86

243

n. 47

NICOLAI JOSEPHI JACQUIN
COLLECTANEORUM
SUPPLEMENTUM.

CUM FIGURIS COLORATIS.

VINDOBONAE,
EX OFFICINA WAPPLERIANA. 1796.

#0151-
J19
Suppl.

ALBERTA HISTORICAL SOCIETY

CURTIS B. TAYLOR

RECEIVED

ALBERTA HISTORICAL SOCIETY

NICOLAI JOSEPHI JACQUIN
OBSERVATIONES BOTANICAE,

Continuatæ post Coll. Vol. 4. pag. 219.

DXIX.

LOPEZIA MEXICANA.

Sub hoc nomine accepi semina singularissimæ hujus & elegantis plantæ, cui Mexico patria est. Apud nos in caldario floret ab Octobri ad Januarium, seminaque maturat. Odor plantæ tritæ cucumeraceus est. Radix ramosa, annua. Caulis ramique angulati sunt, & ad lentem tantisper villosuli; etiam glabri. Caulis a quatuor ad sex pedes altus, ramosissimus, debilis, forte scandens in loco natali, adultior fuscescens, digitum crassus. Ramuli virent. Folia sunt pleraque alterna, etiam in ramulis inferiora opposita, ovato-lanceolata, acuminata, serrulata, venis transversis pluribus percurfa, glabriuscula, ad oras per lentem rariter ciliata, breviter petiolata, longiora triuncialia, superiora in ramulis florentibus successive minora, summa tandem bracteolis

San. Pl. Mex. 1795

teolis minutis similia. Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, dimidiam unciam vel & integram longi, patentissimi, uniflori, ad lentem villosuli, purpurascens, omnino numerosissimi, in fructu penduli. Calycis foliola utrinque fordide rubra; callosa apice virent; tria superiora sæpe ad apicis dorsum pilis paucis hirta. Vexillum & alæ rufescent. Vexilli glandulæ pallide virent. Carina albet. Filamentum & bylus albent cum basi purpurascens. Anthera ex rubro ferdet. Germen viret. Stigma albet. Capsula fufcescit.

CAL. Perianthium tetraphyllum, superum, coloratum, deciduum; foliolis oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, tribus sursum versis inferiori quarto oppositis, duobus lateralibus plerumque apice calloso fornicatis.

COR. pseudopapilionacea, calyce paulo longior.

Vexilli diphylli foliola linear-oblonga, obtusa, plana, integerri-
ma, ex ungue erecto ad angulum rectum reflexo-patentissima; un-
gue tereti, superne glandula nitida convexaque terminato, inferne
paucis pilis hispido.

Alæ duæ, spathulatæ, rotundatæ, planæ, oppositæ, patentissi-
mæ una cum ungue longo; quibus ad basin adidet verrucula vil-
losa.

Carinæ vexillo oppositæ & patentissimæ unguis longus, tantisper
concavus; lamina subrotunda, modo emarginata, modo integer-
rima, connivens.

STAM. Filamentum unicum, subulatum, longitudine calycis; primo
expansi floris die una cum stylo ex carina, per unguem suum nunc
arcuatum brevior, elastice exsiliens, quod phænomenon vel tactu
levif-

levissimo carinae promovetur; dein paulatim inter ungues vexillæ transiens, ad dorsum corollæ reflectitur. Anthera didyma, erecta.

PIST. Germen inferum, globosum. Stylus filiformis, inter filamentum & carinam situs, erectiusculus, primo alteroque die brevissimus, dein celeriter increfcens fere ad filamenti altitudinem. Stigma capitatum, tandem magis magisque villosum.

PER. Capsula globosa, quadrilocularis, apice quadrivalvis.

SEM. numerosa, minuta.

DXX.

LOPEZIA HIRSUTA. *Tab. 15. fig. 4.*

Cum præcedente sic convenit habitu, statura & caractere, ut pro eadem haberi posset, nisi distinguerent caulis ramique perpetuo sine omni angulo teretes & longe valdeque hirsuti, folia villosiora, & corollæ carina petalis reliquis concolor.

DXXI.

JUSTICIA PERIPLOCAEFOLIA *Tab. 7. fig. 2.*

Crescit ad Caracas in America torrida. In caldario apud nos floret totam æstatem. Tota glabra est. Caulis sesquipedalis, erectus. Rami teretes, striati, ad nodos incrassati & purpurascens. Folia opposita, breviter petiolata, ex basi ovata in cuspidem paulatim angusta-

A 3.

ta,

ta, integerrima, subundulata, venosula, duas tresve uncias longa. Bracteæ lanceolato-lineares, acutæ, semunciales. Flores subsessiles, axillares, solitarii, inodori. Folia summa bracteis similia, sed duplo longiora; quibus fit, ut spica credatur terminalis, brevis & interrupta. Calycis foliola quinque, sublinearia, acuta, per lentem ad oras ciliatula, æqualia, erecta. Corollæ purpureæ & ringentis tubus compressus, plicato-rugosus, calyce duplo longior. Limbi labium superius oblongum, erectum, apice reflexo & bifido; inferius semitrilobum, subrotundum, patentissimum. Antheræ geminæ, oblongæ, virides, obtusæ; altera paulo altiore. Capsula cuneiformis, compressa, calyce ad unam tertiam longior, obtusa cum parvo acumine. Perit in horti caldario, a fenestris turbine diffractis prostrata, primo ætatis anno, dum fructus necdum erant maturi; unde ignoro, annuane sit, an perennis.

DXXII.

PIPER ADUNCUM. *Linn. syst. pag. 74.*

Piper frutescens diffusum flexile; foliis ovatis, venis plurimis oblique arcuatis refertis. *Brown. jam. pag. 122.*

Piper longum, folio nervoso pallide viridi, humilius. *Sloan. hist. jam. pag. 135. tab. 87. fig. 2.*

Saururus arborescens, fructu adunco. *Plum. pl. amer. pag. 58. tab. 77.*

Sponte crescit in insulis Domingo, Jamaica, Barbados; & ad Caracas in Continente. In caldariis nostris lætissime vegetat, florens a Julio ad Decembrim. Caules ex eadem radice plures, fruticosi, teretes,

tes, ad genicula nodose incrassati, glabri, pollicem & ultra crassi, ramosi, cinerei erecti, octopedales. Ramuli virides, calamus crassi, patentissimi. Folia alterna, breviter petiolata, disticha, ovato-lanceolata, acuminata, basi interiore paulo breviora; supra saturate virentia, retrorsum scabra, ad lentem hirta; subtus pallide virentia, ad lentem villosula, nec scabra; integerrima, venis numerosis reticulata; hoc sensu multinervosa, si venæ principes, ex nervo medio utrinque alterno situ ortæ, adscendentes & in dorso protuberantes, pro nervis habeantur; plus minus semipedalia, pauci saporis & odoris. Stipula ad folia primum prodeuntia lanceolata, acuta, connivens, glabra, friata, caduca. Pedunculi alterni, oppositifolii, solitarii, erecti, teretes, ad lentem villosuli, semunciales. Spadix cylindricus, solitarius, gracilis, flavescens, duas tresve uncias longus, versus ramuli originem arcuatus sive aduncus, totus densissime fructificationibus minutis sic inordinate tectus, ut nec microscopio adjutus potuerim illarum structuram rite dignoscere. Antheræ geminæ didymæ, sulphuræ. Protuberantiæ sparsæ spadicis an germina? In harum margine summo denticuli minutissimi an stigmata?

DXXIII.

PIPER TUBERCULATUM.

Crescit ad Caracas. In caldario floret Septembri & Octobri. Caules plures, teretes, digitum crassi, erecti, ad nodos incrassati, cinerei, octopedales, tuberculis toti exasperati; cujusmodi tubercula etiam obsident ramos pedunculosque. Rami teretes, patentissimi, villosuli.

lofoli. Folia sunt alterna, fere disticha, plana, ovata, acuta, integerrima, venosa, coriacea, glabra cum nervo medio dorsali venisque principibus villosulis, nervo medio in facie sæpius rubente, pagina interiore ad basin multo brevior, petiolo in mucronem rigidulum subulatum & innocuum ultra paginam producto, longiora quinqueuncialia cum petiolo villoso purpurascens & unam tertiam uncie partem longo. Spica oppositifolia, solitaria, erecta, pennam columbinam crassa, tres quatuorve uncias longa, odore dianthi caryophylli prædita, pallide flavescens, pedicello insidens brevi crasso villoso & rubenti. Filamenta duo, teretia, brevissima, apice globose incrassata, decidua, mutuo succedentia. Antheræ in quolibet filamentum capite geminæ, oblongæ, sulcatæ, flavæ, incumbentes. Germen subrotundum, in florescente spica vix observabile, in eadem frutescente post staminum lapsum in conspectum maxime veniens & viride. Stigmata duo, sessilia, fusca. Infra germina locantur pulvilli albi subrotundi & villosi.

DXXIV.

IRIS PAVONIA. *Linn. syst. pag. 92. Thunb. diff. pag. 21. num. 35. tab. 1.*

Elegantissima planta crescit ad Promontorium bonæ Spei, apud nos florens Januario & Februario. Bulbus parvulus, ovatus, bulbo effæto impositus. Folium radicale unicum, longe vaginans, lineari-ensiforme, acutum, dorso striatulum, subtus & ad oras villosum, nervo medio utrinque protuberante, firmulum, erectiusculum, longitudine caulis. Folia in caule ad nodos alterna, duo vel tria, longe vaginantia, supra vaginas brevia, acuta, parumper villosula. Caulis flexuosus,

sus, teres, erectiusculus, villosus, simplex, apice-florigerus, pedalis. Flores sæpe duo mutuo succedunt, speciosi. Pedunculi uniflori, glabri, teretes, graciles, erecti. Spatha diphylla, glabra, erecta, biuncialis; valvulis acuminatis, convolutis, mutuo amplexantibus. Petala sex, ad basin usque in individuis nostris distinctissima, nec vel minimum connata, nitidissima, fulvo-miniata, supra unguem insignita macula cærulea, infra hanc dense adspersa punctis nigris, quæ macula punctaque ad dorsum obscure transparent. Tria exteriora ampla, obtusissima, ex ungue angusto in laminam rotundatam expansa, patentissima. Tria interiora lanceolata, acuta, erecta, duplo breviora multoque angustiora. Nectarium foliola, a Thunbergio descripta, in nostris plantis omnino deficiunt. Filamenta tria, erecta, in cylindrum connata semitrifidum acuminatumque. Antheræ lineares, longitudine petalorum interiorum, erectæ, aurantiacæ cum sulco utrinque fusco, polline aurantiaco. Germen inferum, longum, teres, trifidum, glabrum. Stylus albus, brevis, erectus. Stigmata tria, linearia, obtusa, bifida, antheris appressa, alba. Fructum non tulit.

DXXV.

IXIA FRAGRANS.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Januario & Februario; fructescit Aprili. Tota glabra. Bulbus pusillus, tunica fuscescente vestitus, alteri impositus. Folia plura, scapo longiora, graminea, acuta, angusta, ad lentem utrinque striato-nervosula, integerima, interiora scapum fere totum vaginantia & erectiuscula, inferiora reflexa, longiora pedalia. Scapus compressulus, erectus, semipedalis.

B

Flores

Flores suaveolentissimi, plerumque gemini, alter sessilis, alter ob elongatum scapi apicem veluti pedunculatus. Spatha scariosa & albida cum striis purpureis. Corolla tota lutea sine maculis. Antheræ luteæ. Fructus cinereus. Semina nitidissima, pallide fuscescentia.

CAL. Spatha bivalvis; valvulis latis, dentato-aristatis.

COR. monopetala. Tubus cylindricus, longitudine spathæ. Limbi sexfidi lacinie oblongæ, obtusæ, patentissimæ, subæquales, tubo triplo longiores.

STAM. Filamenta tria, filiformia, brevia, erecta, libera. Antheræ oblongæ, erecto-patulæ, magnæ.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, erectus. Stigmatis trifidi lacinie filiformes, reflexæ, flaminibus longiores, apice latefcentes.

PER. Capsula-subrotundo-ovata, obtusa, ad semina torulosa, trilocularis, trivalvis.

SEM. in quolibet loculamento plerumque tria, subrotunda.

DXXVI.

IXIA ANEMONAEFLORA.

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos Aprili; tota glabra. Bulbus subrotundus, tunica striata fusca tectus, fere avellanæ magnitudine, alteri impositus. Folia radicalia plura, lineari-ensiformia, acuta, integerrima, striatula, erecta, disticha, superne obliqua, nervo medio utrinque prominente, altero margine vaginantia, plus minus decem uncias longa. Scapus teres, gracilis, nitidus, viridis,

dis, circa medium inflexus, longitudine foliorum, uniflorus. Spatha bivalvis, brevis, scariofa; valvula altera bidentata, altera tridentata. Corollæ cum levissima suffusa flavedine uniformiter albæ tubus erectus nec spatham superans; limbus sexfidus, in stellam patentissimus, diametri ad minus biuncialis; laciniis obverse ovatis, parumper concavis, obtusissimis, subæqualibus. Filamenta tria, subulata, erecta, brevissima, alba. Antheræ lineares, longæ, erectæ, flavæ. Germen inferum, viride. Stylus filiformis, erectus, antheris longior, albus. Stigmatis trifidi laciniae apice latefcentes, reflexæ.

DXXVII.

IXIA LEUCANTHA.

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos Junio. Tota glabra est. Bulbus subrotundus, utrinque depressus, magnitudine avelanæ, tunica fusca striataque tectus, alteri impositus. Folia lineari-ensiformia, acuta, integerrima, subtilissime striata, nervo medio utrinque protuberante, altero margine inferiore vaginantia, erecta, firma, bis terve obliqua, longitudine scapi vel eodem haud multo breviora. Scapus teres, penna columbina gracilior, stricte erectus, pedalis vel sesquipedalis, duplici ramo auctus, inferiore plerumque abortante. Flores spicati, secundi, inodori, expansi nutantes, a quatuor ad septem. Spatha bivalvis, albida cum paucis striis viridibus, late ovata, altera triaristata, biaristata altera. Corollæ tubus gracilis, incurvus, e viridi pallens, spatha paulo longior. Limbi sexfidi & sine ulla macula albidum cum sola basi foris leviter ex flavo viriduli laciniae ovales, obtusæ, patentissimæ; tribus alternis paulo angustioribus. Filamenta

B 2

tria,

tria, brevia, alba. Antheræ lineares, erectæ, ochroleucæ. Germen oblongum, triquetrum. Stylus filiformis, albus. Stigmatis trifidi laciniae albæ, apice latefcentes & villosæ.

DXXVIII.

IXIA PUNICEA.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Novembri, Decembri & Januario. Bulbus subrotundus, piso duplo major, alteri impositus, tunicæ fibrosæ fuscæ inclusus. Folia plura, alterna, disticha, ensiformia, nervosa, plicata, utrinque & ad oras villosa, mollia, altero latere fissio amplexicaulia, hinc in vaginam longissimam glabramque descendunt, erecta. Scapus sæpe polystachyus, teretiuseculus; inferne erectus, vaginatus & semipedalis; superne villosus, mollis, parumper declinatus, longitudine foliorum. Flores spicati, alterni, secundi, erecti, plus minus quini, inodori, successive florentes, speciosi. Spatha trivalvis, villosa, mollis, erecta viridis; valvula exterior maxima, lanceolato-acuminata, connivens, fere fescuncialis; laterales duæ lineares, angustæ, breviores. Corolla tota saturatissime punicea, fescunciam longa. Tubus filiformis, erectus. Limbus campanulatus; laciniis lanceolatis, obtusulis, subæqualibus, patentissimis, tribus alternis mucrone innocuo terminatis. Filamenta tria, rubra, erecta, brevia. Antheræ oblongæ, erectæ, violaceo-purpureæ, petalo dimidio breviores. Germen hirsutissimum. Stigma trifidum, hirsutum, patentissimum, fordide violaceum, staminibus brevius. Datur hujus varietas floribus magis rubris & minoribus.

DXXIX

DXXIX.

IXIA INCARNATA.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Martio. Tota glabra. Bulbus subrotundus, avellanæ magnitudine, tunicæ reticulatæ fuscæ inclusus. Folia alterna, ensiformia, acutula, subtilissima striatula, ob oras revolutas margine incrassatula, erecta, firmula, altero margine longe vaginantia, nervo medio utrinque protuberante, sine vaginis plus minus semipedalia. Scapus teres, gracilis, strictus, foliis longior, simplex, fere sesquipedalis. Spica terminalis, erecta, laxula. Flores plus minus quini, inodori, secundi, erectiusculi, unciales. Spatha bivalvis, erecta, membranacea, pallida cum stria a quolibet dente purpurea; valvula altera tridentata, altera bidentata. Corollæ tubus ex cylindrico superne infundibuliformis, incurvatus, albidus. Limbi sexfidi & uniformiter pallide rosei laciniae oblongæ, apice rotundatæ, planæ, subæquales, patentissimæ, longitudine tubi. Filamenta tria, subulata, erecta, superne subrubentia, limbo corollæ duplo breviora, distincta. Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ. Germen oblongum. Stigmatis trifidi & albi laciniae filiformes, apice tantisper latefcentes, reflexæ, longitudine antherarum.

DXXX.

IXIA LANCEA. *Linn. syst. pag. 85. Thunb. diff. num. 21. pag. 5.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; apud nos florens Januario & Febuario. Tota glabra est. Bulbus subrotundus, avellanæ magnitudine, alteri impositus, tunicæ reticulatæ dense & fuscæ inclusus.

sus. Folia tria vel quatuor, alterna, acuta, striata, nervo medio utrinque protuberante, erecta, ob margines revolutos ad oras incrassata; duo inferiora lanceolato-ensiformia, margine interiore vaginantia, semipedalia & ultra; summa spathacea & longe vaginantia. Marginum illa revolutio in planta vegeta ad tactum optime percipitur, vix visu; in exsiccata autem nervus medius & oræ albescunt, oris tunc sic ob revolutionem incrassatis, ac si nervi adessent marginales. Scapus simplex, teres, foliis paulo longior, erectus; ad flores flexuosus & filiformis. Flores a tribus ad sex, racemosi, pedicellis brevibus & erectiusculis suffulti, subsecundi, valde suaveolentes & quidpiam vanillæ spirantes. Spatha bivalvis, scariosa, hyalina, nitidissime albida, laxula, erectiuscula, corolla duplo brevior; valvulis basi mutuo amplexantibus, latis, truncatis, exteriori tridentata tribusque striis purpureis notata, interiori bidentata & bistriata; quas inter strias nonnunquam aliæ ad basin striæ similes breviores conspiciuntur. Corollæ tubus infundibuliformis, sexsulcatus, viridis, brevis. Limbus sexpartitus, patens, tubo fere duplo longior, utrinque pallidissime cærulescens; laciniis oblongis, obtusis, subæqualibus. Filamenta tria, subulata, ex fundo tubi corollæ orta, alba. Antheræ oblongæ, erectæ, luteæ, corolla paulo breviores. Germen subovatum, virescens cum sex lineis saturationibus. Stylus filiformis, fere longitudine staminum. Stigmatibus trifidi & albi laciniæ filiformes, apice latefcentes, patentissimæ.

DXXXI.

IXIA RADIATA.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Decembri, Januario & Febuario. Tota glabra. Bulbus fuscus, late conicus, basi planus inque marginem ampliatus orbicularem dentatum sive radiatum & uncialis diametri, ipse avellana minor. Caulis teres, flexuosus, debilis, erectiusculus, geniculatus, fere sesquipedalis, pennam columbinam crassus, simplex. Folia caulina plus minus quatuor, alterna, linearia, acuta, integerrima, basi vaginantia, erectiuscula, caule multo breviora. Flores plus minus septem, spicati, distantes, secundi, inodori. Spatha bivalvis; valvula exterior oblonga, acuminata, striata, convoluta, virescente, erecta; interiore angusta, brevior, bidentata & hyalina. Corollæ tubus filiformis, pallidus, longitudine spathe, erectiusculus. Limbus nutans, sexfidus, tubo paulo longior; laciniis lanceolatis, acutulis, sordide albentibus, obscure striatulis, patentissimis; tribus exterioribus sordide rubentibus pauloque latioribus & longioribus. Filamenta tria, filiformia, erecta, limbo corollæ duplo breviora, cujus fauci inserta. Antheræ lineares, longæ, erectæ, luteæ. Germen oblongum, triquetrum. Stylus capillaris, ad medietatem divisus in stigmata tria vel quatuor, capillaria, obtusula, longitudine antherarum.

DXXXII.

IXIA CRUCIATA

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos Novembri & Decembri; tota glabra. Bulbus inverse ovatus, avellanæ magnitudine, tunica nigra duriore & ad basin multifissa tectus. Folia plerumque longiora duo cum brevioribus paucis, circumscriptione subteretia, utrinque acuminata, erecta, stricta, profunde quadrifurcata vel potius quadricanaliculata, striatula, viridia, scaporum plus minus longitudine, unaque cum his basi aliis foliis planis & vaginantibus comprehensa. Simile aliud folium in ullo vegetabili nedum vidi, cujus si quis sibi fingere figuram velit, sumat quatuor folia quam maxime canaliculata, quæ sic cruciatim ponat, ut dorso sese spectent. Tunc per lineam ductam oras quorumlibet duorum vicinorum foliorum connectat, & repleat totum spatium inter hasce quatuor lineas & dorfa omnium foliorum substantia carnosa, & habebit figuram desiderati folii, cujus transversa sectio crucem repræsentat. Scapi duo vel tres, quadriunciales, hinc plani, inde convexuli, uniflori, erecti, pallidissime virentes. Spatha bivalvis, erecta, semuncialis, viridis; valvulis late lanceolatis, acutis, striatis, concavis, oppositis, æqualibus, basi mutuo & germen strictè amplexantibus. Petala sex, elongate lanceolata, acuta, rarius apice quædam incisa, supera; unguibus erectis, flavis & longitudine spathæ; laciniis in stellam patentissimis, intus rubris basique ex flavo & cæruleo striatulis; tribus interioribus foris cæruleis cum striis saturatioribus; tribus exterioribus foris flavis cum striis violaceis. Filamenta tria, subulata, erecta, brevissima. Antheræ oblongæ, erectæ, luteæ, longitudine unguium petalorum. Germen inferum, oblongum, triquetrum.

trum. Stylus filiformis, erectus, longitudine flaminum. Stigmata tria, filiformia, bifida, patentia. Fructum non tulit.

DXXXIII.

GLADIOLI MERIANI VARIETAS.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos Junio & Julio. Radice, foliis, glabritie, scapo habituque congruit cum Gladiolo Meriano, floribus diversa quidem planta, sed non tantopere, ut ceu distinctam speciem proponere fuerim ausus, nisi forte valvularum spathæ numerum non eundem sufficere credas. Solam fructificationem describam. Spatha trivalvis; valvulis ovatis, obtusis, concavis, inferne virentibus, superne scariosis & fuscis, germen involventibus eoque duplo longioribus. Corolla tota miniata, incurva, biuncialis, tubo brevissimo, fauce longissima & infundibuliformi, limbi patentis laciniis lanceolatis acutis & alternis duplo latioribus. Filamenta subulata, alba, superne miniata, petalo paulo breviora. Antheræ oblongæ, incumbentes, nigræ. Stylus subulatus, corolla longior, colore filamentorum. Stigma trifidum, miniatum; laciniis capillaribus, bifidis, patulis.

DXXXIV.

GLADIOLUS CUSPIDATUS.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos Junio. Totus glaber. Bulbus subrotundus, avellana multo major, tunica fusca
C tectus,

tectus, alteri impositus. Folia lineari-ensiformia, acuta, integerrima, striatula, nervo medio utrinque prominente, erectiuscula; radicalia tria longe vaginantia & fere longitudine caulis, caulina duo brevia. Caulis simplex, teres, pennæ columbinæ crassitie, flexuosus, erectus, sesquipedalis. Flores secundi, plerumque quatuor, sessiles, distantes, patuli, inodori, ad minus quatuor uncias longi. Spatha bivalvis, longior biuncialis, acuta, convoluta, viridis; valvula exterior integerrima; interiore bidentata & brevior. Corollæ tubus ad altitudinem usque spathe cylindricus, dein paulatim ampliatus & infundibuliformis, incurvulus, foris sordidissime pallens cum suffusa purpura. Limbi sexsidi lacinie lanceolato-cuspidatæ, magis minusve undulatæ, sæpe obliquæ, patentissimæ; tres superiores duplo latiores, paulo longiores, utrinque sordidissime & pallide carneæ cum fascia in dorso purpurascens; tres inferiores stramineæ cum macula ad basin purpureo-rubra & ocellata. Filamenta tria, alba, longitudine faucis. Antheræ ochroleucæ Stigmatis trifidi & staminibus longioris lacinie apice latefcentes & emarginatæ.

DXXXV.

GLADIOLUS TUBATUS.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos Januario & Febuario. Bulbus subrotundus, avellana magnitudine, tunica fusca vestitus, alteri impositus. Folia ensiformia, acuta, plicata, tota & ad oras hirsuta, ex petiolo longo vaginante orta, nervis a latere interiori ortis nervosa, erecta, a quinque ad decem uncias longa. Scapus teres,

res, villosulus, mollis, pennam columbinam crassus, foliis brevior, horizontaliter inflexus. Flores plures, spicati, erecti, secundi. Spatha villosa, mollis, viridis cum apice ferrugineo, bivalvis, acuta, concava, striatula, erectiuscula; valvula interiore multo minore & bidentata; exteriorae sæpius integerrima, interdum tridentata cum denticulis lateralibus minutis & brevissimis. Corollæ tubus cylindricus, superne ampliatus parumper, incurvulus, glaber, albidus, duas cum dimidia uncias longus. Limbi sexfidi subringentis & glabri laciniae lanceolatae, veluti unguiculatae, acutae, unciales, ex ochroleuco albidæ cum dorso medio subpurpurascens; summa concava & erecta; reliquæ supra medium patentissimæ; tres alternæ mucronatae; tres inferiores supra unguem macula sanguinea tinctæ, & superioribus minores. Filamenta tria, filiformia, albida, apice incurvata, ad dorsum laciniae summæ petali posita, quo breviora. Antheræ oblongæ, erectæ, ochroleucae. Stigmatis trifidi laciniae filiformes, apice latefcentes, flaminibus longiores.

DXXXVI.

GLADIOLUS TUBATUS. Varietas.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Junio, inter pulchriores Gladiolos numerandus. Bulbus subrotundus, avellana major, tunica fusca vestitus, alteri impositus. Folia ensiformia, acuta, integerrima, plicata, nervis percurfa a basi interiore ortis, utrinque & ad oras villosa, mollia, erecta, ex petiolo longo vaginante orta, longiora pedalia. Scapus ramosus, teres, villosus, mollis, pennam colum-

binam crassus, foliorum plus minus longitudine, infra flores horizontaliter inflexus. Flores plures, spicati, secundi, erecti, inodori, quadriunciales. Spatha bivalvis, villosa, mollis, acuta, concava, striatula, erecta, viridis cum apicibus ferrugineis; valvula exterior tridentata cum denticulo intermedio brevissimo; interiore bidentata & minore. Corollæ tubus longissimus, ex cylindro in faucem infundibuliformem desinens, incurvulus, glaber, violaceus. Limbi sexfidi subringentis & glabri lacinie obverse ovate, patentes, foris ad tubum usque pallide ochroleucæ cum fascia media rubra, tres alternæ mucrone ad apicem instructæ; tres superiores concavæ & intus pallide carneæ; tres inferiores intus pallide ochroleucæ cum macula ad basin saturate sanguinea, minores; summa reliquis latiore. Genitalia omnino uti in Gladiolo tubato præcedenti.

DXXXVII.

GLADIOLUS TRISTIS. Varietas.

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos Januario & Februario. Folia calamum & ultra crassa, quam maxime spiralia. Flores tres quatuorve, suaveolentissimi. Spatha bivalvis. Corollæ tubus gracilis, subcylindricus, longitudine spathæ, expansus in faucem infundibuliformem. Limbi patens lacinie lanceolatae, acutæ; tres superiores latiores & interne notatæ punctis purpureis, etiam in dorso conspicuis; tres inferiores in medio viridulæ. Tota cæterum ex sulphureo corolla albet.

DXXXVIII.

DXXXVIII.

GLADIOLUS ALBIDUS.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Majo; totus glaber. Bulbus subrotundus, tunica fusca tectus, magnitudine avellanæ. Folia plura, disticha, alterna, ensiformia, acuminata, integerri-
ma, striatula, erecta, plus minus obliqua, firma, altero margine va-
ginantia, infimum longius semipedale, superiora successive breviora. Scapus teres, pennam columbinam crassus, flexuosus, erectus, una cum
spica vix pedalis. Spatha bivalvis, erectiuscula, sescuncialis, viridis;
valvulis lanceolatis, acuminatis, convolutis; interiore brevior. Flo-
res tres quatuorve, sessiles, alterni, inodori, parumper nutantes, tri-
unciales. Corollæ albæ tubus subcylindricus, incurvus, superne in fau-
cem ampliatus, fere longitudine spathæ. Limbus campanulatus, sexfi-
dus, patens; laciniis lanceolatis, acutis; tribus superioribus immacula-
tis, longioribus, undulatis & spatha duplo longioribus; tribus inferioribus
apice conniventibus & purpurascens, supraque medium maculas
duas roseas gerentibus. Filamenta tria, capillaria, longitudine faucis,
cujus dorso accumbunt. Antheræ lineares, erectæ, flavescentes. Ger-
men oblongum. Stylus filiformis, corolla paulo brevior, arcuato-
erectus. Stigmatis trifidi & albi laciniæ patulæ, apice latefcentes, bi-
lamellatæ, intus villosæ.

DXXXIX.

DXXXIX

GLADIOLUS ROSEUS.

Ex Promontorio bonæ Spei ; florens apud nos Junio ; totus glaber. Bulbus subrotundus, tunica ferruginea tectus, avellanæ magnitudine. Folia ensiformi-linearia, acuta, integerrima, longe vaginantia, nervo medio utrinque protuberante; radicalia plura & pedalia; caulina unum ad nodum infra ramos ad extremitatem vaginæ altioris folii radicalis, reliqua ad ramos subaxillaria, omnia breviora & angusta. Caulis teres, flexuosus, ramosus, gracilis, foliis paulo longior, erectiusculus vel supra ramos declinatus. Flores spicati, secundi, plerumque bini vel terni, biunciales, inodori, erectiusculi. Spatha bivalvis, scariosa, straminea cum suffuso rubore, acuminata, concava, erecta, striata; valvula exterior integerrima & longiore, interior apice bifida. Corollæ tubus gracilis, incurvulus, in faucem infundibuliformem desinens, pallide roseus. Limbi sexfidi & patentissimi laciniæ rotundatæ, intus ex roseo pallidæ; summa ovata, duplo latior, subtus albida cum fascia rosea; reliquæ oblongæ, subtus roseæ cum fascia saturatiore; tres inferiores supra basin insignitæ macula subcuneiformi rubra cum area longitudinali flava, & ad oras in ortu macula parva rubra. Filamenta tria, subulata, rosea, dorso faucis accumbentia, cujus longitudine. Antheræ lineares, erectæ, atroviolaceæ. Stylus roseus, longitudine-staminum. Stigmatis trifidi & rosei laciniæ apice latefcentes & patentes.

DXL.

GLADIOLUS LONGIFLORUS. *Linn. syst. pag. 87. Thunb. diff. num. 22. pag. 19.*

Ixia longiflora. Berg. cap. pag. 7.

Ixia paniculata. La Roch. spec. pag. 26. tab. 1.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; florens apud nos Februario & Martio. Totus glaber. Bulbus subrotundus, avellanæ magnitudine, tunica fuscescente tectus, alteri bulbo impositus. Folia alterna, disticha, anguste ensifolia, acuta, integerrima, striatula, nervo medio utrinque protuberante, altero margine vaginantia, caule breviora, erectiuscula. Scapus teres, flexuosus, ramosus, plus minus sesquipedalis, pennam columbinam crassus, erectiusculus. Rami distantes, patuli. Flores laxè spicati, a quinque ad octo, sessiles, erecti, inodori, fere triunciales. Spatha bivalvis, scariofa, striata, fuscescens, erecta, brevis ; valvula exteriorè latiore tridentata, altera bidentata. Corollæ albidæ tubus cylindricus, longissimus, incurvatus, ex purpureo sexstriatus. Faux infundibuliformis. Limbi sexfidi laciniæ oblongæ, obtusæ, patentissimæ ; quarum summa fere duplo latior & sæpe erecta ; tres inferiores in fauce fasciam flavam habent. Filamenta & Styli albi. Antheræ clausæ purpureascent, expansæ atroviolaceæ. Stigmatibus trifidi laciniæ filiformes, nec apice lateſcentes.

Datur hujus elegans varietas, corollæ tubo & fauce purpureis, limbo pallide flavescente cum fascia subtus longitudinali rubra ; cujus spica exhibetur in tabulæ septimæ figura prima.

DXLI.

DXLI.

GLADIOLI LONGIFLORI VARIETAS.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Februario & Martio. Tota planta glabra est. Bulbus subrotundus, avellanæ magnitudine, tunica fusca vestitus. Folia radicalia pauca, erecta, debilia tamen & ob longitudinem sæpius reflexa, lineari-ensiformia, acuta, striatula cum nervo medio utrinque protuberante, integerrima, longius sesquipedale vel bipedale, altero margine fisso longe vaginantia. Scapus teres, gracilis, erectus, in nostris omnibus individuis semper simplicissimus foliisque brevior. Flores inodori, erectiusculi, sessiles, distantes. Spatha bivalvis, scariosa, albida, erecta; valvula exterior obtusa vel truncata; interiore superne bifida, acuminata, & ejusdem longitudinis. Corolla monopetala, uniformiter pallide ochroleuca cum folis tribus laciniis latioribus in fauce supra ortum parumper purpurascentibus. Tubus angustus, biuncialis aut longior, incurvulus, superne in faucem infundibuliformem brevemque ampliatus. Limbus sexfidus, patentissimus in stellam; laciniis oblongis, obtusis, emarginatis, æqualibus, uncialibus, tribus alternis paulo angustioribus. Filamenta tria, filiformia, corollæ supra medium tubum adnata, alba. Antheræ lineares, basi hastatæ, erectæ, ochroleucæ, longitudine tubi corollæ; polline luteo. Germen oblongum, nitidum. Stylus capillaris, longitudine staminum. Stigma trifidum; laciniis superne latefcentibus, obtusis, patulis.

DXLII.

DXLII.

GLADIOLUS BICOLOR. *Thunb. diff. pag. 16. tab. 2.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos Januario & Februario; totus glaber. Bulbus subrotundus, tunicis crassis reticulatis duris & imbricatis tectus, sine his pisi magnitudine. Folia plura, disticha, ensiformia, acutula, integerrima, lineatula, nervo medio utrinque protuberante, erecta, latere altero fisso vaginantia & mutuo amplexantia, majorem scapi partem sic includentia, longiora semipedalia, & plus minus semunciam lata. Scapus pedalis, erectus, flexuosus, teres, in nostris individuis nec striatus nec bisulcatus, superne flores gerens sessiles & alternos duos tresve. Summa duo folia vere caulina sunt, nec ex bulbo oriuntur; ex quorum axillis tardius egreditur pedunculus uniflorus gracilior & biuncialis, qui tamen in vagina folii sæpe suffocatur, ut eminere nequeat. Spatha bivalvis, scariosa, cinerea cum venis fuscescentibus, superiore ambitu lacero-partita, laciniis acutis; exteriori valvula uni-acuminata, amplexante interiorem bi-acuminatam. Corolla ringens, erectiuscula, uncialis vel fescuncialis. Tubus ad altitudinem usque spathæ filiformis, supra hanc ampliatus in faucem campanulatam & parumper incurvatam, ex viridi flavescens. Limbus sexfidus, patens, obtusus, tubo brevior. Lacinia summa ovata, concava, erecta, reliquis major multoque latior, flavescens, superne violaceo-purpurea. Laterales duæ, prioris latus claudentes, sunt oblongæ, patentissimæ, flavæ, ad oras superne leviter convolutæ. Tres inferiores lanceolatæ, minores, patentissimæ, inferne ad oras convolutæ, flavæ; quarum intermedia duplo minus profunde partita,

D

extra

extra laterales locata, quæ huic incumbunt. In fauce infra unamquamque petali laciniam duplex lineola purpurea decurrit, etiam in dorso parumper conspicua. Filamenta tria, filiformia, fundo tubi adnata, corolla breviora, albida. Antheræ oblongæ, erectæ, hinc albidæ, inde cæruleſcentes. Germen inferum, oblongum, triquetrum. Stylus filamentis similis. Stigma trifidum; laciniis apice lateſcentibus, ſuperne villoſis, patentiffimis.

DXLIII.

GLADIOLUS REFRACTUS.

Creſcit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Aprili & Majo. Totus glaber. Bulbus ovatus, avellana major, tunica fibroſa ferruginea tectus, alteri impoſitus. Folia radicalia plura, linearienſiformia, acuta, integerrima, utrinque nervoſa, diſticha, firma, erecta, latere interiore fiſſo vaginantia, longiora ſesquipedalia. Scapus teres, pennam columbinam craſſus, remote ramoſus, foliorum longitudine vel longior, ſupra horum vaginas reflexus, dein erectus, folio ad quemlibet ramum inſtructus amplexicauli breviori & canaliculato. Flores ſpicati, ſecundi, a quatuor ad ſeptem, plus minus unciales, inodori, erecti in rhachi horizontaliter reflexa. Spatha bivalvis, brevis, erecta, connivens, ſtriata; valvula exteriori modo truncatula & vix dentata, modo varie denticulata, interiore bidentata & acuminata. Corollæ reſupinatæ tubus cylindricus, calyce duplo longior, ſupra hunc incurvatus, anguſtus. Faux longe campanulata, deſinens in limbum ſexfidum, ſubringentem, laciniis ovatis, acutis; ſuperioribus

bus tribus, ubi ratione curvaturæ tubi & ratione situs florum in scapo deberent esse inferiores, latioribus, longioribus, & erectiusculis; tribus inferioribus, ubi stare deberent superiores, in medio linea longitudinali atropurpurea inscriptis, lateralibus præterea in facie ad latus internum fascia marginali fulva, & lacinia intermedia in utroque latere simili fascia pictis. Faux & limbus dorso ex purpureo sordent, antice sordide flavent. Filamenta tria, longitudine faucis. Antheræ lineares, obtusæ, erectæ, albæ. Germen oblongum. Stylus longitudine minimum. Stigmati trifidi lacinie filiformes, bifidæ & apice latefcentes.

DXLIV.

GLADIOLUS CRISPUS *Linn. Syst. pag. 86. Thunb. diff. num.*
7. pag. 7.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Januario, Febuario & Martio. Bulbus subrotundus, avellana minor, cortice fibroso fuscoque indutus, alteri bulbo impositus. Folia plerumque quatuor, alterna, altero margine fissis amplexicaulia, infima sic vaginantia, disticha, lineari-ensiformia, acuminata, utrinque striata & glabra, ad oras crispa & barbata, firmula, erecta, plus minus quadriuncialia. Caulis teres, parum flexuosus, erectus, glaber, plus minus pedalis. Flores inodori, plus minus feni, spicati, alterni, distantes; erecti, secundi. Spatha bivalvis, lanceolata, connivens, erecta, glabra, viridis cum apice scariofo bidentato acuto & ferrugineo, tubo corollæ duplo vel triplo brevior. Corollæ tubus gracilis, carneus, incurvulus, biuncialis. Limbus sexfidus, campanulatus, patulus, ex

sulphureo carneoque pallens ; laciniis oblongis, rotundatis, percursis basi duabus lineolis rubris, quæ in tribus laciniis inferioribus angustioribus superne convergunt in mucronem longum. Filamenta tria, in fauce sita. Antheræ oblongæ, erectæ, foris atrofanguineæ, antice supra albidæ & infra cæruleæ. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigmatis trifidi lacinia filiformes, apice latefcentes. Germen oblongum, triquetrum, glabrum.

DXLV.

GLADIOLUS STRIATUS.

Ex Promontorio bonæ Spei, apud nos floruit Novembri, nec fructum tulit. Bulbus subrotundus, avellanæ magnitudine, alter alteri impositus, tunica fusca vestitus. Caulis simplex, pedalis, erectus, teres, glaber ; inferne aphyllus atroviolaceus solisque paucis spathis circumdatus. Folia alterna, plura, altero inferiori margine fisso amplexicaulia, ensiformia, acuminata, fortiter striata, utrinque glabra & glauca, ad oras crispa pilisque rarioribus ciliata, erecta, disticha, longiora semipedalia. Caulis ultra folia abit in spicam secundam, plus minus sexfloram, magis minusve inflexam, etiam horizontaliter protensam. Flores sessiles, fescunciales. Spatha diphylla, sessilis, inferne viridis, superne scariosa, germine duplo longior ; valvulis concavis, subovatis, acuminatis, oppositis, erectis, basi mutuo amplexantibus ; exteriori integerrima ; interiori semibifida, bicuspidata & bicarinata. Corollæ tubus incurvus, angustus, spatha duplo longior, pallide & fordide virens. Limbus ringens, longus, profunde sexfidus in lacinias anguste

anguste lanceolatas ; tribus alternis acutulis, crispis & flavescentibus ; aliis tribus mucronatis, pallide violaceis cum fascia longitudinali media rubra, nec crispis. Una ex crispatis lacinia basi falcata & adscendens galeam veluti format, dum reliquæ quinque patentes labium mentiuntur inferius. Filamenta tria, filiformia, alcata, situ galeæ, albidæ. Antheræ lineares, longæ, galea paulo breviores, violaceæ. Germen subrotundum. Stylus situ & longitudine staminum. Stigmatis trifidi laciniae anguste spathulatae.

DXLVI.

MOROEAE SORDESCENS.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Januario & Febuario, fructescit Aprili. Bulbus subrotundus, avellanæ magnitudine vel duplo minor, soboliferus, alteri impositus. Caulis obsolete triangularis, villosus, pennam columbinam crassus, plus minus octo uncias longus, ex omnium foliorum alis ramosus, erectiusculus. Rami simplices, compressuli, villosi, solitarii, patuli, aphylli. Folia caulina alterna, basi breviter vaginantia, acuminata, planiuscula, integerrima, utrinque glabra, striatula, longiora decemuncialia & vix dimidiam unciam lata, inferiora flaccide patentissima, superiora erectiuscula. Spatha terminalis, viridis, glabra, bivalvis, biflora, cum intermedio tertio flore ex spatha propria bivalvi minima & hyalina tardius prioribus prodeunte. Pedicelli proprii villosuli, albidi, spatham æquantes. Corollæ utrinque ex purpureo sordentis & imberbis petala tria alterna latiora supra unguem maculam gerunt subrotundam flavam

vam cum punctis sanguineis cumque ambitu superiori atropurpureo. Unguis viridis ad basin macula simili donatur, sed impunctata. Reliqua tria supra unguem notantur arcu transverso sordide cærulefcente. Antheræ cærulefcent. Germen glabrum viret. Stigmata infra divisuras cærulefcent, cæterum pallida. Capsula & semina coloris straminei.

CAL. Spatha bivalvis, convoluta; valvulis lanceolatis, acuminatis, integerrimis, concavis, erectis, altera paulo brevior.

COR. Petala sex, ex ungue erecto omnia patentissima, oblonga, obtusa, plana; quorum tria duplo angustiora.

STAM. Filamenta tria, subulata, basi in unum corpus connata, erecta, accumbentia stigmati. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen inferum, ovale, trifurcatum. Stylus filiformis, erectus, brevis. Stigmata tria, lanceolata, plana, semibifida, acuta, erecta, fere longitudine corollæ.

PER. Capsula obverse ovata, ad semina torulosa, trilobularis, tri-valvis.

SEM. pluscula, subovata, acuta, glabra.

DXLVII.

GALAXIA PLICATA.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Januario. Tota glabra est. Bulbus conicus, basi planus, fuscus, striato-rugosus, durus, avellana minor. Caulis fescuncialis, infra terram foliolo radicali spathæformi acutoque vaginatus, teres, superne incrassatus, albidus, supra

supra terram erectus vel adscendens, apice solutus in fasciculum densum foliorum sessilium mutuo basi amplexantium & striato-plicatorum. Folium infimum plus minus quinque uncias longum, lineare & ab apice versus basin paulatim latefcens, acutum, erectum. Aliud, huic fere oppositum, est oblongum, obtusum, fescunciale, latere altero fissio, uti præcedens, amplexicaule, superne patentissimum. Reliqua sunt sublinearia, obtusa, undulata, patula. Flores axillares, solitarii, sessiles, albi, fortiter nec grate odorati, spirantes aliquid lilii martagonis. Spatha albida, pellucida, superne ad oras incrassata & viridis, uncialis. Tubus corollæ unciam superat. Modo in laciniis limbi ad basin punctum adest violaceum, modo desideratur. Antheræ lactescunt cum polline cæruleo.

CAL. Spatha univalvis, obtusula, connivens, sublinearis, inferne germen corollamque includens, erecta.

COR. monopetala, supera. Tubus filiformis, incurvatulus, longus, superne triangularis. Limbi sexfidi laciniæ lanceolatae, acutulae, parum concavae, patentissimæ, subæquales, tubo triplo breviores.

STAM. Filamenta tria, subulata, distincta, erecta, tubo corollæ summo inserta, limbo breviora. Antheræ oblongæ, hastatae, incumbentes.

PIST. Germen inferum, oblongum, triquetrum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patentissimum; laciniis obtusis, subbifidis.

PER. & SEM. . . .

DXLVIII.

CYPERUS VISCOSUS. *Swartz. prodr. pag. 20. Ait. kew. pag. 79.*
Cyperus odoratus viscosus subteres maritimus, spicillis compressis con-
globatis & radiatis. Brown. jam. pag. 129.

Sponte crescit in humidis maritimis Antiguæ, Jamaicæ & Venezuellæ. In caldariis nostris floret æstate. Ex radice perenni plures attolluntur culmi bipedales, triquetri, erecti, graciles, inferne viscosuli & vaginis acutis amplexantibus inclusi. Folia insuper radicalia pauca, linearia, angusta, acuta, carinata, ad oras nullatenus scabra, culmo breviora, inferne vaginantia. Umbella terminalis, composita. Involucri foliola fere tot, quot radii, inæqualia, longiora ferme pedalia, foliis simillima. Radii plus minus octo, graciles, inæquales, longiores quinqueunciales, in ambitum horizontaliter & stricte patentes; centrali, erecto, omnium brevissimo. Capitula subrotunda ex spiculis densis, sessilibus, oblongis, dentatis, compressis; alia simplicissima involucelloque fere destituta; alia radiis paucis brevioribus minoribusque capitellis terminatis suffulta involucellisque donata. Glumæ calycinæ albæ cum dorso viridi, ovatæ, acutæ, conniventes, apicibus reflexo-patulæ. Genitalia generis. Germen valde triquetrum.

DXLIX.

PASPALUM RACEMOSUM.

Crescit in America australi. Planta radice perenni tam in caldario quam sub dio floret a Junio ad Augustum. Culmi ex eadem radice

dice plusculi, teretes, nitidi, basi nonnunquam procumbentes, cæterum erecti, debiles, ad genicula incrassati, ramosi, quinquepedales, calamo graciliores, inferne sæpius purpurascens, ex inferioribus geniculis pluribus radicanter. Folia alterna, elongate lanceolata, acuta, utrinque glabra & subtilissime lineata, ad oras retrorsum scabra, plana, a quinque ad octo uncias longa, plus minus unciam lata, subtus glauca, facie virentia; orta ex vagina plus minus biunciali, glabra & ad oras purpurea. Racemus in caule & ramis terminalis, erectus, plus minus semipedalis, ex spicis numerosis, breviter pedicellatis, patentissimis, uncialibus. Rhachis membranacea, ciliata; cujus uni paginæ flores duplici serie dense insident alterni, brevissimo pedicello villoso innixi, ad rhachin appressi. Calycis valvulæ rubent cum stria longitudinali media & oris albidis. Petala, pistillum totum & filamenta albescent. Antheræ purpurascunt. Semina pallent.

CAL. Gluma uniflora, membranacea, antice concava, dorso convexula, bivalvis; valvulis oblongis, obtuse & barbate mucronatis, conniventibus, subæqualibus, ad oras circa medium crenatis & superne ciliatis, interiore exterius posita.

COR. Gluma bivalvis, calyce duplo minor, hinc plana, illinc convexula; valvulis subovatis, obtusis, integerrimis, æqualibus, conniventibus.

STAM. Filamenta tria, capillaria, calycem superantia. Antheræ oblongæ, didymæ, utrinque bifidæ.

PIST. Germen subrotundum, parvum. Styli duo, breves. Stigmata longa, hirsutissima.

E

PER.

PER. Glumæ persistentes & semen includentes.

SEM. unicum, figura corollæ.

DL.

CRUCIANELLA MONSPELIACA. *Linn. syst. pag. 152. Allion. ped. vol. 1. pag. 10.*

Crucianella repens, foliis senis, spicis longis. *Sauv. monsp. 225.*

Rubia spicata repens. *Magn. monsp. pag. 225.*

Rubeola supina, spica longissima. *Tourn. inst. pag. 130.*

Circa Monspelium & Nicæam sponte crescit. Annua planta sub dio apud nos floret totam æstatem. Caulis basi adscendens, ramosus, tetragonus, asperiusculus, ramis erectiusculis. Folia stellata, subpetiolata, acuta, integerrima, aspera, plus minus uncialia; inferiora quaterna & subovata; superiora sena & lineari-lanceolata. Spicæ terminales, erectæ, semipedales, imbricatæ bracteis lanceolatis acuminatis glabris & appressis. Flos intra quamlibet bracteam sessilis, solitarius. Calycis diphylli foliola albida cum dorso virente, ad oras & in dorso ciliata. Corollæ tubus albus, limbus flavus. Antheræ flavæ. Fructificatio plane ad characterem Linnæanum est.

DLI

PLANTAGO CRISPA. *Tab. 16.*

Patria mihi ignota est. Planta multiceps, tota rigida & hirtula, æstatem sub dio, hyemem in frigidario agit. Radix perennis constat

fiat ex aggerie fibrarum crassarum ramosarum albidarumque. Folia radicalia plurima, crassa, ex petiolo canaliculato erectoque ovata vel lanceolata, obtusa, ad oras magis minusve dentata, sæpe fere integerrima, crispa, bullata, nervosa, atrovirentia, duas tresve uncias longa. Scapi plures, teretes, erecti, longitudine foliorum. Spicæ teretes, densæ. Calycis glabri, virentis nitidique foliola subrotunda, obtusa, inæqualia, carnosæ. Petali albidi lacinia acutæ. Semina ovata, ad lentem punctata, nigricantia, nec nitida.

DLII.

PLANTAGO PATAGONICA.

Crescit ad Champion-River in Patagonia. Floret totam æstatem. Radix ramosa, albida, annua, duas tresve uncias longa. Folia radicalia plurima, lanceolato-linearia, acuta, integerrima, subcanaliculata, crassula, subincana, tres quatuorve uncias longa, prostrata, patentia aut erecta. Scapi plurimi, teretes, a fescuncia ad quinque uncias longi, modo prostrati, modo erecti, rigidi, nec striati aut angulati. Spica terminalis, erecta, cylindrica, calamum crassa, compacta, plus minus biuncialis. Bractea ad singulos flores lanceolato-linearis, acutula, flore longior, crassula. Perianthii ad basin fere usque quadripartiti foliola oblonga, obtusa, concava, in dorso & ad oras pilosa, erecta, virentia cum margine albo & hyalino. Corollæ albæ tubus cylindricus, longitudine calycis. Limbi quadrifidi lacinia lanceolata, acutæ, patentissimæ. Filamenta quatuor, capillaria, tubo corollæ innata, tam brevia, ut in spica non conspiciantur. Antheræ

E 2

parvæ,

parvæ, flavæ, pertingentes ad faucem tubi. Germen ovale. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex. Semina plus minus tria, lanceolata, compressa, fusca.

DLIII.

ILEX SALICIFOLIA. *Tab. 2. fig. 2.*

Crescit in insula Mauritiæ. Apud nos in caldario floret Aprili & Majo; fructum non ferens. Tota glabra est. Frutex decempedalis, ramosus; caule tereti, fusco, erecto, brachium crasso. Rami juniores virides nitidique. Folia sparsa, primum prodeuntia tota rubra, dein læte viridia cum oris brevibusque petiolis rubellis, elongate lanceolata, acutula, basi & summitate integerrima, cæterum serrulata, coriacea, nitida, a duabus ad quatuor uncias longa. Pedunculi filiformes, vix unciam longi, dichotomi; pedicellis geniculatis. Flores minuti. Calyx viret. Corolla alba, ad oras per lentem subtilissime denticulata. Et alia ad genus.

DLIV.

CAMPANULA DICHOTOMA. *Tab. 12. Linn. syst. pag. 208. Linn. amæn. vol. 4. pag. 306.*

Campanula hirsuta, ocymi folio caulem ambiente, flore pendulo. *Bocc. sic. pag. 83. tab. 45. fig. 1. Moris. hist. vol. 2. pag. 459. f. 5. tab. 3. fig. 26.*

Sponte crescit in Sicilia. Planta annua, tota hirsuta, ramosissima, subdichotoma, plus minus pedalis, partim procumbens, partim erecta.

erecta. Caules teretes, striatuli. Folia alterna, sessilia, ovata, acuta, integerrima, unciam plus minus longa. Pedunculi axillares, uniflori, erectiusculi, foliis plerumque breviores. Flores penduli alii, alii patuli aut erecti. Calycis hirsuti sinus acute dependentes; laciniae lanceolatae, acuminatae & erectae. Petali laciniae ovatae, acutae, patentes, caeruleo-purpureae. Capsula depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, tecta. Semina numerosa, minutissima, nitida.

DLV.

GARDENIA CLUSIAEFOLIA. *Tab. 4. fig. 3.*

Arbor Jasmini floribus albis, foliis Cenchramideae, fructu ovali, seminibus parvis nigris mucilagine involutis. *Catesb. car. 1. pag. 59. tab. 59.*

Crescit in insulis Bahamensibus, vulgo ab incolis dicta Seven Years Apple, sive Pomus septennis. In caldariis nostris floret Augusto & Septembri, sed fructum non fert. Arbuscula quinquepedalis, tota glabra; caule erecto, terete, superne ramoso, cinereo, æquabilis, uncialis diametri; ligno albido. Rami juniores virides, calamum crassi. Folia opposita, breviter petiolata, obverse ovata, obtusa, sæpe cum parvo innocuo mucrone, alias etiam emarginata, integerrima, venosa, nitida, coriacea, plerumque oris reflexis convexula, longiora semipedalia, basi successive angustata. Stipulae inter folia latissime sessiles, triangulares, acutae, appressae. Pedunculi ramosi, multiflori, terminales, erecti. Flores suaveolentes, erecti; calyce viridi cum denticulis aurantiacis; corolla coriacea, tubo pallide virescente, limbo

limbo albo cum apicibus plus minus aurantiacis. Antheræ flavæ. Stylus inferne albus, supra medium una cum stigmate fœrdide aurantiacus.

CAL. Perianthium superum, parvum, monophyllum, quinquedentatum; denticulis subulatis, acutis, concavis, erectis, distantibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis, contorta. Tubus obsolete & obtuse pentagonus, superne paucillum ampliatus. Limbus quinquefidus; laciniis lanceolatis, acutis, patentissimis, longitudine tubi.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ quinque, lineares, acuminatæ, erectæ, tubo corollæ insertæ, quo breviores.

PIST. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, supra medium duplo crassior, erectus, longitudine tubi corollæ. Stigma bifidum, corollæ tubum superans; laciniis lanceolato-linearibus, acutis, erectis.

PER. Bacca magna, ovalis, . . .

SEM. plura, subrotunda, plana, nidulantia in pulpa molli.

DLVI.

DRIMIA ELATA.

Bulbus liliaceus vomitorius capitis bonæ Spei. *Breyn. cent. pag. 91. tab. 40.*

Non potui ad ullum ex cognitis generibus reducere; unde novum feci a Græco *δριμύς* ob radicis acrimoniam. Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos raro mensibus Julio & Augusto ante foliorum egressum, sed fructum, qui mihi futurus videbatur capsula, non matu-

maturavit. Tota glabra est. Bulbus subrotundus, magnitudine pugni, squamosus, ex rubro fuscescens; squamis ovatis, concavis, truncatis, carnosiss, crassis, succo plenis cutim inflammante & vesicatorio; ex basi fibrillas emittens longas crassulasque. Folia pluscula, lanceolato-linearia, acuta, integerrima, basi canaliculata, subtus nervo medio carinata, erectiuscula, e viridi glauca, longiora vix pedalia. Scapus ad folia lateralis, teres, calamus crassus, bipedalis, erectus, glaucescens, superne racemosus. Pedicelli numerosi, uniflori, patentissimi, semunciales, suffulti singuli bracteola lanceolata, acuta, brevior, purpurascens. Corolla foris viridula, intus albida cum fascia media viridescens, ad lucem minimis punctis pellucida. Filamenta purpurascunt. Antheræ fuscescunt cum polline viridi.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infera. Tubus brevis. Limbus sexfidus; laciniis oblongis, acutulis, longis, revolutis-reflexis.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, fere longitudine corollæ, cujus tubo adnata. Antheræ oblongæ, utrinque sulco exaratae, incumbentes.

PIST. Germen ovatum, sexsulcatum, superum. Stylus filiformis, erectus, staminibus paulo longior. Stigma capitatum, trilobum.

PER. Capsula. . . .

SEM. plura. . . .

DLVII.

DRIMIA MEDIA. *Tab. 5. fig. 4.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Septembri. Tota glabra est. Bulbus ex ovato subrotundus, tunicatus ex squamis crassis quidem, tamen foris æquabilis, ex purpureo fusco cinereoque varius, diametri biuncialis, fibris crassis radicans, læsus dimittens succum copiosum aqueum & urentem cutim. Folia plurima, subulato-semiteretia, leniter canaliculata, acuta, erectiuscula, superne patula, plus minus pedalia, ad lentem minute punctatula. Scapus attollitur, dum folia jam sunt in vegeto statu, axillaris, nec lateralis, foliis paulo altior, teres, pennam columbinam crassus, erectus, terminatus in racemum cylindricum & tandem semipedalem. Pedunculi numerosi (fere quadraginta), vix semunciales, patentissimi, suffulti bracteola lanceolata, acuta, scariosa & patente. Flores inodori. Corollæ tubus viret; laciniae sunt albidæ & apice parumper concavæ. Antheræ fordide ex flavo fuscescunt. Germen viret. Character genericus adamussim convenit cum *Drimia elata*. Capsula oblonga, superne paulo amplior, obtusissima, ex fusco cinerascens, glabra, erecta, trilocularis, trivalvis. Semina fere solitaria, oblonga, nigricantia, longitudine loculamenti, in quo stant erecta.

DLVIII.

DRIMIA CILIARIS. *Tab. 5. fig. 5.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Octobrī & Novembri. Bulbus subrotundus, duas uncias diametro æquans, constans squamis crassis, rubro-fuscis, succo acri & vesicante turgidis. Folia plura, sublinearia, acutula, integerrima, antice planiuscula, subtus dorso medio protuberante carinata, ad oras pilis ciliata, cæterum glabra & nitida, erectiuscula, semipedalia, unam quartam uncix partem lata. Scapus ad folia lateralis, ante folia exortus, teres, glaber, penna columbina gracilior, erectus, sesquipedalis una cum racemo, sordide virescens. Pedicelli viginti & ultra, semunciales, patentissimi, uniflori, bracteolis minutis suffulti. Flores inodori, structura, magnitudine & reliquis omnibus simillimi *Drimix* elatæ, nisi quod corolla magis virescat. Capsula obverse ovata, trialata, obtusissima, ex fusco cinerascens, glabra, erecta, trilocularis, trivalvis. Semina sæpius duo, oblonga, nigricantia, longitudine loculamenti, in quo stant erecta.

DLIX.

DRIMIA UNDULATA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Augusto & Septembri, antequam folia prodeunt. Tota glabra. Bulbus subrotundus, juglande major, tunicatus, subacris, foris magis minusve ferrugineis; squamis imbricatis, truncatis. Folia lineari-lanceolata,

F

ta,

ta, plura, acuta, integerrima, undulata, glauca, erecta, striatula, firmula, quatuor vel quinque uncias longa, Octobri adulta. Scapus teres, erectus, triuncialis, pennam columbinam crassus, ad exortum ex bulbo vagina una alterave scariosa albida unciali erectiuscula liberaque sociatus, supra medium dense racemosus. Pedicelli horizontales, vix semunciales, bracteola parva albidaque suffulti. Flores inodori. Petala sordide pallida cum fascia media utrinque viridi orisque leviter purpurascentibus. Filamenta albida. Antheræ luteæ Fructum non tulit.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, oblonga, obtusula, apice involuto-fornicata, planiuscula, basi erecta, cæterum patentissima, ipsa basi breviter connata.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, petalis breviora, quibus singulis supra basin innata. Antheræ ovatæ.

PIST. Germen superum, subrotundum, triquetrum. Stylus filiformis, superne incurvus, longitudine staminum. Stigma capitatum, subtrifidum.

DLX.

DRIMIA PUSILLA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret rarius Novembri; nec fructum tulit. Tota glabra est. Bulbus subrotundus, pollicem & ultra crassus, squamosus, cum rubore fuscescens, paucis
crassis-

crassisque fibris radicans; squamis carnosiss, crassis, succo turgentibus vesicatorio. Folia post scapum prodeunt pauca, lanceolato-linearia, acutula, integerrima, nitida, basi angustata veluti in petiolum canaliculatum, erecta, læte virentia, nervo medio subtus protuberante, longiora quadriuncialia. Scapus ad folia lateralis, gracilis, erectus, atrovirens, duas tresve uncias longus, superne racemosus. Pedicelli uniflori, patuli, breves. Bractea ad hos singulos, & una alterave in scapo infra racemum, lanceolata, acuta, parva. Corolla viridula. Filamenta alba. Antheræ castaneæ cum polline luteo. Germen viride. Stylus roseus.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infera. Tubus brevis. Limbus sexfidus; laciniis lineari-cuneiformibus, obtusulis, superne parum concavis, basi in tubum erectis, dein reflexo-patentissimis, longis.

STAM. Filamenta sex, filiformia, erecta, paulo breviora corolla, cujus laciniis ad basin inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen ovatum; triquetrum, superum. Stylus filiformis, inferne trifidus, erectus, longitudine staminum. Stigma obtusum, obsolete trifidum.

PER. Capsula. . . .

SEM. plura. . . .

DLXI.

CRINUM TENELLUM.

Planta, quæ hoc titulo apud Linnæum venit, in Horto Kewensi a Crinis merito separata, & sub Leucoji strumosi nomine proposita fuit.

F 2

Huic

Huic scapus perpetuo in numerosissimis apud nos quotannis florentibus individuis basi rectus est. Linnæus filius autem in Supplemento pag. 194. ad calcem descriptionis monet, scapum sæpe esse spiralem ut in Antherico spirali; unde conjicio, duas illum plantas, habitu cæterum simillimas, confudisse, & in admonitione sua loqui de illa, quam hic sub integrato Crini tenelli titulo propono, cui semper scapus spiralis est. Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos Januario; fructum vero, qui capsula videtur, nedum maturavit. Tota plantula glabra est. Bulbus ovatus, piso paulo crassior, tunica fusca tectus. Folia tria vel quatuor, filiformia, acutula, semiteretia, plus minus triuncialia, flaccida totaque terræ incumbentia, vaginæ fuscae una cum scapo inclusa. Scapus ad folia lateralis, his duplo longior, gracilis, nitidus, inferne spiraliter inflexus & purpurascens, cæterum viridis, erectiusculus, debilis. Pedicelli umbellati, ab unico ad quatuor, uniflori, fescunciales, erectiusculi. Corolla albet. Antheræ sulphureæ, tres præcociores.

CAL. Spatha bivalvis; valvulis sublinearibus, acutis, erectis, brevibus.

COR. monopetala, supera. Tubus infundibuliformis, erectus, brevis. Limbi sexfidi laciniae lanceolatae, obtusae, patentissimae, tres alternæ exteriores mucrone ad dorsum apicis auctae.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, corolla breviora, ejusdemque tubo per totam longitudinem adnata. Antheræ oblongae, erectae.

PIST.

PIST. Germen subrotundum, triquetrum, inferum. Stylus crassus, trifurcatus, erectus, longitudine staminum. Stigma obtusum, trifidum.

PER. & SEM. . .

DLXII.

STRUMARIA LINGUAEFOLIA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Novembri & Decembri. Tota glabra. Bulbus tunicatus, ovato-subrotundus, nucis juglandis fere magnitudine, foris fuscescens. Folia pluscula basi comprehenduntur vagina brevi tubæformi, quæ jam ante folia extra terram prima & sola prodeit, tunc læte sanguinea, dein in planta adulta magis fuscescens. Folia anguste linguæformia, apice rotundata, integerrima, plana, nitida, erectiuscula, obsolete lineata, tres quatuorve uncias longa, raro ad dimidiam unciam lata. Scapus ad foliorum vaginam lateralis, teres, superne compressulus, pennam columbinam crassus, subpedalis, umbella florum plus minus octo terminatus. Spatha uncialis, rubella. Pedunculi unciales, virides, erectiusculi vel patuli, successive elongati. Flores suaveolentes. Petala, filamenta & stylus albi. Antheræ sulphuræ polline turgent flavo. Germen & stigma virent.

CAL. Spatha bivalvis; valvulis lanceolatis, acutis, integerrimis, erectis.

COR. Petala sex, anguste lanceolata, obtusula, æqualia, patentissima, supera.

STAM.

STAM. Filamenta sex, subulata, erectiuscula, longitudine corollæ, basi connata in unum corpus sexsulcatum, & tria alterna ibidem connata cum stylo. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen inferum, subrotundum, parvum. Stylus paulo supra basin incrassatus & trifurcato-conicus, dein filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma trifidum; laciniis linearibus, patentissimis.

PER. Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, subrotunda, magna.

DLXIII.

STRUMARIA RUBELLA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Octobri & Novembri. Tota glabra est. Bulbus ovatus, tunicatus, foris fuscus, unciam longus. Folia plura, linearia, obtusula, integerrima, a quinque ad novem uncias longa, unam tertiam uncie partem lata, obliqua, erectiuscula. In hujus speciei individuis omnibus, in horto Schönbrunnensi sat numerosis, deficit speciosa illa vagina tubæformis. Scapus ad folia lateralis, teres, crassus pennam columbinam, erectus, plus minus pedalis. Flores umbellati, inodori, a sex ad decem. Pedunculi graciles, unciales, patuli. Spatha purpurascens, fere longitudine pedunculorum. Petala foris rubra, intus carnea. Filamenta & stylus albescent. Antheræ flavæ. Petala minime undulata.

CAL. Spatha bivalvis; valvulis lanceolatis, acutis, erectiusculis.

COR.

COR. Petala sex, lanceolata, acutula, æqualia, patentissima.

STAM. Filamenta sex, subulata, petalis fere duplo longiora, fere ad medietatem usque in cylindrum sexsulcatum connata, dein libera & erecto-patula, tria alterna cum infima parte styli concreta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen inferum, subrotundum, triquetrum. Stylus inferne filiformis & coalitus cum tribus filamentis, dein parumper incrassatus & trigonus, hinc iterum filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patentissimum, superne villosum.

DLXIV.

STRUMARIA TRUNCATA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos Octobri & Novembri. Tota glabra est. Bulbus subrotundus, tunicatus, foris fuscus, magnitudine nucis juglandis. Folia angustæ linguæformia, obtusa, integerrima, pluscula, erectiuscula, a sex ad octo uncias longa, dimidiam lata, omnia basi inclusa vaginæ tubæformi, fescunciali, coriaceæ, atrofanguineæ. Scapus ad vaginam lateralis, compressulus, plus minus pedalis, fere calamum crassus, erectus. Flores inodori, umbellati, plurimi. Spatha purpurascens. Pedunculi graciles, erecti & patuli, spatha longiores. Petala alba cum suffusa pauca rubedine. Antheræ pallidæ.

CAL. Spatha bivalvis; valvulis lanceolatis, acutis, erectiusculis.

COR. Petala sex, lanceolata, obtusa, æqualia, patentissima.

STAM.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, petalis paulo longiora, basi brevissime connata, tria alterna concreta cum angulis styli. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen inferum, subrotundum, triquetrum. Stylus ad medium usque incrassatus in alas truncatas, dein filiformis, longitudine staminum. Stigma trifidum, patentissimum, supra villosum.

DLXV.

STRUMARIA ANGUSTIFOLIA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Septembri & Octobri. Tota glabra. Bulbus tunicatus, ovatus, externe fuscus, avellana major. Vagina radicalis & foliorum bases comprehendens cylindrica, ore ampliata, compressula, rubra, ab una ad duas uncias longa, erecta. Folia pauca, linearia, obtusula, integerrima, nitida, erectiuscula, quinque plus minus uncias longa, angusta. Scapus ad vaginam foliorum lateralis, teretiusculus, gracilis, erectus, umbella circiter octoflora terminatus. Spatha bivalvis; valvulis lanceolatis, acutis, scariosis, pallidis, vix semuncialibus, erectiusculis. Pedicelli graciles, erectiusculi, alii vix dimidiam, alii fere unciam longi. Flores odore Lili Martagonis præditi, successive prodeunt, ut jam adsint maturi fructus, dum ultimi in eadem umbella expanduntur. Petala intus, filamenta & stylus albent. Petala foris carnea sunt. Antheræ sunt sulphuræ. Nectaria & germen virent. Capsula adhuc immatura jam ob feminum molem dehiscit.

CAL.

CAL. Spatha bivalvis.

COR. Petala sex, oblonga, obtusula, æqualia, patentissima, supera
Nectarium corpuscula tria, oblonga, obtusa, apice bifida, inter
filamenta tria, cum stylo non connata, & stylum posita.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, fere longitudine corollæ,
basi connata in unum corpus sexsulcatum, & tria alterna præterea
concreta cum lateribus alatis styli. Antheræ ovales, incumbentes.

PIST. Germen inferum, subrotundum, trifulcatum. Stylus ultra me-
dietatem in tres alas laterales & superne in dentem erectum libe-
rumque excurrentes, per has cum filamentis concretus, dein filiformis,
trifurcatus, erectus, longitudine staminum. Stigma trifidum,
patentissimum.

PER. Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plerumque solitaria, subrotunda, magna.

Singulare plantæ hexandræ monadelphæ simulque gynandræ exem-
plum. A stylis in stirpes laterales excurrentibus *Strumariam* appella-
vi. Certe hæc planta, & reliquæ *Strumariæ*, tum etiam *Leucojum*
stirposum horti *Kewensis* mihi quidem videntur ad unum idemque genus
pertinere, quantumvis in hoc *Leucojo* filamenta monadelphia minime
sint, nec vel minimum cum stylo connata. Sed nec in *Strumaria*
undulata sunt filamenta coalita cum stylo, & tamen basi breviter inter
se connata. Cæterum in sola hac *Strumaria angustifolia* glandulas
nectariferas observare potui.

STRUMARIA UNDULATA.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Octobri & Novembri. Tota glabra. Bulbus ovatus, tunicatus, foris fuscus, fescunciam longus. Folia plura, linearia, obtusula, integerrima, subobliqua, erectiuscula, a sex ad decem uncias longa, dimidiam lata, basi contenta in vagina tubæformi biunciali & saturate sanguinea. Extra hanc scapus lateralis, teretiusculus, erectus, sesquipedalis, pennam columbinam crassus. Flores inodori, umbellati, plus minus feni. Spatha purpurascens, fere longitudine pedunculorum. Hi graciles, patuli, fescunciales. Petala foris rosea, intus pallide carnea. Antheræ flavent.

CAL. Spatha bivalvis; valvulis lanceolatis, acutis, erectiusculis.

COR. Petala sex, lineari-lanceolata, obtusula, undulata, æqualia, patentissima.

STAM. Filamenta sex, basi breviter connata, erectiuscula, cum stylo plane non connata, longa. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen inferum, subrotundum, triquetrum. Stylus fere totus triquetrus, ex basi graciliore in conum angustum longumque incrassatus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patentissimum, superne villosum.

DLXVII.

ALLIUM STRIATUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Septembri & Octobri. Totum glabrum, nec multum odorem est. Bulbus subrotundus, avellanæ magnitudine, tunicatus, albus. Folia radicalia plus minus quatuor, semipedalia aut longiora, linearia, obtusula, obliqua, parumper canaliculata, dorso convexula & striata, nec triquetra. Transversim dissecta folii pars offert per lentem unum ordinem tubulorum perpendicularium, ad quorum circumferentiam absolvendam striæ folii dorsales contribuunt; substantia folii tamen sine ulla fistula compacta est. Scapus obsoletius triquetrus, gracilis, erectus, longitudine modo foliis æqualis, modo altior. Umbella plus minus septemflora, fastigiata; pedicellis fere fescuncialibus. Spatha bivalvis; valvulis ovato-acuminatis, scariosis, erectis. Petala longe lanceolata, acutula, patula, alba cum linea longitudinali media virescente. Filamenta sex, subulata, æqualia, petalis breviora. Antheræ oblongæ, incumbentes, luteæ. Et alia ad characterem Linnæanum.

DLXVIII

HYPOXIS VILLOSA. *Linm. syst. pag. 326. Ait. hort. kew. 1, pag. 439.*

Fabricia villosa. Thunb. in Fabric. it. norv. pag. 31.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. In caldario apud nos floret fere per totum annum. Bulbus subovatus, basi planus, carnosus,

sus, sordide albidus, ex lateribus fibrillas crassulas albidasque emit-
tens, avellanæ magnitudine. Folia radicalia plura, lanceolato-linea-
ria sive anguste ensiformia, acuta, integerrima, utrinque & ad oras
hirsuta, nervo medio in dorso acute prominente, erectiuscula, flacci-
dula, a dimidio ad totum pedem longa. Scapi axillares, graciles, fe-
miteretes, hirsuti, semipedales, in decursu foliis bracteisque plane de-
stituti, in flore erecti, in fructu declinati, superne flores tres quatuor-
ve breviter pedunculatos subracemose sustinentes. Bractæe ad quosli-
bet pedunculos solitariæ, lineares, erectæ, hirsutæ. Flores inodori,
erecti. Petala intus lutea, foris viridula. Antheræ luteæ. Stylus
albus. Semina nigra. Capsula longitudinaliter dehiscit modo cum co-
rolla persistente, modo post summam partem una cum corolla horizon-
taliter abscedentem.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, supera, lanceolata, acutula, subæqualia, patentif-
sima; tria exteriora foris hirsuta, apice barbata, infra apicem in-
tus instructa mucrone innocuo erecto & paucibarbato.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, petalis duplo breviora. An-
theræ hastatæ, erectæ.

PIST. Germen inferum, oblongum, trifidum, hirsutum. Stylus fi-
liformis, erectus, crassus, longitudine staminum. Stigma capita-
tum, obtusum, oblongum, tribus fasciis muricatis decurrens.

PER. Capsula oblonga, triquetra, hirsuta, trilocularis, trivalvis, co-
ronata petalis emarcidis.

SEM. plura, globosa, punctis exstantibus exasperata.

DLXIX.

DLXIX.

HYPOXIS SOBOLIFERA.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret a Julio ad Novembrim. Radix constat ex aggerie connatorum tuberum bulbiformium, carnosorum, magnitudine nucis juglandis; ut una radix sæpe ollam impleat; ex quibus cespitose plures plantæ progerminant. Folia radicalia plura, lanceolato-linearia, acuta, integerrima, conniventia & nervo medio dorsali acute carinata, utrinque pilis longis mollissimis & decumbentibus hirsutissima, striata, semipedalia, ad summum dimidiam unciam lata, erectiuscula vel patula. Scapi successive plurimi, axillares, plano-compressi, ancipites, foliorum fere longitudine, toti una cum petalis exterioribus tribus uti folia hirsuti, patuli, superne in pedunculos duos tres quatuorve etiam compressulos & bracteola lanceolata hirsuta & adpressa suffultos divisi. Flores inodori, erecti. Petala lanceolata, acutula, patentissima, intus saturate lutea, foris ex luteo virentia; tria interiora paulo angustiora & utrinque glabra. Filamenta sex, subulata, brevia. Antheræ hastatæ, erectæ, luteæ. Germen inferum, triangulare, hirsutum, viride, intra corollam protuberans in caput subrotundum & luteum. Stylus luteus, staminibus brevior. Stigma luteum, subovatum, obtusum, subtrilobum. Fructum non dedit.

DLXX.

HYPOXIS OBLIQUA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos totam æstatem. Radix bulbus sive potius tuber est teres, uncialis diametri, duas uncias longum, nigrum, fibris radicum, perenne. Folia radicalia plura, linearilanceolata, in aliis individuis lanceolato-linearibus, acuminata, integerrima, nervo medio subtus acute protuberante carinata, lineata, rigidula, ad oras & ad nervum dorsalem lanata, cæterum glabra, plerumque obliqua, plus minus semipedalia. Scapi axillares, compressi, hirsutuli, tres quatuorve uncias longi, in flore erectiusculi, in fructu patentissimi, umbellatim in duos tresve pedicellos teretes hirsutos fescunciales & successive elongandos divisi. Bractæ ad divisionem geminæ, oppositæ, sublineares, acutæ, hirsutæ. Si tres pedicelli sunt, unus præterea etiam in decursu proprias duas bracteolas habet, qui nonnunquam ipse ad has bracteolas bifidus & biflorus est. In fructu pedicelli sunt divaricati. Flores inodori, una cum totis genitalibus lutei, diametri fere uncialis, petalis externe in medio virentibus. Germen hirsutum viret.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, supera, lanceolata, subæqualia, acuta, patentissima, tria exteriora subtus infra apicem barbata.

STAM. Filamenta sex, brevissima, erecta. Antheræ sagittatæ, incumbentes.

PIST. Germen turbinatum, trifidum, inferum. Stylus filiformis, brevis. Stigma oblongum, obtusum, villosum.

DLXXI.

HYPOXIS PLICATA. *Linn. syst. pag. 326. Ait. kew. 1. pag. 438.*
Fabricia plicata. Thunb. in Fabric. it. norv. pag. 29.

Sponte crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos in caldario mense Augusto. Bulbus subrotundus, depressus, albus, solidus, plus minus uncialis diametri, alteri bulbo effoeto fuscoque impositus, uterque eidem tunicæ reticulatæ fuscæque inclusus. Folia radicalia circiter quatuor, ensiformia, acuta, integerrima, valde plicata, erecta, a sex ad decem uncias longa unamque vel & duas uncias lata, utrinque glabra, & ad lentem tota punctis pellucidis referta ad orasque villosula; omnia basi comprehensa vaginis paucis radicalibus, cylindricis, glabris, albidis cum oris sæpe fuscis, interioribus longioribus, modoque bi-vel triuncialibus, modo semipedalibus. Scapi uniflori, foliis breviores, triquetri, glabri, tenelli, debiles, inter folia successive prodeuntes plusculi, ab iisdem sustentati & erecti, albi, in quibus nullam bracteam aut spatham observavi. Flores suaveolentes, petalis luteis facie, dorso viridulis, uncialibus; antheris flavis; stylo ex flavo pallente; germine biunciali. Quantumvis quotannis copiose floreat, unicum huc usque ante quatuor annos fructum perfecit; quem dum ad pictorem, qui depingeret, miseram, post triduum demum remissum sic inveni collapsum imminutumque, ut loculamenta distinguere non potuerim. Pulpa erat aquea & grate acidi saporis. Semina in fructu vegeto pellucebant.

CAL. nullus.

COR.

COR. Petala sex, supera, lanceolata, acuminata, plana, obscure lineata, patentissima; tria interiora pauxillo angustiora.

STAM. Filamenta sex, subulata, brevissima, erecta. Antheræ lineares, erectæ, longæ.

PIST. Germen inferum, triquetrum, longissimum. Stylus filiformis, incrassatus, villosus, erectus, antheras superans. Stigma simplex, acutum.

PER. subovatum, utrinque acutum, pulposum.

SEM. plura.

DLXXII.

POLYANTHES PYGMAEA.

Habitu diversissima a *Polyanthe tuberosa*, caractere tamen generico cum hac tantopere convenit, ut genere separare ab eadem non fuerim ausus. Crescit ad Promontorium bonæ Spei; apud nos florens Octobri & Novembri, fructum ferens Februario. Bulbus subrotundus, tunicatus, avellanæ magnitudine, foris fuscescens. Folia radicalia duo, opposita, elongate lanceolata, acuta, integerrima, ad oras per lentem minutissime cartilagineo-crenulata, nitida, basi angustata in petiolum canaliculatum & purpurascentem, erecta, firmula, tres quatuorve uncias longa dimidiamque lata. Scapus centralis, erectus, glaber, debilis, albidus, foliis duplo brevior, laxè racemosus. Pedicelli plus minus quinque, uniflori, erecti, albidi, breviusculi, bracteola minutissima albida sessilique suffulti. Flores suaveolentes, unciales, erectiusculi. Corollæ tubus albet; limbus purpurascit. Antheræ sanguineæ

guineæ sunt, & filamentis multoties breviores. Pori nectariferi in germine nulli. Capsulæ erectæ. Semina atra.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infera. Tubus anguste infundibuliformis, longus, parumper incurvus. Limbus tubo triplo brevior, sexfidus; laciniis lanceolatis, acutulis, planis, æqualibus, revolutopatentissimis.

STAM. Filamenta sex, filiformia, erectiuscula, fauci corollæ ante lacinias inserta, alterna tria longiora fere corollam æquantia. Antheræ ovatæ, erectiusculæ.

PIST. Germen superum, oblongum, sexsulcatum. Stylus subulatus, erectus, longitudine corollæ. Stigma obtusum, glandulis globosis & stipitatis obfessum.

PER. Capsula ovata, trifurcata, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca.

DLXXIII.

LACHENALIA ANGUSTIFOLIA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos a Februario ad Aprilem; tota glabra. Bulbus subrotundus, avellana minor. Folia radicalia plura, sæpe ad decem, subulata, semiteretia, vix canaliculata, acutula, læte virentia, immaculata, a septem ad undecim uncias longa, sic flaccida, ut tota terræ incumbant. Scapus teres, erectus, sæpe etiam flexuosus, foliis paulo brevior, ex viridi

H

pallens,

pallens & maculis sordide rubris dense adpersus. Racemus cylindricus, compactus, digitum crassus, duas tresve uncias longus, erectus. Flores numerosi, parvi, suaveolentes. Pedicelli erecti, breves, albidii. Bractee sessiles, ex lata basi acuminatae, concavae, patentissimae, albidae, summae steriles. Petala nivea cum macula superne utrinque viridi vel fusca. Filamenta & stylus albent. Antherae miniatæ cum polline flavo. Germen viret. Capsula cinerea. Semina atra.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulato-patentissima. Petala oblonga, obtusa, plana. Tria exteriora basi inter se & cum interioribus connata, his ad unam tertiam breviora, infra apicem callosula, summo hic fornicato.

STAM. Filamenta sex, subulata, patula, petalis interioribus paulo breviora. Antherae oblongae, didymae, erectae.

PIST. Germen subrotundum, triquetrum, superum. Stylus subulatus, erectus, longitudine flaminum. Stigma capitatum.

PER. Capsula ovata, obtusa, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. unum alterumve, ovatum, acutum, nitidum.

DLXXIV.

LACHENALIA HYACINTHOIDES.

Hyacinthus orchiodes. Jacq. hort. vol. 2. pag. 83. tab. 178.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret a Februario ad Aprilem; tota glabra. Bulbus subrotundus, avellanæ magni-

magnitudine. Folia radicalia plura, subulata, canaliculata, acutula, immaculata, flaccida, a sex ad duodecim uncias longa. Scapus semipedalis, teres, erectiusculus, ex sanguineo maculatus. Racemus erectus, pollice crassior, vix biuncialis. Flores plurimi, suaveolentes, albi. Et reliqua uti in præcedente; a qua imprimis differt spica brevior & crassior, foliisque canaliculatis.

DLXXV.

LACHENALIA GLAUCINA.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Martio & Aprili. Fructescit Junio. Tota glabra. Bulbus subrotundus, depressulus, tunica fusca tectus, avellana sæpe minor. Folia radicalia duo, opposita, acutula, integerrima, immaculata, crassula, basi vaginante concava, patentia, quatuor vel quinque uncias longa, quorum alterum tres quartas unciae partes latum & planum est, alterum duplo angustius & superne concavum. Scapus una cum racemo semipedalis, teres, fere calamum crassus, flexuosus, erectus, nitidus, punctis rubris obsoletis adspersus. Flores plures, patuli, odore gratissimo præditi. Pedicelli sic breves, ut flores videantur sessiles. Bractæ sessiles, acuminate, concavæ, pallidæ, parvæ, summæ approximatae & steriles. Petala coloris sordentis, albida cum suffuso magis minusve cæruleo aut glauco, rarius in quibusdam ejusdem racemi floribus purpurascencia. Exteriora ad apices callosos flavopurpurea. Filamenta & stylus albent. Antheræ flavent. Capsula glabra, fuscescens, petalis emarcidis circumdata. Semina atra, nitida.

H 2.

CAL.

CAL. nullus.

COR. Petala sex. Tria exteriora oblonga, obtusa, concava, basi leviter inter se & cum interioribus connata, apice callosa, summo fornicato. Interiora cuneiformia, rotundata, plana, non callosa, superne patentia, exterioribus ad unam tertiam longiora.

STAM. Filamenta sex, subulata, declinatula, petalis breviora. Antheræ, oblongæ, erectæ.

PIST. Germen superum, oblongum, triquetrum. Stylus filiformis, situ staminum, quibus paulo longior. Stigma subcapitatum, trifidum.

PER. Capsula oblonga, trifidulcata, obtusa cum mucrone innocuo, trilocularis, trivalvis; valvulis breviter mucronatis.

SEM. pluscula, pyriformia.

DLXXVI.

LACHENALIA RUBIDA.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Novembri. Totam glabra. Bulbus oblongus, foris fuscescens, crasse & spongiose tunicatus. Folia radicalia duo, opposita, elongate sublanceolata, basi canaliculato-conniventia, acuta, crassula, integerrima, facie virentia maculisque ferrugineis subrotundis sparsisque variegata, dorso pallidius viridia & immaculata cum sola infima parte sanguineo-punctata, semipedalia, erectiuscula, altero unciam lato, altero duplo angustiore. Scapus foliis altior, teres, erectus, penna columbina crassior, viridis, ad medium usque maculis sanguineis variegatus, superne racemosus & trique-

triquetrus. Pedunculi plus minus octo, breves, patuli, orti ex cavitate formata a bracteola subrotunda acuta patentissima pallidaque. Bracteæ summæ steriles. Flores penduli, unciales, inodori. Petala exteriora rosea & ad apicem virentia. Interiora rosea cum oris albidis & lineola infra apicem viridi. Filamenta albida. Germen pallide flavens. Stylus albus & superne purpurascens.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, tubulosa, incurvula, inferne obtuse triangularis.

Petala tria exteriora oblonga, obtusa, canaliculato-concava; quorum superius basi gibbosum & apice calloso fornicatum. Tria interiora elongate cuneiformia, rotundata, concava, erecta cum apice patulo, exterioribus longiora, cum iisdem basi connata, quorum infimum duobus aliis paulo brevius.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, basibus petalorum innata, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen superum, ovatum, obtusum, triquetrum, sexsulcatum. Stylus filiformis, erectus, petalis longior. Stigma triquetrum.

DLXXVII

LACHENALIA UNICOLOR.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Martio. Tota glabra est. Bulbus subrotundus, albidus, avellana duplo minor. Folia radicalia duo, opposita, lineari-lanceolata, acutula, crassula, immaculata, facie striata & superne pustulata, dorso nitida, ad oras
per

per lentem minutissime cartilagineo-erosula, basi canaliculata, cæterum plana, patentissima. Scapus teres, calamum crassus, immaculatus, nitidus, erectus, foliis fere duplo longior. Flores racemosi, plurimi, subodori, patentissimi vel subnutantes in pedicellis erectiusculis. Bracteæ sessiles, concavæ, acutæ, parvæ, viridescentes; summæ steriles & comosæ. Petala omnia, filamenta, stylus & pedunculi uniformiter saturate purpurascunt. Calli petalorum, ex purpureo fuscescunt. Antheræ flavent. Germen viret.

CAL. nullus.

COR. Petala sex. Tria exteriora oblonga, obtusa, concava, infra apicem callosa & forniculata, ipsa basi planiuscula inter se & cum interioribus connata. Tria interiora cuneiformia, rotundata, apice patula, exterioribus paulo longiora.

STAM. Filamenta sex, subulata, leviter declinata, petalis longiora. Antheræ erectæ.

PIST. Germen superum, oblongum, triquetrum. Stylus figura, sita & longitudine staminum. Stigma obsolete trifidum.

DLXXVIII.

LACHENALIA QUADRICOLOR.

Ex Promontorio bonæ Spei. Decembri & Januario apud nos floret. Tota glabra. Bulbus ovatus, fuscescens, avellana paulo major. Folia radicalia duo, opposita, acutula, integerrima, utrinque virentia, facie maculis fuscescentibus obscure adspersa, inferne canaliculata.

culata & erecta, supra medietatem reclinata, alterum longius plus minus octounciale & fere unciam latum. Scapus teres, calamus crassus, nitidus, ex viridi pallens, immaculatus, erectiusculus, foliis paulo altior. Racemus laxus. Flores plus minus seni, distantes, breviter pedicellati, penduli, inodori, speciosi, fere fescunciales. Bracteae sessiles, acutae, concavae, minutae, in summitate racemi magis elongatae & steriles. Petala exteriora rubra, supra medium flavescientia, apice viridia. Interiora pallide virentia, inferne rubella, superne atropurpurea. Germen viride. Stylus & filamenta alba.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, tubulosa, obsolete triquetra, basi obtusa. Petala tria exteriora oblonga, concava, basi inter se connata, obtusa, erecta; summo ad apicem calloso & fornicato. Tria interiora cuneiformia, parum concava, apice rotundata, integerrima, liberrima inter se & ab exterioribus, quibus ad unam tertiam fere longiora, erecta cum apicibus patulis.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, petalis breviora. Antherae oblongae, erectae.

PIST. Germen superum, subrotundum, triquetrum. Stylus figura & longitudine staminum. Stigma subtrifidum, obtusum.

DLXXIX.

LACHENALIA PURPUROCAERULEA.

Crescit ad Promontorium bonae Spei. Floret apud nos Februario & Martio. Tota glabra. Bulbus subrotundus, depressus, avellanæ

lanæ magnitudine, albus. Folia radicalia duo, opposita, integerrima, acuta, nitida, immaculata, superne in facie pustulata, viridia, erecta vel semireclinata, inferne canaliculata, cæterum plana, dimidium pedem longa, tres quartas uncix partes lata. Scapus teres, foliis fere duplo longior, calamus crassus, flexuosus, erectus, firmulus, immaculatus. Racemus terminalis, cylindricus, longus. Pedicelli breves, erecti, pallidi. Bractex subrotundæ, acutæ, late sessiles, concavæ, pallidæ; summæ steriles. Flores numerosi, odorem crategi oxyacanthæ fortem spirantes. Corolla inferne cærulea, superne est purpurea. Calli sordide ex purpureo virent. Filamenta & stylus purpurascunt. Antheræ sunt luteæ. Germen viret.

CAL. nullus.

COR. Petala sex. Tria exteriora oblonga, obtusa, parumper concava, patulo-erecta, basi inter se connata in tubum brevem, infra apicem subtus callo oblongo gibbosa. Tria interiora cuneiformia, rotundata, plana, nullo callo donata, inferne erecta, cæterum reflexo-patentissima, paulo longiora exterioribus, quorum basi inferuntur.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, superne leviter arcuata, petalis longiora. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen superum, oblongum, triquetrum. Stylus filiformis, triquetrus, erectus, longitudine staminum. Stigma obtusulum.

DLXXX.

LACHENALIA PURPUREA.

Ex Promontorio bonæ Spei; floret apud nos Decembri & Januario; tota glabra & immaculata. Bulbus subrotundus, magnitudine avellanæ, albus, tunica fusca vestitus. Folia radicalia duo, lineari-lanceolata, acutula, nitida, crassula, ad oras per lentem cartilagineo-crenulata, reclinata, ad summum semipedalia unciamque lata. Scapus teres, foliis longior, erectiusculus, pennæ columbinæ crassitie, viridis. Flores racemosi, numerosi, inodori, horizontales. Racemus tandem triuncialis & ultra, erectus, bracteis sterilibus terminatus. Bracteæ ad pedunculos ovato-acuminatæ, sessiles, concavæ, patentissimæ, albæ. Pedunculi erectiusculi, bracteis paulo longiores. Petala exteriora alba cum apicibus virentibus. Interiora ex violaceo purpurea cum fascia infra apicem longitudinali saturatiore. Filamenta cærulea. Antheræ ex badio sordide pallentes. Stylus purpurascens.

CAL. nullus.

COR. tubulosa. Petala tria exteriora oblonga, obtusa, concava, erecta, apice depresso calloso & fornicato. Tria interiora paulo longiora, cuneiformia, erecta, acutula, parumper conniventia, basi concreta cum interioribus in corollæ fundum rotundatulum nec planum.

STAM Filamenta sex, subulata, declinata, petalis fere duplo longiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

I

PIST.

PIST. Germen superum, ovale, obtusum, triquetrum. Stylus filiformis, longitudine & situ staminum.

DLXXXI.

LACHENALIA LILIFLORA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Martio & Aprili. Tota glabra est. Bulbus subrotundus, avellana paulo major, foris fuscescens. Folia radicalia duo, opposita, basi canaliculata mutuo amplexantia, reclinata, obtusula, integerrima, saturate virentia, immaculata, facie tota pustulis convexo-planis dense obsita, quatuor vel quinque uncias longa, altero fere unciam lato, altero multo angustiore. Scapus teres, penna columbina paulo crassior, foliis paulo altior, immaculatus, flexuosus, erectus, pallide virens. Racemus multiflorus, erectus. Pedunculi duas tresve lineas longi, erecti, pallidi; suffulti bractea ex lata basi acuminata, sessili, concava, erectiuscula, cum virore pallente, parva. Flores inodori, erectiusculi, figura sua parvum lilium referentes. Corolla uniformiter alba cum folis callis subvirentibus. Filamenta & stylus albent. Antheræ sunt ochroleucæ. Germen viret.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, basi leviter connata, inferne infundibuliformis, deinde patentissima. Petala tria exteriora late linearia, plana, obtusa, ad dorsum infra apicem callo oblongo obsoleto notata. Tria interiora anguste cuneiformia, emarginata, exterioribus longiora & latiora.

STAM.

STAM. Filamenta sex, subulata, basi corollæ inserta, erecto-patula, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, didymæ, erectæ.

PIST. Germen oblongum, triquetrum, superum. Stylus subulatus, erectus, longitudine flaminum. Stigma obtusum.

DLXXXII.

LACHENALIA TIGRINA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Octobri & Novembri. Tota glabra. Bulbus oblongus, tunicatus, uncialis. Folia duo, rarissime tria, a quinque ad novem uncias longa, basi longe mutuo amplexantia, dein elongate lanceolata, acuta, integerri-
ma, erecta, superne patentia, virentia maculisque ferrugineis magis minusve utrinque adspersa. Scapus inferne teres, cæterum angulatus, erectus, calamus crassus, longitudine foliorum, ex pallido virens cum maculis purpureis, desinens in racemum multiflorum. Bracteæ ad pedunculos subrotundæ, acutæ, sessiles, concavæ, pallidæ, parvæ. Summæ dense aggregatæ & steriles. Pedunculi breves, nutantes, albi. Flores inodori, penduli, unciales. Petala inferne rubra, cæterum pallida cum linea media dorsali rubra, punctisque rubris densissime notata.

CAL. nullus.

COR. Petala sex. Exteriora tria linearia, obtusa, parumper concava, erecta, in decursu omnia ad dorsum corollæ flexa, petalis interioribus breviora, intermedio ad apicem fornicato. Tria interio-

ra cuneiformia, erecta, supra exteriora patula, obtusa, inter se & cum exterioribus ad basin levissime connata.

STAM. Filamenta sex, subulata, basi petalorum inserta, erecta, longitudine corollæ. Antheræ erectæ.

PIST. Germen ovatum, triquetrum, obtusum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitatum.

DLXXXIII.

LACHENALIA ISOPETALA.

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos Martio & Aprilii; tota glabra. Bulbus subrotundus, foris fuscescens, avellana major. Folia radicalia duo, opposita, basi canaliculata & mutuo amplexantia, inferne erecta, dein reclinata, viridia, immaculata, crassula, striatula, obtusula, integerrima, decem plus minus uncias longa, vix unciam lata. Scapus teres, pennam columbinam crassus, flexuosus, erectiusculus, plus minus una cum racemo pedalis. Racemus erectus, multiflorus, longus. Pedunculi bilineares, parumper distantes, erectiusculi. Bracteæ ovatæ, acutæ, late sessiles, concavæ, erectiusculæ, viridescentes; summæ paucæ steriles, sæpe vix ulla. Flores inodori, erectiusculi, coloris sordidi. Petala sordide pallent cum apice fusco-sanguineo. Filamenta & stylus albent. Antheræ sunt ochroleucæ. Germen viret.

CAL. nullus.

COR.

COR. hexapetala, tubulosa, obsoleta & obtuse triangularis, tota erecta. Petala tria exteriora oblonga, concava, infra apicem subtus callo depresso gibbosa. Tria interiora subcuneiformia, emarginata, callo destituta, plana, exterioribus vix longiora.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen ovatum, triquetrum, superum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. & SEM. . . .

DLXXXIV.

LACHENALIA LANCEAEFOLIA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei, florens apud nos a Junio ad Augustum, tota glabra & inodora. Bulbus ovatus, tunicatus, fescunciam diametro æquans, externe fuscus. Folia radicalia plura, lanceolato-acuminata, integerrima, plana cum folis apicibus subcanaliculatis, carnosula, firmula, utrinque pallide & sine nitore virentia, supra maculis magnis fordideque atrovirentibus tota picta, inferiora in orbem prostrata, interiora juniora erecta, majora quinque uncias longa & fescunciam lata. Scapi axillares, solitarii, foliis longiores, teretes, graciles, inferne obsolete maculati, prostrati, racemosi, multiflori. Pedicelli uniflori, semunciales, cum in flore tum in fructu patentissimi, in flore purpurei, dein virides, bracteola suffulti minutissima. Flores parvi, petalis utrinque fordide virentibus cum punctis minutis sanguineis; filamentis basi albis, cæterum rubris; antheris flavescen-

vescentibus ; stylo rubro, & superne albo. Fructus figura quam maxime dissimilis a germine, sæpius sine omni sulco teres. Semina paucissima ad maturitatem perveniunt ; sæpe unicum, totam tunc capsulam implens, veluti unilocularem, propter destructa tunc ab aucto semine dissepimenta. Hinc capsula rarissime talis est, qualem in caractere generico describam, & qualis ex germinis structura semper esse deberet. Bracteæ steriles in hac specie, uti & in *Lachenalia patula*, contra morem congenerum nullæ racemum terminant.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, oblonga, obtusa, apice inflexo & calloso fornicatula, omnia æqualia & simillima, tria exteriora inferne connata cum tribus interioribus, supra concretionem omnia primum patentissima, dein reflexa ; tandem iterum erecta & emarcida persistencia in fructu.

STAM. Filamenta sex, ex basi petalorum orta, subulata, erecta, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen superum, pedicellatum, late conicum, obtusissimum, sexsulcatum. Stylus subulatus, sexsulcatus, erectus, longitudine staminum. Stigma obsolete trifidum, muricatum.

PER. Capsula oblonga, obtusissima, triloba, sexsulcata, longitudine corollæ, trilocularis, trivalvis.

SEM. in quolibet loculamento gemina, oblonga, teretia.

DLXXXV.

LACHENALIA PUSILLA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Septembri & Octobri. Tota glabra. Bulbus subrotundus, avellana minor, tunica fusca tectus, ad unam alteramve unciam profunde hærens. Folia sæpius quatuor, duas vel tres uncias longa, vix dimidiam lata, infra terram canaliculata & mutuo amplexantia, supra terram anguste oblonga, acutula, integerrima, crassula, viridia vel sordide sanguinea, facie maculis fuscis variegata, patula. Scapus teres, niveus cum maculis obsolete roseis, vix pennam columbinam crassus, subterraneus, supra terram in sinu foliorum contracte racemosus & multiflorus, ut videantur flores umbellati. Pedicelli breves, erecti, nivei, bracteola suffulti ovato-acuminata concava erecta niveaque. Flores erecti, unciales. Petala nivea cum fascia dorsali virente. Corollæ basis connata aut una aut duplici macula cærulea notatur. Antheræ flavent.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, linearia, obtusa, subcanaliculata, erecta; tria alterna exteriora ad apicem callosè fornicata, basi inter se & cum exterioribus connata, breviora.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, petalis ad unam tertiam longiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen superum, obverse ovatum, trilobatum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma obtusum, subtrifidum.

DLXXXVI.

DLXXXVI.

ERIOSPERMUM LANCEAEFOLIUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; apud nos florens a Septembri ad Novembrim, & brevi fructum perficiens. Novo huic mihi viso generi novum nomen daturus, a feminibus lanatis, nomen derivavi. Radix est tuber carnosum, plus minus pugni magnitudine, subrotundum magis minusve, inæquale, foris pallide fuscescens cum paucis sæpe suffuso rubore, intus rubescens, fibras longas undique emittens. Folium radicale unum aliudve ex eodem tubere, sed ad quemlibet scapum duntaxat unicum, scapo paulo serius prodiens, longe lanceolatum, integerrimum, acutum vel obtusum, coriaceum, multinervium, firmum, erectum, basi connivens, plus minus semipedale, unam alteramve unciam latum ; suffultum petiolo compressulo, rubro, pollicari aut ultra. Scapus teres, gracilis, erectus, pedalis vel altior, basi inclusus vaginæ unciali & striatæ folii parvi concavi acuti & patentis, abiens in racemum erectum plus quam semipedalem. Pedicelli uniflori, graciles, unciales vel triplo breviores, patuli, numerosi. Bracteæ ovatæ, acutæ, concavæ, pallidæ, minutæ, ad pedunculos subaxillares. Petala ex flavo albida cum fascia longitudinali media utrinque ex purpureo virente. Filamenta albent. Antheræ flavent. Tota planta glabra est.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, conniventibus & subcarinatis apicibus patula. Tria exteriora ovata, acuta, integerrima, patentiuscula. Tria interiora

ra

ra obverse ovata, acutula, superne ad oras crenulata, paulo minor, erecta.

STAM. Filamenta sex, lanceolata, compresso-plana, acuta, erecta, apicibus conniventia, æqualia, petalis duplo breviora. Antheræ oblongæ, didymæ.

PIST. Germen superum, subrotundum, triquetrum. Stylus filiformis, erectus, longitudine flaminum. Stigma subtrifidum, breviter mucronatum:

PER. Capsula subrotunda vel magis oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis; valvulis oblongis, obtusis, concavis, una cum petalis nunc emarcidis in stellam patentibus.

SEM. pauca, oblonga, undique pappo lanato obducta.

DLXXXVII.

ERIOSPERMUM LATIFOLIUM.

Ornithogalum capense. Linn. *syft.* pag. 328.

Ornithogalum africanum, plantaginis roseæ folio, radice tuberosa.
Comm. hort. vol. 2. pag. 175. tab. 88.

Ornithogalo affinis, radice tuberosa, cyclaminis folio, flore pallide cæruleo. *Breyn. cent. pag. 93. tab. 41.* *Rudb. elys. vol. 1. pag. 138. fig. 14.*

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos a Septembri ad Novembrim. Radix est tuber subrotundum, informe, pugni vel & capitis infantis magnitudine, foris fuscum, intus carnosum & saturate sanguineum, saporis adstringentis, undique fibrillas radicales emittens.

K

Folia

Folia pauca ex tubere majori, ex minori etiam unicum, latissime sive ex subrotundo ovatum, acutum, basi connivens, glabrum, coriaceum, erectiusculum, firmum, striatum, ad lentem utrinque punctatum, plus minus triunciale cum petiolo tereti & unciali. Scapus unus alterve, sesquipedalis vel altior, teres, gracilis, erectus, glaber, superne laxo racemosus. Pedicelli graciles, uniflori, duas tresve uncias longi, adscendentes vel patuli, remotuli, bracteolis parvis suffulti. Petala alba cum fascia media longitudinali utrinque sanguinea, magis patula quam in *Eriospermo lanceæfolio*, quorum totus cæterum character convenit. Fructum hucusque non dedit.

DLXXXVIII.

ERIOSPERMUM PARVIFOLIUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos ab Augusto ad Novembrim. Radix est tuber subrotundum, utrinque depressum, carnosum, æquabile, foris fuscum, intus album, subinspidum, fescuncialis diametri, dimidiam vel duas tertias unciae partes crassum, ex circumferentia fibras radicales albas crassulasque emittens. Foliolum sæpius unicum, lanceolato-oblongum, acutulum, basi canaliculatum & foris connivens, cæterum planum & utrinque glabrum, integerrimum, ad oras per lentem cartilagineo-ciliatum, erectum, biunciale cum petiolo tereti villosulo & unciali. Scapus ante folia unus alterve, teres, gracilis, glaber, de centro tuberis egressus, erectus, ab octo ad duodecim uncias longus, virescens, basi inclusus vaginis duabus brevibus acutis & apice purpurascens, plus quam ultra medic-

medietatem laxe racemosus. Pedunculi filiformes, uniflori, patentissimi, unciales, glabri, bracteola minutissima suffulti. Flores parvi, erecti. Petala albida cum linea dorsali longitudinali media virente, punctisque ferrugineis maculata. Filamenta & pistillum albescent. Antheræ flavescent.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, oblonga, æqualia, obtusa, concava. Tria exteriora basi erecta, cæterum patentissima, integerrima. Tria interiora superne crenulata, erecta.

STAM. Filamenta sex, subulata, compressula, petalis paulo breviora, erecta; tria altera longiora. Antheræ oblongæ, subdidymæ, erectæ.

PIST. Germen superum, ovatum, subtriquetrum. Stylus filiformis, erectus, fere longitudine staminum. Stigma subtrifidum, papillosum.

DLXXXIX.

ORNITHOGALUM FLAVISSIMUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos a Maio ad Julium. Elegans & totum glabrum. Bulbus tunicatus, subrotundus, magnitudine avellanæ. Folia radicalia plura, lanceolata, acuta, ad oras per lentem cartilagineo-hirtula, crassula, coriacea, striatula, basi canaliculata, cæterum planiuscula, plus minus semipedem longa & unciam lata, pleraque patentissima. Scapus teres, pedalis vel ses-

quipedalis, calamum crassus, flexuosus, erectus, in racemum amplum & speciosum terminatus. Flores numerosi, inodori. Bracteæ lanceolatae, acuminatae, inferiores fescunciales, superiores successive breviores, erectae. Pedunculi teretes, fescunciales, erectiusculi vel patuli, in fructu erecti. Petala tota flavissima, immaculata, lanceolata, acuta, patentissima, plana, tria alterna angustiora. Filamenta sex, petalis triplo breviora, patula, inferne alba & compressula, superne flavida, omnia basi latiora, sed alterna tria manifeste marginata. Antherae oblongae, incumbentes, ochroleucae. Germen ovatum, trifidum, atrovirens. Stylus crassus, brevissimus. Stigma capitatum, trilobum, villosulum. Capsula ovata. Semina plura.

DXC.

ORNITHOGALUM LACTEUM.

Ex Promontorio bonae Spei; florens apud nos a Majo ad Julium. Bulbus subrotundus, tunicatus, albidus, fescuncialis diametri. Folia radicalia plura, plus minus decem, in orbem sita, basi mutuo amplexantia, versus apicem ad oras involuta, utrinque glabra, ad oras densis albisque villis ciliata, inferne erectiuscula, superne reclinata, plus minus semipedem longa, unciam lata. Scapus teres, calamo crassior, glaber, flexuosus, erectus, bipedalis, racemo denso erecto tandemque fere pedali terminatus, in aliis tantum semipedali. Bracteae lanceolatae, acutae, concavae, erectiusculae, albidae, pedunculo duplo breviores. Pedunculi erectiusculi, fere fescunciales. Flores inodori, diametri fescuncialis. Petala sex, lanceolata, obtusula, patentif-

tentissima, tota vere lactea, alterna tria paulo angustiora. Filamenta sex, subulata, erecta, petalis ad unam tertiam breviora, alba, tria alterna ad ipsam basin utrinque breviter marginata. Antheræ oblongæ, obtusæ, incumbentes, sulphuræ. Germen oblongum, trifidum, flavescens. Stylus filiformis, trifidus, erectus, albus, longitudine staminum. Stigma obtusum, subtrifidum, flavescens. Petala erecta, arida quidem, sed adhuc lactea, in fructu persistent; qui est capsula oblonga, triquetra, obtusa, stylo mucronata, cinerascens, longitudine corollæ, trilobis, trivalvis. Semina plurima, oblonga, angulata, rugosa, atra.

DXCI.

ORNITHOGALUM COARCTATUM.

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos Junio. Bulbus subrotundus, depressus, tunicatus, avellana duplo major. Folia radicalia tria vel quatuor, sublinearia, acuta, integerrima, canaliculata, erectiuscula, superne declinata, viridia, longiora fere pedalia. Scapus teres, erectus, in racemum oblongum terminatus, sic foliis paulo altior. Bracteæ lanceolatae, acutæ, concavæ, scariosæ, erectiusculæ, albidæ, semunciales. Pedunculi plus minus triginta, fescunciales, in flore erectiusculi, in fructu erectissimi racemum coarctatum formantes. Flores inodori, basi campanulati, dein patentes. Petala lanceolata, obtusa, utrinque nivea cum ungue sordide luteo, tria alterna paulo angustiora. Filamenta subulata, erecta, petalis duplo breviora, alba; tria alterna ad basin utrinque in membranam excurrentia. Antheræ

theræ oblongæ, erectæ, flavæ. Germen ovatum, triquetrum, saturate ex luteo fordens. Stylus erectus, albus, longitudine staminum. Stigma capitatum, obtusum, trifidum, villosum. Capsula ovata, erecta, acuta, triloba, trilocularis, trivalvis. Semina plurima, atra. Corolla in fructu erigitur, & scariosa pallidaque persistit. Totum glabrum est. Sic simile est Ornithogalo comoso, ut primo intuitu florens pro eodem haberi posset. Differt autem pluribus momentis; 1) patria; 2) bulbo non ovato; 3) scapo magis multifloro, nec folia valde superante; 4) pedunculis fructescentibus erectissimis, nec patulis; 5) petalis non patentissimis; 6) iisdem utrinque niveis, nec subtus virentibus; 7) filamentis alternis marginatis; 8) florescentia tardiore

DXCII.

ORNITHOGALUM ODORATUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos Majore & Junio; totum glabrum. Bulbus tunicatus, foris fuscescens, ovato-subrotundus, diametro duas uncias æquans. Folia radicalia pluscula, sublanceolato-lineararia, acuta, integerrima, inferne canaliculata, superne plana, crassula, semipedalia, flaccida ut fere tota humi prosterantur. Scapus teres, superne angulatus, erectus, calamus fere crassus, viridis, una cum racemo longo fere bipedalis. Bracteæ lanceolatæ, acutæ, unciales, brevi fuscescentes. Pedicelli plus minus quindecim, distantes, fescunciales, patuli. Flores colore, structura, magnitudine, quin ipsa suaveolentia adeo similes sunt floribus Ornithogali suaveolentis, a me in altero Collectaneorum volumine descripti, ut ex eadem planta decerpti videantur.

DXCIII.

DXCIII

ORNITHOGALUM POLYPHYLLUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; florens apud nos Majo. Totum glabrum. Bulbus ovatus , fuscescens. Folia radicalia numerosa, ex basi latiuscula linearia, acuta, integerrima, carnosula, subtus teretia, antice subcanaliculata, erectiuscula, angusta, octo plus minus uncias longa. Scapus unus, alterve, teres, foliis crassior, erectus, superne racemosus & angulatus, sesquipedalis. Bracteæ lanceolatae, acutæ, virides, pedicellis paulo breviores. Pedicelli patuli, a septem ad decem, unciales. Flores colore, magnitudine, structura & suaveolentia cum Ornithogalo suaveolenti in volumine altero descripti conveniunt.

DXCIV.

ORNITHOGALUM SECUNDUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Augusto & Septembri. Bulbus subrotundus, albidus, tunicatus, avellanæ magnitudine. Folia demum sub finem Octobris prodeunt, Decembri adulta, plura, erecta, a tribus ad quinque uncias longa, sublinearia, acuto apice fornicatula, unam quartam unciae partem lata, leviter canaliculata, ad oras cartilagineo-muricata, utrinque glabra. Scapus diu ante folia attollitur, teres, gracilis, erectus, glaber, purpurascens, rore glauco tectus, quatuor vel quinque uncias longus, definens in racemum

cemum triunciale, subsexflorum, erectumque. Pedunculi secundi, erecti, uniflori, graciles, purpurascens, suffulti bracteis ovato-acuminatis, erectis, brevibus, purpureis cum margine inferiori hyalino-albo. Petala sex, oblonga, obtusa, patentissima, apice villosa, intus flava, foris alba, cum fascia utrinque media ex purpureo sordente; tria exteriora callosè fornicata. Filamenta sex, subulata, erecta, petalis breviora, compressa, versus basin successively latiora, virescentia, omnia æqualia. Antheræ oblongæ, incumbentes, flavæ. Germen oblongum, trifidum, glabrum. Stylus filiformis, flavescens, erectus, staminibus longior. Stigma penicilliforme, albidum.

DXCV.

ORNITHOGALUM FUSCATUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Majo & Junio; totum glabrum. Bulbus subrotundus, avellana major; tunica fusca vestitus. Folia pluscula, integerrima, acutula, superne latebentia, crassula, plus minus quadriuncialia, quatuor lineas plus minus lata, nitida, reclinata. Scapus teres, simplex, pennam columbinam crassus, flexuosus, erectus, ex fusco cinerascens, semipedalis; desinens in racemum laxum & a tribus ad quinque uncias longum. Pedicelli semunciales, erectiusculi, ex fusco pallentes; suffulti bracteis lanceolato-acuminatis, fere duplo brevioribus, concoloribus cum oris interne albidis. Flores inodori. Petala oblonga, obtusa, subæqualia, patentissima, ex rubello fuscescentia cum fascia media utrinque viridi. Filamenta sex, subulata, plana, erecta, petalis breviora, alba, quo-

rum tria alterna multo latiora. Antheræ oblongæ, incumbentes, for-
dide ochroleucæ cum polline flavo. Germen superum, subrotundum,
profunde trilobum. Stylus filiformis, trifidus, erectus, albus, lon-
gitudine staminum. Stigma capitatum, subtrifidum, papillosum. Cap-
sula triloba, obtusissima, basi angustata, trilocularis, trivalvis, fusce-
scens. Semina pauca, rugosa, scabra, nigra.

DXCVI.

ORNITHOGALUM PARADOXUM. *Tab. 1.*

Tubera ex Promontorio bonæ Spei plura transmissa fuerant,
quæ quotannis Novembri cauliculos emittebant foliosos, in quibus fru-
stra exspectabamus flores, post aliquot hebdomadas iterum emarcidos.
Tandem post tres annos, egressos ex tribus ollis vidimus scapos flori-
geros aphyllous, quos ad eadem cauliculorum tubera pertinere non
posse credebamus, & hinc aut ollas esse alias, aut tubera esse alia im-
mixta prioribus. At vero posteaquam hi scapi sine fructu perierant,
tunc demum ex iisdem tuberibus enati supra dicti cauliculi steriles nos
docuerunt, eandem plantam esse, & obtulerunt singularissimum vege-
tandi modum. Floret raro apud nos Septembri & Octobri. Radix
tuber carnosum, difforme, unciam aut ultra crassum, fuscum, peren-
ne, fibras albas ex circumferentia in terram demittens. Caulis her-
baceus, sterilis, a tribus ad quinque uncias longus, erectus, pennæ
columbinæ crassitie, una cum foliis lanatus pilis mollibus albidisque,
basi ruber, cæterum viridis; inferne ornatus foliolo vel stipula subro-
tunda, integerrima vel emarginata, amplexicauli, crassa, rigidula,

L

paten-

patentissima, parva. Folia sine ulla ordine sparsa, linearia, acuta, petiolata, mollia; infima verticillata & plerumque simplicissima; reliqua furcato-multifida; unam alteramve unciam longa; quædam etiam terminalia. Scapus caule præcocior, aphyllus, erectus, uncialis, teres, pilis albis lanatus, racemosus, plus minus septemflorus. Bractæ sub pedicellis ovatæ, acutæ, parvæ, concavæ, papillofæ. Pedunculi uniflori, brevissimi. Flores erecti. Petala albida cum fascia longitudinali media virente striisque purpureis variegata. Antheræ luteæ.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, oblonga, acuta, concava, erecta, æqualia.

STAM. Filamenta sex, ex basi latiore & compressa subulata, petalis fere duplo breviora, alterna tria altius iisdem inserta. Antheræ oblongæ, didymæ, dependentes.

PIST. Germen superum, ovatum, sexsulcatum, sulcis alternis profundioribus. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma trifidum, obtusum.

PER. Capsula rotunda, . . .

SEM. plura.

DXCVII.

ANTHERICUM ROSTRATUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Februario & Martio. Fructescit Augusto & Septembri. Radix digitum minimum crassa brevisque in plurimas solvitur fibras aurantiaco-fuscas crassas longasque.

gasque. Caulis fruticosus, brevis, digitum crassus, foliorum reliquiis scaber, multiceps. Folia subulata, subteretia, pulposa, apice in mucronem innocuum terminata, sessilia, approximata, numerosa, glabra, glauca, a sex ad decem uncias longa, calamus crassa, interiora erecta, reliqua recurvata. Racemus subterminalis, teretiusculus, fere calamus crassus, glaber, simplex, erectiusculus, tandem sesquipedalis. Flores numerosi, inodori, toti flavi. Pedicelli fescunciales, patentissimi, bracteis membranaceis ovato-cuspidatis suffulti. Petala lanceolato-oblonga, obtusula, subtus linea longitudinali viridi notata, patentissima vel reflexa, æqualia. Filamenta barbata. Germen subrotundum, sexsulcatum, glabrum, viride. Stigma trifidum. Capsula parva, subrotunda, triquetra, nigricans, glabra, trilocularis, trivalvis. Semina pauca, subovata, acuta, hinc convexa, inde angulata, nigricantia.

DXCVIII.

ANTHERICUM PUGIONIFORME.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Septembri & Octobri. Radix est tuber perenne, subrotundum, depressum, fescuncialis diametri, fuscum, fibras crassas & fusiformes ex ambitu emittens. Folia radicalia pluscula, annua, fere pedalia, erecta, pulposa, integerrima, basi digitum crassa, subtus teretia, antice canaliculata cum oris obtusis, apice subulata, glabra, valde compressibilia & elastica, plena pulpa aquosa, quæ ex avulsis partim brevi evanescit, partim etiam guttatim exstillat, relicto paucissimo parenchymate celluloso

loso albo, ut tunc fistulosa & inania videantur. Scapus foliis paulo præcocior, ad hæc lateralis, basi una cum his comprehensa a stipulis vaginantibus brevibus & ex pallido viridi purpureoque variis, teres, glaber, calamo gracilior, erectus, debilis, solidus, simplex, pedalis, virens cum rore glauco, abiens in racemum tandem etiam pedalem. Pedicelli graciles, semunciales, glabri, sparsi, numerosi, in flore expanso patentes, cæterum erecti; bractea suffulti lanceolato-lineari, acuminata, glabra, erecta, parva. Petala sex, oblonga, obtusa, plana, patentissima, lutea cum fascia longitudinali media utrinque viridi. Filamenta subulata, patula, petalis breviora, flavescentia, circa medium omnia ex viridi-flavo dense barbata. Antheræ oblongæ, flavæ. Germen ovatum, superum. Stylus filiformis, erectus, longitudine flaminum. Stigma obtusum.

DXCIX.

ANTHERICUM LONGISCAPUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos a Majo ad Augustum; sempervirens & glabrum. Radix digitum & ultra crassa, fusca, multiceps. Caules brevissimi, fere digitum crassi, numerosas fibras radicales in terram recta demittentes. Hinc ex una radice principe cespes veluti plurium plantarum exoritur, ex quibus folia aggregata plurima egrediuntur, scapique successive prodeunt. Folia sunt subulata, acuta, subtus convexa, supra plana, glauca, pulposa, basi mutuo amplexantia & parumper canaliculata, ad oras ne vel minimum scabra, hac imprimis nota a foliis Antherici asphodeloidis diversissima,
firmula,

firmula, plus minus octo uncias longa, extima pauca patentissima, reliqua erecta. Scapi simplices, triquetri, basi adscendentes & calamum crassi, dein erecti, firmi, glauci, sesquipedales, terminatique insuper in racemum tandem ipsum sesquipedalem. Bracteæ subulatæ, breves, fuscescentes, basi utrinque marginatæ membrana alba & ad oras lanato-ciliata. Pedunculi numerosissimi, glabri, tres uncia partes longi, virides, patentissimi, post flores deciduos, quibus necdum apud nos ullus fructus successit, revoluti. Petala lanceolata, obtusa, reflexo-patentissima, utrinque flava cum lineola media virente, alterna tria angustiora. Filamenta barbata, flaventia. Antheræ didymæ, erectæ, flavescentes. Stylus crassus, erectus, flavus. Stigma simplex, acutum.

DC.

ANTHERICUM PRAEMORSUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Martio & Aprili. Totum glabrum. Radix tuber est carnosum, difforme, præmorsum, fuscescens, superne flavesceus & tandem rubescens, fibris crassis radicum. Folia radicalia plura, disticha, erecta, sesquipedalia & ultra, digitum crassa, subtriquetra, dorso obtusa, antice a basi ad apicem usque canaliculata, lineata, basibus vaginantibus & mutuo amplexantibus ad oras ex albo tenuissimeque membranacea, aquose pulposa, hinc facile compressibilia & elastica, ac si essent fistulosa & solo aëre repleta. Scapus ex centro foliorum attollitur erectus, teres, pulposus, calamum crassus, qui, dum ad altitudinem foliorum pervenit, supra hæc successive producitur in racemum tandem sesquipedalem

pedalem ipsum & flexuosum. Pedicelli numerosissimi, uniflori, patentes, semunciales, bracteola suffulti minuta & scariosa. Petala sunt lutea cum linea longitudinali media virente, acutula, patentissima; tria alterna ovata & duplo latiora tribus reliquis lanceolatis. Filamenta omnia albida barbam gerunt sulphuream. Germen viret. Stylus albescit.

DCI.

ANTHERICUM NUTANS.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Augusto. Radix perennis & fasciculata constat ex tuberibus pluribus, teretibus, carnosiss, digitum crassis, ad semipedem longis, sordide flavescentibus. Folia radicalia plura, plus minus ensiformia, plana, acuminata, pulposa, crassula, nitida, ad oras per lentem denticulis albidis aculeata minimis & vix ad tactum perceptilibus, cæterum glabra, subtus nervose lineata, a quatuor ad octo uncias longa, dimidiam vel vix unciam lata. Scapus ex centro foliorum teres, pennæ columbinæ crassitie, simplicissimus, erectus, sesquipedalis, supra medium racemosus. Pedicelli uniflori, semunciales, patentissimi, bracteolis minutis suffulti. Racemi apex cum pedunculis necdum elongatis semper nutat, imo sæpe omnino ad scapum usque reflectitur. Flores inodori. Petala oblonga, obtusa, superne parumper concava, patentissima, sulphurea cum lineola media virescente. Filamenta omnia barbata, petalis paulo breviora, iisdemque tota quanta concoloria. Antheræ luteæ. Germen subrotundum. Stylus filiformis, erectus, filamentis concolor. Stigma simplex, obtusum.

DCII.

DCII.

ANTHERICUM UNDULATUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; florens apud nos Octobri & Novembri. Totum glabrum. Radix perennis constat ex pluribus fibris fasciculatis, pennam columbinam crassiss, plures uncias longis, ex albo sordentibus, teretibus. Folia plurima, radicalia, in orbem humi prostrata, sublinearia, acuta, integerrima, carinata, striatula, membranacea, longiora decemuncialia. Scapus ex centro foliorum, teres, pennæ columbinæ crassitie, bipedalis, erectus, inferne ad tactum parumper asper, superne laxe racemosus, ramo & foliolo uno alterove auctus. Pedunculi teretes, semunciales, uniflori, circa medium geniculati, recurvatuli, suffulti bractea viridi lanceolato-lineari acuta duploque brevior. Flores inodori, diametri fescuncialis. Petala tota nivea & patentissima, oblonga, longitudine æqualia, alterna tria plana & acutula, alia tria obtusa undulata & paulo latiora. Filamenta filiformia, basi & apice acuta, alba, erectiuscula, petalis duplo breviora, tria alterna paulo longiora reliquis. Antheræ oblongæ, flavæ. Germen subrotundum, triquetrum, viride. Stylus filiformis, erectus, flaminibus longior, albus. Stigma obtusum, subtrifidum.

DCIII.

ANTHERICUM PILOSUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Februario & Martio. Bulbus est depresso-subrotundus, albus, avellanæ magni-

magnitudine. Folia plerumque tria, longe vaginantia, sublan-
 ceolata, acutula, plana, flaccida, integerrima, utrinque pilosula & striata, ad
 oras villosa, vaginis striatulis, vagina inferioris folii pilosula, aliorum
 glabris, infimum biunciale aut paulo longius & ad minus dimidiam un-
 ciam latum, superiora quinqueuncialia & angustiora. Scapus teres,
 glaber, gracilis, erectus, parumper flexuosus, vaginas foliorum cylin-
 dricas permeans. Racemus terminalis, erectus, laxis. Bracteæ lan-
 ceolatae, acutae, scariosae, parvae. Pedunculi unciales, uniflori, erec-
 tiusculi. Flores inodori, erecti. Petala sex, tota alba, anguste lan-
 ceolata, acuta, plana, patentissima; tria alterna paulo latiora & lon-
 giora. Filamenta sex, subulata, æqualia, erecta, petalis duplo bre-
 viora, alba. Antheræ oblongæ, incumbentes, luteæ. Germen ob-
 longum, triquetrum, viride, superne luteum. Stylus filiformis, erec-
 tus, albus, longitudine staminum. Stigma capitatum, trifidum. Cap-
 sula oblonga, acutula, teres, glabra, trilocularis, trivalvis, sordide
 pallens. Semina numerosa, minima, ovato-acuminata, fusca.

DCIV.

ANTHERICUM BIPEDUNCULATUM.

Sponte crescit ad Promontorium bonæ Spei; apud nos florens
 a Majo ad Augustum, frutescens Augusto & Septembri. Totum gla-
 brum & inodorum. Radix perennis, fasciculata ex tuberibus fusifor-
 mibus, carnosiss, calamus crassiss, nigris, inque fibrillam gracilem &
 longam terminatis. Folia radicalia plura, subdisticha, graminea, dor-
 so acuto carinata, lateribus conniventia, acuta, integerrima, ex glau-

co virentia , plus minus pedalia. Scapus teres , pennæ columbinæ crassitie , tandem sesquipedalis , erectiusculus , spathis paucis vagis uncialibus acutis sessilibus erectisque vestitus , superne racemosus & multiflorus. Pedunculi gemelli , rarissime solitarii aut terni , bracteola brevior & acuta suffulti , semunciales , patuli in flore , in fructu erecti ; quorum alter multo tardior demum elongatur , dum jam præcocior fructescit. Petala sex , subcuneiformia , obtusula , semuncialia , reflexo-patentissima , alba cum linea utrinque longitudinali media virente. Filamenta sex , subulata , imberbia , æqualia , erecta , petalis paulo breviora , alba. Antheræ oblongæ , basi sagittatæ , erectæ , luteæ. Germen superum , oblongum , triquetrum , viride. Stylus filiformis , albus , erectus , longitudine staminum. Stigma obtusulum , trifidum. Capsula oblonga , alato-triquetra , obtusa , fuscescens , trilocularis , trivalvis. Semina plura , oblonga , plana , tenuia , atra , nitida.

DCV.

ANTHERICUM EXUVIATUM. *Tab. 14. fig. 2.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; florens apud nos rarius mense Febuario , fructum Augusto maturaturum. Totum glabrum est , & odoris expers. Bulbus subrotundus , tunicatus , fordide ex flavo-fusco pallens , diametri fescuncialis. Vaginæ radicales ab una ad sex , membranacæ , scariosæ , canaliculatæ , albidæ , pellucidæ , nitidæ , ab una ad quatuor uncias longæ , striis transversis valde elevatis striisque inter has longitudinalibus fuscescentibus eleganter variegatæ , exuvias serpentum quodammodo mentitæ , folia inferne scapumque

amplexantur, modo integræ, modo longitudinaliter fissæ. Folia pauca, veluti juncea, subulata, acuta, foris convexa, intus magis minusve concava, glutinose carnosopulposa, erecta, firmula, læte virentia, sesquipedem vel & duos pedes alta. Scapus teres, erectus, nudus, pennæ columbinæ crassitie, cum virore fuscescens, superne racemosus, foliis brevior. Racemus subovatus, erectus, laxior. Pedicelli patentes, semunciales, suffulti bracteola lanceolato-acuminata & brevi. Petala albida & subpellucida cum linea longitudinali media utrinque ex viridi purpurea, glaberrima. Filamenta albent. Antheræ ex flavo virent. Germen viret. Capsula glabra, coloris straminei. Semina atra.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, lineari-lanceolata, acuta, carinata, falcata, patentissima; tria alterna paulo latiora.

STAM. Filamenta sex, subulata, patula, imberbia, petalis paulo breviora. Antheræ oblongæ, didymæ, obtusæ, erectæ.

PIST. Germen superum, oblongum, triquetrum. Stylus filiformis, obsolete triquetrus, staminibus longior. Stigma capitatum, trifidum, villosum.

PER. Capsula ovata, obtusa, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, oblonga, in membranam subrotundam alata, nitida.

DCVI.

ANTHERICUM HISPIDUM. *Linn. syst. pag. 331 Linn. spec. plant. pag. 446.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; florens apud nos Januario & Februario. Radix perennis constat ex fibris longis, crassulis, ramosis, sordide albentibus, hic illic in tubera parva incrassatis. Folia radicalia plerumque tria, carnosopulposa, utrinque pilosa, striatula, integerrima, acuta, linearia sed superiora versus sensim angustata, sive figura graminea, flaccida, hinc in terram prostrata, pedem vel & sesquipedem longa, vix lata semunciam, modo tota plana, modo hic illic plus minus concava ; quorum unum interius semper brevius & angustius est. Scapus teres, pennæ columbinæ crassitie, pilosus, erectiusculus, semipedalis, superne racemosus. Flores fortiter odorati, plurimi. Pedicelli unciales, pilosi ; in flore erecti, dein reflexi ; suffulti bractea lanceolata, acuminata, pilosa, erecta, viridi, paulo brevior. Petala ex carneo alba cum fascia longitudinali media viridior, obtusa, patentissima, alterna tria exteriora angustiora & foris pilosa. Filamenta alba, subulata, tria alterna evidentius muricata. Antheræ profunde aurantiacæ, oblongæ, incumbentes, polline flavo. Germen subrotundum, sexsulcatum, glabrum, viride. Stylus filiformis, triquetrus, erectus, longitudine staminum, albus. Stigma capitatum.

DCVII.

ANTHERICUM LONGIFOLIUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. In tepidariis apud nos floret Martio & Aprili; sed pedicellis persistentibus omnes quotannis flores semper decidunt, ut nullum huc usque obtinuerimus fructum. Radix perennis constat ex fasciculo tuberum teretium, carnosorum, albidorum, calamum crassorum, unciam longorum, & ex intermixtis fibris flavescentibus. Folia radicalia plura, ab uno ad duos cum dimidio pedes longa, unam tertiam unciae partem lata, debilia, flaccida inque terram prostrata; pulposula, dorso acuta, facie parum concava, hinc subtriquetra, utrinque glabra, nitida, ad oras pilis ciliata & scabriuscula. Scapi plures, longitudine & situ foliorum, ramosi, flexuosi, glabri, inferne teretes, ad flores triangulares, longissime racemosi. Bracteæ ad pedicellos ovatae, acutae, erectae. Pedicelli uniflori, teretes, virides, plus minus semunciales, in flore patuli, dein erecti. Petala sex, anguste lanceolata, acutula, æqualia, patentissima nec reflexa, albida cum fascia utrinque longitudinali media ex purpureo sordide virente. Filamenta sex, subulata, erecta, alba, omnia pilis carnosiss fere tota muricata, iisque tamen alterna tria magis longis. Antheræ flavæ. Germen subrotundum, trifurcatum, glabrum, superum. Stylus filiformis, glaber, longitudine staminum, albus. Stigma obtusum, subtrifidum.

DCVIII

ANTHERICUM FLEXIFOLIUM. *Linn. Syst. pag. 331.*

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Martio & April. Radix tuber carnosum, subflavescent, fusiforme, fescunciam longum, sæpe in duo crura divisum, ad latus soboliferum. Folia plura, radicalia, subulata, acuta, infra medium flexuosa, gracilia, debilia, hinc sæpius procumbentia, juniora pilis vagis hirsuta, adulta plerumque glabra, plus minus pedalia. Scapus ad folia lateralis, teres, nitidus, erectus, superne ramosus, foliis longior. Rami alterni, erectiusculi, semipedales, racemose multiflori. Bracteæ ad pedunculos erectos brevesque minutæ, lanceolatae, scariosæ. Flores odoratissimi, æmuli heliotropio peruviano. Petala sex, oblonga, obtusa, in medio carinata, subæqualia, patentissima, alba cum linea media ex fusco virescente, utrinque ad basin duobus punctis viridibus confluentibus notata. Filamenta sex, subulata, erectiuscula, imberbia, petalis breviora, ad lentem inferne subtus & ad oras villosissima, atque abhinc ad apicem usque muricata. Antheræ oblongæ, incumbentes, flavæ. Germen oblongum, trilobum, glabrum, viride, superne tribus poris melliferis instructum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma subrotundum, villosum.

DCIX.

ANTHERICUM FILIFOLIUM.

Crescit apud Namaquas ad Promonterium bonæ Spei; florens apud nos Aprili; totum glabrum. Bulbus ovatus, unciam longus, digitum

gitum crassus, tunicatus, foris fuscus. Folia radicalia plerumque tria, filiformia, semiteretia, acuta, nitida, basi purpurascentia, cæterum viridia, magis minusve flexuosa, reclinata, rigidula, longiora pedalia, una cum scapo intermedio ad basin comprehensa vagina una alterave scariosa, pallida, transversim striata, plus minus semunciam longa, in planta florente fissa & ad latus abscedente. Scapus teres, simplex, nitidus, flexuosus, erectus, foliorum crassitie & fere longitudine, inferne purpureus. Racemus terminalis, erectus. Flores inodori, plus minus septem. Pedunculi vix semunciales, patuli, bractea suffulti lanceolato-acuminata. Petala sex, oblonga, obtusa, parumper concava, patentissima, albida cum linea utrinque longitudinali media virente; tria alterna latiora. Filamenta sex, subulata, æqualia, imberbia, erecta, petalis duplo breviora, alba. Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ. Germen superum, oblongum, triquetrum. Stylus filiformis, adscendens, albus, longitudine staminum. Stigma subcapitatum, villosum.

DCX.

ANTHERICUM PHYSODES.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Augusto & Septembri; totum glabrum. Bulbus subrotundus, tunicatus, diametri fescuncialis, purpurascens cum tunicæ extimæ tenuissimæ & fuscæ adhærentibus frustis. Folia prodeunt post fructum maturum, ut Novembri demum perficiantur. Sunt quinque vel sex, basi mutuo amplexantia & canaliculata, cæterum plana, lanceolato-oblonga, acuta, inte-

integerrima, erecta, subtiliter lincata, lucida, plerumque per unam alteramve plicam carinata, a sex ad novem uncias longa, ab una ad sexunciam lata. Scapus ante folia teres, nudus, fere pennæ columbinæ crassitie, ex fusco viridis, semipedalis, desinens in racemum cylindricum quatuor vel quinque uncias longum erectumque. Bracteæ ad pedunculos parvæ, concavæ, truncatæ, albidæ. Pedunculi filiformes, vix unciales, numerosi, patentissimi. Flores inodori. Petala lanceolata, acutula, patentissima, subæqualia, albida cum fascia dorsali longitudinali ex purpureo fusca. Filamenta sex, alba, erecta, æqualia, petalis breviora, ex basi angusta & papillis cylindricis muricata lanceolata, triangulari-compressa, crystallino-papulosa. Antheræ oblongæ, obtusæ, fulcatæ, subincumbentes, flavæ. Germen ovatum, trifidum, obtusum, glabrum, album. Stylus filiformis, trifidus, erectus. Stigma obtusum, trifidum, papillosum. Capsula ovata, obtusa, tribus futuris extantibus donata, coriacea, inflata, sordide pallida, trilocularis, trivalvis, ob pondus pendula. Semina in quolibet loculamento duo, in alam ovatam explanata, scabra, atra.

DCXI.

ANTHERICUM PUSILLUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Augustus & Septembri. Bulbus albus, subrotundus, fere magnitudine nucis juglandis, crasse tunicatus. Folia post florescentiam peractam prodeunt plus minus duodecim, lanceolato-linearia, acutula, integerrima, plana, utrinque nitidissima, patula in orbem, plus minus triuncialia. Scapus filiformis,

formis, teres, inferne villosus, purpureo-ferrugineus, a fescuncia ad quatuor uncias longus, debilis, hinc erectus si a vicinis sustentetur, alias varie inflexus, aut etiam totus procumbens, superne racemosus. Pedunculi plurimi, filiformes, uniflori, suffulti bracteola minuta & al-bida, semunciales, florentes erectiusculi, dein patuli. Flores erecti, inodori, ultra florum centralium gemmas producti & florentes simul paucissimi, unde racemus verum corymbum mentitur; toti albi, ex-ceptis antheris luteis, & petalis foris superne purpurascentibus cum li-neâ perpendiculari media virescente. Fructum non tulit maturum.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, oblonga, obtusa, subæqualia, plana, patentissima, in fructu conniventia.

STAM. Filamenta sex, lanceolata, acuta, compressula, æqualia, erectiuscula, ortu cum germinis angulis alternantia, petalis paulo breviora. Antheræ oblongæ, didymæ, obtusæ, erectæ.

PIST. Germen superum, oblongum, profundissime sexsulcatum. Sty-lus crassus, trifurcatus, erectus, longitudine flaminum. Stigma obtusum, obsolete trifidum.

DCXII.

ALBUCA MAJOR. *Linn syst. pag. 416. Thunb. act. suec. 1784. pag. 294. Berg. cap. pag. 87.*

Ornithogalum luteo-virens indicum. *Corn. canad. pag. 160. Moris. hist. 2. pag. 423. sect. 4. tab. 24. fig. 7. Rudb. el. 2. pag. 140. fig. 7.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret a Fe-
bruario

bruario ad Aprilis finem. Tota glabra. Bulbus subrotundus, depressus, uncialis diametri & ultra, sobole numerosissima bulbillorum undique cincta. Folia plura radicalia, sensim in acumen angustata, longiora duos cum dimidio pedes longa, alia basi vix tres quartas unciae partes lata, alia vel fescunciam, reclinata, integerrima, inferne canaliculata, striatula, crassula. Scapus teres, erectiusculus, calamo crassior, tripedalis & ultra, obsolete striatulus, viridis & glauco rore tectus, longissime racemosus. Bracteae lanceolatae, acuminatae, primo virides, dein ferrugineae, conniventes, infimae duas cum dimidia uncias longae, superiores breviores. Pedunculi teretiusculi, patentissimi, firmi, triunciales. Flores inodori, nutantes. Petala exteriora foris lutea cum fascia infra apicem viridi, intus viridia cum oris luteis. Interiora alba cum fascia media utrinque viridi cumque callo albo. Filamenta albescent. Antherae flavae. Germen & stylus virent. Stigma fordide flavescit. Capsula ex ferrugineo straminei coloris est. Semina nigrescent.

CAL. nullus.

COR. Petala sex. Tria exteriora ovato-oblonga, obtusa cum parvo mucrone calloso, planiuscula, patentissima. Tria interiora oblonga, concava, erecta, conniventia, interioribus paulo breviora, obtusa, ad apicem aucta callo subdidymo & inflexo.

STAM. Filamenta sex, plana, erecta, petalis paulo breviora; quorum tria alterna ad basin auriculato-dilatata, fertilia; alia tria sterilia. Antherae in fertilibus oblongae, didymae, incumbentes. Appendices transversae in sterilibus, diversimode inflexae.

N

PIST.

- PIST.** Germen superum , turbinato-oblongum , trilobum , glabrum.
 Stylus crassus , trilobus , papillose muricatus , erectus , longitudine staminum , quolibet lobo terminato papillis fasciculatis flavis.
 Stigma conicum , triquetrum , papillosum , erectum.
- PER.** Capsula ovato-oblonga , obtusa , profunde triquetra , trilocularis , trivalvis.
- SEM.** plura , subrotunda , compresso-plana , marginata.

DCXIII.

ALBUCA VIRIDIFLORA.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; florens apud nos Januario & Febuario , fructescens Martio & Aprili. Bulbus subrotundus , depressus , crasse tunicatus , albidus , avellana major. Folia plura , linearia , angusta , acuta , canaliculata , foris tota obsita villis capitatis minutis albisque , erectiuscula , flaccidula , pedalia. Scapus foliis paulo altior , teres , calamo gracilior , erectiusculus , debilis , inferne uti folia villosus , superne glaber & racemosus. Pedunculi pauci a tribus ad quinque , distantes , patentes , biunciales , bractea suffulti lanceolata acuta fusca & duplo brevior. Flores inodori , penduli. Petala interiora cum virore flavescent. Filamenta albent. Antheræ luteæ sunt. Capsula fuscescit. Semina nigricant.

CAL. nullus.

COR. Petala sex. Tria exteriora lanceolata , obtusula , patentissima. Tria interiora spathulata , obtusa , parum concava , erecta cum apice calloso inflexo.

STAM.

STAM. Filamenta sex, subulata, longitudine corollæ; quorum tria alterna antherifera ex basi lata & subrotunda oriuntur; alia tria sterilia apicem inflexum & reflexum habent. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen superum, oblongum, trilobum. Stylus inverse conicus, trifurcatus, crassissimus, tricuspidatus, erectus. Stigma oblongum, erectum, in medio inter tres styli cuspides positum.

PER. Capsula ovata, obtusula, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, subrotunda, plana.

DCXIV.

ALBUCA VISCOSA. *Linn. syst. pag. 326. Thunb. act. suec. ann. 1786. pag. 56. Dryand. act. suec. 1784. pag. 297.*

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos Martio & April. Folia, scapus, bracteæ, pedunculi, & per lentem petala exteriora obsidentur villis capitatis & viscosis. Bulbus subrotundo-ovatus, fordide ex violaceo purpurascens, carnosè tunicatus, nucis juglandis magnitudine. Folia plura, canaliculato-conniventia, hinc subulata, acuta, erectiuscula vel reclinata, pedalia & ultra, calamum vel tantum pennam columbinam crassa. Scapus teres, flexuosus, erectiusculus, foliis altior, crassitie foliorum. Flores laxè racemosi, a quinque ad duodecim, inodori, cernui. Bracteæ lanceolatæ, acutæ, pedunculo duplo breviores, cito marcescentes. Pedunculi biunciales, patentissimi, nonnunquam glabri. Petala exteriora alba cum fascia utrinque longitudinali media virente. Interiora extus inferne albida & superne flava, intus albida, cum fascia utrinque media virente, & cum

apicis callo flavo Filamenta alba. Antheræ sulphuræ. Pistillum viride. Petala exteriora nonnunquam ad oras reflectuntur.

CAL. nullus.

COR. Petala sex. Tria exteriora oblonga, obtusa, patentissima, ad apicem vix callosa. Tria interiora oblonga, parum concava, erecta, exterioribus paulo breviora cum apice calloso inflexo.

STAM. Filamenta sex, linearia, erecta, omnia fertilia, longitudine corollæ; tria alterna plana & supra basin latissimam breviter conniventia; alia tria canaliculata. Antheræ oblongæ, sagittatæ.

PIST. Germen oblongum, trilobum, glabrum. Stylus inverse conicus, trifurcatus, crassus, muricatus, erectus. Stigma capitatum, conicum, trilobum, muricatum.

DCXV.

ALBUCA SETOSA. *Tab. 14. fig. 3.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos Martio & Aprili; tota glabra. Bulbus ovatus, crasse tunicatus, albidus, ovi gallinæ magnitudine; squamis ex apice truncato latoque terminatis in fetas plurimas longas fuscasque; qua sola nota ab omnibus mihi cognitis Albucis distinguitur. Folia plura, pedalia vel sesquipedalia, alia dimidiam unciam lata, alia triplo angustiora, basi fere concava, dein plana, cæterum canaliculata, apice subulata & acuta, flaccida. Scapus teres, calamus crassus, firmus, erectus, una cum racemo plusquam sesquipedalis. Bractæ lanceolatæ, acuminatæ, concavæ, pedunculis

dunculis appressæ, inferne purpurascens, superne virides, unciales. Pedunculi plurimi, triunciales, fere crassitie pennæ columbinæ, patentissimi, firmuli. Flores inodori, erecti. Petala flavent cum fascia utrinque viridi. Antheræ sunt ochroleucæ. Germen viret. Stylus e viridi flavescit. Capsula fuscescit. Semina sunt atra.

CAL. nullus.

COR. Petala sex Tria exteriora oblonga, planiuscula cum apice inflexo subcalloso, patentissima. Tria interiora lanceolato-oblonga, concava, erecta, conniventia, apice calloso & inflexo fornicata, exterioribus paulo breviora.

STAM. Filamenta sex, omnia antherifera, compresso-plana; tria alterna ad basin dilatata. Antheræ oblongæ, didymæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, triquetrum, superum, glabrum. Stylus inverse subconicus, trifurcatus, crassus, subtilissime muricatus. Stigma obtusum, muricatum.

PER. Capsula ovata, obtusa, trifurcata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, compressa.

DCXVI.

ALBUCA SPIRALIS. *Linn. syst. pag. 326 Thunb. act. suec. 1786. pag. 57. tab. 2. fig. 2.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; apud nos florens Martio. Bulbus ovatus, tunicatus, pallidus, plus minus unciam longus. Folia radicalia pluscula, subfiliformia, semiteretia, concava, carnosula, acuta,

acuta, integerrima, apice spiraliter involuta, erectiuscula, flaccida, a sex ad novem uncias longa, antice glabra, dorso striatula & in omnibus striis densissime obsessa villis brevissimis capitatisque; quales etiam villi scapum, pedunculos, bracteas & petalorum exteriorum dorsum superius occupant. Scapus teres, pennam columbinam crassus, longitudine foliorum, erectus, striatulus. Flores inodori, ab unico ad quatuor. Pedunculi unciales & ultra, patentissimi. Bracteæ lanceolatae, acuminatae, pedunculis breviores. Petala flavent cum fascia media viridi. Filamenta alba. Antheræ luteæ. Germen glabrum viret. Stylus & stigma ex flavo pallide virefcit.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, oblonga, apice callosula. Tria exteriora patentissima cum apice acutulo introrsum incurvato. Tria interiora erecta, pauxillo breviora, conniventia, apice fornicata.

STAM. Filamenta sex, linearia, planiuscula, erecta, petalis paulo breviora, omnia antherifera; tria alterna ad basin auriculato-dilatata. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen superum, ovato-oblongum, triquetrum. Stylus cylindricus, triquetrus, papilloso-erosus. Stigma trifidum, sessile, papillosum.

DCXVII.

TRIGLOCHIN BULBOSUM. *Linn. syst. pag. 348. Linn. mant. pag. 226.*

Gramen triglochin bulbosum monomotapense. *Breyn. fasc. pag. 24.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret ab Augusto

gusto ad Octobrim; fructescit in tepidario Octobri & Novembri. Totum glabrum est. Bulbilli ovati, albi, nuce avellana minores, aggregati, in senio tecti toti setis numerosis rigidulis & ferrugineis. Ex quolibet bulbillo folium radicale egreditur unicum, filiforme, acutum, solidum, dorso convexum, facie sulcatum, erectum, ad lentem striatum, plus minus quatuor uncias longum, basi una cum scapo inclusum vaginæ bivalvi brevi striatæque. Scapus nudus, teres, gracilis, non canaliculatus, erectus, a sex ad octo uncias longus, & hinc terminatus in racemum semipedalem erectumque. Pedunculi uniflori, breves, patuli, numerosi, sparsi, nullis bracteis fulti. Flores pusilli, erecti. Calyx primum viret, dein subpellucidus albet. Antheræ flavescunt. Stigma albet. Stamina tria exteriora locantur inter calycem exteriorum & interiorem, stamina autem tria interiora inter calycem interiorem & germen, ut duplex dici possit calyx, quilibet triandrus. Calycem hexaphyllum dixi, ob omnium foliorum summam similitudinem Posset æque dici corolla hexapetala, aut calyx triphyllus & corolla tripetala. Hoc fere arbitrarium est. Calyx interior adhucdum clausus connivet, jam delapso calyce exteriori. Post plures demum dies ille expanditur una cum antheris suis tunc pollen explodentibus. At tunc aucti jam admodum germinis stigma emarcidum est; ut itaque ab his antheris foecundatio hujus germinis fieri nequeat. Capsula erecta, gracilis & fere semuncialis.

CAL. Perianthium hexaphyllum; foliolis ovatis, acutis, admodum concavis, patentissimis, æqualibus, deciduis; quorum tria exteriora multo præcociora.

COR. nulla.

STAM.

STAM. Filamenta sex, brevia, patentissima, singula ante singula foliola calycis posita, hinc tria exteriora & tria interiora. Antherae didymæ, ipsis foliolis calycinis ampliores.

PIST. Germen superum, subulatum, erectum, calyce longius. Styli nulli. Stigmata tria, plumosa, reflexa.

PER. Capsula subulata, trilocularis, trivalvis; valvulis interne & inferne longitudinaliter dehiscentibus, subulatis, totis una cum contento semine deciduis, persistente dissepimento communi, cui adnexæ fuerunt.

SEM. solitaria, teretia, subulata.

DCXVIII.

MELANTHIUM EUCOMOIDES.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Decembri & Januario. Totum glabrum. Bulbus dentis canini plus minus forma, calamo duplo crassior, plus minus fescuncialis, teres, albidus, ad latus bulbo effœto elapsi anni fuscoque adhærente stipatus, (quem rarius ovatum inveni, pollicemque crassum,) in loco connexionis fibras radicales longas & descendentes emittens, superne æquabiliter & sine distinctione in caulem abiens foliosum, tres quatuorve uncias longum, debilem & reclinatum. Folia vere radicalia nulla. Caulina ut plurimum quinque, imbricata, basi vaginantia, acuta, integerrima, utrinque nitidissima & ad lentem minutissime punctatula, subdisticha, patentissima, inferne conniventia & subcucullata, cæterum planiuscula, nervo medio subtus protuberante, subcoriacea; summa duo ovata

&

& brevia ; inferiora ensiformi-lanceolata ; infima duo plus minus pedem longa & fescunciam lata. Pedunculi terminales , terni , erecti , trigoni , uniflori , albi ; laterales duo omni bractea destituti , intermedius vero bractea propria lanceolata acuta florumque longitudine involutus ; in foliis superioribus mutuo amplexantibus reconditi. Flores inodori , erecti , summo folio breviores , ne vel ad lentem punctati. Petala , filamenta & pistillum virent. Filamentorum basis crassa autem atra est. Antheræ sordent cum polline sulphureo.

CAL. nullus.

COR. campanulata , hexapetala. Petala infera , ex ungue crasso terti erectoque lanceolata , canaliculato-concava , acutula , patula , basi auriculata , æqualia , distincta.

STAM. Filamenta sex , subulata , incurvata , petalis breviora , basi rotundata & crassiore infidentia unguibus petalorum inter eorundem auriculas Antheræ oblongæ , erectæ , magnæ , corolla paulo longiores.

PIST. Germen superum , conicum , triquetrum , desinens in Stylos tres , subulatos , erectos , superne patulos , longitudine filamentorum. Stigmata simplicia , obtusa.

DCXIX.

MELANTHIUM JUNCEUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; florens apud nos Decembri & Januario , fructescens Martio & Aprili. Totum glabrum. Bul-

O.

bus

bus subrotundus, avellana major, tunica fusca vestitus, sæpius sulcatus. Folium radicale unicum, teres, subulatum, acutum, antice sulco exaratum, erectum, scapo duplo vel triplo brevius, longe vaginans, basi foliolo plano acuto vaginante & fusco uno alterove circumdatum. Scapus teres, subulatus, nitidus, læte viridis, nudus, erectiusculus, pedalis vel sesquipedalis, simplicissimus, versus summitatem duobus foliis alternis instructus, & terminatus in spicam biuncialem, erectiusculam, a quatuor ad novem flores alternos sessilesque gerentem. Petala ex violaceo purpurascunt, in aliis individuis pallidius rubent, in aliis albescent, cum ungue semper saturate rubro. Filamenta purpurascunt. Antheræ fuliginæe cum polline rubro. Germen viride. Capsula pallide fuscescit. Semina flavescent.

CAL. nullus.

COR. Petala sex, lanceolata, acutula, æqualia, patentia; ungue donata crasso, canaliculato, erecto, superne ad utrumque latus terminato in superficiem planam.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, petalis fere duplo breviora, quorum unguium basi inferuntur. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen superum, subrotundum, triquetrum. Styli tres, filiformes, erecti, staminibus breviores. Stigmata simplicia.

PER. Capsula subovata, triquetra, obtusa, stylis coronata, ad semina torulosa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda, nitida.

DCXX.

OENOTHERA ODORATA.

Crescit ad Champion river in Patagonia. Apud nos floruit primo ætatis anno a Julio ad Septembrim, dein ab Aprili ad Julium. Radix ramosa. Caulis suffruticosus, inferne sublignosus, ramosus, calamus crassus, cinereus, teres, erectus, debilis, villosus, sesquipedalis, hyemem in tepidario transigens & sempervirens. Folia sunt alterna, sessilia, lineari-lanceolata, vel ex adverso lanceolato-linearia, acuta, obsolete & rariter denticulata, ad lentem utrinque villosula, infima plana, reliqua rigide undulata, pallide virentia, tres quatuorve uncias longa. Flores axillares, solitarii, sessiles, odorem Lili mar- tagonis spirantes, speciosi, circa vesperam sese explicantes, & proximo mane marcescentes. Calyx villosus, mollis, purpurascens; limbi laciniis subtus infra apicem mucrone innocuo auctis, magis minusve ad oras conglutinatis, ut semper in unam dumtaxat duasve partes a corolla prorumpente dehiscat. Petala quatuor, obverse cordata, amplissima, fere unciam longa lataque, flava. Filamenta flavescent. Antheræ pallent. Capsula fescuncialis, villosa, coronata limbo campanulato & quadrifido. Omnes in hoc volumine descriptæ plantæ patagonicæ ab illustri Middleton in loco natali detectæ fuerunt, earundemque semina ab egregio Gulielmo Forsyth cum filio meo ineunte anno 1793. communicata.

DCXXI

MIMUSOPS RACEMOSA. *Tab. 3. fig. 1.*

Ante senos annos ex insula Mauritii absque nomine arbor in hortum Schönbrunnensem transportata fuit, trunco brachium crasso & altitudinis humanæ, superne diviso in crassos truncatos ramos, foliis plane orba; quæ subsequis mensibus Julio atque Augusto in caldario plures flores produxit; quos ilico descripsi; at frustra huc usque expectavi folia, disparuit enim brevi arbor, quæ aut periit, aut loco mutato ignota tot alias inter ignotas latet. Non puto, ad Linnæanas reduci species posse, a quibus differt inflorescentia & nectarii defectu. Racemi compositi, triunciales. Racemuli sive racemi partiales cylindrici, densi, biunciales. Pedunculus communis princeps teres, ad lentem villosulus. Pedunculi communes partiales breves, teretes, glabri, purpurascens, inferiores pauciflori, summi uniflori & geniculati. Pedicelli proprii breves & albidi. Perianthii foliola ciliata, subtus pallide viridia, facie albida. Petala ciliata & albida. Antherae luteæ. Germen & filamenta hirsutum.

CAL. Perianthium octophyllum; foliolis lanceolatis, acutis, patentissimis, unius ordinis.

COR. Petala octo, lanceolata, acuta, patentissima, calyce paulo longiora.

STAM. Filamenta octo, subulata, adscendentia, longitudine corollæ. Antheræ geminae, subrotundæ, bivalves.

PIST. Germen superum, ovatum. Stylus filiformis, erectus, semiquadrifidus. Stigmata simplicia.

DCXXII.

DCXXII.

TRIBULUS CISTOIDES. *Linm. syst. pag. 402*

Tribulus foliis sexjugatis subæqualibus, flore amplo odorato. *Brown. jam. pag. 220.*

Tribulus terrestris major curassavicus. *Herm. par. pag. 236. tab. 236.*

Tribulus terrestris americanus, Chamæcisti flore, fructu spinoso maximo. *Breyn. prodr. 2. pag. 103.*

Tribulus terrestris americanus, Argemones flore flavo. *Plukn. alm. pag. 374. tab. 67. fig. 4.*

In Curaçao, insulis sancti Eustathii, Martini, aliisque sponte crescentem locis siccis vidi; florentem in caldariis nostris Junio & Julio. Radix perennis, lignosa, tandem supra terram protuberans, fuscescens, fusiformis cum cruribus lateralibus pluribus, pollicem crassa. Caules plures, annui, in orbem prostrati, apice adscendentes, ramosi, teretes, hirtuli, purpurascens, pennæ columbinæ crassitie, pedales & ultra. Folia disticha, pinnata sine impari, pleraque octojuga, inferiora alterna, superiora ad flores opposita; costa a duabus ad tres uncias longa, pilosa; foliolis oblongis, obtusulis cum mucrone innocuo, integerrimis, subpetiolatis, supra glabriusculis, ad oras ciliatulis, subtus pilis decumbentibus ad lentem obtectis, plus minus octolinariis, viridibus. In oppositis foliis alterum semper est altero opposito duplo brevius & dumtaxat quadrijugum, idque alternantibus vicibus. Stipulæ lanceolatae, acuminatae, pilosulae, patentissimæ. Pedunculi uniflori, solitarii, axillares ex foliis brevioribus, teretes, erecti, unciales, pilosuli. Flores elegantes, suaveolentes. Calycis penta-

pentaphylli foliola lanceolata, acuta, concava, patentissima, ex flavo virentia, hirsuta. Petala quinque, calycem superantia, ampla, obverse ovata, obtusissima, lutea, fere uncialia, patentissima. Filamenta decem, subulata, erecta, brevica, lutea. Antheræ oblongæ, erectæ, luteæ. Germen hirsutum, oblongum, viride, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma obtusum. Capsulæ fuscæ, quadrispinosæ.

DCXXIII.

ROYENA HIRSUTA. *Tab. 13. fig. 1. Linn. syst. pag. 410.*

Arbutus foliis lanceolatis, integerrimis, hirsutis. Linn. cliff. pag. 163.
Staphylodendrum africanum, folio lanuginoso rosmarini latiore. Boerh. lugd. 2. pag. 235.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Junio & Julio. Frutex tripedalis, ramosus. Rami teretes, villosi. Folia brevissime petiolata, alterna, lanceolata, obtusula, integerrima, subcoriacea, utrinque ad lentem villosula, majora subtomentosa & mollia, ad oras parumper revoluta, caulina tres quatuorve uncias, reliqua unam vel duas longa. Pedunculi uniflori, axillares, teretes, villosi, reclinati, vix semunciales. Calyx villosus viret. Corolla sordide flavet, foris villosula, melle dulci plena. Filamenta & antheræ valde hirsuta sunt. Germen & stylus villosa. Fructum non tulit.

CAL. Perianthium monophyllum, fere ad basin usque quinquepartitum; laciniis lanceolatis, acutis, erectis.

COR.

COR. monopetala. Tubus campanulatus, calyce longior. Limbus quinquefidus; laciniis subovatis, acutis, revolutis, longitudine tubi.

STAM. Filamenta decem, clavata, corollæ tubo adnata, erecta, brevissima. Antheræ lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, tubo corollæ breviores.

PIST. Germen subrotundum, obsolete quinquangulare, basi decemdentatum. Stylus unicus, filiformis, erectus, superne quintuplex, fere longitudine staminum. Stigmata simplicia, obtusa.

DCXXIV.

SILENE CLANDESTINA. *Tab. 3. fig. 3.*

Ex Promontorio bonæ Spei. Planta annua, ramosa, diffusa, semipedalis, tota hirtula, floret apud nos a Majo ad Julium. Folia sunt opposita, lineari-lanceolata, sessilia, acutula, integerrima, ad oras hirtula, uncialia. Pedunculi uniflori, unciales, erecti, florentes terminales, fructigeri (dum ramulus ultra elongari pergit) axillares. Calyx clavatus, acute quinque-dentatus, decemstriatus, hirtulus. Petala cuneiformia, bifida cum laciniis oblongis & obtusis, tota erecta, vix calycem superantia, ad faucem breviter coronata, albida cum limbo subtus purpurascens. Genitalia generis. Styli pilis clavatis villosi. Fructus erecti.

DCXXV.

DCXXV.

SILENE SEDOIDES. *Tab. 14. fig. 1.*

Sub hoc titulo semina accepi, patria ignota. Floret sub dio Junio & Julio. Radix annua. Caulis ramosus, diffusus, semipedalis; ramis dichotomis, villosis. Folia sunt opposita, sessilia, subcuneiformia, obtusula, integerrima, carnosula, utrinque & ad oras minutissime muricata, vix tamen scabra, rigidula, uncialia. Pedunculi uniflori, solitarii, villosi, semunciales, in dichotomiis ramorum & terminales, in flore erecti, in fructu patentissimi. Flores parvi, erecti. Calyx tubulosus, villis capitatus dense obfusus. Petala calyce paulo longiora; laminis supra carneis, subtus albidis, obverse ovatis, levissime emarginatis, patentissimis, singulis coronatis ad faucem bracteola diphylla acuta erectaque. Antheræ albidæ. Germen teres, glabrum. Capsula oblonga.

DCXXVI.

COTYLEDON MUCIZONIA. *Tab. 13. fig. 2.*

Sub hoc titulo ex Hispania accepi semina sine loco natali indicato. Plantula annua floret sub dio Junio & Julio, brevi fert semina matura, ex quibus deciduis sponte mox numerosæ aliæ excrescunt, florentes jam Augusto & Septembri, ut bis intra dimidium annum vivat pereatque. Ex radice ramosa caulis exfurgit vix quadriuncialis, teres, gracilis, ramosus, villosus, erectiusculus, terminatus una cum ramis.

ramis in racemos multifloros laxos villosos & erectos. Folia sunt alterna, sessilia, sublinguæformia, pulposa, obtusa, ad oras pilis rarioribus hirtula, cæterum glabra, integerrima, patentissima, infima uncialia, reliqua successive breviora. Pedicelli villosi, tres quatuorve lineas longi, patuli. Flores inodori. Calycis virentis hirsuti & ferme ad basin quinquepartiti foliola ovata, acutula, crassula, erecta. Corollæ tubus erectus, flavescens; limbi lacinie subrotundæ, obtusæ, planæ, patentissimæ, ex carneo pallentes. Filamenta decem, subulata, erecta, tubo corollæ breviora, alterna longiora. Antheræ quadrifurcatæ, erectæ, pallidæ. Squamæ nectarii quinque, cuneiformes, minimæ, erectæ, luteæ. Germina oblonga & glabra attenuantur in stylos subulatos longitudine staminum. Stigmata simplicia.

DCXXVII.

EUPHORBIA SCORDIFOLIA.

Patriam ignoro; an forte Africa sit? nam semina ante plures annos Parisiis accepi sub titulo Euphorbiæ Senegal. In caldariis nostris floruit æstate. Lactescit, & tota quanta hirsuta & mollis est. Radix ramosa, annua. Caulis unus alterve debilis, erectiusculus vel adscendens, teres, rubescens, pennam columbinam crassus, per ramos alternos subdichotomus. Folia sunt opposita, brevissime petiolata, subovata cum basi altera breviora, obtusa, crenulata, venosula, longiora uncialia. Pedunculi uniflori, axillares, solitarii, breves, hirsuti, etiam in quibusdam dichotomiis. Omnes flores hermaphroditi sunt, & minuti. Calyx hirsutus viret. Petala quatuor, subrotunda, apice la-

to multicrenata, expansa, alba. Ad basin cuilibet petalo insidet glandula (nisi potius petala interiora dicantur) cupellata, compressa, e viridi flavescens, crassula. Filamenta sunt alba. Antheræ luteæ. Styli tres, bifidi, erecti, albidii. Germen & capsula sunt hirsuta.

DCXXVIII.

EUPHORBIA POLYGONIFOLIA. *Tab. 13. fig. 3. Linn. syst. pag. 450. Linn. amæn. vol. 3. pag. 116.*

Euphorbia procumbens, ramulis alternis, foliis lanceolato-linearibus, floribus solitariis. *Gron. virg. pag. 74.*

Peplis marilandica minima, ramosissima, angustifolia. *Raj. hist. vol. 3. pag. 431.*

Annua & tota lactescens plantula crescit in Virginia, Marilandia & Canada. Sub dio apud nos floret a Julio ad Octobrim. Radix fusca, gracilis, aliquot uncias longa. Tota pilosa & procumbens. Caulis semipedalis. Rami numerosi, alterni, teretes, obsolete purpurascens, subdichotomi. Folia opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, integerrima vel rarius superne paucidentata, tres quatuorve lineas longa. Flores axillares, solitarii, sessiles, omnes hermaphroditi. Calyx virescens, pilosus, quadridentatus. Petala quatuor, subrotunda, obtuse tri-vel quadridentata, alba. Germen hirsutum. Styli tres, apice bifidi & obtusi. Capsula hirsuta.

DCXXIX.

DCXXIX.

EUPHORBIA CANESCENS. *Tab. 2. fig. 3. Linn. syst. pag. 450.*
 Tithymalus exiguus villosus, nummulariæ folio. *Tourn. inst. pag. 87.*

Crescit in Hispania circa Malagam. Floret apud nos Julio & Augusto. Tota lactescit. Ex radice annua caules in orbem sparguntur plures, procumbentes aut adscendentes, nodulosi, graciles, pilosi, toti ramosi, purpurascens, duas tresve uncias longi. Folia opposita, parva, breviter petiolata, oblongate subrotunda, obtusissima, versus apicem per lentem obscure crenulata, utrinque villis erectis pilosa, ex incano virentia, altero latere ad basin paulo breviora, patentissima. Flores minimi, axillares, solitarii, pedunculati, erecti, omnes tetrapetali & hermaphroditi. Calyx campanulatus, purpurascens, glabriusculus; limbo in denticulos minutissimos acutos & hirsutos excisso. Petala subrotunda, crenata, patentissima, alba cum basi rubra. Germen triquetrum, hirsutum, pedicellatum. Styli tres, semibifidi, rubri. Semina rugosa, cinerea.

DCXXX.

CISTUS LAVANDULAEFOLIUS. *Tab. 10. fig. 2.*

Cistus suffruticosus, erectus, stipulatus; foliis lanceolatis, margine revolutis, subincanis; racemis incurvis, terminalibus; floribus confertis. *De Lamarck. enc. vol. 2. pag. 25.*

Cistus caule fruticoso, erecto, incano; foliis stipulatis, incanis; infimis oblongis; caulinis rameisque lineari-lanceolatis, margine

revolutis, fasciculatis; calycibus planis, cordato-acutis. *Pourr. act. tolos. vol. 3. pag. 314.*

Cistus lavandulæ latifoliæ folio. Barr. rar. pag. 52. ic. 288.

Crescit in Catalonia & circa Malagam in Hispania. Floret apud nos a Julio ad Octobrim. Caulis fruticosus, erectus, sesquipedalis, teres, calamus crassus, ramosus, fuscus, ad lentem tomentosulus. Tales etiam rami, qui juniores sunt incani. Folia sunt opposita, brevissime petiolata, lanceolata, acuta, integerrima, ad oras revoluta, utrinque tomentosa, subtus incana, crassula & rigidula, adulta plus quam uncialia. Stipula utrinque ad quodlibet folium lanceolato-acuminata, incana, ciliata, erecta, brevis. Racemus trifidus, terminalis, & ex foliis summis utrinque axillaris. Racemi tandem triunciales, multiflori, villosi. Pedicelli breves, cernui. Flores nutantes, secundi. Calycis villosi foliola duo exteriora lanceolato-linearia, acuta, ciliata, parva. Tria interiora ovata, acuta, concava, biftriata, ciliata. Petala lutea, emarginata, calyce longiora. Stamina lutea. Germen hirsutum. Stylus staminibus paulo longior. Stigma penicilliformiter multipartitum. Fructum non perfecit. Clusii *Cistum lavandulæ folio* in synonymia omisi, adeoque etiam Casparum Bauhinum, quia mihi videtur longe alia esse cisti species.

DCXXXI.

STACHYS RUGOSA. *Ait. hort. kew. vol. 2. pag. 303.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret ab Augusto ad Novembrim. Tota nauseosa, foetida, tomentosa & incana.

Caules

Caules plures, fruticosi, bipedales, ramosi, calamum & ultra crassi, seniores teretes, erecti vel reclinati. Rami obtuse tetragoni, albi. Folia opposita, brevissime petiolata, anguste vel sublineari-lanceolata, acuta, in nostris individuis integerrima, rugosula, patentissima, crassula, duas plus minus uncias longa. Verticilli axillares, sexflori. Pedicelli breves. Involucris foliola pauca, linearia, brevia, incana, inæqualia. Calycis incani, campanulati, obsolete angulati, & ad unam tertiam partem quinquefidi, denticuli æquales acuminati & erecti. Corollæ ringentis tubus albus villosulus & incurvus. Galea erecta, oblonga, obtusa, concava, foris villosa, albida. Labii inferioris flavescens lacinia intermedia ampla, subrotunda, emarginata; laciniae laterales oblongæ, obtusæ, reflexulæ. Antheræ gemellæ, pendulæ, oblongæ, ferrugineæ; exteriores more congenerum post pollinis explosionem ad latera galeæ reflexæ.

DCXXXII.

VOLKAMERIA INERMIS. *Tab. 4. fig. 1. Linn. syst. pag. 577.*

Linn. flor. zeyl. pag. 104. Ait. kew. vol. 2. pag. 364. num. 2. a.

Jasminum littoreum. *Rumph. amb. vol. 5. pag. 86. tab. 46.*

Jasmini flore frutex philippensis, foliis floribusque fere ternis. *Petiv. gaz. tab. 42. fig. 7.*

Periclymeni similis myrtifolia arbor maderaspatensis. *Plukn. alm. pag. 287. tab. 211. fig. 4.*

Niir Notsjil. *Rheed. mal. vol. 5. pag. 97. tab. 49.*

Crescit in Indiæ orientalis pluribus regionibus. Apud nos in caldariis floret æstate. Frutex decempedalis, ramosus, totus glaber-
rimus.

rimus. Rami teretes, a petiolorum articulis persistentibus tuberculati, nec spinosi. Folia opposita, ovata, in acumen obtusum producta, integerrima, nitida, duas plus minus uncias longa cum petiolo ad basin breviter articulato. Pedunculi axillares, nonnunquam suprafoliacei, foliis breviores, patuli, sæpius trifidi & triflori. Bracteæ ad pedunculi communis divisionem & in ipsis pedicellis oppositæ, subulatæ, parvæ. Corollæ tubus ex sulphureo albet, limbo albo triplo longior. Filamenta purpurea. Et alia generis.

DCXXXIII.

VOLKAMERIA LIGUSTRINA. *Tab. 5. fig. 1.*

Volkameria inermis. Ait. kew. vol. 2. pag. 364. num. 2. β.

Crescit in insula Mauritiæ. In caldariis nostris floret Julio, frutescit Novembri. Truncus arboreus, carpum crassus, cinereus, teres, erectus, decempedalis, superne in ramos longos & subdivisos patens, a petiolorum articulis superstitibus tuberculatos quidem, at minime spinosos. Folia omnia opposita, nulla terna, lanceolata, utrinque acuta, integerrima, ad oras & nervum medium per lentem obiter villosula, cæterum glaberrima, duas tresve uncias longa cum petiolo villosulo & breviter ad basin articulato. Pedunculi axillares, solitarii, teretes, villosuli, graciles, foliis breviores, tres quatuorve flores pedicellatos sustinentes, sæpe bis dichotomi & sic septemflori. Bracteolæ ad pedicellos minutissimæ, villosæ. Calycis villosi laciniae semiovatæ, acutæ, & ciliatæ. Corolla cum aliqua flavedine alba, limbo tubo haud multum superante. Filamenta alba. Fructus magnitudine ciceris,

ciceris, fuscescentes, pulpa pauca molli & fatua. Semina bilocularia. Et alia generis. Differt a Volkameria inermi, villositate petiolorum pedunculorum & calycis, brevitae tubi corollæ, tum figura foliorum, & filamentorum colore.

DCXXXIV.

DURANTA PLUMIERI. *Linn. syst. pag. 577. Jacq. amer. pag. 186. tab. 176. fig. 76.*

Castorea racemosa, flore cæruleo, fructu amaro. *Plum. ic. tab. 79.*

Crescit in fruticetis & in sepibus in insula San Domingo. Descriptionem hujus stirpis dedi satis amplam loco citato. Cum antea dederam figuram Durantæ Ellisiæ, volui etiam adjungere in Iconibus Durantam Plumieri, quæ in caldariis floret & fructescit cum priore. In hac autem culta nunquam adhucdum spina observata fuit. Calycis in fructu persistentis diversitas in utraque specie constantissima est; & habet etiam utriusque habitus aliquid, quo mox distinguo, quod tamen verbis exprimere nequeo; ut non assentiar Botanicis illis, qui utramque pro una eademque specie habent. Cum nec hanc, nec alteram unquam viderim repentem, Plumieri synonymum Castoreæ repentis spinosæ, incognitæ mihi plantæ, omisi. Hujus Durantæ ramulus in Iconibus depingitur pendulus, in Ellisia erectus; utrumque enim utrique commune est.

DCXXXV.

CRAMBE FILIFORMIS.

Crescit ad Champion River in Patagonia. Apud nos floret primo anno a Junio ad Augusti finem sub dio; hyemem in tepidario transiens suffrutescit, & altero anno & subsequis jam Aprili florere incipit. Radix ramosa. Caulis paniculatus, gracilis, teres, glaber, erectus, viridis, duos tresve pedes altus, una cum ramis ramulisque omnibus terminatus in racemos filiformes erectosque. Folia sunt alterna, acuta, venosa, remota. Inferiora pinnata, dentato-serrata, tota hispida, petiolata; pinna extrema subrotunda vel ovata, magna; reliquis oblongis, distantibus, oppositis vel alternis, longe minoribus, infimis minimis. Reliqua folia sunt simplicia, parva, sessilia; summa minuta, integerrima. Flores secundi, numerosi, minime corymbosi, in quolibet racemo bini vel terni simul successive expansi. Pedicelli breves, erecti. Calyx pallide flavescit. Petala sunt nivea cum unguibus flavis. Glandulae virent. Antherae & stigma flavent. Pericarpium pallet. Semen nigricat, sapore sinapios mitiori.

CAL. Perianthium tetraphyllum; foliolis oblongis, obtusis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. Petala obverse ovata, obtusa, plana, breviter unguiculata, calyce duplo longiora, supra hunc patentissima.

Glandula nectarica unica utrinque inter corollam & filamenta longiora.

PIST.

PIST. Germen ovatum, pedicello longissimo insidens, altitudine staminum. Stylus nullus. Stigma capitatum, obtusum, papillosum.

PER. globosum, siccum, nitidum, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum, globosum.

DCXXXVI.

ERODIUM RIBIFOLIUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; florens apud nos a Majo ad Augustum ; totum foetidum. Radix ramosa , annua. Caules plures, teretes, pilosi, sesquipedales, primo erectiusculi, dein ob debilitatem in terram dejecti. Folia opposita, petiolata, cordata, subtriloba, obtusula vel acuta, ferrata, venosa, ad venas & ad oras pilosa, cæterum ad lentem hirtula, viridia. Stipulæ ovato-acuminatæ, scariosæ. Pedunculi communes axillares, foliis longiores, pilosi. Involucris foliola fere quinque, stipulis similia. Flores umbellati, parvi, a duobus ad quinque. Pedicelli villosi, plus minus unciales. Calycis pentaphylli & hirsuti foliola lanceolata, concava, striata, breviter aristata, ad basin aristæ antice barbatula, æqualia. Petala quinque, purpurea, obverse ovata, integerrima, æqualia, patentissima, vix longitudine calycis. Stamina congenerum. Antheræ luteæ. Glandulæ virides. Semina hirta ; acu per spiram multiplicem intorta hirta & paucis pilis longis plumosa.

PELARGONIUM LACERUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei, ex quo semina sub hoc titulo & pro nova specie transmissa fuerunt, florens apud nos a Majo ad Julium, odoris ingrati, plerumque bienne. Radix ramosa. Caulis herbaceus, teres, modo erectiusculus, modo procumbens, calamus crassus, sesquipedalis, pilosus, ramosus, ad solem sanguineus. Folia longe petiolata, alia alterna, alia opposita, circumscriptioe oblonga, obtusa, ad oras & subtus ad nervum venasque hispida, in facie raris pilis adspersa, patentia, longiora quinqueuncialia cum petiolo triangulari & hirsuto; infima simplicia & pinnatifida; reliqua ternata, foliolis lateralibus circumscriptioe subrotundis lobatis & incis, intermedio oblongo & pinnatifido cum laciniis approximatis & incis, infimis etiam præterea lobatis. Stipulæ subcordatæ, acuminatæ, hirsutæ, ciliatæ, virides, patentissimæ. Pedunculi communes oppositifolii, pauci axillares, teretes, hirsutuli, in flore erecti, in fructu patentissimi vel reflexi, a tribus ad sex uncias longi, umbelliferi. Involucris foliola circiter quina, lanceolato-ovata, acuta, hirtula, ciliata, reflexa. Pedicelli sæpius quini, teretes, compressuli, hirti, ad basin fere usque cuniculati, semunciales. Calycis pentaphylli foliola longe lanceolata, acuta, hirtula, striata, patula, summo latiori. Petala semper quinque, obtusa, patula, pallide carnea; duo superiora obverse ovata, latissima, supra unguem striis duabus ramosis sanguineis insignita; tria inferiora multo breviora & angustiora, fereque spathulata. Filamenta decem, basi connata, declinata, quinque antherifera. Antheræ oblongæ,

longæ, rubræ. Germen hirsutum. Stigma quinquefidum, sanguineum. Fructus hirtus. Semen arista plumosa.

DCXXXVIII.

PELARGONIUM ANEMONAEFOLIUM.

Geranium africanum folio anemones. *Riv. pentap. irreg.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; florens apud nos æstate; tritum odoris balsamici ingrati; bienne. Radix teres, calamus crassa, fuscescens. Caulis teres, calamus crassus, pedalis, ramosus, scabriusculus, hirtus, hispidus, erectus; ramis inferioribus patulis. Folia sunt circumscriptione oblonga, alterna, summa opposita, obtusa, utrinque ad lentem punctatula; subtus & ad oras pilis albis hirtula, supra glabra vel etiam hirsuta, pinnatifide lobata, incisa, crenata, longiora triuncialia cum petiolo biunciali & hirsuto, summa sessilia & rigidula; lobis majorum foliorum infimis plerumque distinctis, ut folia tunc sint ternata. Folia superiora in quibusdam individuis sunt bipinnatifida. Stipulæ subrotundæ, acutæ, ciliatæ. Pedunculi communes oppositifolii vel axillares, teretes, ad basin incrassati, scabriusculi, biunciales, umbella quatuor vel quinque florum terminati, florescentes erecti, fructescentes patentissimi vel reflexi. Involucris foliola plus minus septem, lanceolata, acuta, striata, ciliata, reflexa. Pedicelli scabri, hirtuli, erecti, fere ad basin cuniculati, semunciales. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, hirtula, ciliata, patula, virentia cum striis purpureis; summo paulo latiori. Petala quinque, cuneiformia, rosea, calyce duplo longiora, obtusa, patentia;

tia ; quorum duo superiora multo latiora lineisque ramosis sanguineis inscripta. Filamenta decem, basi coalita, septem fertilia. Antheræ sanguineæ. Stigma quinquefidum, supra villosum, sanguineum. Fructus hirsutus. Seminum arista plumosa, fescuncialis.

DCXXXIX.

PELARGONIUM BULLATUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; apud nos florens æstate ; bienne vel trienne ; tritum odoris ingrati. Radix ramosa. Caulis teres, calamum crassus, fuscus, uncialis, mox in ramos plures ceu totidem caules divisus, procumbentes, teretes, ramosulos, herbaceos, sesquipediales, ad lentem densissime & brevissime villosos, nec pilosos aut hirsutos. Folia inferiora alterna, reliqua opposita, petiolata, utrinque ad lentem hispidula, breviter ciliata, supra saturate virentia cum disco nonnunquam fuscescente, subtus pallidius viridia, circumscriptione oblonga, obtusa, inciso-ferrata ; infima quædam integra ; subsequa ternata ; foliolis lateralibus magis minusve subrotundis & lobatis ; foliolo medio subpinnatifido ; folia superiora pinnatifida ; fere omnia in toto ambitu sic revoluta, ut convexa vel bullata evadant. Stipulæ ovatæ, acutæ, longis rarisque pilis ciliatæ. Pedunculi communes axillares, pauci oppositifolii, teretes, villosuli, biflori, foliis longiores. Involucris foliola sæpius quatuor, lanceolata, acuta, viridia, ad lentem villosula, patula vel reflexa. Pedicelli vix semunciales, fere ad basin usque cuniculati, hirtuli, sordide purpurascetes. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, striata, villosa, patula ;

tula ; summo latiori. Petala semper quatuor , pallidissime purpurea vel carnea, calyce duplo longiora ; quorum duo superiora ex ungue longa in laminam angustantur rotundatam & amplissimam , erectiuscula sunt, & inferne duabus lineis ramosis rubris percurfa ; duo inferiora elongate lanceolata , supra ungues reflexa , superioribus breviora multoque angustiora. Filamenta decem , basi connata, quinque alterna antherifera. Antheræ subminiatae. Stigma quintuplex , sanguineum. Fructus hirsutus , biuncialis. Semina basi acuminata, hirsuta cum aristâ plumosa.

DCXL.

PELARGONIUM LONGICAULE.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei, apud nos florens a Majo ad Julium, odoris foetidi, bienne vel trienne. Radix ramosa, tandem digitum crassa. Caules plures , herbacei, basi ad summum calamum crassi, teretes, sæpe geniculati ac nodosuli, sordide purpurascens, toti procumbentes & pilis albidis dense hirsuti, tripedales, ramosi. Folia longe petiolata, inferiora alterna, superiora opposita, ciliata, subtus ad nervum venasque hirsutula, cæterum glabriuscula & ad lentem punctatula, subaspera, nervo venisque dorsalibus sæpe purpureis, ternata ; foliolis lateralibus lobatis & inciso-ferratis ; medio elongato, triunciali, pinnatifide secto in lobos oblongos distantes & apice incisodentatos ; petiolo hirsuto. Stipulæ ovatae, acutæ vel truncatae, ciliatae, hirsutæ. Pedunculi communes oppositifolii, axillares & terminales, umbelliferi, erecti, a duabus ad quatuor uncias longi, hirsuti.

futi. Involucris foliola plus minus quatuor, lanceolata, acuminata, striata, ciliata, hirsutula. Pedicelli ab unico ad quinque, fere ad basin usque cuniculati, hirtuli, semunciales. Calycis pentaphylli foliola oblongo-lanceolata, acuminata, striata, patula, hirtula. Petala quatuor, rarius quinque, cæterum omni nota simillima Pelargonio lacero. Sic etiam genitalia similia, sed filamenta antherifera perpetuo septem.

DCXLI

PELARGONIUM MULTICAULE.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Aprili & sequentibus, totum inodorum. Radix calamus & ultra crassa, tres plus minus uncias longa, teres, ramis aucta, pallida. Caules numerosi, toti quanti procumbentes, tantum in extrema parte rigide sursum arcuati & adscendentes, ramosi, teretes, glabri, versus summitatem ad lentem villosuli, nodosi, ad nodos sanguinei, inferne ex purpureo fusci, cæterum virescentes cum suffusa hic illic purpura, herbacei, bipedales, pennam columbinam crassi, biennes. Folia alterna, superiora opposita, una cum petiolis duas tresve uncias longa, triloba, incisa, obtusa, glabra, virentia; lobis lateralibus brevissime petiolatis, subovatis; & in majoribus trilobatis; lobo medio elongato & pinnatifido. Stipulae ovatae, acuminatae, glabrae, sanguineae. Pedunculi communes, teretes, ad lentem villosuli, terminales & axillares, erecti, rigidi, fere crassitie caulis, virides, plus minus biunciales, umbella subquinqueflora terminati. Involucris foliola fere quina, ovata, acuta, concava, pallide virentia cum striis sanguineis, patentissima. Pedicelli ad duas

tertias.

tertias partes cuniculati, villosi, vix involucri longiores, erectiusculi, atrofanguinei. Calycis pentaphylli foliola oblonga, mucronata, striata, patula, sanguinea, summo duplo latiori. Petala quatuor, patentia, saturate purpurea cum fasciis supra unguem atropurpureis; quorum duo superiora spathulata, subemarginata, fere duplo longiora calyce; duo inferiora obtusa, plus quam duplo angustiora multoque breviora. Filamenta decem, basi connata, subulata, calyce breviora, purpurascens; septem fertilia. Antheræ oblongæ, erectæ, carneæ cum polline flavo. Germen villosum. Stigma quinquesidum, purpureum. Fructus hirsutus. Semina villosa cum arista plumosa & unciali.

DCXLII.

PELARGONIUM BETONICUM.

Geranium betonicum. Cavanill. diff. pag. 264. num. 391. tab. 118. fig. 1 ?

Geranium africanum folio betonicæ. Riv. pentap. irreg.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos æstate; parum odoratum, totumque una cum calycibus & fructibus hirtulum. Radix fusca, teres, calamus crassa, biennis. Caules plures, procumbentes vel adscendentes, ramosi, herbacei, teretes, tandem sesquipedales. Folia sunt oblonga, obtusa, pinnatifide lobata, crenata, rigida, longe petiolata, atrovirentia cum disco sæpe fulcescente, alterna, summa nonnunquam opposita. Stipulæ ovatæ, acutæ. Pedunculi communes axillares & oppositifolii, plerumque biflori, rarius uniflori vel triflori, duas tresve uncias longi, in flore erecti, in fructu patentissimi.

tissimi. Involucris foliola pauca, lanceolata, acuta. Pedicelli semunciales, fere ad basin usque cuniculati. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuta, striata; summo duplo latiori. Petala quatuor, rarissime quinque, cuneiformia, obtusa, patula, carnea aut albida, calyce duplo longiora; summa duo lineis ramosis rubris percurfa & multo majora. Filamenta decem, basi coalita, quinque alterna fertilia. Antheræ oblongæ, rubræ. Stigma quinquesidum, sanguineum. Seminis arista plumosa, biuncialis.

Rivini synonymum citatum huc reduco, cum flores umbellatos ternos tetrapetalos delineet, & foliorum figura conveniat. Synonymum Cavanillesii magis mihi dubium videtur ob pedicellos quaternos, quos in meo nunquam observavi. Hermannii *Geranium betonicæ* folio hort. tab. 281. non ausim assumere, quantumvis figura foliorum in meum quadret, nam ille umbellas quinquefloras exhibet, & flores asserit esse pentapetalos. *Geranium betonicum* Bergii flor. cap. pag. 179. esse nostrum nequit; suo enim autor adscribit petala quinque, & hæc basi cærulea & superne dilutiora, tum filamenta septem fertilia & radicem perennem. *Geranium myrrhidis* folio Breynii cent. tab. 59. ob delineata & descripta petala quinque vix admitti potest. Et Bergius flor. cap. pag. 180. *Geranium dissectum* suum cum Breyniano illo conjungit, idemque præterea existimat cum *Geranio anemones* folio tuberoso Hermannii parad. pag. 178; ubi a meo evidentius discrepat radice tuberosa. Nec huc facit *Geranium africanum* folio *anemones* Rivini; quod quam maxime accedit ad *Pelargonium meum anemonæfolium*, sic foliis superioribus bipinnatifidis ludere solitum. Linnæus in Mantissa pag. 433. tribuit *Geranio myrrhifolio* suo contra Bergium petala quatuor

quatuor & filamenta alterna quinque antherifera. An forte de meo betonico loquitur? Cæterum Pelargonia hæc difficillime ab invicem distinguuntur, & siccata ægre possunt determinari. Petalorum autem antherarumque numerum inveni constantissimum, quibus ceu fundamento innititur distinctio, uti tabula subjecta docebit.

P. bullatum	-	-	petal. 4.	-	-	anther. 5.
betonicum	-	-	4.	5.	-	- 5.
lacerum	-	-	5.	-	-	- 5.
longicaule	-	-	4.	5.	-	- 7. caule piloso.
multicaule	-	-	4.	-	-	- 7. - - glabro.
anemonæfolium	-	-	5.	-	-	- 7.

DCXLIII.

PELARGONIUM VIOLAREUM.

Ex Promontorio bonæ Spei; florens apud nos Julio & Augusto; tritum odoris pauci & ingrati; totum una cum calycibus molliter villosum & canescens. Radix ramosa, calamum & ultra crassa, duas tresve uncias longa, fuscescens. Caulis suffruticosus, biennis, in ramos diffusus, debilis, semipedalis vel paulo altior, teres, fuscus, vix calamum crassus. Folia sunt alterna, summa opposita, lanceolata vel oblonga, obtusula, ferrato-incisa, venosa, villis albidis ciliata, plus minus fescuncialia cum petiolis duas tresve uncias longis; dentibus omnibus apice ad lentem callo ferrugineo instructis. Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, ciliatæ. Pedunculi communes oppositifolii & axillares, unciales, biflori vel triflori. Involucris foliola fere quinque, stipulis

R

similia.

similia. Pedicelli brevissime cuniculati, pedunculis paulo breviores. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, patienti-reflexa, intus ad basin purpurascens; summo paulo latiori. Petala quinque, obverse ovata, rotundata, subæqualia, plana, tota patientissima ad unguem usque, calyce longiora; duo superiora castaneo-rubra; supra unguem verrucosa & nigricantia; tria inferiora tota nivea. Filamenta decem, basi levissime coalita; quinque alterna fertilia, subulata, petalis duplo breviora, patientissima, rubra; quinque reliqua tantum squamas ovato-acutas brevissimasque formant. Nonnunquam filamenta sola quatuor fertilia sunt, atque tunc infimum filamentum etiam solam squamam refert, ut tres squamæ infimæ tunc unam seriem contiguam faciant. Antheræ oblongæ, violacæ cum polline sanguineo. Glandulæ ad filamentorum bases nullæ. Germen ovatum, quinque-fidum, villis niveis lanatum. Stigma quinquefidum, sanguineum. Flos primo ad spectu violam mentitur.

DCXLIV.

PELARGONIUM CHAMAEDRYFOLIUM.

Ad Promontorium bonæ Spei sponte crescit; florens & fructescens apud nos æstate; totum villosum, & tritum foetidulum. Radix ramosa, annua. Caules plures, ramosi, diffusi, a sex ad decem uncias longi, basi pennam columbinam crassi, teretes, geniculati, nodulosi, in primariis divisionibus dichotomi, procumbentes, sordide magis minusve purpurascens. Folia petiolata, opposita, oblonga, obtusa, inæqualiter ferrata, integra, crassula, venosula, ex incano virentia,

rentia, longiora vix uncialia, pleraque duplo breviora. Stipulæ lanceolatae, acutæ, parvæ, brevi emarcidæ. Pedunculi axillares, alterni, foliis longiores, biflori aut uniflori. Involucris foliola plus minus quatuor, lanceolata, acuta, minuta. Pedicelli superne breviter cuniculati. Flores minimi. Calycis pentaphylli virentis & hirtuli foliola lanceolata, in setulam acuminata, erecta, summo paulo latiori. Petala quinque, longitudine calycis, cuneiformia, obtusa, erecta, superne patula, alba cum disco medio atropurpureo, quorum duo superiora duplo latiora. Filamenta decem, basi connata, alba, quinque alterna fertilia, reliqua sterilia. Antheræ flavæ. Germen hirsutum. Stigma quinquefidum, purpureum, villosulum. Semen hirsutum cum acu unciali barbata.

DCXLV.

PELARGONIUM TRICHOSTEMON.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Martio & frequentibus. Odor nullus. Radix ramosa, biennis. Caulis supra ipsam terram jam ramosus, ut multicaule videatur, calamus crassus, teres, erectiusculus, pedalis, junior una cum ramis mollissimus & holosericeus, cujusmodi etiam sunt folia, stipulæ, petioli, pedunculi, involucra & calyces. Folia sunt sparsa, ovata, obtusa, obtuse serrata, nervosula, venosa, plana, ad serraturas tamen sæpe parumper undulata, crassula, utrinque subincana, unciam vel fescunciam longa, petiolo infidentia tereti & a tribus ad sex uncias longo, summa duo ad petiolos opposita. Stipulæ utrinque ad petiolos ovato-acuminatæ, in-

tegerrimæ, erectæ, adpressæ, sæpe sordide purpurascentes, inferne in ramis imbricatæ. Pedunculi communes erecti, plus minus triunciales, umbelliferi. Involucris foliola pauca, ovata, acuta, parva. Pedicelli ab unico ad tres, erecti, fescunciales, superne omnium brevissime cuniculati. Calycis pentaphylli foliola ovata, obtusula, concava, triftriata, ad apices barbatula, patula, pallide virentia, tria duplo latiora duobus reliquis. Petala quinque, obtusissima, uniformiter rubropurpurea, supra ungues patentissima; summa duo amplissima & subrotunda, reliqua oblonga. Filamenta decem, fere ad medietatem usque in unum corpus coalita, foris pilis capitatis densissime villosum; quorum alterna quinque subulata, alba, & parumper capitate villosa antheras gerunt hastatas & luteas. Ex quinque sterilibus tria inferiora sunt brevissima; duo superiora autem æquant longitudine fertilia, suntque simpliciter pilosa & ad apicem purpurea. Germen est hirsutum. Stigma coccineum.

DCXLVI.

PELARGONIUM CORONOPHOLIUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Junio & Julio. Radix ramosa, calamus crassa, fusca, longa. Caules pauci, procumbentes, semipedales, teretes, perennes, calamo duplo graciliores, foliorum præteritorum stipulis imbricatis persistentibus fuscisque vestiti. Folia lanceolato-linearum, acuta, simplicia, superne dentato-ferrata, cæterum integerrima, crassula, sæpius subcarinata, basi in petiolum angustata, facie glabriuscula, subtus ad lentem una cum petiolis

lis hirtula, longiora semipedalia, patula, in caulibus dense imbricata, in ramis florigeris & erectis distantia alterna cum summis oppositis. Stipulæ lanceolatae, acuminatae, erectae, integerrimae, ad lentem ciliatulae & sericeae, petiolis adnatæ. Pedunculi oppositifolii & axillares, alterni, erecti, villosi, molles, triunciales, infimi umbellati biflori, reliqui triflori. Involucri foliola fere quinque, lanceolata, acuta, ciliata, una cum pedicellis & calyce tantisper hirtula. Pedicelli ante florescentiam nutantes; dein erecti, biunciales, & superne breviter cuniculati. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuta, reflexo-patentissima, summo paulo latiore. Petala quinque, obtusa, patentissima, ad unguem alba, cæterum uniformiter laccati coloris; summa duo latissima, obverse ovata cum ungue utrinque ad latus producto & cuneiformi; tria inferiora ex angusto ungue oblonga. Filamenta decem, basi connata, declinata, subulata; quorum quinque alterna longiora, antherifera, quatuor alba, summum purpureum. Antheræ oblongæ, ex fulvo rubræ. Germen & stylus sunt hirsuta. Stigma glabrum & purpureum. Odor paucus, ingratus.

. Datur varietas, in qua flores sunt minores, cum petalorum duorum superiorum ungue albo coronatoque fascia saturate rubra; & folia sunt omnia lineari-lanceolata, fereque per totam longitudinem incisoferrata.

PELARGONIUM CORTUSAEFOLIUM. *Ait. hort. kew. vol. 2. pag. 428.*

Geranium tabulare. Burm. germ. pag. 36. num. 44. tab. 1. Cavanill. diff. pag. 232. num. 328. tab. 100. fig. 2.

Geranium africanum, folio anguloso, circulo nigro notato. Herm. afr. pag. 11.

Geranium africanum floribus rubellis, foliis glabris, cordiformibus, serratis, circulo purpureo inscriptis. Raj. hist. vol. 3. pag. 514.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; apud nos florens æstate; tritum parum nec grate odoratum; totum glaberrimum, exceptis petiolis ad lentem parcissime hirtulis. Caulis fruticosus, lignosus, ramosus, erectiusculus, teres, digitum crassus, tripedalis & ultra, fuscus. Folia alterna, sparsa, ramea ad pedunculos sæpius opposita, subrotundo-cordata, acuta, plus minusve quinqueloba vel septemloba, acute inciso-crenata, plana, subtus glauca; supra ex glauco virentia idque cum zona in disco fusca, vel sine eadem, soli diutius exposita sæpe tota sanguineo-livida; ad oras sanguinea, petiolo suffulta longo & quandoque semipedali. Stipulæ ovatæ, acutæ, integerrimæ, glaucæ cum apice sanguineo. Pedunculi communes axillares, alterni, erecti, firmi, teretes, quatuor vel quinque uncias longi, umbella ut plurimum quadriflora terminati. Involucris foliola quatuor vel quinque, lanceolata, acuta, integerrima, erecta. Pedicelli biunciales, teretes; superne cuniculati, geniculati & exasperatuli. Flores speciosi. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, mucronata, ad lentem villis ciliata, virentia;

tia ; quatuor inferiora patula, summum duplo latius & erectum. Petala summa duo magna, late cuneiformia, purpurea cum striis pluribus ramosis ex basi assurgentibus atropurpureis & supra has concolore fascia transversa ; tria inferiora lineari-lanceolata, obtusa, carnea, patentissima, calyce duplo longiora. Filamenta decem, basi coalita, subulata, purpurascencia, declinata, tria sterilia brevissima, septem antherifera. Antheræ rubro-carneæ. Germen subrotundum, hirsutum. Stylus declinatus. Stigma quinquesidum, purpureum.

DCXLVIII.

PELARGONIUM TERNATUM.

Geranium ternatum. Linn. syst. 619. Linn. suppl. pag. 306. Cavanill. diff. pag. 255. num. 372. tab. 107. fig. 2.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret æstate. Frutex quatuor pedes & ultra altus, lignosus, a basi ad apicem usque ramosus, hirtus, ferrugineus cum fissuris in cuticula longis & magis cinerascens. Tales etiam rami seniores. Juniores virides. Stipulæ ovatæ, acuminatæ, villosæ, integerrimæ vel unica ferratura incisæ, erectæ, virides, a duabus ad quatuor. Folia sunt ternata, alterna, ad flores tamen opposita, petiolata, scabra, subcucullata, crassula, rigidula, erectiuscula ; foliolis late cuneiformibus, nervosis, subplicatis, margine superiore acute crenatis cum apicibus sanguineis, cæterum viridibus, senio sæpe sanguineo-maculatis, quandoque una alterave crena profundius incisa sublobatis, facie ad lentem punctatis, subtus hirtis & scabris, ad oras aculeato-ciliatis ; petiolis hirtis, foliorum
longi-

longitudine, plus minus uncialibus. Pedunculi axillares, solitarii, alterni, unciales, erecti, hirtuli, teretes, in nostris individuis semper uniflori, quantumvis terminentur involucris tetraphylli foliolis lanceolatis acuminatis purpureis hirtulisque, ex quorum centro pedicellus egreditur hirtulus compressulus erectus uncialis inferne geniculatus & hinc crassior ad florem usque cuniculatus. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, striata, hirtula, ciliata, patentissima, subtus magis minusve purpurea; summum latius magisque erectum. Petala quinque, cuneiformia, pallide rosea, obtusissima, patentia, calyce fere duplo longiora; summa duo duplo latiora tribus reliquis & ad basin picta venis saturate purpureis. Filamenta decem, subulata, purpurascentia, basi in unum corpus coalita, folia quinque antheras gerentia oblongas & sanguineas. Germen ovatum, sericeo-villosum. Stylus & stigma quintuplex supra villosulum sanguinea. Seminis rostrum unciale. Odor plantæ vix ullus. Foliola in quibusdam individuis sunt omnia patentissima.

DCXLIX.

PELARGONIUM BALSAMEUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret æstate. Odor toti plantæ balsamicus & gratus est, multum appropinquans ad gemmas Populi balsamiferæ. Frutex erectus, tripedalis, lignosus, ramosissimus ex toto caule ferrugineo, juniore rubente, tereti, asperiusculo & ad lentem hirtulo, ad basin digitum crasso. Folia alterna, summa opposita, approximata, hinc numerosa, rigida, hirta, petiolata, profunde
quinque-

quinquepartita, virentia ; lobis anguste lanceolatis, acutis , crassulis, pinnatifide & acute incis, parumper conniventibus sive subcucullatis, plus minus fescuncialibus. Stipulæ geminæ vel ternæ, lanceolatæ, acuminatæ, hirtulæ, patentissimæ, fuscescentes. Pedunculi axillares, teretes, hirtuli, ab uno ad tres flores umbellatim sustinentes. Involucri foliola pauca, lanceolata, acuta, villosa, patentissima, stipulis concoloria. Pedicelli semunciales, hirtuli, superne geniculati & hinc brevissime cuniculati. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, villosa, patentia. Petala quinque, carnea, patentissima ; superiora duo obverse ovata, emarginata vel integerrima, duplo latiora ; inferiora tria oblonga, angusta, obtusa, integerrima. Filamenta decem, septem antherifera. Antheræ oblongæ, flavæ. Germen ovatum, hirsutum. Stylus albus. Stigma quintuplex, sanguineum.

DCL.

PELARGONIUM HERMANNIAEFOLIUM.

Geranium hermanniæfolium. *Linn. syst. pag. 613. Linn. mant. pag. 569. Berg. cap. pag. 177.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei ; apud nos florens & frutescens æstate. A Pelargonio crispo facile distinguitur odore nullo & triti tantum subterebinthinaceo, foliis majoribus, semper dumtaxat brevissime petiolatis, vere cuneiformibus, vix obsolete trilobatis, vix crispis ; statura totius longe majore. Frutex quatuor vel quinque pedes altus, erectiusculus, caule pollicem crasso ramisque virgatis teretibus & ferrugineis. Hi, folia, stipulæ, pedunculi, involucri calyces-

S

que

que brevissime & cum asperitate hirta sunt. Folia totos longos ramos dense obsident eleganti spectaculo disticha, sæpius vere bifaria, superiora conniventia, inferiora expansa, patentia, alterna, rigida, crassula, brevissime petiolata, subtrinervia; ex integerrima cuneiformi basi latefcentia superne in ambitum rotundatum, inciso-dentatum, aculeato-ciliatum; longiora vix uncialia. In horum axillis foliola conspiciuntur minima duo aut pluscula, e quorum medio sæpe novus ramus egreditur. Stipulæ geminæ, cordatæ, acuminatæ, parvæ, ciliatæ. Pedunculi terminales, solitarii, biflori, breves, erecti. Involucri foliola quinque, lanceolata, acuta, erectiuscula, virentia. Pedicelli vix unciales, erecti, longe cuniculati, hic crassiores & purpurascens. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, virentia; quorum quatuor reflexa; quintum superius erectum & latius. Petala quinque, alba aut subcarnea, calyce duplo longiora; summa duo spathulata, apice rotundata, erecta, ad basin duabus lineis parallelis picta; tria inferiora lineari-oblonga, antrorsum reflexa, triplo angustiora. Filamenta decem, basi coalita, carnea, petalis ad unam tertiam breviora; quorum tria sterilia sunt, septem gerunt antheras oblongas & miniato-rubras. Germen sericeum. Stylus sanguineus, hirsutus. Stigma quinquesidum, sanguineum. Semen basi acuminatum, sericeum cum aculeo barbata. Odor tritæ plantæ paucus. Dum flores in fructum abeunt, aut ad alterutrum aut ad utrumque pedunculi latus ex rami extremitate exoriuntur ramuli novelli, unde pedunculus fructescens esse terminalis definit.

DCLII.

PELARGONIUM TRICUSPIDATUM. *Ait. kew. vol. 2. pag. 430.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; apud nos florens Majo & sequentibus; fere inodorum, saporis acidi. Radix ramosa. Caulis fruticosus, bipedalis & ultra, ramosissimus, glaber, teres, calamum vel digitum minimum crassus, erectiusculus, senior fuscescens, junior una cum ramis magis minusve sanguineus. Folia alterna, pauca superiora opposita, petiolata, triloba vel tripartita, vel rarius vere ternata, rigidula, venosa, facie glabra, subtus ad nervum medium venasque principes muricata, una cum petiolis triuncialia; lobis lanceolatis, acutis, minutissime ferrulatis, incis; medio longiore. Vel lobis integerrimis, nec ferrulatis. Summa plerumque folia sunt integra, lanceolata, subtus glaberrima, nec ferrata, nec incisa; vel in uno aut in utroque latere, loco lobi, dumtaxat unidentata, cæterum sic tamen varia, ut solis ex foliis inferioribus peti definitio specifica possit. Petioli teretes, foliorum longitudine, ut plurimum glabri, rarius asperi. Stipulæ lanceolatae, acuminatae, glabrae, erectae, primo virides, dein rubentes. Pedunculi oppositifolii, glabri, graciles, patuli, fere longitudine foliorum, apud nos plerumque uniflori, rarius biflori. Involucris foliola duo, ovato-aristata, erecta, viridia. Pedicelli semunciales, fere ad basin usque cuniculati, glabri, subrubentes. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, quatuor reflexa & viridia cum oris albidis; summum latius, concavum, erectum & rubrum. Petala quinque, cuneiformia, rotundata, ex carneo albida, superne reflexo-patentissima, supra ungues insignita macula oblonga rubra, in duobus

S. 2.

super-

superioribus latiore & ramosa. Filamenta decem, basi coalita, septem fertilia. Antheræ roseæ. Stigma quinquefidum, rubrum. Seminum acus plumosa.

DCLII.

PELARGONIUM TOMENTOSUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. Floret apud nos Aprili & sequentibus. Totum villis densissimis mollibusque tegitur, odore poliens forti nec grato Radix ramosa. Caulis fruticosus, carnosus, ramosus, erectus, pollicem crassus, teres, nodosus, bipedalis & ultra Folia alterna, cordata, triloba aut subquineloba, obtusula, venosa, crassula, mollissima, ferrulata, tres quatuorve uncias longa, totidemque lata; petiolis ejusdem longitudinis vel longioribus, teretibus, pennam columbinam crassis & patentibus. Stipulæ ex latiore basi lanceolato-acuminatæ, brevi arescentes & ferrugineæ. Pedunculi communes terminales, solitarii vel bini aut terni, plus minus triunciales, pennam columbinam crassi aut duplo graciliores, erectiusculi vel patuli, in umbellam simplicem aut compositam terminati. Involucris foliola ad umbellam compositam plura, ad simplicem & particulares plerumque sena, lanceolata, acuta, patentissima, virentia. Pedunculi umbellarum particularium plus minus biunciales. Pedicelli plus minus seni, unciales, omnium brevissime cuniculati, virides, superne sordide purpurascens. Calycis pentaphylli foliola quinque, lanceolata, acuta, subtus & ad oras hirsuta, striatula, patentissima; summo duplo latiori. Petala quinque, oblonga, obtusa, calyce paulo longiora, alba cum fasciola
ad

ad unguem longitudinali rubra ; summa duo patentissima & triplo latiora tribus inferioribus deorsum porrectis. Filamenta decem, basi connata, declinata, sanguinea, longitudine calycis, septem fertilia. Antheræ oblongæ, carneæ. Germen hirsutum. Stigma quinquefidum, sanguineum.

DCLIII.

PELARGONIUM RIBIFOLIUM.

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret a Junio ad Augustum ; totum graveolens. Radix ramosa. Caulis carnosus, fruticosus, digitum crassus, teres, cicatricibus protuberantibus inæqualis, erectus, firmus, ramosus, tripedalis, senior glaber & fuscus ; junior hirsutus. Rami hirsuti, pallide virentes. Folia sparsa, basi cordata, triloba, hirsutula, asperula, subtus rugosa, rigidula, summa opposita ; lobis lobato-incisis, acutulis, serratis ; petiolis teretibus, hirsutis, folio plerumque longioribus. Stipulæ ex basi lata & subcordata acuminatæ vel cuspidatæ, hirsutæ, ciliatæ, patentissimæ. Pedunculi communes oppositifolii & axillares, hirsuti, unam alteramve unciam longi, patentes. Umbella a quinque ad decem flores sustinens, depressa, dimidiata sive pedicellos in exteriorem arcum omnes flexos habens. Involucri foliola quinque vel plura, lanceolata, acuminata, hirsuta, ciliata, patentissima, viridia. Pedicelli ad summum unciales, ad medietatem cuniculati & geniculati, hirsuti, patentissimi, virides. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuta, semirevoluta, hirsuta, virentia ; summo duplo latiori & inferne longius erecto. Petala quinque, obtusa,

sa, nivea sine omni macula; superiora longiora, triplo latiora, cuneiformia, emarginata, semireflexa; tria inferiora sublinearia, integerrima, antrorsum porrecta. Filamenta decem, basi coalita, subulata, erecta, alba, septem fertilia. Antheræ oblongæ, incumbentes, aurantiacæ. Stigma quinquesidum purpurascit. Fructus hirsutus. Seminum arista plumosa.

DCLIV.

PELARGONIUM CORIANDRIFOLIUM. *Ait. hort. kew. vol. 2. pag. 421.*

Geranium coriandrifolium. Linn. syst. pag. 615. Linn. mant. pag. 433. Cavanill. diff. pag. 263. num. 390. tab. 116. fig. 1. Rivin. pent. tab. 106.

Geranium africanum, coriandri folio, floribus incarnatis, minus. Herm. lugd. pag. 279. tab. 280.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Radix ramosa, sæpe bien-
nis. Caulis teres, subherbaceus, ab ipsa basi ramosus, ut planta vi-
deatur multicaulis, tandem pedalis, geniculatus, subnodosus, rube-
scens, asperiusculus, ad lentem hirtulus, una cum ramis patens. Folia
inferiora & superiora sunt opposita, intermedia alterna, infima ap-
proximata, petiolata, utrinque & ad oras glabra cum petiolo ad len-
tem hirtello. Caulina infima duas tresve uncias longa cum petiolo ejus-
dem longitudinis & atropurpurascens, supra saturate viridia cum disco
livido, bipinnatifida cum pinnis pinnulisque confluentibus; lobulis ob-
longis & acutulis. Reliqua lætius virentia, minora, squarrosula, &
bipin-

bipinnata ; pinnulis linearibus , angustis & acutulis. Stipulæ cordatæ, acutæ, subintegerrimæ , glabriusculæ. Pedunculi communes axillares & oppositifolii , patuli, scabri, hirtuli, plus minus biunciales, in fructu longiores & patentissimi vel reflexi. Flores a duobus ad quinque, umbellati. Pedicelli breves, fere ad basin usque cuniculati, hirti, erecti. Involucri foliola fere quinque, ovata, acuta, subglabra, reflexa. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, striata, hirta, patula; summo latiori & erecto. Petala quatuor vel quinque, obtusa, calyce duplo longiora, patula, pallide carnea ; summa duo quadruplo latiora reliquis & inferne duabus lineis ramosis sanguineis percurfa ; inferiora cuneiformia. Filamenta decem, basi connata, alba, quinque alterna antherifera. Antheræ oblongæ, rubræ. Stigma quintuplex, sanguineum. Fructus hirsutus, biuncialis. Semina utrinque acuminata, villosa, cum acu plumosa. Totum graveolens est, atque imprimis calyx.

DCLV.

PELARGONIUM DAUCOIDES.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Floret apud nos Junio & Julio. Radix constat ex tuberibus oblongis, digitum minimum fere crassis, in fibram terminatis, fuscescentibus, fasciculatis, simplicibus & proliferis. Caules brevissimi, suffruticosi, stipulati, vix calamum crassi, dense & approximate foliosi. Stipulæ cordatæ, acutæ, villosæ, ciliatæ, patentes, virides. Folia tripinnata, semipedalia, decumbentia, tota hirsuta ; pinnulis lanceolato-linearibus, acutis, confluentibus. Folia & odorem & figuram foliorum *Dauci* habent. Scapus
sive

sive pedunculus terminalis, debilis, erectiusculus, inferne magis ascendens, pedalis, hirsutus, teres, simplicissimus, nec uti in Pelargonio tristi bifidus, umbella unica erecta terminatus, aphyllus. Involucris foliola plus minus decem, lanceolata, acuta, hirta, patula. Pedicelli plus minus septem, unciales, subangulati, hirti, ad basin fere usque cuniculati, fere fescunciales. Flores interdum inodori, vespere & noctu odorem Hyacinthi gratissimum spirant. Calycis pentaphylli foliola sunt lanceolata, acuta, hirta, omnia reflexa. Petala quinque, obverse ovata, obtusa, calyce duplo longiora, ex ungue angusto orta, omnia ex sulphureo pallida cum suffusa obsoleta purpura, in medio duabus striis rubris insignita, iisque tria inferiora multo saturatioribus; duo superiora duplo latiora, reflexo-patentissima; tria inferiora reflexo-pendula. Filamenta decem, alba, basi connata; quorum septem antherifera. Germen oblongum, hirsutum. Stylus & stigma quinquefidum sunt sulphurea.

DCLVI.

PELARGONIUM HIRTUM.

Geranium hirtum. *Burm. ger. pag. 48. tab. 1. Cavan. diff. pag. 258. num. 379. tab. 117. fig. 1.*

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Martio & Aprilii. Odor paucus, ingratus. Radix teres, digitum minimum crassus, semipedalis. Caulis procumbens, tortuosus, fruticosus, ramosus, digitum minimum crassus, fuscus, cicatricibus foliorum præteritorum induratis exasperatus, junior carnosus & hirsutus. Tales etiam rami,
florentes

florentes aphylli & adscendentes, ad summitatem folia pedunculos communes novumque similem ramum successive subumbellatim proferentes. Folia sunt approximata, tota hirsuta, longius petiolata, tripinnata; pinnis oppositis; pinnulis linearibus, acutis, integerrimis, sessilibus; circumscriptione oblonga & convexa. Stipula petiolo utrinque adnata lanceolata & acuta. Pedunculi communes hirsuti, asperiusculi, patuli, tres quatuorve uncias longi, a tribus ad quinque flores umbellatim sustinentes. Involucri foliola fere quinque, lanceolata, acuminata, ciliata, patentia, viridia. Pedicelli breves, hirsuti, ad medietatem usque cuniculati. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuta, hirsuta, patentia; summo duplo latiori. Petala quinque, spathulata, obtusa, patula, ex purpureo rubra; summa duo fere duplo latiora & saturatius colorata. Filamenta decem, basi connata, alba; tria sterilia; septem gerentia antheras carneas cum polline flavo. Germen hirsutum. Stigma quinquemfidum, sanguineum.

DCLVII.

PELARGONIUM CAUCALIFOLIUM.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei; apud nos plerumque bienne, florens a Junio ad Augustum, parum nec grate odoriferum. Radix ramosa, fusca. Caulis teres, biennis, calamum crassus, ferrugineus, unam alteramve unciam longus, mox divisus in plures ramos cauliformes, pennam columbinam crassos, inferne fuscas & veluti suffruticulosos, cæterum herbaceos & virides, debiles, hirsutos, subgeniculatos, pedales, alios adscendentes, alios erectiusculos. Folia ad caulem

T

dau-

daucoidem parumper accedunt, breviter petiolata, inferiora alterna, reliqua opposita, bipinnata, utrinque virentia & glabriuscula, duas tresve uncias longa. Pinnulæ lineares, acutæ, ad oras per lentem uti & costæ dentibus minutissimis cartilagineis albisque asperæ. Stipulæ ovatæ, acutæ, glabræ, ad marginem ciliatæ. Pedunculi solitarii, oppositifolii, vel axillares, semper uniflori, hirtuli, fescunciales. Involucri foliola duo, opposita, stipulis similia. Pedicellus ad minus uncialis, hirtulus, basi & superne purpureus, fere ad basin usque cuniculatus. Calycis pentaphylli foliola lanceolata, acuminata, hirtula, ciliata, firiata, basi purpurascentia, patentia, summo duplo latiori. Petala semper quatuor, obtusa, alba vel carnea, patula; superiora duo ex basi cuneiformi expansa in laminam amplissimam, calyce fere duplo longiora, & inferne duabus lineis ramosis sanguineis percurfa; inferiora duo breviora, angustissima & cuneiformia. Filamenta decem, basi coalita, alba, septem fertilia. Antheræ oblongæ, violaceæ cum polline fulvo. Germen hirsutum. Stigma quintuplex, rubrum. Linnæus in Mantissa sua pag. 433. dicit, se in quodam specimine Geranii coriandrifolii adnotasse antheras septem. Anne forsitan specimen illud ad hocce Pelargonium meum pertinuit?

L'heritieri opus de Geraniis huc usque videre non contigit, cujus nec exemplar Viennæ exstat; quare non potui ejus synonyma adducere.

DCLVIII.

HEDYSARUM MURICATUM.

Crescit ad Champion river in Patagonia. Ex semine natum apud nos floret Julio & Augusto sub dio, fructum perficit Novembri & Decembri in tepidario. Radix ramosa. Caulis suffruticosulus, teres, semipedalis, debilis, hinc partim decumbens, ramosus, muricatus. Folia alterna, pinnata abrupte vel cum impari; costa muricatula, plus minus fescunciali; pinnis plus minus septem utrinque, oblongis, emarginatis, integerrimis, ad oras muricatis, supra glabriusculis, subtus hirtellis, tres quatuorve lineas longis. Stipulae & bractae ovatae, acutae. Pedunculi axillares uniflori, & terminales racemosi, patentes. Calycis viridis, semiquinquesidi, nec bilabiati, lacinae lanceolatae, acutae, subaequales, erectiusculae. Vexillum subrotundum, emarginatum, expansum, ad angulum rectum ab ungue reflexum, calyce duplo fere longius, flavum cum siliis purpureis. Alae oblongae, obtusae, erectae, vexillo breviores, flavae. Carina transverse obtusa, vexillo duplo brevior, flava. Filamenta decem, diadelpha, novem ipsa sola basi coalita, superne ad angulum rectum incurvata. Antherae luteae. Germen lineare, hirtulum. Stylus filiformis, glaber, situ & longitudine staminum. Stigma capitatum. Legumen lineare, compressum, acutum, muricatum, fere unciale, articulis subrotundis, monospermis.

DCLIX.

MEDICAGO POLYMORPHA PINNATIFIDA. *Tab. 15. fig. 2.*

Crescit in Hispania circa Malagam. . Apud nos floret & fructescit sub dio æstate. Annua & tota glabra. Caulis pedalis, teres, erectus, debilis, vix pennam columbinam crassus, ex ipsa basi ramos emittens adscendentes vel procumbentes. Folia ternata, petiolata; foliolis obverse cordatis, acute crenulatis. Stipulæ geminæ, pinnatifide incisæ in lacinias subulatas acutas, idque in alterutro plerumque latere magis. Pedunculi axillares, solitarii, subuliflori. Flores flavi. Legumina cortorta, subrotunda, spinis subulatis dense prædita, fusca.

DCLX.

HIERACIUM PANNONICUM.

In Hungaria sponte crescit; florens totam æstatem. Radix perennis, pollicem crassa, profunda, fusca, ramis aucta. Caulis unus alterve, annuus, erectus, tripedalis, angulato-firriatus, inferne teres, hirtus, calamo crassior, foliosus, superne in ramos floriferos subdivisos & aphyllous paniculatus. Folia utrinque aspera & hirta, ad oras hirtociliata, rigidula, fordide ex incano virentia; infima obverse ovata, basi angustata, rotundato-obtusa, rariter dentata, petiolata, semipedalia; subsequa similia, sed sessilia; superiora hastata, subamplexicaulia, ovata, acuta, crebrius dentata; summa acuminata, subintegerrima, lanceolata, hastata; superiora semper successive minora.

Flores

Flores breviter pedunculati, inordinate sparsi, erecti, numerosi. Bractæ ad ortum pedunculorum & divisiones ramorum lanceolatae, acutæ, incanæ, erectæ. Calycis striati & subovati foliola crassa, rigidula & subtomentosa. Corolla stamina & stigmata lutea. Receptaculum nudum, planiusculum. Semina subulata, fusca, sulcata, longitudine pappi sessilis & pilosi. Tota scatet succo lacteo & viscoso.

DCLXI.

CACALIA PEUCEDANIFOLIA.

Senecio peucedanifolius. *Linn. syst. pag. 756. Linn. suppl. pag. 372?*

Promontorium bonæ Spei patria est. Apud nos floret Majo & Junio; tota trita odoris ingrate balsamici. Caulis fruticosus, tripedalis & ultra, debilis; basi pollicem crassus, ibidemque ramos adscendentes plurimos emittens ceu totidem alios caules, cinereus, glaber. Folia sunt sparsa, numerosa, subbipinnata, filiformia, ad lentem rariter hirsutula; costa media pinnisque antice sulco exaratis, dorso teretiusculis. Pedunculi ramosi, elongati, nudi, glabri, axillares & terminales simul paniculam formantes. Pedicelli squamulis muniuntur. Calycis communis & subcylindrici squamæ sunt acutæ, erectæ, apice ex nigro sphacelatae ut in Senecione, basique calyculatae squamulis brevioribus & patulis. Flosculi omnino omnes sunt hermaphroditi absque ullo fæmineo, adeoque Cacaliæ; corollulis quinquefidis, flavescentibus, infundibuliformibus. Receptaculum est nudum. Pappus pilosus, sessilis. Et alia Cacaliæ.

DCLXII.

DCLXII.

SENECIO DENTATUS *Tab. 6. fig. 2.*

Ex Promontorio bonæ Spei. Apud nos floret Julio & Augusto. Planta annua vel biennis, tota rigidula, & trita haud grate balsamica. Caulis teres, calamum crassus, ab ipsa basi ramosus, glaber, erectus, sesquipedalis, diffusus. Folia alterna, sparsa, profundissime pinnatifida, crassula, glabra, ab una ad quatuor uncias longa; laciniis linearibus, acutis, distantibus, dentatis, rarius integerrimis; ad nervum principem sæpe pilis paucissimis albis hirtula. Pedunculi terminales, corymbose plus minus septemflori; pedicellis elongatis, paucisquamosis. Calyx cylindricus, glaber, viridis, ad basin breviter calyculatus, apicibus sphacelatis nigricantibus. Corollulæ radii luteæ, plus minus octo, oblongæ, ad lentem minutissime & obtuse tridentatæ, patentissimæ, tandem reflexæ quidem, at non revolutæ. Discus luteus. Reliqua generis. Tabula sistit ramum, & duo folia variantia caulina.

DCLXIII.

SENECIO RIGESCENS. *Tab. 6. fig. 1.*

Hyemem agit in tepidario, æstatem sub dio, horti botanici jam a plurimis annis incola, ex patria ignota. Caulis fruticosus, bipedalis, ramosus, debilis, erectiusculus vel adscendens, calamum crassus, lignosus, fuscus, glaber; junior & rami lanugine abscedente vestiti.

Folia

Folia sparsa, numerosa, lineari-lanceolata, utrinque acuta, subpetiolata, ad oras revoluta, modo argute ferrulata, modo integerrima, rigida, viridia, utrinque obducta lanugine brevissima & sæpe vix conspicua, trita foetidula, unam alteramve unciam longa. Pedunculi corymbosi, terminales, erecti, breves, squamulis minutissimis obfessi. Flores parvi, inodori. Calycis ad basin calyculati & nitidi squamæ acuminatæ cum apicibus albidis. Corollulæ radii plus minus decem, patentissimæ, flavæ. Receptaculum nudum. Pappus pilosus, sessilis. Et alia generis.

DCLXIV.

AMELLUS LYCHNITIS. *Tab. 10. fig. 1. Linn. syst. pag. 778.*

Berg. cap. pag. 298.

Chrysanthemum africanum, leucoji foliis, asteris flore cæruleo.

Breyn. prodr. 3. pag. 27. tab. 15. fig. 2.

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret totam æstatem; saporis ingrati. Caulis fruticosus, tripedalis, ramosus, diffusus, debilissimus, calamum crassus, cinerascens, una cum ramis foliisque undique per pilos appressos tomentosus. Folia sessilia, subcuneiformia, integerrima, acutula, sæpius apice & oris revoluta, subincana, plus minus fescuncialia, in aliis ramis opposita, in aliis omnia alterna, plerumque inferiora opposita & superiora alterna. Pedunculi terminales, uniflori. Flos tritus odoris terebinthinacei. Calyx tomentosus pallide virefcit, imbricatus, ovatus; squamis lineari-lanceolatis, acutis, erectis. Corollulæ radii ligulatæ, obsolete tridentatæ, patentissimæ,

tissimæ, plurimæ, violaceæ. Corollulæ disci luteæ. Utrisque germen cuneiforme, compressum, muricatum, coronatum setis quinque ciliatis. Semina utrisque oblonga, versus basin angustata, compressa, setis quinque coronata. Receptaculum paleaceum.

DCLXV.

ZINNIA ELEGANS.

Sub hoc titulo semina accepi. Patria mihi ignota est. Annua planta apud nos sub dio floret sub finem æstatis, quando translata in caldarium florere pergit ad Januarium usque. Caulis erectus, teres, hirtus, asper, sexpedalis, pollicem crassus, ramos erectos per totam longitudinem emittens. Folia sunt opposita, amplexicaulia, ovata, acuta, integerrima, utrinque aspera, ad lentem ciliata, venosa, majora septemnervia & quinque uncias longa, minora quinquenervia, nervis hirtis. Pedunculi terminales, uniflori, superne incrassati, fistulosi, hirti, erecti, ab una ad quinque uncias longi. Flores speciosi, inodori. Calycis primo ovati, dein in flore penitus explicato magis campanulati, squamæ oblongæ, rotundatæ, glabræ, lineatæ, imbricatæ, pallide virentes, interiores præprimis ad oras nigricantes, inferne ciliatulæ. Corollulæ in radio a duodecim ad viginti fæmineæ, fertiles, ligulatæ, cuneiformes, rotundatæ, emarginatæ vel integerrimæ, plus quam unciales, persistentes, patentissimæ, supra primis diebus laccato-rubræ, dein violaceæ, subtus ex eodem colore sordide pallentes; tubo compressulo, hirsutulo, & omnium brevissimo. Germen his obverse ovatum, compresso-planum, ciliatum, viride, nullo dente

dente coronatum. Stylus filiformis, hirsutus, erectus. Stigmatis bifidi laciniæ filiformes, hirsutæ, patulæ. Corollulæ in disco oblonge conico & tandem longitudine fere radium æquante hermaphroditæ numerosæ, fertiles, infundibuliformes; tubo longo, hirsutulo, albo; limbo quinquefido, patentissimo, luteo, intus villis luteis dense muricato. Antheræ castaneæ. Germen oblongum, compressum, ciliatum, in vertice subbidentatum, pallidum. Stylus albus. Stigmatis bifidi laciniæ lineares, obtusæ, barbatae. Paleæ lineares, albæ, superne rubræ & ciliato-dentatæ, connivendo amplexantes singulæ flosculum. Hermaphroditis semina obverse ovata, compresso-plana, brevissime & æqualiter bimucronata, fusca. Fæminis similia, sed mutica & coronata petalo emarcido.

DCLXVI.

ZINNIA TENUIFLORA.

Ex missis absque titulo & patria feminibus enata in horto fuit, eodemque tempore floruit cum priore, annua etiam planta. Caulis tripedalis, erectus, teres, scaber, hirsutus, ramosus, calamum crassus. Folia lanceolata, acuta, integerrima, utrinque scabra, sessilia, ad oras per lentem ciliatula, tri-vel quinquenervia, ad nervos subtus hirsutula, patentissima, plus minus biuncialia. Pedunculi terminales, uniflori, hirsutuli, asperi, superne incrassati & fistulosi, erecti. Calycis cylindrici, calamum crassi, & semunciam plus minus longi, squamæ imbricatæ, oblongæ, rotundato-obtusæ, glabræ, virides, ad oram superiorem nigricantes. Corollulæ in radio fæmineæ & fertiles ab

octo ad quindecim, ligulatæ, acutæ, integerrimæ vel bidentatæ, lineares vel paulo magis lanceolatæ, angustæ, per lentem utrinque & ad oras villosæ, reflexo-patulæ, supra miniato-aurantiæ, subtus fordidè pallentes. His Germen lineari-oblongum, compressum, parumper concavum, ciliatum, nullo dente coronatum. Styli glabri stigma bifidum, patens, flavum. Corollulæ hermaphroditæ in disco conico plures, fertiles, infundibuliformes, quinquefidæ, utrinque villosæ, intus flavæ, foris fuscæ. Germen oblongum, triquetrum, hirsutum; in uno angulo coronatum arista longitudine ipsius corollulæ, in reliquis duobus angulis denticulo dumtaxat brevi. Paleæ lineares, obtusæ, albidæ, apice fuliginæ & ciliato-dentatæ, connivendo amplexantes singulæ flosculum. Semina hermaphroditis & fæminis, uti sunt germina.

DCLXVII.

RUDBECKIA ALATA.

Crescit ad Mississipi. Sub dio apud nos floret totam æstatem. Radix ramosa, annua. Caulis bipedalis, erectus, teres, calamo gracilior, totus alatus & foliosus, superne in ramos & pedunculos paniculatus. Folia sunt alterna, lanceolato-oblonga, acutula, magis minusve pinnatifida, sessilia, decurrentia, ad lentem subtus punctata, duas tresve uncias longa, summa integerrima. Pedunculi erecti, terminales, striatuli, uniflori. Caulis, rami, pedunculi & folia utrinque ad lentem villosula sunt. Tota ingrate subbalsamici odoris est. Calycis brevis & virentis squamæ sunt sublineares, acutæ, reflexæ, circiter duodecim. Radii flarentis corollulæ circiter duodecim, inferne
subtus

subtus villosulæ, ex basi angustia versus apicem valde latefcentes, cum apicis trifidi lobis rotundatis & obtusis. Hæ habent germen parvum, stylum autem & stigma uti in hermaphroditis, tamen steriles. Corollulæ disci in limbo quinquefido ex fusco flavent, antheris & stigmate bifido revolutæ donatæ flavis.

DCLXVIII.

RUDBECKIA AMPLEXIFOLIA.

Crescit ad Mississipi. Sub dio apud nos floret totam æstatem, annua planta, & tota glabra. Radix ramosa, sordide pallens. Caulis teres, calamum & ultra crassus, tres quatuorve pedes altus, ramosus. Folia sunt lanceolato-oblonga, acuta, ferrata, amplexicaulia, alterna, a tribus ad quinque uncias longa, summa sæpe integerrima. Pedunculi terminales, uniflori, striatuli, nudi, erecti. Flores inodori, speciosi. Calycis viridis glabri & parvi squamæ exteriores patulæ. Corollulæ radii luteæ, ovatæ, uni-vel bi-emarginatæ, patentissimæ, magnæ, ob styli & stigmatis defectum steriles. Disci conici & valde elevati corollulæ hermaphroditæ fertiles infundibuliformes, tubo viridi, limbo cum genitalibus atropurpureo. Semina fusca cum margine minimo. Paleæ fuscescentes. Et reliqua ad characterem Linnæanum.

DCLXIX.

COREOPSIS ARTEMISIAEFOLIA.

Sub hoc titulo semina elegantis hujus plantæ accepi; cui Mexico patria est. Apud nos floret autumnæ. Ex radice annua caulis attolli-

tur octopedalis, erectus, obtuse hexagonus, sulcatus, scabriusculus, hirsutulus, basi calamo crassior, superne ex ramulis, in pedunculos unifloros erectos hirtulos & semipedales solutis, paniculatus. Folia sunt opposita, bipinnata, inferiora decem uncias longa; costis scabris & hirtulis; foliolis oblongis vel lanceolatis, acutis, incisis vel integerrimis, glabriusculis, plerisque confluentibus. Calyx glaber nitidusque viret. Paleæ flosculorum radii cum virore flavescentes alternantur cum squamis calycinis, in flore expanso mentiuntur patentissimæ calycem interiorum, in fructu autem eriguntur in cylindrum, dum verus calyx patentissimus perstat. Paleæ flosculorum disci sunt lineares, acutæ, pallidæ, subscariofæ, fere longitudine flosculorum. Corollulæ radii sunt fulvæ cum tubo ad lentem striatulo & hirtulo. Corollulæ disci flavæ sunt. Anthera nigra cum apice flavo. Stylus & stigma flavent. Post fecundationem summa pars germinis elongatur in aristam.

CAL. communis ex unico ordine squamarum circiter octo, lanceolarum, acutarum, æqualium, in orbem patentissimarum, persistentium. Nisi paleas radii, uti Linnæus, pro calyce interiore sumas, unde ordo duplex exsurgit.

COR. composita, radiata. Corollulæ hermaphroditæ plurimæ in disco. Fæmineæ fere tot, quot sunt squamæ calycinæ in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis; limbo quinquefido, acuto, patulo.

Propria fæminis ligulata, magna, obverse ovata, subplicata, tridentata, patentissima.

STAM. Hermaphroditis filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindrica, tubulosa, apice quinquedentata.

PIST.

PIST. Germen hermaphroditis lineare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum laciniis filiformibus, versus apicem latescentibus, patentibus.

Germen fæminis subovatum, compressum. Stylus nullus. Stigma nullum.

PER. nullum. Calyx immutatus, patentissimus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, sublinearia, teretia, trifurcata, desinentia in aristam aculeatam longam & apice concavam cum limbo inæqualiter dentato, cui infederat in flore corollula

Fæminis nulla.

REC. paleaceum.

DCLXX.

ERIOCEPHALUS RACEMOSUS. *Tab. 11. fig. 2. Linn. syst. pag. 795. Linn. amæn. vol. 6. afr. 87.*

Abrotanum africanum, foliis argenteis angustis, floribus spicatis. *Raj. suppl. pag. 233.*

Crescit ad Promontorium bonæ Spei. Apud nos floret Octobri & Novembri. Frutex duos tresve pedes altus, ramosus, totus foliosus. Caulis ramique seniores fusci & glabri; juniores tomentosi & incani. Folia aggregata, subsessilia, subteretia, obtusa, sæpe incurva, carnosa, subtilissime tomentosa, incana, semuncialia. Racemi foliosi, terminales, secundi, compositi ex plusculis pedunculis sive ex ramulis corymbosis. Flores subodorati. Calycis tomentosi squamæ quinque exteriores ex viridi incanæ, corpusculo compresso ad basin destitutæ; inte-

interiores pallidæ. Corollulæ radii plerumque ternæ, niveæ ; disci plures, sanguineæ. Antheræ luteæ. Et cætera ad characterem Linæanum.

DCLXXI.

PHOENIX DACTYLIFERA. *Tab. 15. fig. 3. Linn. syst. pag. 965.*

Palmæ, in hortis Botanicis passim obviæ & notissimæ, hic mentionem facio ob exemplum singulare. Scilicet palma mascula, trunco vix adhucdum donata, una cum foliis vix quinquepedalis, æstate in caldario spadicem florentem produxit, semipedalem, paniculatum, ingenti numero florum onustum, quibus totus dense abscondebatur. Odor his erat non gratus. Corolla rigidiuscula, coriacea, & cum levi flavedine albens. Perianthium monophyllum, urceolatum, corollæ concolor, parvum, ore leviter tridentato. Corolla monopetala, profunde tripartita ; laciniis ovatis, acutis, patentissimis. Filamenta sex (nec tria), omnium brevissima, vix ulla. Antheræ lineares, erectæ, corolla breviores. In quibusdam floribus aderat etiam germen ovatum cum stylo brevissimo & stigmate simplici. In paucis monstrofe duo germina ; in paucissimis quatuor vel quinque. Omnes autem hi hermaphroditi flores una cum masculis steriles deciderunt.

EXPLI-

EXPLICATIO TABULARUM

HUJUS VOLUMINIS.

- T**AB. 1. Ornithogalum paradoxum foliosum post florescentiam. Idem florens ante folia. Flos auctus cum bractea. Petalum antice conspectum cum Stamine auctum. Pistillum auctum.
- TAB. 2. *Fig. 1.* Spica florens varietatis elegantioris Ixiæ polytachyæ. *Fig. 2.* Ramulus Ilicis salicifoliæ. *Fig. 3.* Euphorbia canescens, tota planta cum Flore aucto seorsim.
- TAB. 3. *Fig. 1.* Mimulopsis racemosa Flos in magnitudine nativa, idemque auctus. *Fig. 2.* Iris papilionacea Linnæi, flore valde fugaci. *Fig. 3.* Silene clandestina cum auctis Petalo ad dorsum & Pistillo.
- TAB. 4. *Fig. 1.* Ramulus Volkameriæ inermis. *Fig. 2.* Capsula & Semen Aristolochiæ ringentis, ad complementum figuræ Vahlianæ. *Fig. 3.* Gardeniæ clusiæfoliæ Flos, Corolla, Tubi corollæ truncati pars interna cum adhærentibus Staminibus, & Pistillum.
- TAB. 5. *Fig. 1.* Volkameriæ ligustrinæ ramulus florens. *Fig. 2.* Solani stellati ramulus fructescens. *Fig. 3.* Malpighiæ glanduliferæ racemus fructiger cum Semine ejusdemque Nucleo. *Fig. 4.* Pars summa racemi fructigeri Drimiæ mediæ cum Semine. *Fig. 5.* Capsula Drimiæ ciliaris cum Semine.
- TAB. 6. *Fig. 1.* Ramulus Senecionis rigescentis. *Fig. 2.* Ramulus Senecionis dentati.

TAB,

- TAB. 7. *Fig. 1.* Spica varietatis Gladioli longiflori. *Fig. 2.* Ramulus Justiciæ periploiaefoliæ cum Stamine aucto. *Fig. 3.* Aucubæ japonicæ flos fæmineus in magnitudine naturali, idemque auctus a facie & a tẽrgo vifus. Quas hic poffidemus arbufculas, copiofos fæmineos flores, nullum vero marem producant. Feminam hic exhibui, quia nulla exiftit bona auctæ figura. *Fig. 4.* Fructus novæ speciei Helicteris. Plures ex India orientali transmiſſi fuerunt; ſed ſemina nulla germinarunt.
- TAB. 8. In hac tabula depingi curavi Boleti novam forte ſpeciem, primo qualis naſcitur, dein prouti adoleſcens expandi incipit, tandem in ætate adulta. Eſt celeberrime ille Boletus, cujus mentionem facit Micheliuſ ſub titulo *Pietra Fungaja*. Filiuſ meus ex regno Neapolitano redux matricem huius fungi Viennam attulit, biſ caput humanum ſuperantem. Erat humuſ compacta & cohærens, leviſ tamen, tota quanta percuſſa a materie albida fungiformi, cultro facile ſcindi potens, nec ullo lapide immiſſo onerata. Hyeme in tepidario locata, proximo vere adſperſa aqua aliquoties irrorata produxit pluſculos fungoſ, eoſdem, quos in regno Neapolitano ſolet. Volva carent. Pileuſ ſuperne fordide flavoſcens epidermide gaudet hic illic ſquamatiſ ſecedente, uti fit hoc in pluribuſ fungis. Caro alba & tenera eſt. Subtuſ poris denſe pertunditur.
- TAB. 9. *Fig. 1.* Prior funguſ, ſubtuſ conſpectuſ, cum matricis fruſtulo. *Fig. 2.* Folium Populi baſamiferæ in parte ſupina, quæ obſidetur innumeris Lycoperdiſ minutiffimiſ & paraſiticiſ, folia peſſumdantibuſ. *Fig. 3.* Parſ huiuſ folii ad lentem aucta.
- TAB. 10. *Fig. 1.* Amelluſ Lychnitiſ. *Fig. 2.* Ciſti lavandulæfolii ramuluſ.
- TAB. 11. *Fig. 1.* Euphorbia hirta Linnæi. Tota planta. Ante viginti annos ex ſeminibuſ Indiæ orientaliſ pluſe plantulæ enatæ ſunt, quæ per pluſcuſloſ annos ſponte in ollis ſeſe propagarunt, quarum ſemina dein germinare ceſſarunt. Figuram hanc ad vivuſ exprimi curavi; ſed neglexi floreſ microſcopicuſ & totam deſcriptionem. Propterea hanc figuram
quantumvis

812

quantumvis mancam hic sisto, ut discrimen intelligatur hanc inter Euphorbiam hirtam & illam, quam pro Euphorbia pilulifera publicavi, quam aliqui hirtam esse voluerunt. Hujus hirtæ meæ pedunculi sunt brevissimi & semper unicapitati; ipsa plāta tōta quanta humi prostrata & valde hirta. *Fig. 2.* Ramulus Erioccephali racemosi.

TAB. 12. Campanula dichotoma. Tota plāta.

TAB. 13. *Fig. 1.* Royenæ hirsutæ ramulus. Folium caulinum. Aucta Stamen & Pistillum. *Fig. 2.* Cotyledon Mucizonia. Tota plāta. *Fig. 3.* Euphorbiæ polygonifoliæ ramus. Flos auctus.

TAB. 14. *Fig. 1.* Silene sedoides. Tota plāta. *Fig. 2.* Capsula & Semen Antherici exuviati. *Fig. 3.* Albucae setosæ Capsula & Semen.

TAB. 15. *Fig. 1.* Volkameriæ ligustrinæ ramulus fructescens. *Fig. 2.* Medicago polymorphæ pinnatifidæ ramulus foliosus. Legumen. Stipula aucta. *Fig. 3.* Spicula florens Phœnicis dactyliferæ. Aucta Flos masculus utrinque conspectus, Flores monstrosi fæminei, & Pistillum. *Fig. 4.* Lopeziæ hirsutæ ramulus.

TAB. 16. Plantago crispa. Tota plāta.

I N D E X

PLANTARUM HIC DESCRIPTARUM.

A.			Pag.		Pag.	
Albuca major	-	-	96	Drimia media	-	40
— — fetosa	-	-	100	— — pusilla	-	42
— — spiralis	-	-	101	— — undulata	-	41
— — viridiflora	-	-	98	Duranta Plumieri	-	119
— — viscosa	-	-	99	E.		
Allium striatum	-	-	51	Eriocephalus racemosus	-	157
Amellus Lychnitis	-	-	151	Eriospermum lanceafolium	-	72
Anthericum bipedunculatum	-	-	88	— — latifolium	-	73
— — exuviatum	-	-	89	— — parvifolium	-	74
— — filifolium	-	-	93	Erodium ribifolium	-	121
— — flexifolium	-	-	93	Euphorbia canescens	-	115
— — hispidum	-	-	91	— — hirta	-	160
— — longifolium	-	-	92	— — polygonifolia	-	114
— — longiscapum	-	-	84	— — scordifolia	-	113
— — nutans	-	-	86	G.		
— — physodes	-	-	94	Galaxia plicata	-	30
— — pilosum	-	-	87	Gardenia clusiæfolia	-	37
— — præmorsum	-	-	85	Gladiolus albidus	-	21
— — pugioniforme	-	-	83	— — bicolor	-	25
— — pusillum	-	-	95	— — crispus	-	27
— — rostratum	-	-	82	— — cuspidatus	-	17
— — undulatum	-	-	87	— — longiflorus	-	23
Aucuba japonica	-	-	160	— — longifl. varietas	-	24
C.				— — merianus varietas	-	17
Cacalia peucedanifolia	-	-	149	— — refractus	-	26
Campanula dichotoma	-	-	36	— — roseus	-	22
Cistus lavandulæfolius	-	-	115	— — striatus	-	28
Coreopsis artemisiæfolia	-	-	155	— — tristis, Varietas	-	20
Cotyledon Mucizonia	-	-	112	— — tubatus	-	18
Crambe filiformis	-	-	120	— — tubatus, Varietas	-	19
Crinum tenellum	-	-	43	H.		
Crucianella monspeliaca	-	-	34	Hedysarum muricatum	-	147
Cyperus viscosus	-	-	32	Hieracium pannonicum	-	148
D.				Hypoxis obliqua	-	54
Drimia ciliaris	-	-	41	— — plicata	-	55
— — elata	-	-	38	— — foliolifera	-	53
				— — villosa	-	51

I.		Pag.			Pag.
<i>Ilex</i>	<i>salicifolia</i>	36	<i>Pelargonium</i>	<i>bullatum</i>	124
<i>Iris</i>	<i>papilionacea</i>	159	—	<i>caucalisifolium</i>	144
—	<i>pavonia</i>	8	—	<i>chamaedryfolium</i>	130
<i>Justicia</i>	<i>periplocaefolia</i>	5	—	<i>coriandrifolium</i>	142
<i>Ixia</i>	<i>anemonefolia</i>	10	—	<i>coronopifolium</i>	132
—	<i>cruciata</i>	16	—	<i>cortusae folium</i>	134
—	<i>fragrans</i>	9	—	<i>daucoides</i>	143
—	<i>incarnata</i>	13	—	<i>hermanniaefolium</i>	137
—	<i>lancea</i>	13	—	<i>hirtum</i>	144
—	<i>leucantha</i>	11	—	<i>lacerum</i>	122
—	<i>punicea</i>	12	—	<i>longicaule</i>	125
—	<i>radiata</i>	15	—	<i>multicaule</i>	126
L.			—	<i>ribisifolium</i>	141
<i>Lachenalia</i>	<i>angustifolia</i>	47	—	<i>ternatum</i>	135
—	<i>glaucina</i>	59	—	<i>tomentosum</i>	140
—	<i>hyacinthoides</i>	53	—	<i>trichostemon</i>	131
—	<i>isopetala</i>	68	—	<i>tricuspidatum</i>	139
—	<i>lanceaefolia</i>	69	—	<i>violareum</i>	129
—	<i>liliflora</i>	66	<i>Phoenix</i>	<i>dachylifera</i>	159
—	<i>purpurea</i>	65	<i>Piper</i>	<i>aduncum</i>	6
—	<i>purpureoærulea</i>	63	—	<i>tuberculatum</i>	7
—	<i>pulilla</i>	71	<i>Plantago</i>	<i>crispa</i>	34
—	<i>quadricolor</i>	62	—	<i>patagonica</i>	35
—	<i>rubida</i>	60	<i>Polyanthes</i>	<i>pygmaea</i>	56
—	<i>tigrina</i>	67	R.		
—	<i>unicolor</i>	61	<i>Royena</i>	<i>hirsuta</i>	110
<i>Lopezia</i>	<i>hirsuta</i>	5	<i>Rudbeckia</i>	<i>alata</i>	154
—	<i>mexicana</i>	3	—	<i>amplexifolia</i>	155
M.			S.		
<i>Medicago</i>	<i>pinnatifida</i>	14	<i>Senecio</i>	<i>dentatus</i>	150
<i>Melanthium</i>	<i>eucomioides</i>	104	—	<i>rigescens</i>	150
—	<i>juncum</i>	105	<i>Silene</i>	<i>clandestina</i>	111
<i>Mimulus</i>	<i>racemosa</i>	108	—	<i>sedoides</i>	112
<i>Moraa</i>	<i>fordescens</i>	29	<i>Stachys</i>	<i>rugosa</i>	116
O.			<i>Strumaria</i>	<i>angustifolia</i>	48
<i>Oenothera</i>	<i>odorata</i>	107	—	<i>linguae folia</i>	45
<i>Ornithogalum</i>	<i>coarctatum</i>	77	—	<i>rubella</i>	46
—	<i>flavissimum</i>	65	—	<i>truncata</i>	47
—	<i>fuscatum</i>	80	—	<i>undulata</i>	50
—	<i>lacteum</i>	76	T.		
—	<i>odoratum</i>	78	<i>Tribulus</i>	<i>cistoides</i>	109
—	<i>paradoxum</i>	81	<i>Triglochin</i>	<i>bulbosum</i>	102
—	<i>polyphyllum</i>	79	V.		
—	<i>secundum</i>	79	<i>Volkameria</i>	<i>inermis</i>	117
P.			—	<i>ligustrina</i>	118
<i>Paspalum</i>	<i>racemosum</i>	32	Z.		
<i>Pelargonium</i>	<i>anemonefolium</i>	123	<i>Zinnia</i>	<i>elegans</i>	152
—	<i>balsameum</i>	126	—	<i>tenuiflora</i>	153
—	<i>betonicum</i>	127			

INDEX UNIVERSALIS

Plantarum in Observationibus meis Miscellaneorum & Collectaneorum
contentarum. Litera M. indicat Miscellanea, numerus prior volumen,
alter paginam. Collectanea nullam literam propositam habent.

A.

	Pag.		Pag.
<i>Acalypha alepecuroidea</i> -	3. 196	<i>Anthericum latifolium</i> -	3. 249
<i>Adiantum striatum</i> -	3. 245	— — <i>longifolium</i> -	5. 92
<i>Adenantha pavonina</i> -	4. 212	— — <i>longiscapum</i> -	5. 84
<i>Aeschynomene bispinosa</i> -	2. 283	— — <i>nutans</i> -	5. 86
<i>Agave foetida</i> -	2. 312	— — <i>phyfodes?</i> -	5. 94
— — <i>lurida</i> -	4. 94	— — <i>pilosum</i> -	5. 87
— — <i>virginica</i> -	2. 260	— — <i>praemorsum</i> -	5. 85
<i>Albica abyssinica</i> -	1. 55	— — <i>pugioniforme</i> -	5. 83
— — <i>altissima</i> -	2. 264	— — <i>pusillum</i> -	5. 95
— — <i>aurea</i> -	4. 202	— — <i>rostratum</i> -	5. 82
— — <i>caudata</i> -	4. 203	— — <i>subtrigynum</i> -	3. 273
— — <i>flaccida</i> -	4. 201	— — <i>undulatum</i> -	5. 87
— — <i>major</i> -	5. 96	<i>Antirrhinum hirtum</i> -	M. 2. 334
— — <i>setosa</i> -	5. 100	— — <i>parviflorum</i> -	4. 204
— — <i>spiralis</i> -	5. 101	— — <i>vericolor</i> -	M. 2. 336
— — <i>viridiflora</i> -	5. 98	<i>Apocynum sibiricum</i> -	M. 1. 9
— — <i>viscosa</i> -	5. 99	<i>Aquilegia viridiflora</i> -	1. 35
<i>Allium illyricum</i> -	3. 273	<i>Arenaria ciliata</i> -	M. 2. 367
— — <i>obliquum</i> -	M. 2. 303	<i>Aristolochia barbata</i> -	3. 221
— — <i>striatum</i> -	5. 51	— — <i>biloba</i> -	M. 2. 346
— — <i>suaveolens</i> -	2. 305	<i>Artemisia hispanica</i> -	1. 98
<i>Alpinia comosa</i> -	4. 112	<i>Arum helleborifolium</i> -	3. 217
<i>Althaea narbonensis</i> -	2. 275	<i>Asclepias citrifolia</i> -	2. 290
<i>Amaryllis longifolia</i> -	4. 205	— — <i>curassavica</i> -	M. 1. 22
<i>Amellus Lychnitis</i> -	5. 151	— — <i>fruticosa</i> -	M. 1. 25
<i>Andromeda lucida</i> -	1. 95	— — <i>nigra</i> -	M. 1. 19
— — <i>mariana</i> -	2. 326	— — <i>syriaca</i> -	M. 1. 24
<i>Andropogon barbatus</i> -	2. 345	— — <i>Vincetoxicum</i> -	M. 1. 17
— — <i>distachyos</i> -	1. 165	<i>Asplenium angustifolium</i> -	1. 121
— — <i>undatus</i> -	3. 237	<i>Astragalus asper</i> -	M. 2. 335
<i>Anthericum bipedunculatum</i> -	5. 88	— — <i>exscapus</i> -	2. 269
— — <i>exuviatum</i> -	5. 89	— — <i>hians</i> -	1. 87
— — <i>filifolium</i> -	5. 93	<i>Aucuba japonica</i> -	5. 160
— — <i>flexifolium</i> -	5. 93	<i>Avena sterilis</i> -	1. 90
— — <i>hispidum</i> -	5. 91	<i>Axyris ceratoides</i> -	M. 2. 335

B.

B.

	Pag.
Begonia acutifolia	1. 128
— — capensis	1. 130
— — dichotoma	3. 250
— — ferruginea	1. 128
— — glabra	1. 129
— — grandifolia	1. 128
— — hirsuta	1. 129
— — malabarica	1. 129
— — minor	1. 126
— — urticae	1. 129
Bignonia sempervirens	3. 259
Blechnum occidentale	3. 228
Boletus cinnamomeus	1. 116
— — laricis	M. 1. 164
Borago zeylanica	3. 269
Bromelia humilis	M. 2. 25
Budlea capitata	2. 332
Bupleurum arborefcens	2. 343

C.

	Pag.
Cacalia laciniata	1. 77
— — peucedanifolia	5. 149
— — villosa	2. 347
Calea aspera	2. 290
Calendula arborefcens	3. 167
Camellia japonica	1. 77
Campanula dichotoma	5. 36
Carduus arabicus	1. 56
Carex hermaphrodita	4. 147
Callia alata	M. 2. 292
— — chinensis	1. 64
— — cristata	1. 32
— — multiglandulosa	1. 42
— — polyphylla	4. 104
— — ruscifolia	1. 43
— — fenoides	1. 74
— — fenitiva	2. 262
Celofia procumbens	M. 2. 344
— — virgata	2. 279
Celsia linearis	2. 270
Centaurea Verutum	1. 90
Chenopodium caudatum	2. 325
— — guineense	2. 346
Chryfocoma dichotoma	1. 44
Cineraria lanata	2. 177
Cissampelos fimilacina	4. 123
Cistus canariensis	M. 2. 339
— — creticus	1. 80
— — foetidus	M. 2. 341
— — lavandulaefolius	5. 115

	Pag.
Cistus mutabilis	M. 2. 340
— — fyriacus	1. 98
Citharexylum erectum	3. 231
— — villofum	1. 72
Clematis angustifolia	1. 137
Clitoria brasiliiana	2. 281
Commelina longicaulis	3. 234
— — mollis	3. 235
Convolvulus crenatus	2. 277
— — floridus	1. 62
— — pentanthos	4. 210
— — spithameus	4. 209
Conyza carolinensis	2. 271
Coreopsis artemisiaefolia-	5. 155
— — limentis	2. 299
Cortus arabicus	1. 143
Cotyledon Mucizonia	5. 112
Crambe filiformis	5. 120
— — orientalis	M. 2. 37
— — Tataria	M. 2. 274
Crassula Cotyledon	M. 2. 294
— — umbella	4. 172
Crepis albida	1. 81
Crescentia pinnata	3. 203
Crinum tenellum	5. 43
Crotalaria caerulea	1. 67
Croton glandulosum	1. 25
— — punctatum	1. 166
— — pungens	4. 217
Crucianella monspeliaca	5. 34
Cyanella orchidiformis	4. 211
Cynanchum acutum	M. 1. 16
— — carolinense	2. 288
— — erectum	M. 1. 20
— — extensum	M. 2. 353
— — monspeliense	4. 106
— — obliquum	1. 148
Cynofurus domingensis	M. 2. 363
Cyperus alternifolius	2. 306
— — distans	3. 189
— — longus	3. 191
— — tenuiflorus	3. 190
— — viscosus	5. 32
Cyrilla racemiflora	1. 162
Cytifus tener	1. 40

D.

	Pag.
Dais laurifolia	1. 146
Delphinium urecolatum	1. 153
Diodia	

	Pag.		Pag.
<i>Diodia virginica</i>	1. 109	<i>Euphorbia picta</i>	3. 178
<i>Dioscorea triphylla</i>	2. 365	— — <i>pilulifera</i>	2. 361
— — <i>villosa</i>	2. 363	— — <i>polygonifolia</i>	5. 114
<i>Dolichos acinaciformis</i>	1. 114	— — <i>punicea</i>	3. 179
— — <i>gladiatus</i>	2. 276	— — <i>scordifolia</i>	5. 113
— — <i>Soja</i>	1. 46	— — <i>ferrata</i>	2. 310
<i>Dorstenia Contrajerva</i>	3. 200		
<i>Dracena terminalis</i>	2. 354	F.	
<i>Dracocephalum austriacum</i>	1. 119	<i>Fothergilla Gardeni</i>	1. 97
<i>Dracontium lanceafolium</i>	4. 118	G.	
<i>Drimia ciliaris</i>	5. 41	<i>Galaxia graminea</i>	2. 366
— — <i>elata</i>	5. 38	— — <i>plicata</i>	5. 30
— — <i>media</i>	5. 40	— — <i>ovata</i>	4. 137
— — <i>puffilla</i>	5. 42	<i>Galega capensis</i>	2. 292
— — <i>undulata</i>	5. 41	— — <i>cinerea</i>	2. 333
<i>Duranta Plumieri</i>	5. 119	— — <i>dubia</i>	4. 131
E.		— — <i>filiformis</i>	2. 348
<i>Echites domingensis</i>	1. 73	— — <i>longifolia</i>	2. 349
<i>Echium candicans</i>	1. 44	— — <i>ochroleuca</i>	1. 79
— — <i>glaucophyllum</i>	2. 325	<i>Gardenia clusifolia</i>	5. 37
<i>Elymus Hyfrix</i>	2. 327	<i>Gaura fruticosa</i>	1. 142
<i>Epidendrum cochleatum</i>	3. 214	<i>Geum aleppicum</i>	1. 38
— — <i>elongatum</i>	3. 260	<i>Gladiolus alatus</i>	4. 165
<i>Eriocephalus racemosus</i>	5. 157	— — <i>albidus</i>	5. 21
<i>Eriospermum lanceafolium</i>	5. 72	— — <i>anceps</i>	4. 163
— — <i>latifolium</i>	5. 73	— — <i>angustus</i>	4. 154
— — <i>parvifolium</i>	5. 74	— — <i>bicolor</i>	5. 25
<i>Ernodea littoralis</i>	3. 236	— — <i>brevifolius</i>	4. 156
<i>Erodium ribifolium</i>	5. 121	— — <i>carneus</i>	2. 370
— — <i>trilobatum</i>	4. 200	— — <i>crispus</i>	5. 27
<i>Eryngium aquaticum</i>	1. 151	— — <i>cuspidatus</i>	5. 17
<i>Eucomis bifolia</i>	4. 215	— — <i>fistifolius</i>	4. 164
— — <i>nana</i>	4. 213	— — <i>floribundus</i>	4. 162
<i>Eugenia baruensis</i>	3. 183	— — <i>galeatus</i>	4. 167
<i>Eupatorium myosotifolium</i>	2. 341	— — <i>gracilis</i>	4. 159
— — <i>scandens</i>	1. 108	— — <i>gramineus</i>	2. 303
— — <i>syriacum</i>	M. 2. 349	— — <i>hirsutus</i>	4. 161
<i>Euphorbia angulata</i>	2. 309	— — <i>hyalinus</i>	4. 170
— — <i>canescens</i>	5. 115	— — <i>iridifolius</i>	4. 151
— — <i>Characias</i>	1. 57	— — <i>laccatus</i>	4. 171
— — <i>Clava</i>	1. 104	— — <i>longiflorus</i>	5. 23
— — <i>cyathophora</i>	1. 157	— — <i>longiflori varietas</i>	5. 24
— — <i>diffusa</i>	M. 2. 311	— — <i>merianus</i>	4. 150
— — <i>divaricata</i>	1. 53	— — <i>meriani varietas</i>	5. 17
— — <i>hirta</i>	5. 160	— — <i>mucronatus</i>	4. 162
— — <i>linifolia</i>	1. 135	— — <i>plicatus</i>	4. 155
— — <i>literata</i>	2. 340	— — <i>plicatus angustif.</i>	4. 156
— — <i>nicaensis</i>	2. 324	— — <i>punctatus</i>	4. 160
— — <i>nudiflora</i>	3. 180	— — <i>refractus</i>	5. 26
— — <i>palustris</i>	M. 2. 314	— — <i>roseus</i>	5. 22

Gladio-

	Pag.
<i>Gladiolus filenoides</i> -	5. 168
— — <i>fulphureus</i> -	3. 258
— — <i>striatus</i> -	5. 22
— — <i>tenellus</i> -	3. 255
— — <i>tenelli varietas</i> -	4. 169
— — <i>tristis</i> -	4. 157
— — <i>tristis varietas</i> -	4. 158
— — <i>tristis varietas alia</i> -	5. 20
— — <i>tubatus</i> -	5. 18
— — <i>tubati varietas</i> -	5. 19
— — <i>tubiflorus</i> -	3. 271
— — <i>tubulosus</i> -	4. 153
— — <i>undulatus</i> -	3. 256
— — <i>watsonius</i> -	3. 257
<i>Glycine caribæa</i> -	1. 66
<i>Gnaphalium eximium</i> -	2. 295
<i>Gomphrena brasiliensis</i> -	2. 278
<i>Gorteria asteroides</i> -	1. 88
<i>Gronovia scandens</i> -	3. 197
<i>Guilandina Moringa</i> -	2. 371

H.

<i>Haloragis alata</i> -	M. 2. 332
<i>Hamellia chrysantha</i> -	3. 204
<i>Hedyfarum gyrans</i> -	3. 181
— — <i>muricatum</i> -	5. 147
— — <i>pictum</i> -	2. 262
— — <i>vespertilionis</i> -	2. 329
<i>Heliophila integrifolia</i> -	3. 219
<i>Helonias pumila</i> -	2. 260
<i>Hibiscus diversifolius</i> -	2. 307
— — <i>domingensis</i> -	3. 213
— — <i>pentacarpus</i> -	1. 150
— — <i>præmorsus</i> -	1. 87
— — <i>virginicus</i> -	1. 123
<i>Hieracium cymosum</i> -	M. 2. 370
— — <i>pannonicum</i> -	5. 148
— — <i>saxatile</i> -	1. 159
<i>Hippocrepis balearica</i> -	M. 2. 305
<i>Hyacinthus corymbosus</i> -	3. 230
<i>Hypoxis alba</i> -	4. 135
— — <i>obliqua</i> -	5. 54
— — <i>plicata</i> -	5. 55
— — <i>ferrata</i> -	4. 134
— — <i>foliolifera</i> -	5. 53
— — <i>villosa</i> -	5. 51
<i>Hyptis capitata</i> -	1. 102
— — <i>verticillata</i> -	1. 101

I.

<i>Iatropha gossypifolia</i> -	1. 154
--------------------------------	--------

	Pag.
<i>Ilex ligustrina</i> -	4. 105
— <i>salicifolia</i> -	5. 36
<i>Indigofera dendroides</i> -	2. 357
— — <i>hendecaphylla</i> -	2. 358
— — <i>hirsuta</i> -	2. 359
<i>Ipomœa angustifolia</i> -	2. 367
— — <i>hederacea</i> -	1. 124
— — <i>leucantha</i> -	2. 280
— — <i>luteola</i> -	2. 266
— — <i>mauritiana</i> -	4. 216
— — <i>pentaphylla</i> -	2. 297
<i>Iris flavissima</i> -	4. 98
— <i>papilionacea</i> -	5. 159
— <i>pavonia</i> -	5. 8
— <i>tricuspis</i> -	4. 99
— <i>tripetala</i> -	3. 272
— <i>variabilis</i> -	2. 321
— <i>virginica</i> -	2. 322
— <i>Xiphium</i> -	2. 320
<i>Juglans cinerea</i> -	M. 2. 7
— — <i>nigra</i> -	M. 2. 3
<i>Justicia bracteolata</i> -	3. 253
— — <i>caracasana</i> -	4. 116
— — <i>periplocaefolia</i> -	5. 5
— — <i>pulcherrima</i> -	3. 252
<i>Ixia anemonæfolia</i> -	5. 10
— <i>Bulbocodium</i> -	3. 265
— <i>chloroleuca</i> -	4. 180
— <i>corymbosa</i> -	4. 179
— <i>cruciata</i> -	5. 16
— <i>erecta</i> -	4. 182
— <i>falcata</i> -	4. 183
— <i>fenesirata</i> -	3. 270
— <i>fragrans</i> -	5. 9
— <i>incarnata</i> -	5. 13
— <i>lancea</i> -	5. 13
— <i>leucantha</i> -	5. 11
— <i>linearis</i> -	4. 183
— <i>polystachya</i> -	3. 269
— <i>punicea</i> -	5. 12
— <i>purpurea</i> -	3. 268
— <i>radiata</i> -	5. 15
— <i>rubrocyanea</i> -	3. 268
— <i>secunda</i> -	4. 180
— <i>uniflora</i> -	4. 181
— <i>stellata</i> -	4. 133
— <i>villosa</i> -	3. 267

K.

<i>Kiggelaria integrifolia</i> -	2. 296
<i>Kylinga incompleta</i> -	4. 101

L.

L.

	Pag.
Lachenalia angustifolia -	5. 47
— — glaucina -	5. 59
— — hyacinthoides -	5. 58
— — isopetala -	5. 68
— — lancea -	5. 69
— — liliflora -	5. 66
— — luteola -	4. 148
— — mediana -	3. 242
— — orchoides -	3. 241
— — orthopetala -	3. 240
— — patula -	4. 149
— — pendula -	3. 259
— — purpurea -	5. 65
— — purpureocarulea -	5. 63
— — pusilla -	5. 71
— — pustulata -	3. 244
— — quadricolor -	5. 62
— — rubida -	5. 60
— — tigrina -	5. 67
— — unicolor -	5. 61
— — violacea -	4. 147
— — viridis -	M. 2. 331
Lactuca intybacea -	1. 53
Laurus Camphora -	4. 221
Lavandula pinnata -	M. 2. 318
Ledum latifolium -	2. 308
Lencojum strumosum -	3. 222
Leysera gnaphalodes -	2. 343
Lichen antarcticus -	M. 2. 370
— — aurantiaco-ater -	M. 2. 369
— — chrysophthalmus -	1. 117
— — elongatus -	M. 2. 368
— — perforatus -	1. 116
— — sarcodes -	M. 2. 378
Limodorum diurnum -	4. 107
— — tuberosum -	4. 108
Limonia trifoliata -	3. 176
Linum africanum -	3. 218
Lisianthus glaucifolius -	1. 64
Lithospermum tenuiflorum -	4. 138
Lobelia Erinus -	4. 103
— — coronopifolia -	3. 221
— — siphilitica -	1. 163
Lonicera tatarica -	1. 34
Lopezia hirsuta -	5. 5
— — mexicana -	5. 3
Lychnis grandiflora -	1. 149
Lycoperdon poculiforme -	1. 122

M.

	Pag.
Malachra alceaefolia -	2. 350
— — fasciata -	2. 352
Malpighia coccigera -	2. 311
— — glandulifera -	4. 207
Malva balsamica -	M. 2. 321
— — elegans -	4. 206
— — scoparia -	1. 59
Mangifera indica -	4. 96
Manulea tomentosa -	4. 114
Maranta lutea -	4. 117
Marrubium astracanicum -	M. 2. 306
Massonia pustulata -	4. 177
Medicago carstientis -	1. 86
— — pinnatifida -	5. 148
Melanthium eucomoides -	5. 104
— — junceum -	5. 105
— — uniflorum -	4. 100
Melochia caracasana -	2. 369
Mesembryanthemum cordifolium -	4. 294
— — — cuneifolium -	2. 319
Mimosa caracasana -	4. 142
— — portoricensis -	4. 143
— — speciosa -	1. 47
— — tamarindifolia -	2. 300
Mimops racemosa -	5. 108
Moræ ferratiola -	4. 141
— — palmifolia -	3. 192
— — fordescens -	5. 29
— — vegeta -	4. 140
— — virgata -	3. 194
Morus mauritiana -	3. 206
Mucor araneosus -	M. 2. 376
Myagrism arborescens -	1. 39
Myginda rhacoma -	4. 173
Myrica segregata -	2. 273
N.	
Neottia minor -	3. 172
— — speciosa -	3. 173
Nerium coronarium -	1. 138
O.	
Ochrosia maculata -	4. 218
Ocymum gratissimum -	4. 208
Oenothera nocturna -	3. 205
— — odorata -	5. 107
Onopordon acaule -	M. 2. 310
Ophrys cordata -	2. 265
— — crucigera -	1. 60

Ophrys

	Pag.		Pag.
<i>Ophrys myodes</i> - - -	M. 2. 373	<i>Pelargonium carcalifolium</i> - -	5. 144
<i>Orchis mascula</i> - - -	M. 2. 375	— — <i>chamadryfolium</i> - -	5. 130
— — <i>militaris</i> - - -	2. 268	— — <i>ciliatum</i> - -	4. 195
— — <i>moravica</i> - - -	1. 61	— — <i>coriandrifolium</i> - -	5. 142
— — <i>palustris</i> - - -	1. 75	— — <i>coronopifolium</i> - -	5. 132
— — <i>rubra</i> - - -	1. 60	— — <i>cortusæfolium</i> - -	5. 134
— — <i>variegata</i> - - -	2. 267	— — <i>daucoides</i> - -	5. 143
<i>Ornithogalum caudatum</i> - -	2. 315	— — <i>depressum</i> - -	4. 193
— — <i>coarctatum</i> - -	5. 77	— — <i>fuscatum</i> - -	4. 186
— — <i>carnosum</i> - -	2. 313	— — <i>glutinosum</i> - -	1. 85
— — <i>conicum</i> - -	3. 232	— — <i>hermanniæfolium</i> - -	5. 137
— — <i>flavescens</i> - -	3. 233	— — <i>heterophyllum</i> - -	4. 197
— — <i>flavissimum</i> - -	5. 75	— — <i>hirtum</i> - -	5. 144
— — <i>fuscatum</i> - -	5. 80	— — <i>lacerum</i> - -	5. 122
— — <i>lacteum</i> - -	5. 76	— — <i>longicaule</i> - -	5. 125
— — <i>latifolium</i> - -	2. 318	— — <i>longiflorum</i> - -	4. 194
— — <i>maculatum</i> - -	2. 368	— — <i>longifolium</i> - -	4. 192
— — <i>miniatum</i> - -	3. 233	— — <i>melananthon</i> - -	4. 188
— — <i>odoratum</i> - -	5. 78	— — <i>multicaule</i> - -	5. 126
— — <i>paradoxum</i> - -	5. 81	— — <i>nervifolium</i> - -	4. 198
— — <i>polyphyllum</i> - -	5. 79	— — <i>oenotheræ</i> - -	2. 355
— — <i>pyramidale</i> - -	2. 317	— — <i>patulum</i> - -	4. 187
— — <i>secundum</i> - -	5. 79	— — <i>rapaceum</i> - -	4. 190
— — <i>suaveolens</i> - -	2. 316	— — <i>revolutum</i> - -	1. 84
— — <i>tenellum</i> - -	2. 316	— — <i>ribifolium</i> - -	5. 141
<i>Osteospermum cæruleum</i> - -	1. 78	— — <i>scabrum</i> - -	2. 327
<i>Oxalis hirta</i> - -	3. 224	— — <i>ternatum</i> - -	5. 135
— — <i>versicolor</i> - -	3. 225	— — <i>tetragonum</i> - -	1. 92
		— — <i>tomentosum</i> - -	5. 140
		— — <i>trichostemum</i> - -	5. 131
		— — <i>tricuspidatum</i> - -	5. 139
		— — <i>triphyllum</i> - -	4. 199
		— — <i>violareum</i> - -	5. 129
P.		<i>Periploca africana</i> - -	M. 1. 13
<i>Panax aculeatum</i> - -	4. 175	— — <i>græca</i> - -	M. 1. 11
<i>Panicum coloratum</i> - -	M. 2. 365	<i>Phaseolus semierectus</i> - -	1. 134
— — <i>maximum</i> - -	1. 76	<i>Phleum asperum</i> - -	1. 110
<i>Paspalum racemosum</i> - -	5. 32	— — <i>schoenoides</i> - -	1. 111
— — <i>virgatum</i> - -	1. 112	<i>Phlomis caribæa</i> - -	1. 154
<i>Passiflora cuprea</i> - -	3. 168	<i>Phoenix dactylifera</i> - -	5. 158
— — <i>incarnata</i> - -	1. 107	<i>Phyllanthus speciosa</i> - -	2. 36
— — <i>lutea</i> - -	2. 282	<i>Physalis barbadensis</i> - -	M. 2. 359
— — <i>punctata</i> - -	4. 130	— — <i>prostrata</i> - -	1. 99
— — <i>rubra</i> - -	1. 136	<i>Pietra fungaja</i> - -	5. 160
<i>Paullinia cauliflora</i> - -	4. 176	<i>Piper aduncum</i> - -	5. 6
<i>Pavonia urens</i> - -	3. 171	— — <i>blandum</i> - -	2. 211
<i>Pelargonium althæoides</i> - -	4. 185	— — <i>clusiæfolium</i> - -	3. 209
— — <i>anceps</i> - -	4. 184	— — <i>cuneifolium</i> - -	4. 127
— — <i>anemonæfolium</i> - -	5. 123	— — <i>magnoliæfolium</i> - -	3. 210
— — <i>astragalifolium</i> - -	3. 184	— — <i>marginatum</i> - -	4. 128
— — <i>balsameum</i> - -	5. 136		
— — <i>barbatum</i> - -	4. 196		
— — <i>betonicum</i> - -	5. 127		
— — <i>bullatum</i> - -	5. 124		
— — <i>carneum</i> - -	4. 189		

	Pag.		Pag.
Piper medium -	1. 141	Salvia abyssinica -	1. 132
— obtusifolium -	1. 141	— pseudococcinea -	2. 302
— peresciaefolium -	4. 126	— ferotina -	1. 140
— stellatum -	3. 212	— spinosa -	1. 139
— tuberculatum -	5. 7	— viridis -	M. 2. 366
— umbellatum -	2. 335	— viscosa -	M. 2. 328
Plantago ægyptiaca -	1. 45	Sambucus racemosa -	1. 36
— — Cornuti -	M. 2. 351	Samyda ferrulata -	2. 328
— — crispa -	5. 34	Sanicula marilandica -	2. 293
— — maxima -	1. 85	Saxifraga stolonifera -	M. 2. 327
— — patagonica -	1. 35	Scabiosa monspeliensis -	M. 2. 320
Plumbago rosea -	3. 220	Schœnus umbellatus -	1. 113
Poa abyssinica -	M. 2. 364	Schotia speciosa -	1. 93
— ciliaris -	2. 338	Scilla hyacinthoides -	1. 61
— peruviana -	1. 107	Scorzonera taraxacifolia -	1. 52
— sicula -	2. 304	Scrophularia vernalis -	M. 2. 347
Polyanthes pygmæa -	5. 56	Selago fasciculata -	3. 246
Polypodium Hippocrepis -	3. 186	Senecio dentatus -	5. 150
— — fraxinifolium -	3. 187	— — graminifolius -	M. 2. 322
— — molle -	3. 188	— — rigescens -	5. 150
— — multifidum -	3. 187	— — rosmarinifolius -	1. 135
— — phymatodes -	4. 132	Sida atrofanguinea -	1. 49
— — trifoliatum -	3. 185	— carpinifolia -	1. 38
Portulaca quadrifida -	2. 356	— mauritiana -	M. 2. 352
Portulacaria afra -	1. 160	— palmata -	2. 336
Potentilla africana -	M. 2. 349	Sideroxylum inerme -	2. 250
— — opaca -	1. 33	— — mastichodendron -	2. 253
Pothos crassifolia -	4. 122	— — mite -	2. 249
— — digitata -	4. 119	— — tenax -	2. 252
— — grandifolia -	4. 121	Silene clandestina -	5. 111
Prunus Chamaecerasus -	1. 133	— sedoides -	5. 112
Pteris bipedunculata -	4. 146	Sinapis millefolia -	1. 41
— — emphyfodes -	4. 144	Sisymbrium hispanicum -	1. 69
Pteris caudata -	2. 273	— — molle -	1. 68
		— — pannonicum -	1. 70
Ranunculus canadensis -	M. 2. 343	Smyrniolum perfoliatum -	4. 93
Refeda fruticulosa -	3. 195	Solanum aculeatissimum -	1. 100
— — mediterranea -	1. 147	— — aggregatum -	4. 124
Rhamnus volubilis -	2. 336	— — carolinense -	2. 287
Ribes diacantha -	M. 2. 313	— — coccineum -	M. 2. 329
Ricinus inermis -	M. 2. 362	— — corymbosum -	1. 78
— — lividus -	M. 2. 360	— — diphyllum -	2. 381
Robinia vesicaria -	1. 105	— — fugax -	4. 123
Royena hirsuta -	5. 110	— — fuscum -	1. 51
Rubia fruticosa -	1. 71	— — giganteum -	4. 125
Rudbeckia alata -	5. 154	— — lanceifolium -	2. 286
— — amplexifolia -	5. 155	— — lycioides -	1. 96
Ruellia patula -	M. 2. 358	— — marginatum -	1. 50
Rumex glaucifolius -	1. 64	— — milleri -	4. 209
Ruta legitima -	1. 74		

Solanum

	Pag.		Pag.
<i>Solanum nodiflorum</i> -	2. 288	<i>Tragia involucrata</i> -	M. 2. 372
— — <i>peruvianum</i> -	2. 284	<i>Tragopogon capensis</i> -	2. 320
— — <i>stellatum</i> -	3. 254	— — <i>mutabilis</i> -	M. 2. 316
— — <i>stramonifolium</i> -	M. 2. 298	— — <i>porrifolius</i> -	1. 99
— — <i>virginianum</i> -	2. 285	— — <i>undulatus</i> -	M. 2. 317
<i>Sonchus fruticosus</i> -	1. 83	<i>Tribulus cistoides</i> -	5. 106
<i>Spananthe paniculata</i> -	3. 247	— — <i>maximus</i> -	4. 410
<i>Spermacoce hirta</i> -	3. 199	<i>Trichomanes canariense</i> -	1. 121
<i>Spilanthus exasperata</i> -	3. 229	<i>Trichosanthes foetidissima</i> -	2. 341
<i>Stachys canariensis</i> -	1. 37	<i>Triglochin bulbosum</i> -	5. 102
— — <i>lanata</i> -	M. 2. 342	<i>Turritis hirsuta</i> -	1. 70
— — <i>rugosa</i> -	5. 116		V.
<i>Stapelia hirsuta</i> -	M. 1. 28	<i>Valeriana celtica</i> -	1. 24
— — <i>variegata</i> -	M. 1. 27	<i>Verbena mutabilis</i> -	2. 374
<i>Stellaria nemorum</i> -	M. 2. 303	— — <i>prismatica</i> -	2. 301
<i>Stelleria passerina</i> -	1. 65	<i>Verbesina gigantea</i> -	1. 33
<i>Strumaria angustifolia</i> -	5. 48	<i>Vicia lathyroides</i> -	M. 2. 299
— — <i>linguæfolia</i> -	5. 45	<i>Vitis vinifera</i> -	1. 160
— — <i>rubella</i> -	5. 46	<i>Volkameria inermis</i> -	5. 17
— — <i>truncata</i> -	5. 47	— — <i>kämpferi</i> -	3. 207
— — <i>undulata</i> -	5. 50	— — <i>ligustrina</i> -	5. 118
	T.		W.
<i>Tabernamontana perficariæfolia</i> -	4. 139	<i>Waltheria indica</i> -	M. 2. 323
<i>Terminalia Catappa</i> -	1. 130		Z.
<i>Teucrium betonicaefolium</i> -	1. 145	<i>Zamia angustifolia</i> -	3. 263
<i>Theophrasta longifolia</i> -	4. 136	— — <i>integrifolia</i> -	3. 261
<i>Thlaspi alliaceum</i> -	M. 2. 330	<i>Zinnia elegans</i> -	5. 152
<i>Tournefortia cymosa</i> -	1. 96	— — <i>tenuiflora</i> -	5. 153
<i>Tradescantia erecta</i> -	4. 114		
— — <i>multiflora</i> -	3. 226

New York Botanical Garden Library
3 5185 00204 1810