiricllus* if. c/ .V. 140.  
 — *Afr/tf«* if. et S. 157.  
 — *hispidulus* If. 143.  
 — *liolciformis* II. el K. 146.  
 — *IiumMdliaus* JS'ees. 140.  
 — *imbccillis* K. 142.  
 — *intornicdius* K. 147.  
 — *Jacquinii* K. 140.  
 — *jainaiccnsis* A". 147\*  
 — *jaranicus* B, el S. 74.  
 — *lanct'olafus* If. 146.  
 — *liinosus* Prcsl. 144.  
 — *loliaccus* Beaur. 1-i0.  
 — *lon^isetus* iT. 146.  
 — *magellanicus* B. et S. 366.  
 — *war^arHaeus* K. 143.  
 — *niinarum* Nees. 140.  
 — *inuricaliis* If. 145.  
 — *parvirolius* K. 147.  
 — *peniriliafus* If. 102.  
 — *pietus* 144.

- Oplismenus polystachyus** // . et K. 146.  
 — **pratensis** Schidi. 147.  
 — **Preslci** 141.  
 — **pscudocolonus** K. 142.  
 — **pscudo-undulatifolius** H K. 139  
 — **rariflorus** PresL 140.  
 — **rope us** PresL 143.  
 — **sabulicola** 145.  
 — **scaber** K. 145.  
 — **secundus** PresL 141.  
 — **sciarius** R. et S. 139.  
 — **spectabilis** 145.  
 — **stagninus** AT. 144.  
 — **stricius** Schult. 147.  
 — **sylvafictis** R. et S. 139.  
 — **tenuis** Presl. 141.  
 — **tomenlosus** Schidi, 157«  
 — **undulatifolius** R. et S. 139.  
 — **vclititui** Schult. 140.  
 — **Wallcri** K. 147.  
 — **zclaynsi**\* // . et K. 143.  
**Oreochloa disticha** Link. 323.  
**OKPKIHIM** Trin. 463.  
**Oropctium ihomacum** Trin, 464\*  
**OKTiforiADA** Beauv. 423.  
**Ortioclada laxa** Jieauv, 424.  
 — **rarijlora** Beauv. 424.  
 — **rarijlora** IVec\*. 424.  
**oRrnoroQoN** Jlotcn. 139.  
**Orthopogon aemulus** Itrown. 142.  
 — **Hurmonni** Ilmum. 140.  
 — **con+:o\*ifus** Brown\* 141.  
 — **cub en s'tM** Spr. 147.  
 — **flaccidu/i** Brown\* 142.  
 — **hirtellus** Brown. 140.  
 — **Hirtellu\*** AM//. 147.  
 — **hmlecillis** Brown. 142.  
 — **parrifolius** JYutt. 147.  
 — **prat ens is** Spr. 147-  
 — **rrtno/uj** Trm. 141.  
 — **/?f/r#i** S»r. 143.  
 — **siaş>ninns** Spr. 144.  
**ORIZA** />. 7.  
**Oryza latifolia** 7)^r. 7.  
 — **'latifolia** H. et S. 7.  
 — **minuta** /V^/. 7-  
 — **platyphylla** B. ei S. b.  
**Oryza satira** A. 7.  
 — **subulata** Aee\*. 8.  
**ORYZEAE** 5.  
**ourzopsis** JfiVA. 173.  
**Oryzopsis asperifolia** Ricli. 170.  
 — **melanovarpa** JMuehlenb. 170.  
 — **mutica** /tñA\*. 176.  
 — **paradoxa** JVtdt. 177\*  
 — **parviflora** JYvtf. 180.  
 — **setacea** Rich. 182.  
**Otachyrtum junccum** JVeas. 131.  
**Ojrydenia attenuata** AM//. 270.  
 — **fdiformis** JVM//. 270.  
 — **virgala** AM//. 269.  
**Panicaslvella cup'UcUa** JMoinch. 257.  
**PAJSICEAE** 40.  
**PANICUM** 75.  
**Panictum ablutions** 17. \*/ & 132.  
 — **abortiviitn** Brown, 131.  
 — **acarifrruni** 7Ww. 125.  
 — **accrescens** Triii. 116.  
 — **«irirularc** /lr«r. 116.  
 — **arum inn** (urn Mutldenb. 127.  
 — **acumiuaum** Swartz. 12S.  
 — **acuti** Horn in Poir. 13}.  
 — **ndscriidens** // . f/ A". 80.  
 — **adustuni** Are«. S6.  
 — **aopy|<incuni** Befz. 53.  
 — **affiha** Xecs. 77.  
 — **ariino** /'o/r. .90.  
 — **africanum** Poir. 141.  
 — **agglutinans** 120.  
 — **agrostidiforme** Lam. 9\*1.  
 — **atprosfidiforme** Bnddi. i)5.  
 — **uprostoidcA** Spr. 95.  
 — **airoids** Brown. 122.  
 — **airoides** I'luegge.. 131.  
 — **n/Atim** /'oir. 140.  
 — **(dmadense** JVeas. 1 >f.  
 — **alopecuroides** L. lbv).  
 — **aloprcuroides** \*S/r. 175.  
 — **Alopectmts** Lam. 161.  
 — **alti'simum** Cand. 103.  
 — **aliissimum** Mey. 121.  
 — **Amamin** I;ll. 104.  
 — **amplexicnule** Poir. 113.  
 — **amplcxicntde** Budge. 80#



- Panicum ancops* Mich. 114.  
 — *angHsfoliuin* /;/ 108.  
 — *antidofale* Metz. 125.  
 — *AntiUarum* Poir. 152.  
 — *antipodnm* Spr. 136.  
 — *apprcsum* JVilld. 84.  
 — *arjuaticum* Muehlenb. 118.  
 — *aquaticum* Poir. 92.  
 — *arborescens* L. 426.  
 — *arcualum* Brown. 77»  
 — *arenarium* Bieb. 83.  
 — " *arenarium* Brot. 103.  
 — *ar^enlcum* Brown. 79.  
 — *aristatum* Macf. 147.  
 — *aristatum* Bet\*. 146.  
 — *amndinaceum* Swarts. 137.  
 — *arvonsc* K. 93.  
 — *asporatum* K. 126.  
 — *asperrimunt* Lag. 105.  
 ' — *aspcrsum* Trin. 90.  
 — *asperum* Lam. 152.  
 — " *asperum* Link, 164.  
 ' — *atrovions* Trin. 127.  
 — *ntfenuatum* WitttU 100.  
 — *aturense* Ball. 119.  
 ' — *aliircnsc* //. et K. 123.  
 — *aiironium* JYees. 106.  
 — *aiiricilafiini* IViUd. 130.  
 — *aiirilum* Presl. 113.  
 • — *auslralc* Spr\* 85.  
 — *nu<innal<*» Bosc. 115.  
 — *avenacciiDi* //. et K. 99.  
 — *axillaro* IXees. 119.  
 — *Halhisianuni* NV\*?///. 119.  
 • — *hamlmsijlurum* Trin\* 1QE.  
 — *banil>usoi<los* Hamilt\* 119.  
 — *harhatuin* K. 84.  
 — *barbatum* Lam. 90.  
 — *barbatum* Hoxb. 163.  
 — *harhuUtum* Mich. 108.  
 — *bnrbulatum* Spr. 12S.  
 — *beckmanniaeforme* Mik. 77-  
 — *bengalenne* Spr. 147.  
 — *llcrfolonianum* Schnlt. Mo.  
 — *Beyricliiii* /T. 118.  
 — *Lirolor* Brown. 122.  
 — *bicolor* Jlloench\* 151.  
 — *bicorno* AT. 63,  
*Panicum biflontm* Lum. 136.  
 — *hi forme* JE 84,  
 — *bisulcatuni* Thunb. 130.  
 — *blepliarophoruin* Vrenl. 123.  
 — *Kobartii* Xa?n. 114.  
 — *Bosdanum* Spr. S6»  
 — *lloscSi* Poir. 117.  
 — *brachiatum* Poir. 155.  
 — *brachystachyum* Trin. 172.  
 — *brcviióUum* AT. 81.  
 — *brevifolium* L\* 112.  
 — *brizacforinc* Presl. 78.  
 — *brizoidcs* Jaeg. 78.  
 — *brizoides* Lam. 77.  
 — *brizoides* Jioxb. 78.  
 — *bromoides* Lam. 140.  
 — *Brownci* /J. e^ 5. 85.  
 — *bulbosum* //. et K. 99.  
 — *Burmunni* Bieb. 144.  
 — *Burmanni* Betz. 139.  
 — *cacspititium* Lam. 114.  
 — *caespitosum* Spr. 90.  
 — *caespitftsiim* Swartz. 89.  
 — *cafl'rorum* 7/Ws. 134.  
 — *cajeiinense* Lam. 115.  
 — *calypscons* JYees. 123.  
 — *campcstrc* JXees. 114.  
 — *camporum* 88.  
 — *candicuns* Nees% 173.  
 — *cancscens* Both. 157\*  
 — *caponsc* LAvhtenst. 132.  
 — *capiliacem* Lam. 112.  
 — *capillarc* Gron. 114.  
 — *Carcyanum* i\ew. 89.  
 — *caricoidcs* JYers. 117\*  
 — *carinatiini* Presl. 112.  
 — *carolinianum* Spr. 147\*  
 — *cartba^incnsc* Swarfz. 94.  
 — *cartilagincmn* Muchltmb. 12S.  
 — *cartilagineum* JYee\*. 91.  
 — *can datum* Lain. 153.  
 — *caudatum* Thunb. 87«  
 — *cenchroules* Ell. 167.  
 — *cenchroides* Bich. 161.  
 — *chacJopborum* H. #/ 5. 113.  
 — *chloroticum* ft JYees. 155.  
 — *clinoodcs* Trüi. 109.  
 — *ciliarc* /fc/\* 82.

- Panicum ciliatifolium* K. 108.  
 — *ciliatum* Ell 108.  
 — *cimicinum* Bctz. 74.  
 — *clandesinum* L. 117-  
 — *co<sup>^</sup>natum* Schulf. 105.  
 — *colonum* L. 142.  
 — *coloratum* L. 104.  
 — *coloratum* Petit-Th. 131.  
 — *commicliiifoliuni* Budge. 114.  
 — *cominiitaiuin* Schult. IIS.  
 — *commutalum* Nees. 82.  
 — *compacum* Kit. 153.  
 — *compositum* L. 141.  
 — *compositum* Nees. 154.  
 — *compositum* var\* Trin. 141.  
 142.  
 — *compressum* Biv. 97.  
 — *compressum* Forsk. 273-  
 — *condensatum* Bert. 89.  
 — *coniertum* Desv. 131.  
 — *conglomeratum* Id. 133.  
 — *conjugatum* Roxh. 91.  
 — *consaii<sup>u</sup>incum* A'. 106-  
 — *couvolutum* Beanw 130-  
 — *corrngatum* Eli. 153.  
 — *corymbosum* Boxb. 48.  
 — *coryopliorui* /f. 88.  
 — *costatum* Boxb. 93.  
 — *6V?i<sup>u</sup> artfene* WiUd. 155.  
 — *CVIM coi\*vi* JJ, 143.  
 — *fnw<sup>^</sup>atfi* L. 143.  
 — *r<sup>f</sup>n<sup>u</sup> <sup>^</sup>«//i* mr. Trin. 145.  
 — *C7n# pavonis* Nees. 144.  
 — *cfenodes* Trin. 89.  
 — *ciilfrahtm* Trin. 71.  
 — *curvatiim* X. 87.  
 — *cuspidatum* Boxb. 147-  
 — *cyancscons* Nees. 110.  
 — *cylindricum* Link. 154.  
 — *Ducfylon* L. 259.  
 — *flasytrichufti* *kVj<sup>u</sup>l* 115.  
 — *dasyurum* Nees. 150.  
 — *(Mile De\*f.* 46.  
 — *iMifc* M. 105.  
 — *dcbile* I'oir. 100.  
 — *docipicns* JAiik. 92.  
 — *decipiens* Nees. 95.  
 — *decoloraus* IL el K<sub>o</sub> 100.  
 — *Paiiicnin dcomposiium* Brown.  
 n5.  
 — *dcumbciis* B. et S. 76.  
 — *ilonsifloruni* W. 132.  
 — *densispica* Poir. 161.  
 — *donsuin* Mttehlenb. 128.  
 — *dcnudatum* AT. 80.  
 — *dcpaiiporatuni* Muvhleift\* 107-  
 — *dcusium* Brick. 128.  
 — *delirium* Thwih. 132.  
 — *diandrum* A". 9b.  
 — *dichotomiflorum*. JMich. 100.  
 — *dicholomnm* Et.rsk. 161.  
 — *dicliotoinnm* Gron. 105.  
 — *didactyhim* AT. &i.  
 — *diffionnc* Both. 103.  
 — *diiriisuni* 113.  
 — *tlii<sup>u</sup>ita rioides* Basp\* 53.  
 — *dimidiatum* Burnt. 169.  
 — *tlimidialurn* IJ. 137.  
 — *dimidiittum* Walt. 147.  
 — *discolor* Spr. 111.  
 — *discolor* Trin. 101.  
 — *disj)ermum* Lam. 137.  
 \*— *dissectum* Thunb. 54.  
 — *distaclyum* Z». 91.  
 — *distans* Trin. 78.  
 — *dislichopfiyllum* Nees. 130.  
 — *dislichopliylliun* 7Vin. 90.  
 — *disiirliuin* hum. 95.  
 — *divaricatis.sinium* Brown. h5.  
 — *divaricahim* //. et K. 120.  
 — *divaricatum* Mich. 100.  
 — *divaricatum* var. haw. 120.  
 — *dirrrgeiifl* //. et K. 121.  
 — *divergens* Muehlenb. 105.  
 — *domiii<sup>u</sup>Piisc* Xucc. 84.  
 — *dnnacij'otium* Baddi. 91.  
 — *dubium* Lam. Io6.  
 — *ech inn turn* JFilld. 145.  
 — *Echinolaena* Noes. 172.  
 — *efli'ismn* //r. 123.  
 — *claims* A'. 121.  
 — *dating* L. 142.  
 — *elephantipes* Nees. 103.  
 — *Elliottianum* Srhull. SS.  
 — *elongatum* Poir. 155.  
 — *cloiigatunt* Pursh. 127.

- Paiiiciin rnaifoliuni Baldw. 108.  
 — *Enslini* Triu. 128.  
 — *erianthos* Poir. 146.  
 — *eriochrysoirii*'S JXees, 75.  
 — *oriogonuni* Schrad. 82.  
 — (*M'iopliorum* SvIndt. 128.  
 — *erubescens* JVilid. 163.  
 — *cruciforme* Sibth. 7S.  
 — *erylhrosperwnm* Horn\* 153.  
 — *cxaratiin* Jees. 76.  
 — *ex col sum* JXees. 91.  
 — *oxcurrentes* Trin. 94.  
 • — *fnlcifcrum* Trin, SO.  
 — *fallax* K. 95.  
 ' — *fuscicidare* Schrad\* 80.  
 — *fascicdatum* Lam. 74.  
 — *fasciculatum* Swartz. 94.  
 — *fascindatum* (\$ Nees. 128.  
 — *fasriculatum* y JVeas. 94.  
 — *fascicidaium* 6 JYees. 94.  
 "" — *fastigiatum* Pair\* 94.  
 — *iVrrugincuni* K. 125.  
 — *frrrufcineiim* Trin. 76.  
 ' — *frstucoides* Pfrir. 131.  
 "" — *lilaincnlosiini* Per\*. 112.  
 — *JHf forme* L. 46.  
 — *Jiiiforme* Pair. 46.  
 — *fiml>riaturn* /f. 81.  
 — *Jlrmifolium* Trin. 110.  
 — *firiniin* K. 111.  
 — *flavescens* JMoench. 149.  
 — *flavi'sccnn* Swarfz. 128.  
 — *iiavitlum* ?Wz. 78.  
 — *Jlavum* Jees. 150.  
 — *iioxuosuni* JVr/s. 120.  
 — *fluilans* Mey. 77-  
 • — *ihiiilans* Ketz. 78.  
 — *foliosum* Brown. 122.  
 — *fragile* AT. 105.  
 — *fromlcscens* Mey. 91.  
 — *fintmentaceum* lioxb. 146.  
 — *fu^ax* Koen. 134.  
 • — *fuscuin* Swarfz. 94.  
 • — *Gaiidicltaiili* If. 86.  
 • ^ — *Ciayaniim* K. 79.  
 — *geminafum* For\*A\ 78.  
 \* — *geniculafum* Lam. 150.  
 " — *genictilafum* Mneldenb. 100.  
 Pai.ieiini Erewirj/a/wm Tiw. 150.  
 — *i^cvciculatum* Poir. 150.  
 — *genicuUium* Tliunb. 164.  
 — *georgicum* Spr. 72.  
 — *grrmanicum* lioth. 153.  
 — *i>il>ljosuni* Brown. 85.  
 — *glabrum* Gaud. S3.  
 — *glandulosum* JYees. 172.  
 — *glaucescens* // et K. 110.  
 — *^laucivscens* Lam. 426.  
 — *glaucescens* JYees. 84.  
 — *glaucnm* L. 149.  
 — *glaucum* var. Trin. 149.151.  
 — *gluiinosum* Lam. 120.  
 — *^lufinosuin* Swartz. 120.  
 ' — *gottgylodes* Jactj. 100.  
 — *gracile* Brown. 79.  
 — *grae'de* Nees. 91.  
 — *grarilenhun* JPoir. 133.  
 — *gracilcscens* Desr. 133.  
 — *granidare* Lam. 78.  
 — *gramilifrrum* // et K. 109.  
 -"" — *fprossarium* koenig. 90.  
 — *grossarium* /\*. 89.  
 — *grossarium* Lioxb. 89.  
 ' — *f^rossarium* Thunb. 130.  
 — *gruDio.siiim* JXees. 93.  
 ~ — *giineense* Desv. 113.  
 — *gymuocarpuni* E\*//. 132.  
 — *liacinaiodcs* Presl. 134.  
 — *llaonkc^anuni* Prettl. 97\*  
 — *Hamilloiini* Al. 84.  
 — *Jltlopus* Trin. in Spr 74.  
 — *livfopiis* Trin. mss. 157«  
 — *hemifomum* Schuli. 147.  
 — *Heynii* Roth. 130.  
 — *licicranthuni* LAnk. 92.  
 — *hetcroplivlluni* Bosc. 111.  
 — *hcferophyllum* Spr. 95.  
 — *AMIN\** EU. 100.  
 • — *hirsutum* Xoenig. 157-  
 — *hirsutum* L\*am. Enc. 111.  
 — *hirsuinm* L^im. in herb, 116.  
 — *liirsulum* Swarts. 103.  
 — *hirtni/um* ft Lam. 111.  
 — *hirlcllum* Burm. 140.  
 — *hirfrllum* L. 140.  
 — *hirteUum* Mich. 139.

- Panicum hirtellum* Walk 145.  
 — *hirtellum* IVvlf. 13.9.  
 — *liirticaulum* Presl. 101.  
 — *hiriuni* Lam. 111.  
 — *hirtum* Roth. 157.  
 — *hirtum* WUld. 112.  
 — *hispidtdum* Lam. 144.  
 — *hispidulum* Retz. 143.  
 — *hispidum* Forst. 144.  
 — *Hoffniannseggii* R. et S. 98.  
 — *holcoides* Roxb. 163.  
 — *hoiosoricum* Brown. 79.  
 — *hordeiforme* Thunb. 158.  
 — *hordeiforme y* Thunb. 158.  
 — *hordeoides* Lam. 160.  
 — *liorizontale* Mey. 61.  
 — *Nostii* Bieb. 144.  
 — *humiftisum* K. 83.  
 — *hydrophilum* SchuU. 118.  
 — *Ichnanthum* Nee\*. 135.  
 — *ignoratum* A". 98.  
 — *imbevillh* Trin. 142.  
 — *imfojfe* Spr. 110.  
 — *imberbe* Poir. 150.  
 — *imperfedum* Roxb. 61.  
 — *impressum* JXees. 154.  
 — *incompluin* Trin. 112.  
 — *inconstans* Trin. 132.  
 — *indicum* X. 133.  
 — *insulare* Mey. 124-  
 — *intermedium* Ilornem. 147\*  
 — *intermedium* Roth. 150.  
 — *interruptuin* fVilld. 87\*  
 — *iiiuiulatiim* K. 88.  
 — *inrolucratum* Roxb. 165.  
 — *Isacine* Roth. 97-  
 — *ischaemoides* Retx. 83.  
 — *isoralycinuni* itfty. 123.  
 — *Unl-rum* L. 153.  
 — *italicnm* var. Trin. 153.  
 — *javanitrum* Poir. 74.  
 — *jubiflorum* 7Vm. 79.  
 — *jiiinciitorum* i'«-«. 101.  
 — *juncuin* JXees. 102.  
 — *junipcrinuin* iY»e\*. 117.  
 — *KoenUcii* Spr. 157.  
 — *lachneum* JVeas. 154.  
 — *Uctuin* AT. 115.  
*Panicum laeve* Lam. 101.  
 •\*- *laevigatum* Mnehlenb. 156.  
 — *laevigatum u* Lam. 151.  
 — *laevigatum ft* Lam. 149.  
 — *Lamarckii* A". 134.  
 — *lanaluin* Swartz. 120.  
 — *lancearium* Trin. 10S.  
 — *lanceolatnm* Relz. 146.  
 — *lanuginosum* Rose. 12S.  
 — *lanuginosuni* /stf. 107.  
 — *lanvginosum* PresL 108.  
 — *latcrale* Presl. 115.  
 — *latifolium* L. 117\*  
 — *latifolium* Walt. 117.  
 — *latifolium* [J Lam. 118.  
 — *latifolium* (\$ Pursh. 117.  
 — *laiiissiuuni* J/Xr. 129.  
 — *laxiflorum* 7.om. 111.  
 — *laxiflorum* Spr. 111.  
 — *laxuin* Swartz. 12S.  
 — *leiocarpum* Spr. 135.  
 — *lciogomini* Zje/. 104.  
 "™ *leiogonutn* Sieb. 93.  
 — *leiophyllum* JVeas. 155.  
 — *leuti^crum* PreM. 90.  
 — *lcpfomorum* Preal. 96.  
 — *leptoslachvum* Presl. 87.  
 — *lcucoblopliaruin* Trin. 107.  
 — *lcucophacum* //. e/ K. i'l'i.  
 — *ligiilare* JYeas. 105.  
 — *limosum* Presl. 144.  
 — *lineare* Rurm, 259.  
 — *lineare* Ik' rock. 83.  
 — *line a turn* Trin. 109.  
 — *Linkeanum* K. S3.  
 — *A/on* MrAit. 128.  
 — *loliaceum* Bert. 173.  
 — *loliaceum* Lam. 140.  
 — *Lolium* Ae\$. 75.  
 — *longiselum* Poir. 162.  
 — *longiselum* Torr. 146.  
 — *lorcmn* Triti. 109.  
 — *lutescen\** IVeig. 149.  
 — *hixiirians* Willd. 109.  
 — *luzononsc* iV<«/l. 121.  
 — *lvcopodiuidos* Bory. 117-  
 — *macilrnlum* Presl. 116.  
 — *macrocarpum* Leconle. II^«  
 l'a-

- Panicum macrochaetum* Link. 152.  
 — *macrophyllum* Raddi. 119.  
 — *macrosiachynm* JYees. 154.  
 — *inacruui* K. 128.  
 — *Inaculatum* AubU 118.  
 — *niaculatmn* Reichenb. 121.  
 — *inadagascariensc* Spr. 131.  
 — *malaccense* Trin. 113.  
 \*— *margaritaceum* Link. 143.  
 — *inargiatiim* Brown. 122.  
 — *maritimum* Lam. 153.  
 — *Marlianum* Nees. 129.  
 — *3Jaxiiniliani* Schrad. 129.  
 — *maximum* Jacq. 101.  
 — *iiiegapotamictim* Spr. 132.  
 — *inegasfacliyum* J\ees. 121.  
 •— *mētaastachyum* Presl. 121,  
 •— *m elision* Schult. 121.  
 — *niolicarium* Mich. 113.  
 "— *mclicoides* Poir. 133.  
 •— *Men er it ana*. Spr. 136.  
 — *Mcrtcnsii* Ho/A. 130.  
 \*— *Michfiuvii* It. et S. 72.  
 — *iiicranthuin* //. et K. 106.  
 "— *niicrobacliic* Presl. 81.  
 •— *microcarpum* Muehlenb. 407-  
 — *inicroslachyuni* Aam. 88.  
 ^— *iniliacrum* /\*. 104.  
 •— *miliaceum* Wall\* 100.  
 — *iniliaceitm* fttennius lleyne. 105  
 — *miliarc* Lam. 104.  
 — *niiliifonno* Presl. 96.  
 •— *milioides* JYees. 113.  
 — *Milium* Peru. 104.  
 — *imllr^raua* Poir. 111.  
 •— *minutnhim* (Baud. 137«  
 — *ininuium* Krown. 122.  
 •— *moliioirirs* Trin. 102.  
 — *molle* JHich. 72. 73.  
 •— *molle* Swirlz. 92.  
 — *niollicoinuin* 108.  
 — *mollissimu* K. 84.  
 — *3lonaclintv* Trin. 127.  
 •— *niioiostaclmini* II. et K. 76.  
 — *monlanum* {JatuL 98.  
 '— *iiiontaiiuin* Jioxb. 126.  
 ^— *inucroiatiuin* lioth. 78,  
 KLINTH. SYNOIS. 1.
- Panicum Muciilenborgiaunm* Schult. 106.  
 — *Mnehlenbergii* Spr. 127.  
 — *muliflorum* Ell. 111.  
 — *inultifloruni* Poir. 101.  
 — *muhinervc* Dcsv. 129.  
 — *inultiiioclc* Lam. 116.  
 — *multinode* Presl. 97.  
 — *muricatum* Jlorncm. 145.  
 — *muricdum* Mich. 145.  
 — *Imiricatuin* /?<?/\* 131.  
 — *nuiscariuin* Trin. 105.  
 — *niuticum* Forsk. 93.  
 — *miUicum* Link. 93.  
 — *myosuroides* Brown. 77.  
 — *Myosurus* Rich. 86.  
 — *JMyurus* Lam. 86.  
 — *narictdare* J\ees. 172.  
 — *Nccsii* if. 84.  
 — *ncgiccliun* It. et S. 132.  
 — *ncmoralc* Schrad. 129.  
 — *nemorosnm* Swarlz. 172.  
 — *nemorosnm. ft* Trin. 172.  
 — *nopalense* Spr. 94.  
 — *nephcophilum* Gaud. 86.  
 — *nervosum* 7>am. 113.  
 — *nervosum* Muehlenb. 118.  
 — *nervosum* Jtottl. 82.  
 — *nervosum* Jloxb. 94.  
 •— *neurodes* Schidt. 94.  
 — *nitiduin* Aam. 107.  
 — *nUidum a* Torr. 111.  
 — *nitidum y* Torr. 108.  
 — *nitidum d* Torr. 107.  
 — *nitidum* £ 7òrr. 111.  
 — *noriiiflorum* Lam. 106.  
 — *nodiftirnim* Pursh. 106.  
 — *iiiodosuni* 97\*  
 — *notalum* Itetz. 125.  
 — *iiubigonum* 98.  
 — *numidianinn* Lam. 92.  
 — *numidianum* Presl. 134.  
 — *obliquum* Roth. 103.  
 — *obseplum* Trin. 80.  
 — *obtcclmn* Presl. 96.  
 — *obtusifolium* Del. 19.  
 — *obiusum* //. et K. 97.  
 — *oligosanthes* Schidt. 107-

- Panicuui olyraefolium* Raddi. 91.  
 — *olyroides* // . et K. 119.  
 — *orientate* Willd. 162.  
 — *ornatum* Hamill. 130.  
 — *Ornithopus* Trim. 85.  
 — *oryzinum* Gmel. 144.  
 — *oryzoides* Ard. 144.  
 — *oryzoides* Swartz. 129.  
 — *ovale* Ell. 107.  
 — *ovale* Spr. 111.  
 — *oval ifolium* Poir. 113.  
 — *ovulifcrum* Trin. 110.  
 — *pallens* Swartz. 89.  
 — *palmifolium* Poir. 93.  
 — *paludicola* JYees. 91.  
 — *paludosum* Roxb. 126.  
 — *palustre* Trhu 91.  
 — *pappophomm* JYees. 76.  
 — *papposum* Brown. 85.  
 — *Paraciaenum* A". 134.  
 — *paradoxum* Brown. 149.  
 — *paradoxum* Roth. 132.  
 — *parviflorum* Brown. 85.  
 — *parviflorum* § JYees. 109.  
 — *parvifoliuin* Lorn. 109.  
 — *paspaliforme* PresL 77-  
 — *paspaloides* Pers. 77-  
 — *patens* Burnt. 116.  
 — *patens* L. 126.  
 — *patens* Spr. 103.  
 — *patentissimum* Pot'r. 129.  
 — *patentissimum* R. et S. 100.  
 — *pauciflorum* Brown. 122.  
 — *pauciflorum* Bory. 117-  
 — *pauci/lorum* Ell. 106. 107.  
 — *pcllitum* Trin. 133.  
 — *penicillahn* Nees. 102.  
 — *penicillatum* JYees. 149.  
 — *penicillatum* Trin. 102.  
 — *Pennisetum* Roth. 95.  
 — *pennsylvanicum* Spr. 114.  
 — *perfoliatuui* Aero. 119.  
 — *pcrforatum* JYees. 99.  
 — *Perrottctii* K. 96.  
 — *pctiolatum* Nees. 119.  
 — *Petiverii* Trin. 91.  
 — *Peliveiñ* /? 2V\*n. 92.  
 — *phaeotrix* 7Vm. 86.  
 — *Panicum phalaroides* R. et S. 132.  
 — *phUadelphicum* Bernh. 114.  
 — *phleiformo* PresL 87.  
 — *plileoides* Brown. 77.  
 — *J'hragmiics* JYees. 124.  
 — *pictum* Koenig. 144.  
 — *pilisparsum* Met;. 95.  
 — *pilosissimum* Roth. 115.  
 — *pilosum* Swartz. 95.  
 — *pilosum* 3 J\ees. 96.  
 — *plantagineum* J>?iA\ 92.  
 — *pleiophyllum* Link. 121.  
 — *plicatum* Lam, 94.  
 — *plicatum* Roxb. 126.  
 — *plicatum* IVilld. 93.  
 — *poaeformc* Poir. 133.  
 — *poacmorplium* PresL 116.  
 — *Poirctianuni* Schult. 155.  
 — *pohjanihes* Schult. 111.  
 — *polygamnm* Swartx. 101.  
 — *polygonahim* Schrad. 96.524.  
 — *polygonoides* ia/n. 115.  
 — *polyphyllum* Brown. 80.  
 — *polyrrhizum* Presl. 77.  
 — *polyslachytim* Burm. 478.  
 — *polyslachyum* L. 163.  
 — *polystacJvyum* Presl. 87.  
 — *polystachyum* Rich. 93.  
 — *porioricense* Jlamilt. 130.  
 — *Prcslei* 121.  
 — *Prionitis* iYce\*. 102.  
 — *proboscideum* Trin. 124.  
 — *procumbens* y JYees. 90.  
 — *procurrciis* JYees. 173.  
 — *prolifcrum* Lam. 100.  
 — *propinquum* Brown. 85.  
 — *prostratum* Zam. 89.  
 — *proslraium* y Lam. 90.  
 — *prostratum* d Lam. 90.  
 — *pruriens* Trin. 83.  
 — *Pseudagrostis* Trin. 133.  
 — *pseudo-colonum* Roth. 142.  
 — *pseudo-undnlatifolium* R, et S. 139.  
 — *philopodhim* Trin. 100.  
 — *Pterygodium* Trin. 131.  
 — *pubcrulum* K. 81.

- Panicini puhescens* Brown. 122.  
 — *pubescens* Hortul 59.  
 — *pubescens* Lam. 108.  
 — *puhescens* p Nees. 107.  
 — *pubigerum* R. et S. 122.  
 — *pulchellum* RaddL 73.  
 — *pulchellum* Spr. 136.  
 — *pumilum* Link. 152.  
 — *pumilum* Poir. 149.  
 — *pungcus* Trin. 102.  
 — *purpurascens* Opitz. 151.  
 — *purpurascens* RaddL 104.  
 — *purpurcuni* Ruiz, et Pav. 157.  
 — *pygmaeum* Brown. 122.  
 — *pygmaeum* Spr. 117.  
 — *pyramidalc* Lam<sub>K</sub> 93.  
 — *racemosum* Spr. 99.  
 — *radiatum* Brown. 85.  
 — *radicans* Refz. 126.  
 — *radicosum* Presl. 81.  
 — *llafinsquianum* Schtdt. 134.  
 — *ramosum* Koen, 100.  
 — *ramosum* L. 125.  
 — *ramulosum* Mich. 105. 106.  
 — *rariflorum* Lam. 114.  
 — *raripilum* K. 109.  
 — *rarum* Brown. 75.  
 — *recalvum* #". 124.  
 — *reclinatum* Vill. 151.  
 — *rectum* JR. et S. 127.  
 — *reiHotum* Retz. 125.  
 — *repandum* Nees. 76.  
 — *repens* Burm. 90.  
 — *repens* L. 103.  
 — *repens* Nees, 117.  
 — *reptans* BE 99.  
 — *ripens* Swartz. 111.  
 — *rigidiiblhini* JT. 111.  
 — *rigidifolium* Trin. 88.  
 — *rigidulum* /?o«c. 100.  
 — *rivularc* Trin. 91.  
 — *rostratum* Muehlenh. 114.  
 — *Roth ii* Spr. 157.  
 — *rottboellioids* //. et K. 75.  
 — *Uottleri* K. 82.  
 — *Roxburgh ianium* ScJndf. 126.  
 — *Roxburgbii* \*S/n\ 126.  
 — *rude* Nees. 102.  
 — *Panicum Rudgei* R. et S. 115.  
 — *nifum* K. 98.  
 — *rugulosmn* Trin. 110.  
 — *ru pest re* Trin. 106.  
 — *ruscifolium* //. et K. 121.  
 — *sabulirolum* JSees. 145.  
 — *sabulorum* Lam. 104.  
 — *saccharoides* K. 125.  
 — *sanguinale* Burm. 74.  
 — *sanguinale* i. 82.  
 — *sanguinale t* Trin. 84.  
 — *sanguinale* var. Trin. 82.  
 — *sarmentosum* Roxb. 126.  
 — *scaberrinum* Lag. 105.  
 — *scabrifolium* Nees. 154.  
 — *scabriusculum* Ell. 100.  
 — *scabrum* Lam. 145.  
 — *scandens* Trin. 151.  
 — *Schraderi* ff. 80.  
 — *sciurotis* Trin. 112. 524.  
 — *scoparium* Lam, 115.  
 — *scoparium* Ruilge. 115.  
 — *scopuliferum* Trin. 99.  
 — *Sellovii* Nees. 118.  
 — *semialatum* Brown. 74.  
 — *semintgosum* Nees, 152.  
 — *sei'iceum* Ait. 157»  
 — *serpens* K. 117.  
 — *serraUim* Brown. 98.  
 — *serrulatum* Roxb. 126.  
 — *sctaceuin* Muehlenb. 106.  
 — *setarium* Lam. 139.  
 — *setigerum* Bcauv. 113.  
 — *setigerum* JJete. 90.  
 — *setilolium* Aiee«. 130.  
 — *seiosum* Lam. 153.  
 — *setosum* Swartz. 154.  
 — *Sieberi* Link. 89.  
 — *sibiricum* Hortul. 153.  
 — *sorgboidcum* Jiamilt. 120.  
 — *speciosum* Nees. 155.  
 — *speciosum* JFa/f. 132.  
 — *spectabile* Nees. 145.  
 — *sphaerocarpum* 171. 108.  
 — *spicatum* Roxb. 165.  
 — *spincscens* Brown. 131.  
 — *Sprengelianutn* Schtdl. 96.  
 — *Sprcngelii* K. 127.

- Panicum sprcium* Schult. 128.  
 — *squarrositum* Lam. 131.  
 — *squarrosus* Bete. 169.  
 — *stagninum* Host. 144.  
 — *stagninum* Koen. 144.  
 — *slcnociatluni* Trin. 103.  
 — *stigmatosum* Trin. 110.  
 — *stipatum* Presl. SI.  
 — *stolonifcrum* Poir. 88.  
 — *Strcptostachys* Spr. 122.  
 — *striatulum* Schult. 85.  
 — *strialum* Brown. 85.  
 — *stria turn* Lam. 86.  
 — *strictum* Bosc. 106.  
 — *strictum* Brown. 79.  
 — *slriclum* Pursh. 127\*  
 — *slriclum* Boxb. 147\*  
 — *slrigosum* Mueldenb. 114.  
 • — *striolatum* Schult. 86.  
 — *struinosuin* Presl. 87\*  
 — *subalbidum* K. 101.  
 — *subcordatnm* Roth. 90. 156.  
 — *subcjuadruparum* Trin. 80.  
 — *subulatuin* Spr. 129.  
 — *subuniiloruin* Bosc. 116.127.  
 — *sulcatum* Aubl. 93.  
 — *sulcatum* Poir. 93.  
 — *suinaircnse* Both. 104.  
 — *sylvaticum* Lam. 139.  
 — *tejuense* Nees. 150.  
 — *tenacissimum* Nees. 152.  
 — *tenaa\* ifrcA\** 154.  
 — *tenellum* Horl. Paris, 59.  
 — *tenellum* Lam. 110.  
 — *leneUum* Roxb. 126.  
 — *Teneriflae* Brown. 98.  
 — *tencrriinum* Jf. 124.  
 — *tcnue* Muehlenb. 128.  
 — *tenuc* Roxb. 126.  
 — *teiiuiculmum* Mey. 95.  
 — *tcnuifloruni* Brown. 85.  
 — *tenuissimum* Mart. 214.  
 — *tenuissimum* Willd. 219.  
 — *telrastarhyum* Fontk. 142.  
 — *thrasyoides* Trin. 71.  
 — *timoronsc* 83.  
 — *tomentosum* Roxb. 157.  
 — *torridum* £<sup>Y</sup>au<£ 114.  
*Panicum tracliyspcrinum* Nees. 112.  
 — *trachystachyum* Nees. 9S.  
 — *ireniulum* Spr. 127.  
 — *trichunthum* Nees. 112.  
 — *trichoclochos* Reivhenb. 89.  
 — *tricboid<\s* Swart z. 112.  
 — *iricbopborum* Schrad. 95.  
 — *trigoiiuin* Refz. 116.  
 — *(rinervc* Trin. 101.  
 — *Trinii* 88.  
 — *triticeum* JVilld. 460.  
 — *tr'dicoides* Poir. 161.  
 — *truicatiini* Nees. 79.  
 — *tiibcrclatuin* Presl. 120.  
 — *turguhim* Forsk. 97.  
 — *uliñ^inosum* Roth. S8.  
 — *uli^iiiosuin* noxo. UO.  
 — *uinbraticoia* A'. 82.  
 — *umbro.sum* Lcconte. 105.  
 — *unibro.suin* fiife. 90.  
 — *unciiatiini* Brown. 123.  
 — *uncinatnm* Raddi. 172.  
 — *undtdat '[folium* Ard. 139.  
 — *Urvillcanum* A". 99.  
 — *vagiuatum* Nees. 119.  
 — *velu/inum* Mey. 140.  
 — *veluiiuin* Nees. 92.  
 — *vcnlricosum* 7>am. 116.  
 — *verrucosum* Muehlenb. 105.  
 — *verficillalum* L. 152.  
 — *verticillatum* Rottl. 153.  
 — *vpstituni* K. 125.  
 — *villosum.* Brown. 85.  
 — *ti/fo\*nm* 7Z. 106. 108.  
 — *villosum* Lam. 98.  
 — *villosum* Presl. 98.  
 — *viinincuin* Schrad. 129.  
 — *viola ecu m* Lam. 162,  
 — *violascens* A^ 84.  
 — *virescens* Poir. 62.  
 — *virgatum* L. 100.  
 — *virgatum* Muehlenb. 104.  
 — *viride* L. 151.  
 — *viridinoruni* AfM. 123.  
 — *viscidium* Ell. 107.  
 — *vulpinum* Willd. 162.  
 — *mdpisetum* Lam. 153.



- Panicum Wulferi Muehlenb.* 147.  
 — *WaHcri Voir.* 117.  
 — *WaUni Pnrsh.* 145.  
 — *xalapense //.* et K. 108.  
 — *zizanioides //.* et K. 118.  
 — *zonale Guss.* 143.  
**PAPPOPIOREAE.** 252.  
**PAPPOPHORUM** Schreb. 254.  
*Pappophorum alopccuroides* Yahl. 255.  
 — *caeruleum Gaud\** 255.  
 — *cecidroides Lichtenst.* 254.  
 — *clonatum Spr.* 256.  
 — *gracile Brown.* 254.  
 — *latifolium Schrad.* 255.  
 — *macrochaetium Schrad.* 255.  
 — *incanum Spr.* 255.  
 — *inolle* 255.  
 — *imicronulaimn JYees.* 255,  
 — *nitens Brown.* 254.  
 — *pallidum Brown.* 254.  
 — *plilcoideum Horl. Madr.* 254.  
 — *ptunilio Trin.* 256.  
 — *p. imgens Trin.* 253.  
 — *piirpurascens Brown\** 254.  
 — *scabrum* 255.  
 — *squarrosum Russ.* 256.  
*Paraclaenium Novae Hollandiae* Beauv. 134.  
**PARIANA** <sup>^</sup>IMW. 459.  
*Pariana anisifolia Spr.* 460.  
 — *campestris Aubl.* 459.  
 — *glauca Nees.* 459.  
 — *imberbis JYees.* 460.  
 — *lunata Vc^.* 459.  
 — *niollis JYees.* 460.  
 — *scabra JYees.* 459.  
 — *sylvestris Nees.* 459.  
**PASPAMTUM** <sup>^</sup>W. 40.  
*Paspalum acuminatum Raddi,* 49.  
 — *adpressum Rich.* 77.  
 — *africanum Poir.* 61.  
 — *altissimum Leconte,* 57.  
 — *umbrosum Cand.* 8.).  
 — *ammotens Vin.* 43.  
 — *antheriifolium jLeconte.* 57.  
 — *unguiculatum IS'ees.* 48.  
*Paspalum annulatum Fluegsc.* 73.  
 — *appendiculatum Pre&L* 64.  
 — *arenarium Schrad.* 56.  
 — *aristatum Moench.* 27.  
 — *arundinaceum Poir.* 58.  
 — *auriculatum Presl.* 63.  
 — *aurum //.* et K. 64.  
 — *auriculatum Presl.* 54.  
 — *barbatum Nees.* 45.  
 — *barbatum Schrad.* 52.  
 — *barbigium A.* 45.  
 — *bicorne Lam.* 83.  
 — *blepharophorum R. et S.* 42.  
 — *lionplaidium Fluegge.* 43.  
 — *Boryanum Presl.* 52.  
 — *Boscianum Fluegge.* 55.  
 — *bracteatum Jhif.* 53.  
 — *brevifolium Fluegge.* 48.  
 \*— *caespitosum Fluegge.* 57\*  
 — *canaliculatum W.* 41.  
 — *candidum L.* 43.  
 •— *canosum JYees.* 65.  
 — *capillare Lam.* 49.  
 — *carinatum Fluegge.* 41.  
 — *carolinianum Poir.* 46.  
 — *cartilagineum Presl.* 54.  
 — *chrysostachyum Schrad.* 64.  
 — *chrysoirichum Presl.* 64.  
 — *ciliare Cand.* 82.  
 — *ciliatifolium Mich.* 55.  
 — *ciliatum //.* et K. 42.  
 — *ciliatum Lam.* 51.  
 — *cochinchinense JVUld.* 65.  
 •— *Commersonii Lam.* 53.  
 — *Commersonii Zucc.* 41.  
 — *conimulium Nees\** 54.  
 •— *compactum Rotli.* 61.  
 — *complanatum Nees.* 49.  
 — *compressa Raddi.* 59.  
 — *compressum Nees.* 48.  
 — *confertum Leconte.* 62.  
 — *conjuguatum Berg.* 51.  
 — *consanguineum* 46.  
 — *conopseum Schrad.* 63.  
 — *convexum Fluegge.* 59.  
 — *corroviense Raddi.* 58.  
 •— *coronandelianum Lam.* 55\*

- Paspalum corymbosum* K. 48.  
 — *coryphaeum* Trin. 58.  
 — *cubense* Spr. 65.  
 — *cnrvistacJiyum* Raddi. 76.  
 — *cynosuroides* Rrot. 278.  
 — • *Dactylon* Lam. 259.  
 — *dasyphyllum* EU. 56.  
 — *debUe* Mich. 55.  
 — *dehile* Muehlenb. 56.  
 — *debile* Poir. 45.  
 — *deciimbens* Swartz. 76.  
 — *dcnsum* Poir. 61.  
 — *dcnticulatum* Trin. 61.  
 — *dcpauperatum* Presl. 44.  
 — *di(Tonne* Leconte. 57.  
 — *Dig if aria* Poir. 53.  
 — *digit a turn* K. 46.  
 — *dilatatum* Poir. 60.  
 — *dissectum* Kniph. 273.  
 — *dissectum* L. Spec. 54.  
 — *dissectum* JL. Syst. 54.  
 — *dissectum* Swartz. 58.  
 — *dissitiflorum* Trin. 42.  
 — *disians* Aees. 47.  
 — *disfichophyllum* If. et K. 41.  
 — *distichum* Burnt. 52.  
 — *distichum* Houtt. 72.  
 — *distichum* Jjeconte. 53.  
 — *distichum* Swartz. 51.  
 — *dubium* Cand. 56.  
 — *clcgans* Fluegge. 59.  
 — *clegantulum* Presl. 63.  
 — *ominous* Nees. 44.  
 — *crianimum* JVccs. 42.  
 — *oriophorum* Schult. 65.  
 — *eucomiiii iVees*. 42.  
 — *oxaltatum* Presl. 63.  
 — *oxasporatum* Nces. 64.  
 — *oxtcnuaiiim* JSees. 49.  
 — *fasciculahim* WiUd. 44.  
 — *iasti^iatuin* Are?. 42.  
 — *forru^inrum* 7Vi«. 60.  
 — *filifolium* Jiaddi. 50.  
 — *fdiforme* Jactj. 83.  
 — *filiforme* Swartz. Prod. 46.  
 — *Jiliforme* Sivarlz. Flor. 55.  
 — *fimbriatum* //. et K. 60.  
 — *firmum* Trin. 60.  
 — *Paspalum flaccid urn* Nee\*. 48.  
 — *flavuin* Presl. 63.  
 — *floxuosum* Klein. 54.  
 — *Jloridanum* JMich. 58.  
 — *fluhans* /f. 41.  
 — *foliosuiu* K. 53.  
 — *Forstcrianum* Fluegge. 58.  
 — *frumentaceum* Ilottl. 53.  
 — *furcatuin* Fluegge. 53.  
 — *fusccscens* Presl. 47.  
 — *fuscum* Presl. 46.  
 — *glabrum* Poir. 58.  
 — *globosum* Rasp. 293.  
 — *gracile* Leconte. 57-  
 — *gracile* Poir. 49.  
 — *^racile* Rudge. 43.  
 — *granularc* 7Wn. 50.  
 — *guttahun* 7V/?i. 42.  
 — *llaonkoanum* Presl. 50.  
 — *hemisphaericum* Poir. 59.  
 — *hclerophylluni* Poir. 58.  
 — *hirsutum* Poir. 55.  
 — *hirsuium* Relz. 57»  
 — *Iiirtiin* //. et K. 44. 523.  
 — *Iliiiiiboldiiaium* Fluegge. 42.  
 — *liyaluin* JYees. 50.  
 — *immersnm* JYees. 64.  
 — *inatMjuale* Link. 4S.  
 — *iiiacMjnivalvo* Raddi. 47\* 523.  
 — *inrorliun* R. et S. 56.  
 — *hi/trmum* R. et S. 55.  
 — *iscbiocaulou* Trin. 45.  
 — *lileiniaiiiiini* Presl. 52.  
 — *Jjforo* mild. 53.  
 — *laovo* Mich. 53.  
 — *Lai;ascac* /?. ^/ S. 63.  
 — *lunalum* U. et K. 66.  
 — *laiialiin* Spr. 65.  
 — *laiiccolatiini* JliA". 62.  
 — *lanu^inosuin* JXces. 46.  
 — *lasiofoimm* Link. 56.  
 — *laticulmum* Sjn. 48.  
 — *latifolitim* Leconte. 57\*  
 — *tali folium* Spr. 63.  
 — *laxiim* /,«m. 61.  
 — *Loronfiaiiinn* Schnlf. 57.  
 — *lmlirularo* //. r/ /r. 61.  
 — *InililVriiin* Lam. b).

- Paspalum lenticulosum* Presl 59.  
 — *leptoslachytem* Cavd. 56.  
 — *leptostachyum* Fluegge. 45.  
 — *ligularis* Nees. 48.  
 — *lineare* Trin. 48.  
 — *littorale* Brown. 51.  
 — *longopedunculatum* Leconte. 56.  
 — *longiflorum* Ret a. 52.  
 — *longifolium* Horhil. 53.  
 — *lotigicolum* Roxb. 55.  
 — *in aere* Hum // et K. 51).  
 — *macrosporum* Fluegge. 58.  
 — *marulosum* Trin. 51.  
 — *mauiococcum* Trin. 62.  
 — *maritimum* Trin. 45.  
 — *maritimum* Poir. 55-  
 — *maritimum* Lam. 41.  
 — *membranaceum* Walt, 41.  
 — *JMeyerianum* Spr. 63. 73.  
 — *Michauxianum* K. 52.  
 — *microsachyum* Presl 44.  
 — *miliaceum* Spr. 58.  
 — *milioides* Desv. 58.  
 — *miuگرانum* Schrad. 61.  
 — *niollic* i\*oir. 49.  
 — *m* ♦ ♦ Presl. 47-  
 — *niollicoides* 47\*  
 — *monfevidense* Spr. 62.  
 — *mucronulum* Muehlenb. Cat. 41.  
 — *inucrolium* Muchlenh. Descr. 59. ^  
 — *multicaule* Poir. 50.  
 — *littorale* Leconte. 59.  
 — *IWesii* A\*. 48.  
 — *neinatotles* Schult. 65.  
 — *noiadii* Fluegge. 51.  
 — *nut mis* Lam. 76.  
 — *obtusifolium* Iladdi. 52.  
 — *orhiadare* Forst. 53.  
 — *orbiculare* Poir. 51.  
 — *orthos* Schult. 57.  
 — *ovatum* Jees. 60,  
 — *pallidum* // \*f /f. 43. 523.  
 — *paniculatum* Lam. 60.  
 — *paniculatum* JL 59.  
*Paspalum paniculatum* Walt. 59.  
 — *papillosum* Spr. 50.  
 — *parviflorum* Ilhde. 50.  
 — *patulum* Hornem. 59.  
 — *perctinatum* JYees. 42.  
 — *peduncularis* Presl 60.  
 — *pedunculatum* Poir. 76.  
 — *perillium* JYees. 45.  
 — *perillium* Lam. 57\*  
 — *plantaginum* JYees. 58.  
 — *platense* Spr. 60.  
 — *platycaulo* Poir. 48.  
 — *platycodon* a Fluegge. 49.  
 — *platycodon* /? Fluegge. 48.  
 — *platycodon* PelU-Th. 49.  
 — *platyphyllum* Schult. 63.  
 — *plicatum* JMich. 62.  
 — *plicatum* Pers. 62.  
 — *Poirctii* if. 6/ S. 49.  
 — *polyphyllum* JYees. 41.  
 — *polystachyum* Brown. 54.  
 — *praecox* Walt. 59. 259.  
 — *Preslii* 47.  
 — *pujicrulum* R. et S. 55.  
 — *pubescens* Brown. 55.  
 — *junihescens* Lag. 63.  
 — *pubescens* Presl. 47.  
 — *pubescens* Willd. 55.  
 — *pubifolium* Presl. 62.  
 — *pubifolium* // et K. 50.  
 — *pulchrum* Willd. 64.  
 — *pumilum* JYees. 51.  
 — *punctatum* Fluegge. 72.  
 — *purpurascens* EU. 62.  
 — *purpureum* Ruiz, el Par. 44.  
 — *pusillum* Vent. 51. 524.  
 — *pyramidalis* JYees. 43.  
 — *quadrifarium* Hurl. Berol. 60.  
 — *quadrifarium* Lam. 60.  
 — *racemosum* Jaccj. 44.  
 — *raniosissimum* JYees. 64.  
 — *ropons* Berg. 44.  
 — *riparium* JYees. 57.  
 — *saccharoides* JYees. 125.  
 — *sanguitudo* Schult. 74.  
 — *sanguinule* a Lam. 82.  
 — *sanguinale* (\$ Lam. So.  
 — *sanguinolentum* Trin. 43.

- Paspalum scoparhim* FlueggeAk,  
 — *scrobiculatum* Houtt. 54,  
 — *scrobiculatum* L. 53,  
 — *scutatum* JYees. 60.  
 — *scrothinum* Fluegge, 47- 523,  
 — *scrpens* JYees. 51.  
 — *setaccum* Mich. 55,  
 — *siccum* JYees. 45.  
 — *fiingularc* Link. 56,  
 — *spathaceum* Poir, 56,  
 — *stellatuin* Fluegge. 41.  
 — *stolonifcrum* Base. 44.  
 — *strlctum* Brot. 278.  
 — *strictum* Pers. 59.  
 — *strict um* Spr. 62.  
 — *sue cine turn* Trin. 73.  
 — *suffultum* Mik. 45.  
 — *sumaireuse* Both. 55.  
 — *superhum* Spr. 262.  
 — *supinum* Bosc. 55.  
 — *supiiuni* Hornem. 56.  
 — *Swarizianum* Fluegge, 55,  
 — *ferine* Gaerln. 51.  
 — *tenue* ff. 57.  
 — *knw?* WiUd. 63. 64.  
 — • *Thouarsiauum* Fluegge, 47.  
 — *tomentosum* Po\*r, 65.  
 — *tristachyum* Lam. 48.  
 — *iristachvui* Lcconte. 53\*  
 — *timbeUatum* Lam, 259.  
 — *imtlulatum* Poir, 62.  
 ^— *tmdulatum* Spr. 58.  
 — *vndulosum* Leconie\* 57.  
 — *raginafum* EU. 41.  
 -^— *vaginalum* Swartz. 52,  
 — *vario^aluni* /iniA\*. 61.  
 — *vclutiiui* A". 65.  
 — *viliosum* Thunb. 72.  
 — *rirgatnm* Lcconte. 62,  
 — *virgatum* X. 61.  
 — *rirgatum* Walt. 62,  
 — *rcr^afuiii* p Bnddi. 61.  
 — r *Walteriaiiui* Schult. 41,  
*Pevhea sttfjcylicndrica* Pourr. 22f  
*Pcltophorus Jlyurvs* Uesv. 470,  
**PENICILLARIA** Swartz. 165.  
*Penirillaria ci/m/«* fr^c/. 163.  
 — *cylindrica* /i. c/ »S, 163,  
*Pcnicillaria involucraia* Schult.  
 165.  
 — *Plukenetii* Link. 165.  
 — *spicata* \*FiJW. 165.  
**PENNISETUM** Beauv. 160.  
*VFsNNISETUM* Rich. 149.  
*Pennisctum alopecuroidcs* //a-  
 wi//. 163.  
 — *alojiecuroides* Steud. 159.  
 — *alopecuroidciim* Spr. 163.  
 — *articulare* Trin. 163#  
 — *asprilbium* K. 162.  
 — *asporiim* Schidt. 164.  
 \*— *aurouin* Link. 164.  
 — *barb a turn* Schidt. 163.  
 «— *borboiicum* A^ 162, -  
 — *breve* JYees, 161,  
 — *calyculatum* Spr. 167»  
 — *ccnchroiiilos* liich. 162.  
 — *compressum* Brown. 150.  
 •\*— *corrvgatiim* JS'utt. 153.  
 — *clichotomum* Delile. 161.  
 ^— *domingense* Spr. 156,  
 — *eruboscens* Link. 163.  
 — *iiavescens* Presl. 161.  
 — *genicidatum* Jacq. 150.  
 — *glaucum* Brown. 149.  
 — *helvolum* Brown, 150.  
 •— *hirsutum* JS'ees, 161.  
 — *liolcoiilcs* Schult. 163,  
 — *hordeiforme* Spr\* 158.  
 — *Mali cum* Brown. 153,  
 — *japonicum* Trin, 15S,  
 — *lalifolium* Spr. 160.  
 «— *Liimaei* A". 163,  
 — *macrochaelon* Jacq. 152.  
 — *mxjosuvoides* Spr. 160.  
 ^— *iicpalciise* Npt. 164.  
 — *orientale* J'era. 162.  
 — *pallidum* 3W«. 162.  
 — *phalaroides* Svult. 161.  
 — *polystachyum* Schult. 103.  
 — *Priourii* A'. 102.  
 — *p%ingen8* NxUt, 167-  
 ^— *purpurasciis* /I. el K, 160.  
 — *Kirhanli* K. 161.  
 — *rufscriis* Sy:r. 162,  
 — *SCandins* Jun^ 152,

- Pcnnisdiim scfosnm Raddi.* 161.  
 — *sefosum Rich.* 161.  
 — *Sicberi K.* 164.  
 — *Thwibcrgii K.* 164.  
 — *friticoides H. et S.* 161,  
 — *typhoideum Pei<sup>%</sup>sm* 165.  
 — *uniflorum //.* et *K.* 161.  
 — *Vahlia* 163.  
 — *verlicillaium Brown.* 152,  
 — *violaccum Rich\** 161.  
 — *viride Brown.* 151.  
*PENTAMKRIS BeCIUV.* 315.  
*PtMiiamcris curriiblia iVee«.* 317.  
 525.  
 — *distichopbylla Nees.* 317.  
 — *glandulosa Nees.* 316.  
 ^— *involucrata Nees* 317.  
 — *niacranlha Nees.* 316.  
 — *pallcscens Nees.* 316.  
 — *papillosa iVees.* 316.  
 — *stricta Nees.* 317.  
 — *Thouarsii Beam\*.* 315,  
 — *tortuosa Nees.* 315.  
 — *villosa Nees.* 314.  
*PKNTAPOGON Brown.* 239.  
*Pciitapo<;oii BULardieri Beauv.*  
 218.  
 — *Billardicri Brown.* 239.  
*PENTARIUIAPHIS //.* \*/ *A<sup>n</sup>.* 282.  
*Pentarrhaphis scabra //.* et *K\**  
 283.  
*PEREILEMA Prcsl.* 235.  
*IVroili'ina crinituin Presl.* 235.  
*Pcriballia hispanica Trin.* 290.  
*PKIOHACHNK i're.s/.* 484.  
*I'orobacilinc sreunda Fresh* 485.  
*PKROTIS -Ji/.* 470.  
*Perc:is lalifolia Ait.* 470.  
 — *laiifolia Kvkl.* 158.  
 — *poiysltivfnjn IViUd.* 478.  
 — *rara Brown.* 470.  
**PIIAKNKIKXJAMEAE** 1.  
**PHALARIDEAE** 18.  
*PJIALARIS 7v.* 31.  
*Plialaris alpina Haenk.* 29.  
 •— *americana Ell.* 33.  
 "— *Ammophila Link.* 246,  
*Phalaris angusta Wees.* 32.  
 — *apccmliculala &VAff.* 33.  
 — *aquatic a Ait.* 32.  
 — *atpiaia L.* 32.  
 — *aquatic a Sibth.* 33.  
 — *aquatica minor Savi.* 32#  
 — *arenaria IVilld.* 28.  
 ~— *aristata Schousb.* 26.  
 — *arunclinacea X.* 33.  
 — *arundinacea Mich.* 33.  
 •— *nspera Betz.* 28.  
 — *Barrelieri Ten.* 382.  
 — *Bellardi Willd.* 28.  
 — *bracliwslaclyia XiiA\*.* 32.  
 — *bvlbosa Car.* 32.  
 — *hulbosa L.* 28.  
 — *caerulcscens Z>c\*<sup>l</sup>.* 32,  
 — *canariensis Brot.* 32.  
 — *canariensis X.* 31.  
 — *capensis IVilld.* 32.  
 — *caroliniana Walt.* 34.  
 — *chilcnsis Presl.* 34.  
 •\*— *ciliata Lag.* 29.  
 — *committal a R. et S.* 32.  
 — *crist at a Forsk.* 232.  
 — *crypsoides LVr.* 33. 523.  
 \*— *cylindrica Cand.* 28.  
 — *denial a Sieb.* 33.  
 — *dontaia Thxtnb.* 34.  
 — *distich a Forsk.* 211.  
 — *enicaeformis IJ.* 27»  
 — *explicata Link\** 22.  
 — *geniculatn Smith.* 22.  
 — *bispida Thunb.* 34.  
 — *intermedia Bosc.* 32.  
 ^ *maritima Nutt.* 246.  
 — *microstacbya Cand.* 32.  
 «— *minor Reti,* 32.  
 — *mollis Petit-Th.* 234,  
 — *mncronala Desf.* 29.  
 — *tnuricata Forsk.* 170.  
 — *nepaiensis Trin.* 33.  
 — *nitida Presl.* 32.  
 — *nodosa Z/.* 32.  
 — *oryzoides L.* 5.  
 — *panindala Ait\** 28.  
 •— *paradoxa ^.* 33.

- Phalaris pectinata* Both. 34.  
 — *phleoides* L. 28.  
 — *phleoides* Savi. 29.  
 — *phleoides* ft Ait. 28.  
 — *praemorsa* Lam. 33.  
 — *pubescens* Lam. 3S2.  
 — *quadrivalvis* Lag. 34,  
 — *sativa* Pers. 28.  
 — *semhirufn* /?. el S. 365.  
 — *semwerticiUata* Forsk. 219.  
 — *set area* Forsk. 161.  
 — *subulala* Savi. 28,  
 — *tennis* Host, 28.  
 — *irigyna* Host. 29.  
 — *tnherosa* Link. 32.  
 — *uiricuJata* L. 26.  
 — *vagini/Iora* Forsk. 22.  
 — *varietal a* Spr, 32.  
 — *velutina* Forsk. 82.  
 — *rillosa* Mich. 98.  
 — *xizanioides* L. 505.  
*PHAUUS* L. 16.  
*Pharus aris/atus* Reiz. 10.  
 — *Banksii* Spr. 18.  
 — *brasiliensis* Raddi. 17.  
 — *cilintus* Retz. 10.  
 — *glaber* //. ef A'. 17-  
 — *^locliidalus* Presl. 17-  
 — *UtnCIFolius* Ham ill. 17.  
 — *lappulaceiis* Aubl. 17-  
 — *lappulaceus* Lam. 17-  
 — *latifolius* And. 17-  
 — *latifolius* Lam. 17.  
 — *latifolius* />. 17.  
 — *micrantlius* Schrad. 17.  
 — *oralifolius* Ilamilt. 17.  
 — *pubescens* Spr. 17.  
 — *scabcr* //. W A\ 17.  
*PIHIPPSIA* Brown. 204.  
*Phippsia alida* Brown. 205.  
 — *monandra* Trin. 205.  
*niLKUM* £. 27.  
*Phleum Aegilops* Scop. 458.  
 — *africanum* Lour. 30.  
 — *afapemroides* Pill. 22.  
 — *alpuiuin* 7>. 29.  
 — *aimuuiii* Bieb. 28.  
*Phleum arenarium* L. 2S.  
 — *asperum* Vill. 28.  
 — *Beriolonii* Cand. 30.  
 — *Boehmeri* IVib. 28.  
 — *bulbosum* Gouan. 29.  
 — *capifatum* Scop. 26.  
 — *cochinchinense* Lour. 65.  
 — *commutafum* Gaud. 29.  
 — *crini/um* Ro.rb. 233.  
 — *crinilum* Schrrb. 232.  
 — *ciigpidaum* WIUd. 29.  
 — *dentatum* Pers. 34.  
 — *cchiiiatuin* Host. 29.  
 — *felinum* Smith. 29.  
 — *Gerardi* All. 26.  
 — *glabrutn* Bernh. 28.  
 — *llaenkeaiuum* Presl. 29.  
 — *hirsutuni* »Sn/. 29.  
 — //o5/«\* //or/. Vind. 29.  
 — /aer<? /\*\*>£. 28.  
 — *Michelii* All. 2S.  
 — *monspeliense* Koel. 232.  
 — *nodosum* L. 29.  
 — *paniculatnm* JIuds. 28.  
 — *phalaroides* Koel. 28,  
 — *phataroideum* 1 ill. 29.  
 — *prafen.se* /#. 29.  
 — *pratense* Schreb. 2f).  
 — *schoenoides* Jacrj. 22.  
 — *schoenoides* L. 22.  
 — *tenue* Schrad. 28.  
 — 'r'£'!/'<sup>MWI</sup> Kchrad. 28.  
 — *rentricosum* Moench. 28.  
 — *viride* All. 28.  
*Pholiurus spaccns* Trin. 468.  
 — *pannonicus* Trin. AM.  
*PIIIAGMITKS* 'jfrin. 250.  
*Phraj;miles eomiiuiiiis* 7Wn. 'J j J.  
 — *isiacus* A\ 251.  
 — *niaiirifiaiuiis* A'. 1251.  
*piPTATHKiir.M* Beaiw. lib.  
*Piplatherum acuminatum* Presl.  
 72.  
 ^- *annulntum* Raddi. 72.  
 — *caerulesi-ens* Beauv. 17b.  
 — *confine* Sv hull. 12.  
 — *frulescens* Link. 177.

- Pipfatheram holciormc* JR. et S. 177. 525.  
 — *multiflorum* Beauv. 177.  
 — *nipyum* Torr. 176.  
 — *paradoxum* Beauv. 177.  
 — *punctatum* Beauv. 72,  
 •— *Tliomasii* 177-  
*Piptochaetium selifolium* Presl.  
 10—  
*Pithccurus ipracilis* Willd. 490.  
 ILATOMA K. 428.  
*Platonia data* K. 429.  
*Plaxerium rufum* IVI Ud, 474.  
 Pi'KL'iMi'ins Torr. 2S5.  
*Plurapbis .lamrsii* Torr. 285.  
 IMIUJHOPLITIS Trin. 473.  
*Plcuropilis Langsdorffiana* Tr. 473.  
 MELKOPOGON Brown. 368.  
*Plciiroπολου Sabiirii* Brown, 368  
 10A 7- 324.  
*Poa abbreviatfa* Brown. 357»  
 — *abortiva* Brown. 348.  
 \*— *abyssinica* Jacq. 332.  
 •— *acioularis* 342.  
 — *acutiflora* // . et K. 328.  
 — *ao^ypliaca* JVilld. 336,  
 •— *acslivalis* Presl. 349.  
 ^- *aHinis* Brown. 358.  
 •— *agro&tidea* **Cand\*** 293.  
 — *airoidcs* **360.**  
 — *airoidcs* **Koel.** 369.  
 — *airoides* JS'ult. 394,  
 — *alba* 343.  
 — *albida* Turcz. 359.  
 — *Aloprcurus* K. 356.  
 •— *alpina* L. 350.  
 — *alpina* y. IViUJ. 349.  
 — *alpina* f) Trin. 352.  
 •— *alpina rar. hrevifolia* **Gaud\*** 351.  
 — *altnica* Tnin. 355.  
 — *altisshia* Moench. 367#  
 — *amabilis* h. 334.  
 — *nmbipuu* KIL 319.  
 — *ainboinoiisis* 7^ 355,  
 — *amocia* J4'2,  
**Poa** ancops For\*/. 363.  
 — *angusta* Pre\*/. 351.  
 — *aiiXiistata* Bronm. 357.  
 — *angusfifolia* />. 353.  
 — *angustifolia* Waldenb. 353.  
 — *annua* L. 349.  
 — *anoniala* 365.  
 — *aqualica* L. 367.  
 — *arctica* Brown. 349.  
 — *arenaria* liefz, 393.  
 — *arenaria* H'llld. 326.  
 — *arenaria a* Trin, 393.  
 — *arenaria* |5 7Vtn. 393.  
 — *arenaria y* Trin. 394.  
 — *articulata* 361.  
 — *arundinacea* Bieb. 367.  
 — *arundinacea* JAnk. 365.  
 — *arundinacea* IMoench. 394.  
 — *arundinacea* Poir. 319.  
 — *aspera* Gaud. 355.  
 — *aspera* Jinr^ 332.  
 — *asthencs* R, et S, 348.  
 — *atrovirens* Desf. **330.**  
 — *aiurensis* // . et K. 328.  
 — *austral is* Brown. 357.  
 — *auslrnlis* JYees. 357.  
 — *autiiniinalis* Mnehlenb, 362.  
 — *hadensis* Haenke. 351.  
 «— *babiensis* Schrad. 34:.  
 — *barbafa* TAumft. 338.  
 — *Ber^iana* iT. 334.  
 — *licrtcroiiana* /if. 332,  
 — *bifaria* Vahl. 327.  
 — *biflora* Retz. 363.  
 — *biformis* K, 332.  
 — *bonariensis* K. 353. \*  
 — *borbonica* Poir. 356.  
 — *borealis* 326.  
 — *Boryana* IVilld. 337.  
 — *bracbyphylla* Schnlt. 362.  
 — *brasiliensis* Baddi. 341.  
 — *brasiliensis* »Sj>r. 341.  
 — *brerifolia* Cand. 351.  
 — *hrevifolia* K, 324.  
 — *brerifolia* Mnehlenb, 362.  
 — *brizoides* L. 327.  
 — *brizoides* IVohUeb. 351.

- Poa bromoides* Vahl 342.  
 — *Brownii* K. 333.  
 — *bulbosa* L. 52.  
 — *caei'nea* Knapp. 353.  
 — *caernlescens* Mich. 319,  
 — *cacsia* Smith. 355.  
 — *caespitosa* Poir. 354.  
 — *cacspitosa* Schrad. 363,  
 — *Calolhcca* 340.  
 — *calycina* 326.  
 — *Cambessediana* K\* 330.  
 — *campylc* Schult. 362.  
 — *canadensis* Beauv. 372.  
 — *capensis* Steud. 345.  
 — *capillaris* Link. 331,  
 — *capillaris* L. 331.  
 — *capillata* Merat. 398,  
 — *carinata* Poir. 325.  
 — *caroliniana* Spr. 331,  
 — *caroliniana* Spr. 365.  
 — *caucasica* Trin. 359.  
 — *cenisia* All. 350.  
 — *cenisia* Lank. 351.  
 — *cenisia* Sc/wad. 350,  
 — *cernua* Willd. 345,  
 — *chalcantha* 3-39.  
 — *Chapclieri* K. 336,  
 — *charis* Schidt. 346»  
 — *chinensis* Burnt. 270.  
 — *chinensis* Link. 330.  
 — *cilianensis* All. 334.  
 — *ciliaris* X. 337.  
 — *ciliaris* Boxb. 337«  
 — *ciliata* Hoxb. 346.  
 — *coarctata* Hall. 354.  
 — *coUina* Host. 351.  
 — *commutata* B. et S\* 351,  
 — *compressa* X. 355.  
 — *compressor* Urv. 351.  
 — *compressa* JValf. 362.  
 — *couipta* K. 342.  
 — *conciina* Brown. 347.  
 — *concinna* Gaud. 352,  
 — *condensaia* 344.  
 — *conferta* Ell. 362,  
 — *contracta* Belz. 363.  
 — *convoluta* Hornem. 393.  
 — *Poa coromandeliana* Both. 327\*  
 — *cosiata* Schuhm. 360.  
 •— *crispa* Thuill. 352.  
 — *crislala* With. 381.  
 •— *cr 1st at a y Cand*, 382.  
 — *crocata* Mich. 354.  
 — *curvata* Koel. 404.  
 — *curvula* Schrad. 345.  
 — *cuspidata* Both\* 333.  
 — *cylindrica* Boxb. 345.  
 — *cynosuroides* jRe/s. 327.  
 — *cypcroides* Thnnb. 345.  
 — *dactyloidcs* // . £/ iT. 357-  
 — *dccipicns* Brown. 348.  
 — *decumbens* JVilh, 311.  
 — *delawarica* Lank. 394.  
 — *depaupcrata* // . el K. 355.  
 — *depavperata* If it. 364.  
 "— *dependens* Hornem. 334.  
 — *depressa* Presl. 352.  
 — *despiciens* Link. 338.  
 — *diandra* Brown, 347»  
 — *diandra* Boxb. 346.  
 — *diarriicna* Schult. 346.  
 — *digitata* Brown. 363.  
 — *dioeca* Vent. 336.  
 «— *dioinodaruni* 340.  
 — *dissitiflora* /?. c/ fi», 364.  
 — *distans* JJ. 393.  
 — *dislicha* Wulf. 323.  
 — *dislichophylla* Brown. 325.  
 — *dfstichopJiyUa* Gaud. 350.  
 •— *divaricata* Gotian. 392.  
 — *domingentiis* Pers. 269.  
 — *doiiiingciisis* Pers. 332.  
 — *dvbia* Leers. 352.  
 — *dubia* Sut. 354.  
 — *fi/ra* Svop. 323.  
 — *effusa* Kit. 353.  
 — *elegans* Brown. 348.  
 — *elegans* Cand. 349.  
 — *elegans* Poir. 337.  
 — *elegans* Boxb. 346.  
 — *elongatiila* A'. 346.  
 — *elongata* Torr. 362.  
 — *clongata* JFilM. 334.  
 — *emincns* IVe%. 360.



- Poa cquitans* 340.  
 — *Eragrostis* Car. 333.  
 — *Eragrostis* L. 332.  
 — *expansa* Gmel. 392,  
 — *expansa* K. 341.  
 — *falcaia* Gaud. 339.  
 — *fascicularis* 339.  
 — *festucaeformis* Host. 393,  
 — *festucoides* Lam. 365.  
 — *forruginca* Thunb. 330.  
 — *fertilis* Host. 353.  
 — *filiformis* Thunb. 345.  
 — *ilava* Groiu 361.  
 — *Uavescens* 343.  
 — *Jlexuosa* Muehlenb. 362.  
 — *Jlexuosa* Roxb. 335.  
 — */Jexuosa* Smith. 349.  
 — *flexuosa* Wahlenb. 350.  
 — *Jlexuosa* (5 Trin. 350.  
 — *iloccosa* Lehm. 363.  
 — *Jluitans* Scop. 367»  
 — *frigida* Schleich. 349.  
 — *i'ulva* Trin. 359.  
 — *gangctica* Roxb. 346.  
 — *Gaudini* R. et S. 355.  
 — *gelida* R. et S. 364.  
 — *Gerardi* All. 406.  
 — *glabra* Ehrh. 352.  
 — *glabrata* 344.  
 — *glarcosa* 339.  
 — *glauc* Poir. 354. 365.  
 — *glauc* Schk. 381.  
 — *glauc* Smith. 354.  
 — *glaucatithos* Schleich. 354.  
 — *gluuescens* Roth, 354.  
 — *glomerafa* Desf. 334.  
 — *glomcrata* Thunb, 363.  
 — *glomerula* Walt. 362.  
 — *glumaris* Trin. 359.  
 — *glutinosa* Swarf z. 361.  
 — *gi-acilescens* Schrad. 354.  
 — *^racilis* //or/. Paris, 364.  
 — *llaenkci* 343.  
 — *Halleridis* JR. el S. 350.  
 — *hirsilia* Mich. 331.  
 — *hiria* Thimb. 363.  
 — *holciferinis* Presl. 357.  
 — *Poa /itcmfifis* Ehrh. 352.  
 — *humiUs* Lej. 349.  
 — *hybrida* Gaud. 351.  
 — *hypnoides* Lam. 336.  
 — *imbccilla* Brown. 348.  
 — *imbec'dla* Spr. 363.  
 — *implexa* Trin, 357.  
 — *indica* Willd, 363.  
 — *infirma* //. e\* ^T. 349.  
 — *i lit creep fa* Spr. 347.  
 — *inieivvpta* Brown, 347.  
 — *interrupta* Koen. 346.  
 — *interrupta* Xam. 337.  
 — *interrupta* Roth. 347.  
 — *japonica* Thunb. 338.  
 — *Kitaibclii* K. 364.  
 • — *Koeleri* Cand. 351.  
 — *Kocnigii* 346.  
 — *lacvis* Brown. 357.  
 — *lagopodioides* K. 325.  
 — *Lamarclii* 362.  
 — *Langeana* Reichenb, 352.  
 — *lanigera* Nees. 356.  
 — *lanuginosa* Poir. 356.  
 — *lalifolia* Forsf. 366.  
 — *lalifolia* Pohl. 351.  
 — */aa'a* Brown. 350.  
 — *laxa* Haenk. 349.  
 — */a.ro* Xam. 361.  
 — */artt IVahlenb.* 350.  
 — */«aa /5 Trin* 350.  
 — *leersioides* JL 364.  
 • — *leptantha* 339.  
 — *leptocoina* IVin. 358.  
 — *leptostacbya* Brown. 347.  
 — *Lima Triii.* 355.  
 — *limbata* Link. 353.  
 — *lineata* Pers, 367.  
 — *Linkci* K. 342.  
 • — *lithuanica* Gorski. 351.  
 — *littoralis* Gouan. 324.  
 — *lobata* 346.  
 — *loliacea* JIuds. 395.  
 — *loliacea* Koel. 405.  
 — *lugcns* 331.  
 — *lurida* 342.  
 — *niadagascariensis* Lam\* 332.

- Poa malabarica** L. 365.  
 — *malabarica* L. 366. 525.  
 — *malmundariensis* Le'j. 353.  
 — *murUima* Iluds. 394.  
 — *maypurcnsis* // . et K. 335.  
 — *inegapotamica* Spr. 331.  
 — *mcgastachya* Koel. 333.  
 — *mclicoitlcs* Link. 365,  
 — *Meratiana* 336.  
 — *nicxicana* Lag. 331.  
 • — *Michauxif* 325.  
 — *micrantha* Sc/tult, 362.  
 — *micros (achy a* Link. 360.  
 — *viiliacea* Kit\* 365.  
 — *uiliacca* Link, 354.  
 — *minor* Gaud, 350.  
 — *minuta* Poir. 392.  
 — *rn hint a Trin*, 370.  
 — *Jlolinieri* Balb. 351.  
 — *montuna* Delarb. 407«  
 — *monticola* Gaud. 360.  
 — *Montufari* // . et If. 329.  
 — *mucronala* Poir. 334.  
 — *mucronata* Roth. 934.  
 — *mucronilata* K. 346.  
 — *liiulaleiisis* // . et K. 356.  
 — *iniiltiflora* Roxb, 346.  
 — *mural is* Wib, 355.  
 — *nardoidcs* 340.  
 — *IVeesii* 339.  
 — *nemoralis* L. 353.  
 — *nervata* IVUld. 367.  
 — *ni^ricans* // . et K. 32S.  
 — *ni tens* K. 344.  
 — *nit en\** \Veb. 36.  
 — *liiida* HI. 362.  
 — *nUida* Lam. 381.  
 — *nutans* Link, 408.  
 — *nutans* Retz, 332.  
 — *nutkacnsis* Presl. 360.  
 — *Xuttalliana* Schult. 394.  
 — *JVuttalii* K. 361.  
 — *JVuUallii* Spr. 334.  
 — *obtusa* JYutt. 334.  
 — *obtusata* Reanv. 369.  
 — *oi'hott'ii.sis* Trin. 358.  
 — *Olaiedi* // . et K. 329.  
 — *Poa pattens* Gaud, 350.  
 — **pallcns** Poir. 353.  
 — *paluslris* Cand. 354.  
 — *palusfris* JMxwhlenb. 354.  
 — *paliistris* Roth. 353.  
 — **panicoidos** 343.  
 — **paniculaia** Roxb. 346.  
 — **papillosa** Schrad. 341.  
 — **papposa** Dij/. 364.  
 — *paradoxa* R. et S. 325.  
 — **parviflora** Brown. 347\*  
 — *paryiflora* Pursh. 362.  
 — *parvula* R. et S. 392.  
 — **pastocnsis** // . et K. 327«  
 — **patula** II. et K. 328.  
 — *paucijlora* R. et »S. 355.  
 — *pevtinacva* Lam. 3S2.  
 — **pectinacca** Mich. 329.  
 — **pollucida** Brown. 348.  
 — **p or si ca** Trin. 358.  
 — **peruviana** Jacq. 337.  
 — *phleoides* Lam. 3S3.  
 — *Phoenix* Scop. 404.  
 — **phry^anoides** Triii. 359.  
 — **pilosa** Link. 329.  
 — *pilosa* Poir. 329.  
 — **pilosissiina** A'. 330.  
 — **plrheja** Brown. 358.  
 — **plumosa** Retz, 338.  
 — **Poirctii** /i. e< .S. 329.  
 — *polymorpha* Ball). 332.  
 — *polymorpha* Brown. 33ð.  
 — *polymnrpha* Sieb. 330.  
 — *polymorpha* W16. ^54.  
 — **poly inorpha** IVUld. 345.  
 — **polytricha** 331.  
 — *pratensis* Leers. 354.  
 — **pratcnsis** Linn. 352.  
 — *prat ens is* Poll. 35'J.  
 — **Presloi** 326.  
 — **p roc era** Roxb. 345.  
 — *procumbens* Curt. 393.  
 — *jtrolifera* Schmidt. 352.  
 — **prolifVra** Swartz. 361.  
 — **prostrata** #/. #/ A'. 326.  
 — **psair\*** moid p\* 32 S.  
 — **pubcscens** Brown. 348.

- Poa pubescent* Lej. 353.  
 — *pulvella* Sfcv. 393.  
 — *pumila* Host. 352.  
 — *punctata* Lank. 342.  
 — *punctata* L. 330.  
 — *pungens* Bieb. 324,  
 — *purpurascens* Spr. 330.  
 — *pyramidalis* Lam. 381.  
 — *quadrifida* Ehrh. 351.  
 — *(fuiiKpieJida* Pursh. 318.  
 — *racemosa* Thunb. 344.  
 — *racemosa* L'ahl. 335.  
 — *rariiflora* Desf. 354.  
 — *rariflora* B. et S. 115.  
 — *refracta* Muehlenb. 361.  
 — *racemosa* If, et K. 355.  
 — *repens* Bieb. 324.  
 — *reptans* Mich. 336.  
 — *retroflexa* Curt. 393.  
 — *rheiiiana* Koel. 366.  
 — *rhenana* Lej. 366.  
 — *rigida* L. 392.  
 — *riparia* Villd. 337.  
 — *Kotlii* K. 347.  
 — *rotundata* Trin. 359.  
 — *lloxbur^hiaia* Schult. 335.  
 — *rubeis* Lam. 335.  
 — *rubetis* Lam. 335.  
 — *rubeis* Moench. 351,  
 — *rubi^iiosa* 339.  
 — *rufescens* Schrad. 333.  
 — *rupestris* Bieb. 364.  
 — *rupcsiris* Both, 347.  
 — *rtipestris* With. 393.  
 — *saliua* Polt. 393.  
 — *sarmentosa* Thunb. 344.  
 — *saxicola* Brown. 35S.  
 — *scubra* Ehrh. 352.  
 — *scariosa* L<sup>o</sup>p. 364.  
 — *Scheuchxeri* Sut. 354.  
 — *Nrhuhsii* A'. 365.  
 — *srleropliylla* 340.  
 — *scoparia* 325.  
 — *socundiflora* 342.  
 — *socuntla* Presl. 349.  
 — *Sollovii* I Vees. 356.  
 — *seuineutra* Trin. 365.  
 — *Poa scminuda* 340.  
 — *serofina* Gaud. 353.  
 — *serolina* Schrad. 354.  
 — *seroiina* var. Trin. 354.  
 — *seslerioides* All. 323.  
 — *seslerioides* Mich. 318.  
 — *sossiliflora* A. 325.  
 — *sessilis* Lam. 270.  
 — *setacea* Jioffm. 353.  
 — *setacea* Koel. 398.  
 — *solida* Jacq. 394.  
 — *Siberiana* Spr. 357-  
 — *simplex* Walt. 331.  
 — *simpliciflora* 313.  
 — *Smilii* A. 324.  
 — *solida* K. 336.  
 — *spadicea* Koel. 406,  
 — *speciosa* B. et S. 348.  
 — *speciabilis* Pursh. 361.  
 — *spicata* L. 365.  
 — *spicata* Reinv. 394.  
 — *spinosa* Thunb. 334.  
 — *Sprengelii* A. 3b3.  
 — *squamata* Lam. 328.  
 — *squarrosa* Lichenst. 363.  
 — *stcnantha* Trin. 358.  
 — *stenoclada* 343.  
 — *stcnoslachya* Brown. 348.  
 — *sterilis* Bieb. 354.  
 — *stolonifera* Bell. 350.  
 — *siolonifera* Muehlenb. 362.  
 — *striata* Lam. 302.  
 — *striaia* Mich. 367.  
 — *siriafa* Thunb. 345.  
 — *strida* Roth. 347.  
 — *strigosa* Lioffm. 353.  
 — *snbcaerulea* Engl. Bot. 352.  
 — *subfasti^iata* Trin. 360.  
 — *subsecunda* Lam. 335.  
 — *subspicata* 326.  
 — *subulata* Bosc. 325.  
 — *snbumhellata* R. et S. 424.  
 — *subiniflora* K. 354.  
 — *subvrrticillata* Pcrs. 361.  
 — *Midciica* Ilaeuke. 351.  
 — *sudetica* \$ Trin. 351. 356.  
 — *sulcata* Lair. 351.

- Poa mdcala* B. et S. 362.  
 — *sup in a* Panz. 350.  
 — *supina* Schrad. 349.  
 — *sylvatica* Poll. 405.  
 — *sylvatica* Vill. 351.  
 — (cnax //, et K. 327.  
 — *tenella* Brown. 338.  
 — *tenella* Hoppe. 350.  
 — *tenella* Link. 338.  
 — *tcnclla* L. 338.  
 — *tenella* Nutt. 361.  
 — *tenella* Pursh. 342.  
 — *tcnellula* K. 338.  
 — *tenniflora* Lichtensl. 363.  
 — *tennis* Ell. 361.  
 — *tcphrosantlios* Spr. 330.  
 — *tlialassica* //, et K. 326.  
 — *thermalts* Pers. 351.  
 — *TJiouarsiana* K. 357\*  
 — *Torrucyana* Spr. 362.  
 — *tortuosa* Spr. 335.  
 — *iremula* Lam. 332.  
 — *triflora* Moench. 406.  
 — *trinervata* Cand. 351.  
 — *trinervata* Schrad. 405.  
 — *tristriata* Stev. 364.  
 — *iriticoa* JT. 364.  
 — *trivialis* Leers. 354.  
 — *trivialis* Leyss. 352.  
 — *trivialis* L. 352.  
 — *trivialis* Poll. 351.  
 — *trivialis* var. Trin. 365.  
 — *tunetanu* Spr. 324.  
 — *unibrosa* Triii. 359.  
 — *nnincrvia* 344.  
 — *Uniolar* Schrad. 341\*  
 — *unioloidcs* Betz. 335.  
 — *Vahlia* B. et S. 335.  
 — *variabilis* Gaud. 33S.  
 — *rariiegata* Hall. 349.  
 — *rariiegata* Host. 354.  
 — *veniista* B. et S. 347.  
 — *vcrsicolor* Bess. 364.  
 — *verticillaia* Car. 329.  
 — *violacea* Bell. 403.  
 — *rirvns* Jacq. 353.  
 — *virescens* 029.  
*Poa virgata* Poir. 365.  
 — *virgata* Both. 270.  
 — *virginica* Zucr. 361.  
 — *viridis* Schreb. 353.  
 — *viscosa* Betz. 336.  
 —• *vivipara* Willd. 351.  
 —• *wahowensis* 328.  
 — *Walteri* K. 362.  
 — *JVeigeliiana lleicheiib.* 336.  
 — *Zcac /«.* d «. 364.  
*Poilosaeum alpestre* B, et S. 201.  
 — *avgiistatum* Presl. 202.  
 — *capillare* JDesv. 202.  
 — *ciliatum* II. et K. 199.  
 — *debile* II. et K. 198.  
 — *distichophyllum* Presl. 202.  
 — *elcguns* II. et K. 201.  
 — *foliosum* Link. 207-  
 — *glabratum* II. et K. 201.  
 — *glomeralm* Link. 200.  
 — *gracile* II. et K. 201.  
 — *implied hi in* II. et K. 19S.  
 — *mexivanuin* Link. 206.  
 — *mucronatum* II. et K. 201.  
 — *punfcens* Link. 211.  
 — *tpiadridentafum* II.ctK, 201.  
 — *ripidum* II. ct K. 199.  
 — *setosvm* II. et K. 199.  
 — *soboliferuin* Link. 207-  
 — *slipoides* II. el K. 201.  
 — *slrirtum* Presl. 202.  
 — *tenellum* II. et K. 199.  
 — *tenuijlonim* Link. 200.  
 — *tenuissiinum* Presl. 199.  
 — *vireiis* Balb. 202.  
 — *virescens* II. et K. 202.  
 — *virginicum* Link. 210.  
*POCOXATHKHLM* Beaur. 477.  
*Poigoiiatlurui* criiilum Trin. 47^.  
 — *polystachyitm* B. et S. 47S.  
 — *saccharoideum* Beauv. 478.  
*POGOMOPSIS* J'fW. 518.  
*Po^'ono|).sis* Imcra Presl. 51S.  
*Pollinia brevifolia* Spr. Abb.  
 — *ciliuris* Spr. 513.

- Pollinia depauperata* Spr. 509.  
 — *distacjiys* Spr. 491.  
 — *fastigiata* Spr. 511.  
 -- *Jiliformis* Spr. 271.  
 "• *fragilis* Spr. 488.  
 \*• - *Julva* Spr. 508.  
 -- *Gryllus* Spr. 504.  
 • — *monandra* Spr. 509.  
 • — *pa Hi da Schtdt.* 505.  
 \*• - *polystachys* Spr. 475.  
 — *scoparia* Spr. 490.  
 r- *strialu* Spr. 487-  
 ^- *undata* Spr. 140.  
 \* — *raginata* Spr. 488.  
 h- *villosa* Spr. 499.  
 feoi/rono.N // . et K. 282.  
 Polyotlon *distichum* // . et K. 282.  
 POIAPOGON *Desf.* 232.  
 l\*olypogon *affiuis Jlrongn.* 233.  
 — *alpvstris* Spr. 201.  
 "• *austrails Jirown.* 233.  
 ^- *capensis Homem.* 314.  
 — *ciliatus* Spr. 199.  
 — *crinUus ISnlt.* 232.  
 \* — *criniius 7Vm.* 234.  
 — *dongatus* // . e/ K. 234.  
 \*\* *elongatus J^og.* 234.  
 \*\*• *fasviculatns Pers.* 235-  
 \*\*• *Jiliformis* Spr. 39.  
 -^ *flavescens l'resl.* 23\*  
 ^~ *glomcralus I Mid.* 200.  
 — *iniorincMlius Carmich.* 234.  
 •^ *iiiiicriinius* // . 6/ A. 233.  
 '• *Lagascac Jl. et S.* 264.  
 ' — *liUoralis Smith.* 233.  
 \*• *niaritiinus IViild.* 233.  
 \*• *nionspolicnsis J)esf.* 262.  
 l *motixpelicnsis [\$ SteiuL* 232.  
 \*\* *paniceus l^ag.* 232.  
 \*\*\* *paucijlonts Spr.* 227-  
 ^\* *polyselus Sleuil.* 2.)2.  
 \*• *pum'dus Clarke.* 233.  
 \*\*\* *rncpnwsus J\vti.* 207.  
 ^''' *Act as us Spr.* 200.  
 \*\*\* *simplex* Spr. 203.  
 \*^ *spicalus S/n\**, 203.  
 — *striclus JYitf\**. 234.  
 Polypo^on *subspalhaccus Req.* 233.  
 — *stibspicatus JVittd.* 235.  
 — *tataricvs Fisch.* 233.  
 — *tencillus Brown.* 233.  
 — */cwetf?^ Ajtir.* 199.  
 — *icnuis Brotign.* 233.  
 — *vaginaius WiUd.* 25.  
 FOLyrRirAniis *Trin.* 255.  
 POLVSCIISTIS *Pre\*/.* 283.  
 Polyschistis *paupercula PresL* 283.  
 POMMKRKULLA // . 320.  
 Ponunorculla *Cornucopiac X.* 321.  
 — *monoeca RoUl.* 321.  
 PONCELETIA *Petit-Th.* 277.  
 Poncelesia *arundinacea Pelit-Th.* 279.  
 POTAMOPHILA 8.  
 Potamophila *parviflora Brown.S.*  
*Psamma urenaria R. et S.* 245.  
 — *baltica R. et S.* 246.  
 — *litoralisis Beam\**. 245.  
 — *paUda PresL* 246.  
*Psikilhera lenella Link.* 322.  
*vsu.unvs Trin.* 461.  
*Psilurus iiardoidcs Trin.* 461.  
 PTKRIUM *DeSV.* 520.  
*Pterium elegans* 522.  
*JIABDOCILOA Beauv.* 268.  
*Rnhdochloa cruciata Beauv.* 265.  
 — *domhigensis Beauv.* 2b9.  
 — *mucronala Beauv.* 261.  
 — *rirgata Beauv.* 264. 269.  
*Raddia brasiliensis Bert.* 69.  
*Haspn ilia agrostoides PresL* 232.  
 It AT/KIUKG IA AI 468.  
*Itatzrluirgia pulclicrrima A".* 46S.  
 RFHOULFA A". 368.  
*Hcboulea ^racilis K.* 369.  
*RRIMAIUA Fluegge.* 40.  
*Kcimaria acuta Fluegge.* 40.  
 — *Candida Fluegge.* 43.  
 — *ronferta Ace\**. 40.  
 — *diffusa Spr.* 10.  
 — *elegans Fluegge.* 50.

- Rcimaria laxa* Reichenb. 124.  
*Retlbergia bamhusaeoides* Raddi. 428.  
 REYNAUDIA If. 39.  
*Rcynaudia filiformis* K. 39.  
*Rh aphis 1 rival vis* Lour. 505.  
 RHVTACHXE Desv. 522.  
*Rhytachne rottbocllioides* Desv, 522.  
*Riedelia Mikani* Trin. 515.  
*Rip i ilium javanicum* Trin. 479.  
 — *Ravennae* Trin. 479«  
 — *slrictum* Trin. 503.  
 ROEMERIA 7EAE R. et S. 425.  
*Rostraria lac vis* Trin. 297.  
 — *pubescens* Trin. 383.  
 ROTTHOELLIA Rrown. 466.  
*Roilbocllia altissima* Poir. 465.  
 — *barbaia* Spr. 519.  
 — *hijlora* Roth. 462.  
 — *biflora* Roxb. 467.  
 — *ciliata* JV«f. 467.  
 — *Coclorhachis* Forst. 466.  
 — *complanata* Swarfz. 137-  
 — *compress a h.* 465.  
 — *corrugata* Raldiv. 465.  
 — *corymbosa h.* 464.  
 — *cylindrica* Willd. 462.  
 — *Cymbachne* Ffidcf. 468.  
 — *digitata* Sibth. 468.  
 — *dimidiata* Tltunb. 138.  
 — *erecta* Sam. 462.  
 — *cxaltaia* Z. 466.  
 — *fasciculata* Rrongn. 467.  
 — *fasciculala* ham. 465.  
 — *Jiliformis* Roth. 462.  
 — *Formosa* Rrown. 467.  
 — *glabra* Roxb. 467.  
 — *hirsuta* FaA/. 467.  
 — *hirsuta* Vahl. 466.  
 — *incurvata* L. 462.  
 — *incurvata* /? GVzmf 462.  
 — */aerw i?c/«.* 466.  
 — *monandra* Cav. 461.  
 — *muricata* Relx. 467.  
 — *muricafa* Retz. 466.  
 — *paniculala* Spr. 463.  
*Rottbocllia pannom'ca* Host. 462.  
 — *perforula* Roxb. 465.  
 — *pilosa* Roth. 467.  
 — *jpi/osa* JF; // < 7. 464.  
 — *pulcherrima* IVall\* 468.  
 — *punctata* Retz. 464.  
 — *ramosa* Cav. 463.  
 — *repens* Forst. 463.  
 — *rugosa* Niiit. 465.  
 — *salina* Rot. Ross. 463.  
 — *sanguinea* iiifc. 468.  
 — *setacea* Roxb. 258.  
 — *sctosa* VresL 466.  
 — *spathacea* Ten. 278.  
 — *stolonifera* Poir. 138.  
 — *subnlata* Savi. 462.  
 — *Thomaea* Willd. 464.  
 — *trichantha* Roth. 467.  
 — *tripsacoides* ham. 138. 465.  
 — *villosa* Poir. 467.  
 — *Xerorhloa* Spr. 519.  
 ROTTROKLLFACEAE 460.  
 SACCJIARUM /u 474.  
*Saccharum acinaciforme* Spr\* 472. ^  
 — *aegyptiacum* Willd. 475.  
 — *alopevuroides* Nuit. 478.  
 — *AntManim* R. et S. 152.  
 — *argenteum* lirouss. 500.  
 — *ariiiiMlinaccum* Retz. 475.  
 — *awwi/m iS/>r.* 460.  
 — *Raldwini* Spr. 479.  
 — *bcn^halcnsc /Je/as.* 475.  
 — *biflorum* Forsk. 475.  
 — *brevibarbe* Pers. 478.  
 — *caiiialiculaiiim* Hoxb. 475.  
 — *caudatum* iWry. 476.  
 — *confcrtum* PresL £16.  
 — *coiijugatum* Spr. 491.  
 — *contorhim* JYutt. 479.  
 — *coniractuim* 7/. et K. 475.  
 — *contractum* Poit. 47'6.  
 — *cylindricvm* ham. 477-  
 — *dubiuni* //. e/ A". 476.  
 • — *cxahatuuii* Roxb. 475.  
 — *floridulum* hab. 479.  
 — *Julvum* Rrown. 479.

- Saccharum fuscum* Roxb. 474.  
 — *giganteum* Pers. 478.  
 — *hirsutum* Forsk. 467-  
 — *irritans* Brown. 479.  
 — *jaculatorium* Lour. 476.  
<sup>1</sup>— *japonicum* Thunb. 479.  
 — *Koenigii* Relz. 477.  
 — *mexicanum* Brouss. 476.  
 — *Muija* Roxb. 475.  
 — *officinarium* L. 474.  
 •— *panicum* Lam. 478.  
 •— *pappiferum* Lam. 255.  
 — *polydactylon* Thunb. 479.  
 - *polystachyum* Sieb. 124.  
 — *polyslachyum* Swartz. 125.  
 — *procrum* Roxb. 474.  
 •— *Ravennae* L. 479.  
 — *repent* Willd. 479.  
 — *reptans* Lam. 99.  
 •— *sagittatum* Anbl. 252.  
 - *Sara* Roxb. 475.  
 •— *semilecumbens* Roxb. 474.  
 — *silicnsc* Roxb. 474.  
 — *\*Sicca* Car. 477-  
 — *spicalum* Burtt. 477.  
 •— *spicatum* L. 470.  
 — *spicatum* in Fresl. 476.  
 — *spontanicum* L. 475.  
 — *strictum* Nutt. 479.  
 — *strictum* Spr. 503.  
 — *Teneriffae* L. 98.  
 — *ternatum* Spr. 497.  
 — *Taffia* Hete. 477-  
 — *(strictum)* Spr. 491.  
 — *viola* eum 7Ws. 474.  
*Sanlia plumosa* Savi. 232.  
*Schoenodorus ulpinus* Hoppe. 405.  
 — *arundinavens* R. et S. 404.  
 — *arundinaceus* Jurn. 404.  
 — *auriculatus* R. et S. 399.  
 — *caerulescens* R. et S. 406.  
 — *calamariu\** R. et S. 405.  
 — *Caldasii* R. et S. 407.  
 — *compressus* R. et S. 406.  
 — *divaricatus* R. et S. 392.  
 — *elatus* Beauv. 404.  
 — *exaltatum\** Schult. 410.  
*Schoenodorus ferrugineus* Vest. 406.  
 — *inermis* R. et S. 412.  
 — *lanahis* R. et S. 407.  
 — *littoralis* R. et S. 409.  
 — *littoralis\** XL et S. 399.  
 — *loliaceus* R. et S. 405.  
 — *nigrescens* R. et S. 402.  
 — *nilidus* R. et S. 402.  
 — *nnians* R. et S. 406.  
 — *obtusus* R. et S. 408.  
 — *phoenicoides* R. et S. 446.  
 — *poaeformis* R. et S. 403.  
 — *pratensis* Beauv. 404.  
 — *procerus* R. et S. 407-  
 — *jmmilus* R. et S. 402.  
 — *Scheuchzeri* R. et S. 406.  
 — *serolinus* R. et S. 405.  
 — *spadiceus* R. et S. 406.  
 — *sylvaticus* Hoppe\* 405.  
 — *sylvaticus* R. et S. 405.  
 — *tenuis* It. et S. 397-  
 — *trichodes* Svhufl. 423.  
 — *unioloides* R. et S. 416.  
 — *violaceus* R. et S. 399.  
*SCISSIMUS* Beauv. 384.  
*Schizimimifasciculatus* Trin. 385.  
 — *G'ouani* Trin. 267.  
 — *hirsutum* Trin. 285.  
 — *niarinalus* Beauv. 385.  
 — *minutus* R. et S. 385.  
 — *patens* Presl. 272.  
 — *Jiltarsii* Trin. 287.  
*Schizachyrium brevifolium* IXees. 488.  
 — *condensatum* JYees. 494.  
 — *filiforme* JYees. 489.  
 — *hirtiflorum* Nees. 489.  
 — *intermedium* Nees. 494.  
 — *semiberbe* JYees. 489.  
 — *striatum* JYees. 487.  
 — *tenerum* Nees. 489.  
*SCISSIMUS* iYieet. 435.  
*Schizostachyum Blumii* N. 435.  
*Schmidia ntridosa* Sternb. 204.  
 — *«Uffis* Tra'. 204.

- Schoenanthum amboinicum*  
*Humph.* 493.  
 SCHOENEFEELDIA K. 258.  
*Schoenfeldia gracilis* K. 259.  
*Schoenus aculeatus* L. 22.  
 — *Fabri* Rottb. 124.  
*Schuliesia petraea* Spr. 262.  
 SCLETHOCHLOA 392.  
*Sclevochloa articulata* Link. 392.  
 — *dichoioma* Link. 392.  
 — *divaricata* Beauv. 392.  
 — *dura* Beauv. 323.  
 — *maritima* Beichenb. 392,  
 — *patens* Presl. 393,  
 — *procumbens* Beauv. 393,  
 — *rigida* Panz. 393.  
*scoLocnis*OA Merf. et Koch. 246.  
*Scolochloa arundinacea* Mert\* et  
 Koch. 246.  
 SECALE X. 449.  
*Sccalc campestre* Schult. 449.  
 — *cereale* Bieb. 449.  
 — *cercalc* JL. 449.  
 — *crticum* X. 449.  
 — *creticum* Sieb. 449.  
 — *fragile* Bieb. 449.  
 — *glaucum* l/rr. 449.  
 — *montanum* Guss. 449.  
 — *orient ale* Schreb. 457\*  
 — *jrrosfracum* Pal/. 443.  
 — *pumilum* Pers. 443.  
 — *pungens* Pers. 444.  
 — (*piitensis* Sjtr. 407-  
 — *reptans* Pall. 443.  
 — *spont aneum* Jlorl. Gorcnk.  
 449.  
 — *sylrestre* Host. 449.  
 — *rillosum* Huds. 452.  
 \*— *villosum* L. 440.  
*Sehima ischaemoides* Forsk. 511.  
 SKSLEIUA Ar</. 321.  
*Scslcria alba* .Stf/A. 322.  
 — *albescens* A^%. 323.  
 — *argeniea* Savi<sub>m</sub> 322.  
 — *carririra* -Jrc/. 321.  
 — *caerulca p* Cand. 322.  
 — *cylindrica* Cand. 322.  
*Scslcria dactyloides* JYutt. 323.  
 — *disticia* Pers. 323.  
 — *dura* A". 323.  
 — *echinata* Host. 257.  
 \*— *echinata* Lam. 322.  
 — *clongata* Host. 322.  
 — *interrupia* 77<. 322.  
 — *juncif'olia* Siiffr. 322.  
 — *lagopodioitles* Spr. 325.  
 — *leucocephala* Cand. 322.  
 — *moIIis* Spr. 253.  
 — *miitica* Uttcf. 323.  
 — *nitila* Tenore, Prod. 323.  
 — *nitida* Tenore in herb. 323.  
 — *pallescens* I/mini, 322.  
 — *phlcoidcs* Bieb. 322.  
 — *pumilio* Spr. 253.  
 — *pungens* Sjrr. 253.  
 — *rigida* Heuff. 323.  
 — *spliacroccephala* ^fr</. o'2'2.  
 — *sjneata* Spr. 391.  
 — *tenclla* Host. 322.  
 — *tenuifolia* Schrad. 322.  
 6ETARIA Bcaur. 149.  
*Sctaria affinis* Schult. 156.  
 — *Antillarum* A". 152.  
 — *barbata* K. 90.  
 — *brachiafa* K. 155.  
 — *cancscens* A". 157-  
 — *caudaia* 153.  
 — *cenchroides* B. et S. 161.  
 — *ccriuia* //. et K. 155.  
 — *conij>osi<a* //. et K. 154.  
 — *coinproNsa* K. 150.  
 — *corrupt a* Schnlt. 153.  
 — *Crus* Ardfac 155.  
 — *distich a* H. et K. 95.  
 — *EUiottiana* Schult. 167-  
 — *clongata* Spr. 155.  
 — *ervbescens*. B. et S. 163.  
 — *flava* K. 149.  
 — *lioribiinda* Sftr. 156.  
 — *gcniculala* h'. et S. 150.  
 — *genictdata* Sieb. 164.  
 — *germanica* Beauv. 153.  
 — *glaura* Beauv. 149.  
 — *globularis* Presl. 151.



- Solaria gracilis* // . et IT. 149.  
 — *licivola* R. et S. 150.  
 — *hirsuta* If. 157.  
 — *Lirta* K. 157-  
 — *liirtella* SchuU. 139.  
 — *imbrbis* R. et S. 150.  
 — *impress.*! 154.  
 — *intermedia* R, et S. 150.  
 — *italic a* Beauv. 153.  
 — *ialica* K. 153.  
 — *lachuea* 154.  
 — *lacvigata* SchuU, 156.  
 — *leiopbylla* 154.  
 — *longifolia* Link. 156.  
 — *lon^isda* Beauv. 158.  
 — *hiAiiriaiis* Spr. 156.  
 — *macrocliacia* Spr. 152.  
 — *niacrosiactia* // . et K. 154.  
 — *marilima* R. el S. 153.  
 — *niauriliaia* Spr. 156.  
 — *Meyeri* K. 93.  
 — *mvricalu* R. el S. 145.  
 — *nubica* Link. 153.  
 — *ocreala* Spr. 156.  
 — *Pennisetnm* R. et S. 95.  
 — *pilifera* Spr. 74.  
 — *p'dosa* K. 95.  
 — *Poireliana* K. 155.  
 — *polygonal'*<\* K. 96.  
 — *pohjsturlixja* Schrad. 154.  
 — //M«i/a i/. f/ S. 149.  
 — *puinila* Schulf. 152.  
 — *piir|iiirasccns* // . e/ A". 151.  
 — *purpuroa* 7^ . et S. 157»  
 — *rariiflora* Nik. 153.  
 — *"arillora* Prc&l. 150.  
 — *Kotllcri* «;/r. 153.  
 — *srabrifolia* 154. 524.  
 — *ManK»ns* Schrad. 151.  
 — *Svhrtdtri* K. 96.  
 — *somirii^osa* 152.  
 — *serici-a* R. el S. 157.  
 — *sitosa* Beauv. 154.  
 — *sirkta* K. 157.  
 — *suhcortlala* K, 156.  
 — *subcorduta* It. 90.  
 — *sukaia* Raddi. 93.  
 — *Sctaria* tcjucensis 150.  
 — *tenacissima* Schrad. 152.  
 — *ioinentosa* K. 157.  
 — *Trinii* 151.  
 — *vaginala* Spr. 156.  
 — *Ventcnalii* K. 155.  
 — *vcrticillata* Beauv. 152.  
 — *viridis* Beauv. 151.  
 — *vnlpiscta* R. et S. 153.  
 — *IVEinmanni* R. et S. 151.  
*Sieglitigia decumhetis* Bernh. 312.  
*Siianion elymoides* Raf. 454.  
*SOKGHUM* Mich. 4S5. 501.  
*Sorghum Ardnini* Jacq. 502.  
 — *asperum* R. et S. 316.  
 — *avenaceum* Beauv. 317»  
 — *Aicofor* W'dld. 501.  
 — *caffrorvm* Beauv. 502.  
 — *capillare* R. et S. 510.  
 — *cemuum* W'dld. 501.  
 — *Crupina* Link. 508.  
 — *elongatum* Beauv. 505.  
 — *fulvum* Beauv. 502.  
 — *halepense* Pers. 502.  
 — *nervosnm* Bess. 508.  
 — *nigrum* R. et S. 501.  
 — *nitidum* Pers. 510.  
 — *parvijlorum* Beauv. 50.i.  
 — *parvi/lorum* llamill. 503.  
 — *plumosum* Beauv. 505.  
 — *mW* JFtfW. 502.  
 — *ruhens y* Pers. 502.  
 — *sac char a turn* Pers. 502.  
 — *serialum* R. et S. 99.  
 — *set [folium* R. el S. 510.  
 — *vti^are* Per\*. 501.  
 — *vulgare* (t Pers. 501.  
*SPAKTINA* Schreh. 277.  
*Sparlina alternifolia* Zow. 279.  
 — *armulinacoa* Carmich. 279.  
 — *hrasiliensi*M Raddi, 278.  
 — *ciliata* if. 279.  
 — *cynosuroides* JViUd. 278.  
 — *dcii.siflora* Brongn. 278.  
 — *fasciculata* Beauv. 219.  
 — *geniculata* Beauv. 279.  
 — *glabra* Muehlenb, 278.

- Spartina humilis* JViUd. 276.  
 — *junrea* IVilid. 278.  
 — *laevigata* Link. 278.  
 — *pat ens* Muehlenb. 279.  
 — *poc tinata* Bosc. 279.  
 — *jMeoides* Roth. 22.  
 — *polyffiachya* JVilld. 278.  
 — *pumila* Both. 27.9.  
 — *stricta* Both. 278.  
*Sphenopus* Gouani Trin. 392.  
 — *ilivaricatus* Reichenb. 392.  
**SPIMFKX** />• 174.  
*Spinifcx fragilis*\* Brown 175.  
 — *birsutus* Lab. 175.  
 — *Jongifolius* Brown. 174.  
 — *scriccus* Brown. 175.  
 — *squarrosus* A. 175.  
*Sjwdiopogon latifoliua* Nces, 514.  
 — *si&iricwt* Trin. 514.  
**SPORonoLUS** Brown. 20L).  
*Sporobolus aenrus* 213.  
 — *affinis* K. 213.  
 — *argutus* 215.  
 — *asper* A. 210.  
 — *airovirens* A". 214.  
 — *caespitosus* A\ 216.  
 — *capon\*?.* 212.  
 — *Carmichaeli* A'. 216.  
 — *cilia!us* Presl. 216.  
 — *com in u tat us* 214.  
 — *compressus* 217.  
 — *coromandclianus* A'. 213.  
 — *dianrirr fir own.* 213.  
 — *domin* .  
 • — *dunis /* .  
 — *don^atUM* Brown. 212.  
 — *eminens* Pre\*l. 216.  
 — *fastigiatus* Presl. 216.  
 — *humifusus* A. .  
 — *Ktimilis* Presl. .  
 — *indirim* Brown. 211.  
 — *Jacqiifiiiioitii* K. 214.  
 — *juncus* K. 215.  
 — *Jximarrkii* Dem. 211.  
 — *liKorali^i* A. 213.  
 — *minor* 212.  
 — *inimitiflortis* Link. 214.  
*Sporobolas minuius* Link. 214.  
 — *Muehlonbcr^ii* K. 217.  
 — *orictalis* 211.  
 — *parviflorus* K. 216.  
 — *pilifcrus* 211.  
 — *pulhccllus* Brown. 215.  
 — *pun^ens* K. 210.  
 — *purpurascens* Ifamilf. 211.  
 — *pyramidalis* Beauv. 213.  
 — *ramosissimus* K. 214.  
 — *ramulosus* A. 215.  
 — *repens* Presl. 216.  
 — *robustus* A. 213.  
 — *rupestris* A. 212.  
 — *scoparius* Presl. 216.  
 — *spicatus* A. 210.  
 — *Sprcn^elii* A". 212.  
 — *subtilis* A. 215.  
 — *tcnacissimus* Beauv. 211.  
 — *tcncclliis* 215.  
 — *treniulus* A'. 210.  
 — *villosus* A". 217.  
 — *vir^inicus* A'. 210.  
*Sfegosia cochinchinensis* Lour. 466.  
*Siemmatospermum verliciUatnm* Beanv. 430.  
**STENOTAPHRUM** Trin. 137.  
*Stenotaplirmn aincricanu* Scftrattk. 138.  
 — *complanahim* Schrank. 137\*  
 — *glabrn* Trin. 138.  
 — *Kocnigii* Schrank. 138.  
 — *111adaga0cario11se* A. 524.  
 — *sarmsniosiun* ^Yecs. 139.  
**RTIPA** L. 179.  
*Stipa altaica* Inn. i .  
 — *arenaria* Brol. 179.  
 — *ardent* L. 482.  
 — *ari\*Hcn\** Thunb. 4S1.  
 — *Ari«tolla* L. 180.  
 — *avenacca* L. 181.  
 — *avenacea* Sfr. 182.  
 — *avenacca* JValt. 181.  
 — *barbata* Deaqf. 180.  
 — *barbata* Mich. 1M.  
 — *bicolor* Trin. 181.

- Slipa bicolor* Vahl. 181.  
 — *cacruica* Presl. 182.  
 — *Calamagrostis IVahlenb.* 178,  
 — *canadensis* Poir. 180.  
 — *capcnsis* Thunb. 186.  
 — *capittaris* Lam. 202.  
 — *capillata* L. 180.  
 — (*iragana* Triiu 184.  
 — *caudata* Trin. 184.  
 — *comprcssa* Brown. 183.  
 — *conferta* Poir. 184.  
 — *criiita* Gaud. 184.  
 — *diffusa* Walt. 202.  
 — *elegantissima* Lab. 183.  
 — *elongata* Both. 181.  
 — *cminens* Cat; 181.  
 — *crccta* Hort. Madr. 180.  
 — *criostachya* //. et K. 183.  
 — *expansa* Poir. 207.  
 — *filiifolia* Nees. 185.  
 — *fmibriata* //. et K. 182.  
 — *llavscens* Lab. 183.  
 — *gigantca* Lag. 180.  
 — *gigantea* Link. 179.  
 — *holoscricca* Trin. 185.  
 — *humiUs* Brot. 180.  
 — *huiiilis* C'or. 1S1.  
 — *hyalina* Nees. 182.  
 — *hymenoides* B. et S. 186.  
 — *iharrensis* //• et K. 181.  
 — *Ichu* A. 183.  
 — *inconspicua* Presl. 186.  
 — *Jarava* Beauv. 183.  
 — *juncea* Cav. 180.  
 — *juncea* L. 180.  
 — *juncea* Mich. 180.  
 — *juncea* /? JJcs\*. 180.  
 — *La^ascac* B. et S. 180.  
 — *mc^apotaniica* Sffr. 184.  
 — *mclanocarpa* Muvhlenb. SOS.  
 — *inclaiiosperma* Presl. 186.  
 — *membranacea* L. 396.  
 — *niciibranacra* Purth. 166.  
 — *inicrantlia* (Vir. 184.  
 — *mirrantha* Trin. 184,  
 — *inollis* Brown. 183.  
 •\*- *iniKToitafa* //. ft A'. 1 sj.
- Stipa oricntalis* Trin. 185.  
 — *ovala* Trin. 181.  
 — *paleacea* Smith. ISO.  
 — *paleacea* Vahl. 482.  
 — *panicoides* Lam. 182.  
 — *papposa* Nees. 185.  
 — *parviflora* Desf. 181.  
 — *pennata* L. 180.  
 — *pcnniglumis* Trin. 185.  
 — *pubcscens* Brown. 183.  
 — *jmbescens* Lag. ISO.  
 — *ramosissima* Trin. 184.  
 — *Rcdowskii* Trin. 184.  
 — *rudis* Spr. 186.  
 — *scmibarbata* Brown. 183.  
 — *seminuda* Ilornem. ISO.  
 — *sericea* Mich. 202.  
 — *setacca* Brown. 183.  
 — *sctilblia* 1S2.  
 — *sctigcra* Presl. 185.  
 — *sibirica* Lam. 185.  
 — *sparta* Trin. 180.  
 — *spicala* Thunb. 486.  
 — *Spinifex* L. 175.  
 — *splendens* Trin. 178.  
 — *striata* /a'n&. 186.  
 — *stricta* Lam. 185.  
 — *tenacissima* L. 179.  
 — *toriilis* JJe\*/: 180.  
 — *trichotoma* Nees. 182.  
 — *ucrancnsis* Lam. 186.  
 — *vcrticillata* Nees. 184.  
 — *virscens* 7/. et. K. 182.  
 — *virginica* Pers. 181.  
**STIPACEJE** 175.  
**STIPAGHOSTIS** IV<?< 197-  
*Stipagrostis capcnsis* 2YICK.  
 197.  
 — *obtusa* Nees. 198.  
**STKKPHIUM** Schrad. 70.  
*Strcpbimii distichophyllum*  
 Schrad. 70.  
**STKEPTACHXK** Brown. 186.  
*sTiLErr^CHXB* 7/. c/ A<sup>r</sup>. 187-  
 193.  
*Strcptaclinc domingensis* Sj>r.  
 194.

# GOO

# INDEX.

- Slrepfachne pilosa* II. et K. *Torresia ant art ic a* Beauv. 304.  
 "194. — la t ifolia Beauv. 366.  
 — *sahra* II. et K. 193. — *magellanica* Bemiv. 37.  
 — *stipoidcs* Brown. 186. — *redolens* It. et S. 37.  
 — *tennis* II. et K. 193. — *utricvlala* Ruiz, et Pav. 37.  
*Slreptochaeta spicala* Schrad. TOZZ&TTIA 26.  
 164. *Tozzettia prat* en sis SavL 26.  
 STREPTOGYXA Beauv. 427. — *ulrictdala* Savi. 26.  
*Streptog)ua crinita* Beauv. 427. *Trachynia dislachya* Link. Ail.  
*Streptostachys hirsuta* Beauv. — *rigida* Link. 447-  
 122. TRACHYNOTIA Mich. 277-  
 — *aspera* Desv. 122. *IVachynofia all em ifolia* Cand.  
*Sfurmia minima* Hoppe. 23. et Duby. 279.  
 — *verna* Pers. 23. — *cynosuroides* Mich\* 278.  
*Suardia picta* Schrank. 138. — *juncea* Mich. 278.  
*Syntherisma ciliare* Schrud. 82. — *patens* Poir. 279-  
 — *glabrum* Schrad. 83. — *polystachya* Mich. 278.  
 — *malalaricum* Swartz. 365. — *strict a* Cand. 278.  
 — *praecox* Walt. 83. *Trachypogon angustifolius* Nees.  
 — *serotinum* Walt. 47« 486.  
 — *villosum* I Vail. 46. — *argenteus* JVeas. 500.  
 — *vtdgare* Schrad. 82. — *avenaceus* JYeas. 502.  
*Tetrapogon viUosus* Desf. 267. — *canescens* JYeas. 487.  
 TETIUIIKHETfA Brown. 15. — *hirtus* Nees. 492.  
*Tctrarrhcna acuminata* Brown. — *laguroides* Nees. 500.  
 15. — *ligidaris* Nees. 497.  
 — *dislichopliylla* Brown. 15. — *mi tin mm* Nees. 507.  
 — *juncea* Brown. 15. — *mo//<? JVeas.* 487.  
 — *lacvis* Brown. 16. — *Monlufari* Nees. 487«  
*Thalasium montevidense* Sj)r. — *pluntosus* JYeas. 497\*  
 99. — *ni/f«* A m. 492.  
 TUELKTOGON ilo^i. 519. — «raEr\*rimtM Aee«. 504.  
*Thelcpogou clc^ans* Both. 519. — *sn-oOicnlalus* Nees. 507-  
 — *sanguineus* Spr. 468. — *stipoidcs* Nees. 503.  
*Themeda plty^ama* Forsk. 483. TBACHYS J'rrs. 168.  
 THOUAKEA Petit-Th. 173. *Tracliys Inucronata* /'«\*. 169,  
*Thouaria involuta* Brown. 174. *IVachystachys ^pvinnata* Ditr.  
 — *latifolia* Brown. 173. 525.  
 — *media* Brown. 174. *Tragits Berteronianus* Si-hull.  
 — *sannentosa* Pers. 174. 170.  
 THRASYA H. et K. 60. — *talipes* Cay. 171.  
*Thlrasya cuKrata* Nees. 71. — *occidetilalis* Nees\* 170.  
 — *hirsuta* Nees. 71. — *orient alls* Nees. 170.  
 — *paspaloides* //. et K. 71. — *racemosus* Hall. 170.  
*Thysanachne scopuria* PresL — *senegaiensif* (Way. 171.  
 515. TIUAENA //. et K. 284.  
 — *peruviana* PresL 515. *Triacna raccmosa* H.ctK\* 284.

# INDEX.

## GUI

- TRIATHERA** Desv. 283.  
*Triathera aincricana* Desv\* 284.  
 •— *hromoides* Roth. 520.  
*Trichachne ferruginea* Nees. 125.  
 — *insularis* Nees. 124.  
 — *recalva* Nees. 124.  
 — *sacchari*/Jora Nees. 124.  
 — *tennis* Nees. 124.  
 — *velutina* Nees. 125.  
*Trichaela ovata* Beauv. 295.  
*Trichochloa alpestris* R. et S. 201.  
 — *Berteroniana* Schult. 202.  
 — *calycina* Trin. 200.  
 — *capillaris* R. et S. 202.  
 — *ciliata* R. et S. 499.  
 — *debilis* R. et S. 198.  
 — *elegans* R. et S. 201.  
 — *expansa* Cand. 207-  
 — *foliosa* Trin. 207.  
 — *glabrata* R. et S. 201.  
 — *glowerata* Trin. 200.  
 — *gtacilis* R. et S. 202.  
 — *implicate* R. et S. 198.  
 — *longijlora* Trin. 200.  
 — *longisetata* Trin. 200.  
 — *mexicana* Trin. 206.  
 — *microsperma* Cand. 206.  
 — *mucronata* R. et S. 201.  
 — *Volypogon* Cand. 202.  
 — *quadridentata* R. et S. 201.  
 — *rigida* R. et S. 199.  
 — *seiosa* R. et S. 199.  
 — *simplex* Schult. 203.  
 — *sobolifera* Trin. 207-  
 — *spicata* Schult. 203.  
 — *stipoides* R. et S. 201.  
 — *tenuata* R. et S. 199.  
 — *virescens* R. et S. 202.  
*Trichodium alpitium* Presl. 222.  
 — *(dgidum)* Svensk. 205.  
 — *alpinum* Schrad. 223.  
 — *ranitum* Schrad. 222.  
 — *clavatum* Schult. 228.  
 — *decumbent* Mich. 224.  
 — *diffusum* Link. 222.  
 — *effusum* Link. 228.  
 — *elatum* Tursh. 224.  
*Trichodium elegans* R. et S. 224.  
 — *flavescens* Schult. 223.  
 — *glabrum* Presl. 226.  
 — *glaucinum* R. et S. 222.  
 — *hybridum* JR. et S. 222.  
 — *Kilaibelii* Schult. 228.  
 — *laxiflorum* Mich. 224.  
 — *laxum* Schult. 224.  
 — *Muehlenbergianum* Schtdf. 224.  
 — *nanum* Presl. 226.  
 — *neglectum* Schult. 228.  
 — *noveboracense* Schult. 227.  
 — *pusillum* Van Hall. 222.  
 — *rubrum* R. et S. 220.  
 — *rupestre* Schrad. 223.  
 — *salmanticum* Lag. 229.  
 — *selaceum* R. et S. 222.  
 — *slricum* R. et S. 220.  
 — *trichanthum* Schult. 228.  
*Tricholaena fnsca* Schult. 474.  
 — *micrantha* Schrad. 95.  
 — *semidecumbens* Schult. 474.  
*Trichoon Karka* Roth. 248.  
*Tricusns* Beauv. 318.  
*Tricuspis caroliniana* Beauv. 319,  
 — *noveboracensis* Beauv. 319.  
*Tridens ambigua* Schult. 319.  
 — *capensis* Nees. 319.  
 — *quinquefolia* Schult\* 319.  
 — *tenuis* Nees. 319.  
*Triglossum bambusinum* Fisch. 426.  
**TRIODIA** Brown. 319.  
*Triodia ainbua* Brown. 320.  
 — *avenacea* H. et K. 318.  
 — *Bulardieri* Spr. 409.  
 — *cuprea* Jacq. 18.  
 — *cynosuroides* Spr. 386.  
 — *decumbent* Beauv. 311.  
 — *Greenii* Spr. 250.  
 — *irritans* Brown. 320.  
 — *Moralis* Spr. 312.  
 — *melicoides* Spr. 250.  
 — *microsachya* Brown. 320.  
 — *pauca* Spr. Oli/.  
 — *parviflora* Brown. 320.

- Triodia procra* Brown. 320.  
 — *putchella* II. et K. 318.  
 — *pungens* Brown. 319.  
 — *viscida* R. et S. 320.  
 TRIPLASIS Beauv. 285.  
*Triplasis americana* Beauv\* 285.  
 TRIPOGON R. et S. 520.  
*Tripogon bromoides* JR. e/S. 520.  
 TRIPSACUM L. 46S.  
*Tripsacum aësilopoides* Forsk. 467.  
 — *cylindricum* Mich. 469.  
 — *dactyloides* L. 469.  
 — *herniaphrodium* L. 169.  
 — *monostachyum* WiUd. 469.  
 TRIRAPHIS Brown. 253.  
*Triraphis mollis* Brown. 253.  
 — *pumilio* Brown. 253.  
 — *pungens* Brown. 253.  
 TRISETARIA Forsk. 294.  
*Trisetaria linearis* Forsk. 294.  
 — *Forskalei* Gmel. 294.  
 TRISETUM Per\*. 295.  
*Trisetum airoides* R. et S. 295.  
 — *Alopecurus* R\* ef 8. 297.  
 — *alpesire* Beauv. 299.  
 — *alpinum* R. et S. 300.  
 — *anlurclium* JYees. 305.  
 — *anlarclium* Trin. 304.  
 — *arenarium* Lad. 294.  
 — *argenticum* R. et S. 298.  
 — *aristoides* Pers. 305.  
 — *uuncum* Ten. 297.  
 — *Berteroanuni* A". 299.  
 — *brevi/olium* R. et S. 298.  
 — *carpathium* R. et S. 300.  
 — *Cavanillesii* Trin. 297.  
 — *cernuum* Trin. 306.  
 — *condensatum* Presl. 296.  
 — *dasyphyllum* K. 297-  
 — *disichophyllum* Beauv. 29S.  
 — *disichophyllum* (S Trin. 298.  
 — *clavatum* if. 296.  
 — *flavescens* Beauv. 29S.  
 — *horridum* i?caw. 312.  
 — *fuscum* R» ct S. 300.  
 — *glabratum* Schull. 291.  
*Triscium hispanicum* Pers. 297.  
 — *Loeflingianum* Beauv. 297-  
 — *lobatum* Trin. 369.  
 — *luteum* Pers. 304.  
 — *macilentum* Trin. 383.  
 — *macrum* Beauv. 304.  
 — *micranthum* R. et S\* 296.  
 — *molle* JT. 296.  
 — *neglectum* Presl. 296.  
 — *neglectum* R. et S. 296.  
 — *nitidum* Pers. 29S.  
 — *ovatum* Pers. 295.  
 — *patustum* Trin. 304.  
 — *panicum* Pers. 297-  
 — *parviflorum* /'ire. 296.  
 — *pennsylvanicum* Beauv. 303.  
 — *pennsylvanicum* Trin. 369.  
 — *phleoides* AL 295.  
 — *phleoides* Trin. 3S3.  
 — *pilostem* R. et S. 303.  
 — *Pourretii* R. et S. 306.  
 — *praecox* Dum. 289.  
 — *pratense* Pers. 298.  
 — *pubescens* R. et S. 300.  
 — *pubescens* Trin. 382.  
 — *pumilum* K. 297.  
 — *riffium* R. et S. 297.  
 — *splendens* Presl. 298.  
 — *Sleudellii* JYees. 305.  
 — *striatum* Pers. 299.  
 — *subspicatum* Beauv. 295.  
 — *tenue* R. et S. 29S.  
 — *tohicccnsc* K. 296.  
 — *Triselaria* R. et S. 294.  
 — *villosum* Bert. 305.  
 — *villosum* Pers. 314.  
 — *villosum* Sieb. 316.  
 — *viride* K. 296.  
 — *Wilhelmsii* LeFeb. 298.  
 Tr«io/a /\*«/\* 425.  
 THISTACHYA JYees. 308.  
*Tristachya chrysotrix* JS'ees. 308.  
 — *Iciostachya* 7Vee« 308.  
 — *leucothrix* Trin. 308.  
 — *mexicana* 308.  
*Tristegia glutinosa* JSees. 138.

- TRITICUM** L. 438.  
*Trilicum acuium* Cand. 441.  
 — *Aegilops* Beauv. 458.  
 — *aesiivum* L. 438.  
 — *affine* Deth. 441.  
 — *amylemn* Sering. 439.  
 — *angustiibulum* Link. 443.  
 — *arvense* Schreb. 440.  
 — *asprum* Cand. 447.  
 — *alrafum* Host, 439.  
 — *attennaium* // . et K. 442.  
 — *Ilarrclieri* K. 447.  
 — *Bauhini* Lag. 439.  
 — *bicorn* Forsk. 440.  
 — *Li* (lorn in Brign. 448.  
 — *biunciale* Vill. 394.  
 — *brachystachyum* Lag, 439.  
 — *brcvisciuin* Cand, 447-  
 — *brizoides* Lam. 394.  
 — *bromoides* IVih, 445.  
 — *Krowiici* K. 447.  
 — *Buonapartis* Spr, 444.  
 — *cacs[>itosium* Cand, 446.  
 — *caniniim* Schrad, 442.  
 — *capense* Spr, 341.  
 — *causicum* Spr. 442.  
 — *Cemllos* Lag, 439.  
 — *Cienfuegos* Lag. 439.  
 — *ciliatum* Tone/. 447.  
 — *cochleare* i-a^ . 439.  
 — *compactum* Host, 40S\*  
 — *compositum* L, 438.  
 — *coiulcusaum* 442.  
 — *creticnm* R. et S, 449.  
 — *crinihiiii* K. 443.  
 — *crislatum* Opilz. 442.  
 — *(ristatum* Pers. 443.  
 — *cristafum* Schreb. 443.  
 — *cynosuroides* Spr. 397.  
 — *ilasy an ilium* »Sjr. 441.  
 — *ilcnsifloniin* Wld. 441.  
 — *«hyscr<oruin* Finch. 443.  
 — *(licot'cum* Schrank, 439.  
 — *<li.stichum* Thunb. 448.  
 — *r <lr«m /ies/;* 439.  
 — *dongatum* Host. 445.  
 — *erinaceum* Hort. Hall. 43S.  
*Triticum farctnm* Viv. 444.  
 — *fashiosum* Lag, 439.  
 — *Festuca* Cand. 394.  
 — *fesluoides* Bert, 395.  
 — *filiforme* Poir. 448.  
 — *Jirmum* Presl. 440.  
 — *Gaertnerianum* Lag, 439.  
 — *geminatum* Spr. 273,  
 — *genuense* Cand. 448.  
 — *giganteum* Retz. 445.  
 — *glauciim* Cand. 444.  
 — *glaucum* Desf, 445,  
 — *glaucum* Host. 445.  
 — *glaucum* Moench. 439.  
 — *grae'de* Cand. 446.  
 — *//a^m' J''ii* 394.  
 — *hispanicum* Reichenb. 395.  
 — *hispanicum* Viv. 395.  
 — *hordciforinc* Host, 439.  
 — *hordeiforme* Wall. 457«  
 — *hybei'num* L. 438.  
 — *iciuYosfachyum* »SW</. 448.  
 — *imbricaium* Lam. 440.  
 — *imbricaium* Stev. 442.  
 — *intermedium* Bleb, 443.  
 — *intermedium* Host. 445.  
 — *juncum* L. 444,  
 — *junceum* (\$ Lam, 445.  
 — *junceum* (? Roth. 445.  
 — *Lachenalii* Gmel. 394-  
 — *Leersianum* JVulf. 440.  
 — *Liniacainim* !,«£•. 448.  
 — *IMorale* /Aw/. 441.  
 — *lohiaceum* Engl, Bot, 395.  
 — *lolioides* Pers, 394.  
 \*— *luzonensc* 446.  
 — *maritimum* Jj. Spec. 392.  
 — *mnrifimnm* L, Mani. 395.  
 — *marilimum* Viv. 395.  
 — *mnrimum* JVulf. 393.  
 — *missuricum* Spi\ 410.  
 — *mouococcum* L, 439.  
 — *inuricaium* Link. 442.  
 — *JYardt* Cand. 395.  
 — *nigricans* Pers. 448.  
 — *wbhisiflorwn* Cand, 444  
 — *oricnialc* Bieb. 443.

- Triticum patens* Brot. 405. ,  
 — *patulum* WiUd. 444.  
 — *pectinatum* Bleb. 443.  
 — *peruvianum* Lam. 448.  
 — *phoenicoides* Cand. 446.  
 — *pilosum* 442\*  
 — *pilosum* Seenus. 445.  
 — *pinnatum* Moench. 445.  
 — *planum* Desf. 444.  
 — *plalyslchiptm* Lag, 439.  
 — *Poa* Cand. 394. "  
 — *polonicum* L. 439.  
 — *pros traii m* L. 443.  
 — *pubescens* Bieb. 439.  
 — *pnmilum* L. 443.  
 — *pungent\** PCT<sup>1</sup>Λ. 444.  
 — *pungens p* Cand. 440. 444.  
 — *ramosum* Trin. 441.  
 — *rcpens* Z. 440.  
 — *rigidum* Schleich. 445.  
 — *rigidum* Schrad. 445.  
 — *Roltboella* Cand. 395.  
 — *rupestre* Link. 441.  
 — *salixmm* Lam. 438.  
 — *saiivum* (i Pers. 439.  
 — *sativum turgidum* Del, 438.  
 — *scabrum* Brown. 447.  
 — *secundum* 442.  
 — *septum* Lam. 442.  
 — *sibiricum* FFildL 441.  
 — *siculnm* /? . el S. 448.  
 — *£pc//a* Host. 439.  
 — *Spelta* Z. 439.  
 — *spinulosum* Lag. 438.  
 — *squarrosus* Roth\* 444.  
 — *strictum* Defh. 444.  
 — *strigosum* A". 446.  
 — *subulatum* Buss. 448.  
 — *supinnm* Scffrank. 324.  
 — *svlvaticum* Moench. 445.  
 — *sylraticnm* Salisb. 452.  
 — *tenellum* Host. 395.  
 — *fenr//«i»* A. 394. 395.  
 — *tenellum a* Lam. 395.  
 — *tenuictdum* Lois. 395.  
 — *tereijlorum* IVib. 405. 445.  
 — *tomeniosum* Bayle\* 439.  
 — *Triticum tricoccum* Schuebl. 439.  
 — *turgidum* X. 438.  
 — *nnilaterale* L. 395.  
 — *unilaleraie* ViU. 395.  
 — *unioloides* Ait. 395.  
 — *vaginans* Pers. 448.  
 — *Vaillantianum* Schreb. 440.  
 — *variegatum* Fisch. 441.  
 — *velutinum* Schuebl. 438.  
 — *venulosum* Serfage. 439.  
 — *villosum* Beauv. 440.  
 — *villosum* Host. 439.  
 — *vulgare* Fitf. 438.  
 — *Z\*a //o«f.* 439.  
*Trochera bulbosa* Beauv. 12.  
 — *calycina* Beauv. 13.  
 — *striata* Rich. 12.  
 UNIOLEA Z. 424.  
*Uniola bipinnaia* L. 327.  
 — *capensis* Trin. 341.  
 — *distichophylla* Lab. 325.  
 — *distichophylla* B. el S. 325.  
 — *gracilis* Mich. 425.  
 — *indica* Sj)r. 335.  
 — *lappacea* Trin. 366.  
 — *latifolia* i)/«c/i. 424.  
 — *maritima* Mich. 425.  
 — *imicronata* Z. 425.  
 — *nitiria* Baldw. 424.  
 — *paniculata* Z. 425.  
 — *scoparia* Nees. 325.  
 — *sessiliflora* Poir. 325.  
 — *spicata* Z. 325.  
 — *spicata* Nees. 325.  
 — *thalassica* Trin. 326.  
*Urachne asperifolia* Trin. 176.  
 — *caerulescens* Trin. Mb.  
 — *comosa* Trin. 227.  
 — *frutescens* Link. 177.  
 — *grandijlora* Trin. 177-  
 — *leucosperma* Link. 176.  
 — *melanosperma* Link. 176.  
 — *mulijlora* Link. 177.  
 — *parvijlora* Trin. 177.  
 — *racemosa* Trin. 176.  
 — *ramosissima* Trin. IS4.  
 — *virscens* Trim. 177-



- UUALEPIS Nuil. 317.  
 Uralcpis ambigua K. 319.  
 — aristulata JVutt. 318.  
 — avcnacca If. 318.  
 — capcusis 319.  
 — cnprea If. 318. 525,  
 — pailida K. 319.  
 — pulchella K. 318.  
 — pungcus K. 319.  
 — purpurca JYutl. 318.  
 — virciis 319.  
 UROCHLOA Beam: 73.  
 Urocliloa cirnirina K. 74.  
 — fasciculaia K. 74.  
 — panicoidcs Beauv. 74.  
 — panicoides Schulf. 74.  
 — paspaloiilcs Presl. 75.  
 — pubcscwis K. 7'U  
 — seiniaiala If. 74.  
 — uniscta Presl. 75.  
 VASCULARES Cand. 1.  
 Ventenatia avenacea KoeL 299.  
 — bromoides KoeL 299.  
 Veilveria odor at a Vir. 505.  
 Vilfa aenea Trin. 213.  
 — alba Beam: 219.  
 — aferV/a Trñi. 205.  
 — arachnoidea Beauv. 20/.  
 — arguta JSées. 21J.  
 — arundinacea Trin. 206.  
 — aspera Beauv. 210.  
 — atrnvirms If. et K. 214.  
 — Larbala Beam: 213.  
 — brucfnjsfacfiys PresL 229.  
 — brevlfolia JSees. 215.  
 — capensis Beam: 212.  
 — ca pillar is Beam: 219,  
 — commniata Trin. 214.  
 • — composifa Beam: 229.  
 — cotnpresa Trin. 217.  
 — coromandeliana Beam: 214.  
 — cylindrira Beauv, 21S.  
 • — decipivns Beam: 208.  
 — diandra Trin. 213.  
 — dispar Beam: 224.  
 — dominiensis Trin. 21-1,  
 — duiris Beam: 21S.  
 KUNTH. Svtops. I.  
 Fi/fa etotioirWee\*. 212.  
 — elegans H. et K. 223.  
 — elongata Trin. 213.  
 — fasciculata II. et If. 223.  
 — glaucescens Presl. 228.  
 — glomerata Presl. 219.  
 — hnmifusa H. ei K. 210.  
 — intermedia Trin. 210.  
 — involnta Beam: 220.  
 — juntew Trin. 215.  
 — lateriflora Beauv. 207."  
 — lUleralis Beauv. 213.  
 — lointa Beauv. 218.  
 — mageilanica Beam: 221.'  
 — maritima Beauv. 221,  
 — minuti/lora Trin. 214.  
 — monandra Trin. 205.  
 — montmia Beam: 218%  
 — mnricata Presl. 220\*  
 — pili/era Trin. 211.  
 — plebeja Beauv. 226.  
 — prorera Beauv. 227»  
 — pulchella Trin. 215.  
 — pnngens Beam: 211.  
 — jntrpurascens Beauv. 212.  
 — racemosa Beauv. 207.  
 — ramxdosa II. et K. 215.  
 — ram Beauv. 218.  
 — rupestris Trin. 212.  
 — sciurea Beauv. 218.  
 — setacea Beauv. 222.  
 — spica/a Beam: 210.  
 — stolonifera Beauv. 219.  
 — tenacissima II. et K. 211.  
 — tremula Trin. 210.  
 — trichodes II. et K. 225.  
 — rirginica Beam: 210.  
 Vulpia Alopecums Link. 398\*  
 — bromoides (\*mel. 397.  
 — bromoides Bei^henb. 397»  
 — delicaiula Link. 397.  
 — geniculata I Auk. 397-  
 — ligustica Beichenb. 397.  
 — membranarea Link. 396.  
 — Michellii Beichenb. 391.  
 — Mtjurus timel. 396.  
 • — pscudo-myurus Reichenb. 396.

- Vulpia schiroides* Reichenb. 397\*  
 — *uniglumis* Reichenb. 396.  
 WANGENHEIMIA Moench. 385-  
*Wangenheimia disticha* Moench.  
 385.  
 — *Lima* Trin. 385.  
*Veingaertneria canescens* Jernh.  
 286.  
*WINDSORIA* JYutt. 319.  
*Windsoria ambigua* Nash. 319.  
 — *palma* Edd. 319.  
 — *jaeformis* JVutt. 319.  
 XENOCHLOA Lichienst. 522.  
*Xenochloa aruudinacca* Lichienst.  
 532.  
*XERCHLOA* Jarrow. 518.  
*Xerochloa barbata* Brown. 519.  
 — *imberbis* Brown, 519.  
*Xystidiu maritimum* Trin. 470.  
 ZEA L. 19.  
*Zea Curagua* Moench. 20.  
 — *May* L. 19.  
*Zea vulgaris* MiH. 19.  
*Zeocriion commune* Reauv. 455.  
 — *distichum* Reauv. 455.  
 — *maritimum* Reauv. 456.  
 — *murinum* Reauv. 456.  
 — *rigidum* Reauv. 456.  
 — *secalinum* Reauv. 456.  
 ZEUGITES Browne. 520.  
*Zeugites americana* Willd. 520.  
 ZIZANLI X. 9.  
*Zizania aristata* A. 10.  
 — *ciliata* S. 10.  
 — *clavulosa* Mich. 9.  
 — *fluviatilis* Mich. 9.  
 — *miliacea* Mich. 10.  
 — *palustris* L. 9.  
 — *Ketzii* S. 10.  
 — *terrestris* X. 10.  
 ZOYSIA Willd. 471.  
*Zoysia pungens* Willd. 471.  
 — *rigida* Willd. 471.  
 — *tremula* Reauv. 210.

## CORRIGENDIS ADDENDA.

- Pag. 269. lin. 42. *dele:* *Ilabdocbloa virgata* Reauv. *Agrost.* 84.  
 — 332. — 2S. *addei* Ton!', cum *Loptochloa donningensi* Link.  
 — 365. — Cuiif. cum *Poa nouiorali* var. *cacsia*.

**ALEXANDRO DE HUMBOLDT,**

**FAUTORI BENIGNISSIMO,**

**QUI STUDIA MEA PROVOCAVIT, DIREXIT, QJAE SUIS  
CONJUNGERENTUR DIG2VA HABUIT,**

**HUXC LIBRUMSACRUM ESSE**

**VOLUI**

**C. S. K U N T H.**