

rollâ paulo longiora ; antheræ luteæ , subrotundæ , biloculares , emarginatæ. Styli et stigmata minima : germen obovatum , magnum , aliarum partium ratione habita. Fructus ovatus , fuscus , compressus , utrinque tricostatus , striatus , costæ ad lentem punctis prominulis scabriusculæ.

In solo fertili planta nullas umbellas simplices profert ; ast in sterilibus siccioribus triuncialis ad quinque uncias alta , interdum ex axillis foliorum umbellam unam aliamve simplicem , pedunculo semiunciali , uncialive , flosculis fertilibus tres ad quatuor , involucro tri sive tetraphyllo , profert.

Differt 1.º a Bupl.-tenuissimo caule minus ramoso , semper erecto , nec plerumque prostrato : umbellis axillaribus , in solo fertili nunquam simplicibus , longius pedunculatis : umbellarum universalium radiis valde inequalibus , involucello vix flosculis longiori , nec duplo longiori.

Differt 2.º a Bupl.-semicomposito , caule valde altiori in solo fertili , minus ramoso in siccioribus , foliis non lanceolatis , sed lineari-lanceolatis , nec apice aristatis , necnon umbellis axillaribus , quæ terminalibus semper minores , nec duplo maiores , et umbellis nullis simplicibus in solo fertili.

Varietas forte B.-Gerardi , quod , uti duo præcedentia , forte etiam nonnisi nostræ speciei varietates ex solo et locorum expositione sunt.

3. BUPLEURUM paniculatum.

B. Caule erecto , paniculato : foliis radicalibus sublinearibus , angustis , longissimis : umbellis bifidis trifidisve : involucellis umbellula triplo brevioribus. Broter.

Hab. in collibus calcareis circa Conimbricam , et alibi in Beira et Extremadura. Flor. æstate. Perren.

Radix ramosa, cortice fusco, è casu foliorum circumcrinito aut tuberculato, crassitudine pennæ anserinæ, perennis. Caulis annuus, sæpius solitarius, (interdum duo aut tres ex eadem radice) erectus, subflexuosus, farctus, sesquipedem ad tres pedes altus, a basi ad apicem ramosus; ramis patentibus aut patulis, subdivisis, inferioribus longioribus, striatis, subangulatis, glabris, sicut caulis, semiunciam, duasve uncias inter se distantibus, ad basin propioribus. Folia radicalia in primis annis plantæ valde breviora, longe petiolata, petiolo subfiliformi, supra canaliculato, subtus carinato; postea sessilia, lineari-subulata, carinata, trinervia, aut quinquenervia, integerrima, glabra, ut tota planta, dilute viridia, leviter incurva, et interdum ad apicem leviter contorta, duas lineas aut paulo ultra lata, quinque ad novem uncias longa: folia infima caulis similia, basi paulo latiora, semiamplexantia, erectiuscula, approximata; media et superiora, etiam similia, sed sensim versus apicem caulis et ramorum minora, alterna sub ramis, illosquæ ad insertionem semiamplexantia; nulla lactescentia. Umbellæ terminales, numerosæ, erectæ. Involucrum universale diphyllum aut triphyllum, foliolis minimis, subulatis, concavis, sesquilineam ad duas lineas longis, ad pedunculos radiantes approximatis, à basi inter se solutis: involucella tetraphylla, seu pentaphylla, foliolis involucro omnino similibus. Umbella universalis bifida aut trifida, radiis involucro multoties longioribus: partialis radiis quatuor ad novem, involucello triplo quadruplove longioribus, subæqualibus. Flosculi ante florescentiam cernui, postea erecti, fere omnes fertiles. Calyx subnullus. Corollæ petala lutea, equalia, oblongiuscula, apice bidentato, involuto. Stamina corollæ paulo longiora: anthe-

theræ luteæ, subrotundæ, bilobæ. Germen obovatum, oblongiusculum: styli et stigmata brevissima, persistentia. Fructus ovali-oblongus, utrinque tricostatus, duas lineas cum dimidia longus, sesquilineam in medio latus. Semen unum, sapius marcius, abortiens: sapor subaromaticus, subamaricans, demum acris.

Affinis B. frutescenti Linn.; sed caulis quotannis ad terræ superficiem perit; ejus tamen pars terrâ tecta viva superest, ex qua novi caules altero anno proveniunt.

4. BUPLEURUM *fruticosum.*

B. Foliis obovatis, integerrimis. Linn.

Hab. ad sepes de Caparica trans Tagum. Flor. æstate. Frutex.

Caulis quadripedalis aut quinquepedalis.

284. SANICULA.

Involucrum universale dimidiatum, partialiale polyphyllum, breve: umbella universalis pauciradiata, partialis multiradiata, conferta, subcapitata: flosculi disci abortivi: calyx obsoletus: petala inflexa: fructus ovato-subrotundus.

1. SANICULA *Europea. Linn.*

S. Foliis radicalibus simplicibus, quinquelobis: flosculis omnibus sessilibus.

Lusit. Sanicula.

Hab. in sylvaticis montosis Bussaco, Gerez, Herminii, Lousãa, Castello Viegas circa Conimbriam, et alibi in Lusitania boreali. Fl. Jun. Per.

In-

(B) *Involucro partiali : universali nullo.*

285. SESELI.

Involucellum sæpius paucifolium : umbellulæ breves , subglobosæ : calyx obsoletus : petala inflexo-cordata : fructus ovatus , parvus , striatus.

1. SESELI *pusillum*.

S. Caule dichotomo : foliis radicalibus pinnatis , foliolis brevibus , anguste partitis ; caulinarum longis , setaceis : involucellorum aliis subulatis , crasse spatulatis aliis mucronatisque ; petalis non inflexis. *Broter*.

Hab. in calcareis prope Conimbricam , Olisiponem , et alibi in Beira et Extremadura. Fl. vere et æst. An.

Radix annua , subfusiformis , alba. Caulis filiformis , sæpissime solitarius , glaber , ut tota planta , tortuosus , ex imo ad apicem dichotome ramosus , ramis patulis , subteres , striatus , semipedalis pedalisve , raro ultra longus. Folia radicalia pinnata , pinnis oppositis , seu suboppositis , sessilibus aut subsessilibus , ovatis , sæpius tripartitis , laciniis minimis , angustissime cuneatis , trifidis bifidisque , lacinulis brevissimis , acutis , mucronatis : petiolo fere longitudine folii , canaliculato , striato , sensim ad basin latiori , lateribus membranaceo , basin caulis semivaginante , sive semiamplexante. Folia caulina infima etiam pinnata , pinnis partitis , laciniis setaceis. Folia superiora caulis trichotomo-decomposita , aut ternata , foliolis longis , linearibus , setaceis , petiolo membranaceo , caulem semiamplexante , valde longioribus. Umbellæ oppositifoliæ , pedunculo sesquiunciali et ultra. Involucrum

Mmm

uni-

universale nullum, rarissime monophyllum: partiale paucifolium, foliolis quatuor, quinque, raro ultra, aliis subulatis, spatulatis aliis apice crasso, subclavato, mucronato. Umbella universalis pauciradiata, radiis tribus ad novem, inæqualibus; externis altioribus; partialis, radiis sex ad undecim, inæqualibus, externis vix involucello longioribus. Petala alba, non involuta, obcordata, profunde emarginata, subæqualia. Fructus ovatus, stylis reflexis coronatus, utrinque tricostatus, glaber.

An Seseli-Ammoides Linn.?

Vere est Fœniculum Lusitanicum minimum acre
Tournefort. I. R. H. 312.

Sison-Ammi Linn., quod in montibus de Gerez crescere ferunt, nondum mihi occurrit; forte non nisi varietas hujus est.

286. CHÆROPHYLLUM.

Involucellum sæpius pentaphyllum: flosculi centrales abortivi: calyx obsoletus: petala emarginata, seu inflexo-cordata, exteriora maiora: fructus glaber, aut scaber, aut villosus, oblongus, ad apicem attenuatus, subulatus, aut rostratus.

(A) *Fructibus glabris.*

1. CHÆROPHYLLUM *sativum.*

C. Seminibus lævibus, oblongis: umbellis subsessilibus, quadrifidis sive quinquefidis.

Lusit. Cerefolio ou Cerefolho.

Scandix-Cerefolium Linn.

Chær.-

Chær.-sativum La Marck.

* Colitur in hortis circa Olisiponem, Porto, et alibi. Flor. vere. Ann.

Caulis glaber, aut vix pubescens, ramosus: folia decomposita, foliolis fere Petroselini, vaginis pilosis: umbellæ laterales, oppositifoliæ, breviter pedunculatæ; umbellulæ sæpius quinquesloræ: semina acuminata, nigra, absque ullis striis aut sulcis.

2. *CHÆROPHYLUM sylvestre. Linn.*

C. Caule sublævi, striato, geniculis tumidiusculis: foliolis acutis.

Lusit. Cicutaria, ou herva Cicutaria.

Hab. in sylvis subhumidis, et ad sepes in Lusitania boreali, raro ad Mundam in Villa Franca prope Conimbricam. Flor. Maj. usque ad Jul. Perren.

Caulis erectus, bi-tripedalis et ultra, sulcatus, fistulosus, inferne scabriusculus et pilosus, superne glaber, ramosus, geniculis tumidiusculis. Folia bi aut tripinnata; vaginis striatis, glabris, intus margine pilosis; foliolis sublanceolatis, acutis, serrato-incisis, superne glabris, subtus ad nervos marginesque pubescentibus. Umbellæ ante florescentiam nutantes, radiis octo ad duodecim. Involucrum parziale sæpius pentaphyllum, foliolis inæqualibus; ovato-lanceolatis. Petala alba, in flosculis centralibus subæqualia, in radiantibus exterum subcordato-emarginatum. Fructus acuminatus, stylis approximatis terminatus. Semina nigra, glabra, nitida, lanceolata, absque ullis sulcis striisve.

3. *CHÆROPHYLUM temulum. Linn.*

C. Caule scabro, maculato, geniculis tumidis: foliolis ovatis, incisis, obtusis.

Hab. in sylvaticis umbrosis subhumidis, et ad se-

pes in Lusitania boreali, raro ad Mundam in
Villa Franca prope Conimbricam. Flor. Jun. et
 Jul. Bienn.

Caulis erectus, bipedalis, ramosus, tumide geniculatus, substriatus, villosus, atro-purpureus, maculatus. Folia bi aut tripinnata, inferiora petiolata, superiora sessilia, vaginis ad genicula junctis, striatis; foliolis pubescentibus, subovatis, obtusis, lobato-incisis. Umbellæ ante florescentiam nutantes, radiis sex ad decem, laxis, inæqualibus. Involucrum parziale foliolis sex ad octo, inæqualibus, hirsutis, lanceolatis, reflexis. Petala inæqualia, alba, bifida; flosculi plurimi abortientes. Semina lanceolata, acuminata, immatura lævia, maturata striata, nitida, nigricantia.

Variat involucro universali monophyllo.

(B) *Fructibus scabris.*

4. CHÆROPHYLLUM *Anthriscus.*

C. Fructibus ovato-acuminatis, hispidulis: umbellis sublaterilibus, breviter pedunculatis: caule lævi.

La Marck. Dict. Enc.

Scandix-Anthriscus Linn.

Hab. ad sæpes, aggeres prope *Grandola* in *Transtagana*, etiam inter *Cea* et *Gallices* et alibi in *Beira* boreali. Flor. vere. Ann.

Caules sesquipediales: folia tripinnata, subtus præsertim pilosa: umbellæ radii quatuor sive quinque.

5. CHÆROPHYLLUM *rostratum.*

C. Seminibus rostro longissimo, ad margines scabro, subvillosis.

*Lusit. Agulha de pastor ordinaria, ou Her-
 va agulheira ordinaria.*

La

La Marck. Dict. Enc.

Scandix-Pecten et australis Linn.

Hab. inter segetes circa Conimbricam, Olisiponem, et alibi in tota Lusitania. Flor. Maj. usque ad Jul. Ann.

Umbellæ radii duo tresve: seminum rostrum sesquiunciale, aut biunciale.

287. PHELLANDRIUM.

Involucellum polyphyllum, septem-decem foliolis linearibus: umbella multiradiata; umbellulæ confertæ, multifloræ: flosculi omnes fertiles: calyx quinquedentatus: petala cordato-inflexa, alba, centralia minora; fructus ovato-oblongus, calyce stylisque coronatus; seminibus quinquecostatis.

1. PHELLANDRIUM *aquaticum*. Linn.

P. Caule fistuloso, articulato, articulis infimis radicantibus: ramis divaricatis: umbellis axillari-bus.

Hab. freq. hinc inde in paludosis trans Tagum, etiam in Duriminia. Flor. Jul. et Aug. Bienn.

Folia glabra bi aut tripinnata, foliolis angustis, inciso-denticulatis: umbellæ breviter pedunculatæ: umbellulæ multifloræ; flores albi, omnes fertiles, fere regulares: involucella sæpius decaphylla. Affine Enanthis.

288. CORIANDRUM.

Involucellum dimidiatum, sæpius triphyl-
lum: flosculi centrales abortivi: ca-
lyx quinquedentatus: petala inflexo-
cordata, in radio inæqualia, fructus
globosus, aut didymus.

1. CORIANDRUM *sativum*.

C. Fructibus globosis. *Linn.*

Lusit. *Coentro*.

* Colitur freq. in hortis. Flor. vere et æstate. Ann.

2. CORIANDRUM *testiculatum*.

C. Fructibus didymis. *Linn.*

Hab. in calcareis inter segetes circa Conimbricam,
et alibi in Beira. Flor. Jun. Jul. Ann.

(C) *Involucro nec universali, nec partiali.*

289. PIMPINELLA.

Umbellæ ante florescentiam nutantes: flos-
culi sæpe fertiles omnes: calyx ob-
soletus: petala inflexo-cordata, alba,
subæqualia: stigmata subglobosa:
fructus striatus, ovatus, oblongius-
culus, aut subrotundus, glaber, aut
subvillosus.

1. PIMPINELLA *Anisum*.

P.

P. Foliis radicalibus trifidis, incis. *Linn.*
Lusit. Herva doce.

* Colitur in hortis Lusitaniæ australioris. Flor. æstate. Ann.

Caulis pedalis, subramosus: folia radicalia simplicia, trifida, inciso-dentata.

2. PIMPINELLA *bubonoides.*

P. Foliis radicalibus bi sive tripinnatis; caulinis mediis alternis, compositis, petiolo latissimo duplo brevioribus; supremis simplicibus, oppositis, aut terno-verticillatis: umbellis numerosissimis: seminibus villosis. *Broter. Phyt. Lusit. fasc. I. n. 20.*

Hab. in sabulosis, solo macro arido: occurrit ultra Tagum ad pineta, per vicos de *Almada* et *Caparica*, et passim ad sepes circa Conimbri-
 cam, et alibi in Beira. Flor. Jun. Jul. Peren.

290. APIUM.

Calyx obsoletus: petala æqualia, inflexa, subrotunda, lutescentia: fructus parvus, ovatus, sulcatus.

1. APIUM *Petroselinum.*

A. Foliis caulinis linearibus: involucellis minutis. *Linn.*

Lusit. Salsa.

* Colitur frequentissime in hortis totius Lusitaniæ, et ipsis quasi spontanea. Flor. æstate. Bienn.

2. APIUM *graveolens.*

A. Foliis caulinis cuneiformibus. *Linn.*

Lusit. Aipo.

Hab. ad rivulos, et in humidis, præcipue maritimis *Costa da Trafaria*, et alibi in Extremadura,

ra, aliisque Lusitaniæ Provinciis. Flor. Jun. Jul. Aug. Peren.

Caulis sesquipedalis et altior, ramosus, sulcatus, glaber, ut tota planta. Folia radicalia pinnata, foliolis trifidis, inciso-serratis, ovatis, oppositis, petiolatis; caulina ternata, foliolis obovatis, seu cuneiformibus, trifidis quinquefidisve, inciso-serratis. Umbellæ aliæ axillares, sessiles, aut breviter pedunculatæ, aliæ terminales, pedunculatæ: umbellulæ multæ, multifloræ, subglobosæ, floribus albidis, parvis. Involucris loco sapius folium caulinum. Fructus ovatus, parvus, striatus.

Colitur in hortis Olisipone et Porto varietas hortensis, seu Ap. dulce, foliis magnis, erectis, petiolis longissimis, crassis, foliolis quinquelobatis, serratis Miller Dict. n. 5. Lusit. Aipo hortense, ou Celeri dos Italianos.

291. ANETHUM.

Calyx obsoletus: petala involutæ, integra, lutea: fructus ovalis, aut subovalis, compressus, striatus.

1. ANETHUM *graveolens*. Linn.

A. Foliis bi-tripinnatisque, foliolis glabris, oblongo-setaceis: seminibus parvis, ellipticis, compressis; dorsi costis tribus, filiformibus, margine angusto; submembranaceo.

Lusit. *Endro maior*.

Hab. in calcareis inter segetes circa Olisiponem; Conimbricam, et alibi in Beira, et Extremadura. Flor. Maj. et Jun. Ann.

Caulis sesquipedalis aut bipedalis, leviter striatus, glaber, subdichotomus. Foliorum foliola di-
seu

seu trichotoma, petiolis latis, subamplexicaulibus. Umbellæ terminales, bi sive triunciali diametro; umbellulæ multæ, multifloræ, inæquales. Flosculi regulares, flavi.

2. ANETHUM *segetum*.

A. Foliis caulinis tribus: fructibus ovalibus. Linn.

Lusit. *Endro menor*.

Hab. in agris de Vallada, et alibi in Extremadura. Flor. Jul. Aug. Ann.

Caulis duplo minor, quam ille præcedentis: petiolus infra basin folii, seu infra infima foliola, ita fere longior ac intra folium; sed hoc inconstans, et hæc planta, à Linnæo ex Vandellio pro distincta specie habita, nonnisi præcedentis varietas minor mihi esse videtur, nam ex omni parte ipsi sat similis.

3. ANETHUM *Fœniculum*. Linn.

A. Foliis inferioribus tripinnatis, foliolis lineari-setaceis: petiolorum vaginis caulem basi subamplexantibus: fructu obliquo-oblongo, striato, vix latiori quam crasso.

Lusit. *Funcho*.

Hab. frequens ad vias, muros, sepes, in saxosis asperis, in tota fere Lusitania. Flor. Jun. Jul. Trienn. et ultra.

Caulis quatuor ad sex pedes altus, ramosus, glaber, ut tota planta. Umbellulæ multæ et multifloræ. Flores flavi, fere omnes fertiles. Semina subovalia, hinc convexa, lineis in universum quinque elevatis, rotundatis notata, inde plana.

Colitur in hortis circa Olisiponem varietas A-Fœniculum dulce, Lusitanis Funcho doce, quæ foliis dulcioribus, minoribus, caule humiliori, umbellis tamen maioribus, fructu paulo longiori, dulciorique, radice annua; sed sationibus repetitis, et coitu florali, ad sylvestre demum redit. Occurrit

Nnn

etiam

etiam prope Olisiponem varietas *Foen.-rigidum*, foliis maioribus, foliolis latioribus, rigidioribus, submucronatis, laxioribus.

292. SMYRNIUM.

Calyx obsoletus: petala lutea, acuminata, carinata, subinflexa: fructus ovato-globosus, angulato-costatus.

1. SMYRNIUM *perfoliatum*. Linn.

S. Foliis caulinis simplicibus, amplexicaulibus, cordatis; radicalibus bi-sive triternatis: caule anguloso, alato.

Hab. in calcareis umbrosis, inter *Picada dos Corvos* et *Paialvo*, et alibi in Beira australi, sed rarius. Flor. vere. Ann.

Caulis sesquipedalis et ultra, ramosus. Flores flavi, fere omnes fertiles. Fructus latere compressus, subrotundus, niger.

2. SMYRNIUM *Olusatrum*. Linn.

S. Foliis caulinis ternatis, petiolatis, serratis, oppositis; vaginis margine lanuginosis.

Lusit. *Salsa de cavallos*.

Hab. in humosis umbrosis, ad sepes, saxosa, muros, circa Conimbricam, Olisiponem, et alibi in Beira et Extremadura. Flor. vere. Bienn. aut trien.

Caulis bi sive tripedalis, angulosus, glaber, ut tota planta. Folia radicalia triternata, foliolis ovatis, crenatis. Flores flavi, in umbellulis disci abortientes: involucella interdum brevissima: fructus lateribus compressi, nigri.

293. PASTINACA.

Calyx obsoletus: petala lutea, involuta,
 integra: fructus ovalis, compressus,
 subplanus.

I. PASTINACA *sativa*.

P. Folii simpliciter pinnatis. *Linn.*

Lusit. *Pastinaga*, ou *Chirivia*.

* Colitur in hortis, Olisipone et Porto. Flor. vere.
 Peren.

294. THAPSIA.

Calyx obsoletus: petala lutea, lanceola-
 ta, incurva: fructus oblongus, utrin-
 que emarginatus; semina alis mem-
 branaceis, marginalibus maximis.

I. THAPSIA *villosa*.

T. Foliiis dentatis, villosis, basi coadunatis. *Linn.*

Hab. frequens in ericetis, dumetis, collibus sylva-
 ticis circa Conimbricam, Olisiponem, et alibi in
 Extremadura et Beira. Flor. æstate. Peren.

*Radix crassa, longa, cortice fusco, intus albi-
 da, lactescens, amara, acris, collo ramentis, seu
 residuis fibrosis veterum petiolorum, capillata. Cau-
 lis teres, bi-tripedalis et altior, paucifolius, ra-
 mis duobus tribusve alternis, patulis, umbellife-
 ris, inferne ad radicem diametro octo linearum ad
 duodecim. Folia radicalia magna, bipinnata, folio-
 lis oblongis, pinnatifidis, dentatis, albo-villosis.
 Umbella caulina spherica, magna, umbellulis nu-*

merosissimis : laterales ramorum paulo minores. Flores flavi.

Occurrit in eisdem locis cum ista latifoliâ, aut interdum separatim in collibus circa Herminium, varietas angustifolia, seu tenuifolia, toto habitu valde minor, foliis angustioribus, subvillosis, aut superne glabriusculis, atro-viridibusque, caule humiliori, fere duplo graciliori, ramis uno alterove; umbellis depauperatis, seu radiis paucis, quæ forte distincta species.

2. TRAPSIA Transtagana.

T. Foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, hirsutis.

Hab. circa Montemor o novo, et prope Serpa in Transtagana. Flor. fortasse vernis mensibus et Peren. Plantam florentem non vidi, et hic adjungo ex fide Cl. P. Link. Habitus Thap-Garganicæ, sed hirsuta. Denuo observanda.

SECTIO II. DICLINA.

295. HUMULUS.

Flores dioici; corollis nullis.

Masc. Calyx pentaphyllus.

Fæm. Calyx squama amenti ovata, acuta, uniflora: nectarium (quasi ut in *Carice*) folliculus minimus, germen involvens, persistens: germen unicum, ovatum: semen unicum, in basi singulæ squamæ amplificatæ coniventisque, nectario membranaceo arilliformi obtectum.

1. HUMULUS *Lupulus*. Linn.

Lusit. *Lupulo*, ou *Luparo*, ou *Pé de gallo*.

Hab. circa Conimbricam, *Porto*, et alibi in Beira ad rivulorum ripas, sepesque. Flor. Jun. Jul. Peren.

Caulis volubilis, scaber, arbores adscendens, ramis oppositis: folia scabra, trilobata, et quinqueloba, lobis acutis, serratis: stipulæ duæ sive quatuor, oppositæ, cordatæ, bifidæ: amenti masculi in racemos axillares et terminales dispositi; fructiferi ex ovato-subrotundi, penduli, squamis obovatis, submembranaceis, basi semen subrotundum, nectario arilliformi involutum foventibus.

296. CANNABIS.

Flores dioici ; corollis nullis.

Masc. Calyx quinquedentatus.

Fœm. Calyx inophyllus, integer, acuminatus, latere longitudinaliter dehiscens: nucula bivalvis, calyce arcte vestita.

1. CANNABIS *sativa*. Linn.

C. Foliis oppositis, digitatis.

Lusit. *Cannamo*, ou *Linbo cannamo*.

- * Colitur circa *Melgaço*, et in Diœcesi de *Viseu*, alibique in Lusitania boreali. Flor. Maj. et Jun. Ann.

Caulis erectus, quadri-quinquepedalis, et altior, angulosus, hirtus, subramosus, aut simplex. Folia petiolata, hirta, digitata, foliolis lanceolatis, æqualiter serratis, intermedio longiori, lateralibus sensim magnitudine decrescentibus. Flores in masculis racemosi, axillares et terminales; racemis compositis, inferne foliosis; in fœmineis subsessiles, axillares.

Caules in fœmineis altiores, folia saturate viridia, in masculis pallidiora.

297. CELTIS.

Flores polygami, hermaphroditi et masculi in eadem planta; corolla nulla.

Masc. In axillis inferioribus: calyx pentaphyllus: stamina quinque.

Hermaph. Calyx tetra aut pentaphyllus: stamina quinque, nec raro quatuor: drupa globosa, monosperma.

1. CELTIS australis. Linn.

C. Foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, serratis.

Lusit. *Lodão bastardo, ou Agreira.*

Hab. ad sepes circa Conimbricam, in vineis prope *Pezo da Regoa*, etiam in *Villa viçosa*, *Condeixa*, et alibi ad pagos. Flor. Apr. Maj. Arbor procera, ad sepes tamen humilis cum sæpissime cædatur, aut à pecore erosa sit.

Variat foliis variegatis. Drupe magnitudine parvi cerasi, atro-purpureæ, edules, leviter adstringentes. Arbor ex omni parte pretiosa.

298. ATRIPLEX.

Flores polygami, hermaphroditi et foeminei in eadem planta: corolla nulla.

Hermaph. Calyx pentaphyllus: semen unicum erectum, calyce clauso tectum.

Fœm. Calyx diphyllus: semen unicum, compressum, calyce inclusum.

1. ATRIPLEX *Halimus*.

A. Caule fruticoso, foliis deltoidibus, integris.
Linn.

Lusit. *Salgadeira*.

Hab. in sepibus maritimis circa Olisiponem, et alibi, etiam ad Conimbricam, sed raro. Flor. vere. Frutex.

2. ATRIPLEX *glauca*.

A. Caule suffruticoso, procumbente; foliis ovatis, sessilibus, integerrimis; inferioribus subdentatis.
Linn.

Hab. in maritimis ad Tagum, prope *Figueira* et alibi. Flor. vere. Suffrutex.

3. ATRIPLEX *hortensis*.

A. Caule erecto, herbaceo, foliis triangularibus.
Linn.

Lusit. *Herva Armóles*.

* Colitur in hortis, sed raro. Flor. vere. Ann.

4. ATRIPLEX *hastata*.

A. Caule herbaceo; calycinis valvulis foemineis magnis, deltoidibus, sinuatis. *Linn.*

Hab. in agris, cultis, in omnibus Lusitaniæ provinciis. Flor. vere. Ann.

- Variat valvulis calycinis fœmineis disco dentatis.*
 5. ATRIPLEX *patula*.
 A. Caule herbaceo ; patulo ; foliis subdeltoideo-lanceolatis ; calycibus seminum disco dentatis.
Linn.
Hab. cum præcedente. Flor. vere. Ann.
 6. ATRIPLEX *rosea*.
 A. Caule herbaceo ; foliis incanis , serratis ; fructibus quadrangularibus , dentatis. *Linn.*
Habitare fertur ad Tagum in Extremadura ; at mihi nullibi occurrit. Flor. vere. Ann.

O R D O III.

T R I S T Y L I A.

SECTIO I. MONOCLINA.

* *Germine infero.*

299. VIBURNUM.

Calyx quinquedentatus : corolla quinquefida : bacca monosperma : semen compressum.

I. VIBURNUM *Tinus*. *Linn.*

V. Foliis oppositis , integerrimis , ovato-lanceolatis , glabris ; axillis crassiorum venarum subtus cavis , villosis.

Lusit. Folbado.

Hab. in sylvaticis montosis circa Herminium , *Gerrez* , etiam in altioribus prope Conimbricam , et alibi in Lusitania boreali. Flor. Decembri et hyeme. Frutex aut arbor parva.

Ooo

Co-

474 PENTANTHERIA. TRISTYLIA.

Colitur etiam in hortis , illoque nemuscula conseruntur.

Villi ad venarum axillas sunt in glomulos dispositi.

2. VIBURNUM *Opulus.*

V. Foliis lobatis , petiolis glandulosis. *Linn.*

Lusit. *Rosa de Gueláres , Novellos , ou Sabugueiro da agua.*

- * Colitur præsertim in hortis varietas Vib.-*Op.-roseum* , flore globoso , pleno , sive cyma globosa , multiplici , floribus neutris , albis. Flor. Febr. Mart. Frutex.

300. SAMBUCUS.

Calyx quinquedentatus : corolla quinquefida : bacca trisperma.

1. SAMBUCUS *nigra.*

S. Cymis quinquepartitis : caule arboreo. *Linn.*

Lusit. *Sabugueiro.*

Hab. ad sepes , et rivulorum margines , prope *Sabugueiro* in Herminio , et alibi in Beira frequens , uti etiam in omni fere Lusitania. Flor. Mart. et Apr. Arbor parva.

Stipule ad petiolorum basin exigue , subulatæ. Folia sunt pinnata , foliolis subovatis , serratis. Etsi caulis , primis annis , medulla lata centrali præditus sit , demum tamen centro omnino lignosus.

2. SAMBUCUS *Ebulus.*

S. Cymis tripartitis : stipulis foliaceis : caule herbaceo. *Linn.*

Lusit. *Engos.*

Hab. in humentibus umbrosiusculis , prope *Torres Vedras , Cintra , Herminium* , et alibi in Extremadura , et Beira. Flor. Jun. Jul. Per.

Sti-

Stipulae magnae ad foliorum basin, ovato-acuminatae. Folia pinnata, foliolis ovato-lanceolatis, serratis. Flores ex albo purpurascens.

** *Germine supero.*

301. RHUS.

Calyx quinquepartitus: corolla pentapetala: drupa parva, sicca; semine subrotundo.

1. RHUS *Coriaria*. Linn.

R. Foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, serratis, subtus villosis.

Lusit. *Sumagre.*

Hab. in collibus circa *Monchique* in Algarbiis, et circa *Lamecam* in Beira quasi spontanea; colitur etiam maxime in Lusitania boreali. Fl. Apr. Maj. Frutex.

Baccæ purpureæ, villosæ; semine globoso.

302. TAMARIX.

Calyx quinquepartitus, persistens: corolla pentapetala: stamina quinque, rarius decem: capsula oblonga, triquetra, trivalvis, unilocularis, polysperma; seminibus papposis.

1. TAMARIX *Gallica*. Linn.

T. Foliis sessilibus, alternis, squamiformibus, mucronatis, imbricatis: floribus pentandris.

Lusit. *Tamargueira, ou Tamariz.*

Ooo 2

Hab.

476 PENTANTHERIA. TRISTYLIA.

Hab. ad fluviorum ripas, et ad maris littora prope *Figueira*, et alibi in Beira et Extremadura. Flor. Jun. Jul. Arbuscul.

303. ALSINE.

Calyx pentaphyllus: corolla pentapetala, petalis æqualibus: capsula unilocularis, trivalvis, ovata.

1. ALSINE *media*. Linn.

A. Petalis bipartitis: foliis oppositis, ovato-cordatis.

Lusit. *Morugem vulgar*, ou *branca*, *Orelha de rato dos hervolarios*.

Hab. frequens ad sepes, inque cultis, agris. Flor. Mart. usque ad Octobr. Ann.

Stamina sæpius quinque, attamen numero variant, tria, quatuor, sex ad decem. Folia integerrima, glandula terminata, petiolis ciliatis: pedunculi solitarii, axillares, uniflori, fructiferi deflexi. Caules procumbentes, ramosi, subdichotomi, pubescentes. Variat capsula quinque et sexvalvi.

304. CORRIGIOLA.

Calyx pentaphyllus: corolla pentapetala, calyci subæqualis: semen unicum, triquetrum, calyce connivente tectum.

1. CORRIGIOLA *littoralis*. Linn.

C. Floribus pedunculatis: calycibus margine membranaceis.

Hab.

Hab. in macris sabulosis, ad ripas arenosas fluviorum; ad maris littora; frequens circa Conimbriam. Flor. Maj. usque ad Jul. Ann.

Caules procumbentes, glabri, ut tota planta. Stipulae minimæ, membranaceæ. Flores laterales et terminales, conglomerati, albi.

Variat foliis latioribus, subglaucis, inflorescentia racemosa; sed hæc varietas sata ad protypum facile redit: occurrit in Villa Franca prope Conimbriam et alibi.

305. PASSIFLORA.

Calyx pentaphyllus: corolla pentapetala: nectarium multiradiatum, coroniforme, radiis filiformibus: filamenta ad germinis basin, pedicello annexa: germen pedicellatum, uti et bacca, quæ unilocularis.

1. PASSIFLORA *cærulea*.

P. Foliis palmatis, integerrimis. Linn.

Lusit. *Martyrio, ou Flor da Paixão.*

* Colitur frequens in hortis. Flor. æstate. Frutex arbores scandens.

Glandule petiolorum duæ tresve, pedicellatæ. Stipulae semilunares.

SECTIO II. DICLINA.

306. PISTACIA.

Flores dioici; corolla nulla.

Masc. Amentum laxum, sparsum, constans squamulis unifloris: calyx quinquefidus, minimus.

Fœm. Amentum laxius: calyx trifidus, minimus: drupa sicca, ovata.

1. PISTACIA *Lentiscus*. Linn.

P. Foliis abrupte pinnatis; foliolis alternis, glabris, lanceolatis, decurrentibus.

Lusit. *Lentisco verdadeiro*, *Aroeira*.

Hab. in collibus et ad sepes circa Conimbricam; Olisiponem, et alibi in Beira, Extremadura, Transtagana, et Algarbiis. Flor. Apr. Maj. Frutex, demum arbusculum.

2. PISTACIA *Terebinthus*.

P. Foliis impari pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis. Linn.

Lusit. *Terebinto*, ou *Cornalbeira dos Transmontanos*.

Hab. prope Torre de Moncorvo, ad Sabor amnem; in Serra da Navalbeira, ad Monasterium das Penduradas, et alibi in Transmontana. Fl. Mart. Apr. Frutex.

Folia septena, duplo latiora, quam in præcedenti, fere opposita, sessilia; impar petiolatum; petiolus compressus.

O R D O IV.

TETRASTYLIA.

307. SPINACIA.

Flores dioici: corolla nulla.

Masc. Calyx quinquepartitus.

Fœm. Calyx quadrifidus: semen unicum
intra calycem induratum.

1. SPINACIA *oleracea*.

S. Fructibus sessilibus. *Linn.*

Lusit. *Espinafre*.

* Colitur frequens in hortis. Flor. vere, Ann.

308. XANTHIUM.

Flores monoici.

Masc. Calyx communis polyphyllus, imbricatus, patens: flosculi multi in eodem receptaculo paleaceo aggregati: corollulæ infundibuliformes, dentatæ: stamina quinque, monadelphæ.

Fœm. Infra masculos: calyx polyphyllus, aut nullus: corolla nulla: germen ovale, hispidum, apice bicornè: styli duo breves, intra germinis cornua, apicemque tecti; singulo stigmata duo ad latera cornuum exserta, capillaria, revoluta: bacca sicca, dura, ovalis, bicornis, hamis muricata, bilocularis, disperma.

1. XANTHIUM *strumarium*.

X. Caule inermi: foliis cordatis, trinervatis. *Linn.*
Lusit. *Bardana menor*.

Hab. in agris *Collegãa* et *de Vallada* ad Tagum, etiam in Conimbricensibus, et alibi in Extremadura et Beira. Flor. Jul. et Aug. Ann.

2. XANTHIUM *spinosum*.

X. Spinis ternatis: foliis trilobis. *Linn.*

Hab. inter segetes circa Olisiponem, etiam in eisdem agris cum præcedenti in Beira, Extremadura, et alibi. Flor. Jul. et Aug. Ann.

Obs. Stigmata in his duabus speciebus sunt verè sessilia, styl ienim occulti.

O R D O V.

P E N T A S T Y L I A.

309. LINUM.

Calyx pentaphyllus: corolla pentapetala:
 stamina basi monadelphæ: capsula
 subglobosa, acuminata, quinqueval-
 vis, decemlocularis, loculis mono-
 spermis.

(A) *Foliis alternis.*

1. LINUM *usitatissimum.*

L. Calycibus capsulisque mucronatis: petalis cre-
 natis: foliis lanceolatis: caule subsolitario. *Linn.*
Lusit. Linbo.

* Coluntur in agris pinguibus subhumidis, præsertim
 in Lusitania boreali, ejus nonnullæ varietates,
 vulgo dictæ *Linbo da terra*, *Gallego*, e *Mou-
 risco*. Flor. æstate. Ann.

2. LINUM *agreste.*

L. Foliis calycibusque lanceolatis, mucronatis, tri-
 nerviis, glabris: capsulis mucronatis, ad disse-
 pimenta lanuginosis: caulibus subcespitosi, obli-
 quis. *Broter.*

Linum sylvestre, latifolium, lanuginosum, flore
 candido, purpureis lineis striato, quod apud *Collim-
 briam ex Clusio J. Baub. Hist. Pl. vol. 3. p. 454*
habitare dicit, nulli alii speciei, quam isti referri
potest; sed rarissime latifolium, nec lanuginosum,
nisi in capsulæ dissepimentis.

Radix sapius annua, interdum in subhumidis

482 PENTANTHERIA. PENTASTYLIA.

biennis triennisve, triuncialis, obliqua, lineam sesquilineamve ad collum lata, inferne radiculis albidis instructa. Caules duo ad quinque ex eadem radice, sæpius prostrati, raro erectiusculi, obliqui, annui, teretes, glabri, pedales sesquipedalesve, raro ultra; paulo infra medium, aut superne vage ramulosi, ramulis patulis, glabris. Folia omnia alterna, sex ad octo lineas longa, lineam ad sesquilineam lata, utrinque glabra, ad oras marginesque integerrima, etsi lente visa punctis hyalinis tenuissime serrulata, trinervia, acuminata, lanceolata, sessilia. Pedunculi alterni, striati, angulati, glabri, terminales, et laterales tuncque oppositifolii, folio longiores. Calyx pentaphyllus, foliolis trinervis, ovato-lanceolatis, acuminatis, glabris, ad margines scariosis, ad lentem obsolete ciliatis, in capsula maturitate patentibus, ipsaque paulo brevioribus. Corolla pentapetala, patens, diametro novem aut decem linearum, petalis cuneatis, ex albido purpurascentibus, cinereis, aut raro albis, ad ungues quinquenerviis, nervis cæruleis, dichotomis, ora superiori marginali convexa, obsolete crenulata. Stamina quinque, longitudine calycis, absque aliorum rudimentis: filamenta albidia, basi latiora, ibique subcoalita; antheræ sagittatæ, cærulescentes. Styli quinque, albidi; stigmata subpurpurea; germen ovatum, acuminatum, glabrum. Capsula ovata, mucronata, obsolete angulosa, glabra, decemlocularis, decemvalvis, decasperma, ut in Lino-usitatissimo, valvula apice dehiscentes, mucronatæ, subaristatæ, dissepimentis minoribus conduplicatis inter se connexæ; dissepimenta quinque maiora, seu completa, interne lanuginosa. Semina decem, ovalia, compressa, ex fusco rufa, nitida.

Nimis affine præcedenti, et ejus forte varietas.

3. LINUM Gallicum. Linn.

L. Calycibus subulatis, acutis: foliis lineari-lanceolatis, alternis: pedunculis brevissimis, alternis, lateralibus et terminalibus.

Hab. in collibus calcareis, et ericetis montosis, circa Conimbricam, et alibi. Fl. Jul. et Aug. Ann.

Radix annua, parva, alba, sesquiuncialis, biuncialisve, filiformis, paucis secundum longitudinem radiculis instructa. Caules nunc solitarii, simplices, nunc duo ad quinque et ultra ex eadem radice, seu potius caulis ad radicem interdum multirameus; ramis nonnullis sæpius oppositis, omnibus simplicibus, foliosis, erectis, setaceis, ex carina foliorum leviter decurrenti subangulosis, glabris, altitudine caulis, seu paulo minoribus, quatuor ad octo uncias longis, apice paniculato-subcorymbosi. Folia infima alia opposita, alia subopposita, parum distantia, citius cadentia, minora, lanceolata, obtusiuscula; media et summa acuta, lineari-lanceolata, alterna, laxiora, sive remotiora, glabra, erecta, sessilia, subcarinata, costa subdecurrenti, integerrima, sed per lentem visa serrulato-scabriuscula, semilineam ad lineam lata, quatuor ad sex lineas longa; in panicula sensim sursum decrescentia, demum ad flores setaceo-subulata, ipsisque breviora, etiam alterna. Flores terminales et laterales, in panicula subcorymbosa, parva; ramulis paucis, alternis, erectis, inferioribus plus minusve uncialibus; pedunculis extremis sæpius binis, inæqualibus, flore brevioribus. Calyx pentaphyllus, foliolis æqualibus, sublanceolatis, acutissimis, glabris, inferne ciliatis, concavis, carinatis, utrinque omnino viridibus, erecto-patulis, sesquilineam fere longis, semilineam in medio latis. Corollæ petala lutea; unguibus longitudine calycis, aut brevioribus; laminis patentibus, obtusis cum

484 PENTANTHERIA. PENTASTYLIA.

acumine, obovatis, duas tertias lineæ latis atque longis. Stamina filamenta subulata, flava, erecta, longitudine calycis, basi squamis quinque membranaceis leviter adherentia: antheræ luteæ, subovales, biloculares, bisulcæ. Germen conicum, striatum, subangulosum, glabrum: styli quinque capillares, pallidi, marcescentes: stigmata obtusa, pallida. Capsula subovata, acutiuscula, pentagona, angulis leviter sulcatis, calyce brevior.

Planta media inter L. Gallicum et maritimum Linn., at non a L. Gallico, tamquam species, distinguenda.

4. LINUM setaceum.

L. Caule dichotomo, paniculato, in anthesi erecto: foliis acuminatis, setaceis, subserrato-sabris, congestis, subverticillatis: calycis foliolis ovato-lanceolatis, infra medium ciliatis. Bröter.

Phyt. Lusit. fasc. 1. n. 21.

Hab. in collibus calcareis prope Conimbricam. Fl. Jun. Ann.

Flores lutei.

5. LINUM strictum.

L. Calycibus subulatis: foliis lanceolatis, strictis, mucronatis, margine scabris. Linn.

Linum-sessiliflorum calycibus peracutis, subglomeratis, sessilibus; foliis lanceolatis, mucronatis, margine scabro. La Marck. Dict. Enc.

Hab. frequens in calcareis circa Olisiponem, Conimbricam, et alibi in Beira et Extremadura. Flor. æstate. Ann.

Caulis simplex, corymbosus: calyces fructu duplo longiores: flores lutei.

6. LINUM melianthum.

L. Caule à basi ad apicem ramoso: foliis lanceolato-linearibus, margine scabriusculo, acuto: floribus racemosis, breviter pedunculatis: corolla flava, calyce multo maiori.

Affine Lino-campanulato Linn.

Hab. circa Thomar, et in Serra da Arrabida.

Flor. vere. Ann.?

Ex Cl. P. Link.

(B) *Foliis oppositis.*

7. *LINUM catharticum.* Linn.

L. Foliis inferioribus ovatis, obtusis; superioribus ovato-lanceolatis: caule superne dichotomo.

Lusit. Linbo purgante.

Hab. in humidis et ad rivulos in Gerez, et alibi in Duriminia. *Flor.* Jun. Jul. Ann.

Filamenta basi coalita germen cingunt, interjectis alternis denticulis: corollae petala alba, obtusa.

8. *LINUM Radiola.*

L. Caulis dichotomo: floribus tetrandris, tetragynis. *Linn.*

Hab. in aridis, sabulosis, inter pineta circa Conimbricam, et alibi in Beira. *Flor.* Jun. Jul. Ann.

Caulis sesquiuncialis, dichotomus, ramosissimus, filiformis: folia opposita, ovata, acutiuscula: petala quatuor, alba, obtusa: calyx tetraphyllus, foliolis denticulatis: capsula subglobosa, octolocularis, quadrivalvis.

310. STATICE.

Calyx monophyllus, integer, plicatus, scariosus, persistens: corolla pentapetala, rarissime monopetala: semen unicum, superum, oblongum, é funiculo longo pendens.

1. STATICE *pinifolia*.

S. Foliis longissimis, triquetro-setaceis, rigidis, subpungentibus: scapo simplicissimo, capitato: calycis communis foliolis obtusis cum mucrone.

Statice-Lusitanica, capillaceo folio, maior. Tournefort I. R. H. p. 341.

Hab. ad ripas *Sadão* prope *Setubal*. Fl. æst. Per. Comm. a Cl. P. Link.

Radix caulescens, seu supra terram paulo elevata, foliata, et quasi suffruticosa. Folia quatuor ad sex uncias longa, glabra, erectiuscula, basibus latiusculis, membranaceis, imbricatis. Scapi tres, quatuor et ultra ex eadem radice caulescenti, erecti, pedales et bipedales.

Statice-juniperina Cl. Vahl Symb. Bot. Fasc. 1. p. 25., scapo simplici, capitato, foliis linearibus, triquetris, pungentibus, rigidis, mucrone albo, semipollicaribus, scapo striato duplo brevioribus, quæ *Statice-Lusitanica, capillaceo folio, minima* Tournefort I. R. H. p. 341, *hujus forte, seu potius unius et ejusdem speciei varietas minor est. Statice-cephalotes* Ait. Hort. Kew. eadem ac nostra, ex Clar. Link.

2. STATICE *Armeria*. Linn.

S. Foliis linearibus, aut sublinearibus, integerri-
mis, acutis, carinatis: scapo simplicissimo; flo-
ri-

ribus capitatis : foliolis calycis communis exter-
nis longe acuminatis.

Lusit. *Raiz divina*, *Herva divina*, ou *Raiz de Curvo*.

Hab. in maritimis prope *Figueira*, et alibi; etiam in montosis *Lousã*, *Miranda do Corvo*, circa *Herminium*, inter *Lamecam* et *Viseu*, nec non in collibus *Transtaganis* et *Algarbiensibus*. Flor. æstate et autumn. Peren.

Planta foliis nimis varians, linearibus, aut sub-lanceolato-linearibus, nunc integerrimis, nunc obsolete denticulatis, latioribus aut angustioribus, glaberrimis aut subpubescentibus; scapo semipedali aut interdum pedali. Natura, in his quatuor primis speciebus, ex subcapillaribus adusque lato-lanceolata folia, gradatim progreditur luditque; et omnes quavis distincte videantur species, non nisi unica, seu Statice-variabilis Cl. Salisburi, fortasse sunt. In omnibus apex scapi, sub capitulo, vaginâ semiunciali aut unciali cinctus.

3. STATICE *pungens*.

S. Foliis anguste lanceolatis, integerrimis, glabris, rigidis, apice subpungentibus: scapo simplicissimo, capitato: calycis communis foliolis omnibus obtusissimis, marginatis.

An Statice-Lusitanica fruticosa, maritima, magno flore? Tournefort I. R. H. p. 341.

Hab. in maritimis inter *Porto Brandão* et *Albufeira*, et inter hanc paludem et Promontorium Barbaricum, vulgo *Cabo de Espichel*. Flor. æstate. Peren. *Comm. primum a Cl. P. Link.*

Media inter S.-Armeriam et Pseudoarmeriam. Radix caulescens, et quasi suffrutescens: scapi tres quatuorve ex eadem radice, semipedales aut paulo altiores: folia subglauca, seu ex albido viridia, nervis obsolete, minora, quam in subsequente, cui nimis affinis.

4. STATICE *Pseudoarmeria*.

S. Foliis longe lanceolatis, integerrimis, glabris, trinerviis, acutis, mollibus: scapo simplicissimo, capitato: calycis communis foliolis acutis, marginatis.

Lusit. *Cravo Romano*.

Statice-Lusitanica Scorzonera folio. Tournefort I. R. H. p. 341.

Statice-Pseudoarmeria Jacq. H. Vind. 1. T. 42.

Hab. in maritimis ex oppido *Figueira* usque ad Promontorium Lunæ, vulgo *Cabo da Roca*. Flor. æstate. Peren.

Scapus sesquipedalis, bipedalisve: folia late viridia, quatuor ad sex uncias longa, et sex ad decem lineas lata, inferne sensim in petiolum attenuata.

5. STATICE *Limonium*. Linn.

S. Scapo tereti, supradecomposite paniculato: foliis subellipticis, glabris, venosis, subtus crasse costatis; mucrone pone apicem minimo, reflexo.

Lusit. *Limonio*.

Hab. in herbidis et humidis maritimis, præsertim prope oppidum *Figueira*, et inter *Alfeite* et *Seixal* ad Tagum salsum. Flor. æstate. Peren.

Scapus sesquipedalis et bipedalis, undique ex medio, vel ex paulo infra medium, usque ad apicem brachiatus, ramis demum recurvis, subdivisis, ramulis infimis sterilibus, supremis floriferis. Flores secundi, sursum spectantes, carulescentes. Folia subelliptica, aut oblanceolata, leviter undulata, integerrima, utrinque glabra, in petiolum decurrentia, non nervosa, sed venosa, ultra semipedem longa, ad sesquiunciam lata, costa crassa valde prominente, et mucrone minimo pone apicem reflexo, prædita.

6. STATICE *auriculæfolia*.

S. Scapo simplici, tereti: spicis terminalibus lateralibusque secundis: foliis spathulatis, acutis. *Vabl. Symb. Bot.* 1. p. 25.

Limonium-Lusitanicum, Auriculæ folio. *Tournefort*. I. R. H. p. 342.

Hab. in herbidis et udis maritimis ad Tagum salsum, inter *Alfeite* et *Seixal*. Flor. æstate. Per.

Media inter præcedentem et subsequentem. Folia simili fere forma et magnitudine illorum Primulæ-Auriculæ, crassa, glabra, subglaucæ, spathulata, evenia, nec conspicue nervosa, mucrone rigidiusculo terminata. Scapus semipedalis, et altior. Flores conferti, secundi.

7. STATICE *oleæfolia*.

S. Foliis spathulato-lanceolatis, obtusiusculis, pone apicem subaristatis, glabris, obsolete trinerviis: scapo flexuoso, paniculato, ramisque erectis: petalis emarginatis.

(*Scopol. Delic. Fl. et Faun. Isubr.* 1. p. 246. T. 10.)
St.-Limonium var. β Linn.

Limonium maritimum minus, oleæfolio. C. Bauh. Pin. 192.

Limonium minus I. Bauh. H. Pl. v. 3. p. 861.

An Limonium Lusitanicum, foliis lanceolatis?
Tournefort I. R. H. p. 342.

Hab. in præruptis maritimis, *Costa da Trafaria*, prope lacum *de Obidos*, et alibi. Flor. vere et æstate, et interdum autumnò. Peren.

Folia vix ad duas uncias longa, et ad quinque lineas superne lata, integerrima, in petiolum decurrentia, et leviter inferne marginata; contra solem, maxime lente visa, nervosa, et interdum nonnullis punctis adspersa, ut in Hypericis. Scapus semipedalis aut interdum pedalis, erectus, uti etiam rami, flexuosus subdichotomus: rami inferiores ste-

riles. Petala obtusa, obovata, emarginata, sæpius carulea.

8. *STATICE monopetala.*

S. Caule fruticoso, folioso; floribus solitariis; foliis lanceolatis, vaginantibus. *Linn.*

Hab. ad sepes prope Lacobrigam in Algarbiis. Fl. æstate. Frutex.

Caules plures, ramosi, bi sive tripedales. Folia caulina lineari-lanceolata, obtusiuscula, crassa, sesquiuncialia, ad tres lineas lata, enervia, integerrima, glabra, sed lente visa quasi granulis pol-liniferis adspersa, in petiolum crassiusculum basi vaginanti attenuata, approximata, erecta. Flores terminales, spicati, alterni, solitarii, sessiles, intra squamam acutam, rigidam, quæ tam ipsos, quam rachin vaginat. Corolla purpurea, vere monopetala.

9. *STATICE ferulacea. Linn.*

S. Scapis suffruticosis, ramosissimis; ramulis fasciculatis, articulatis, filiformibus, squamosis; squamis ovato-acuminatis, pilo terminatis.

Hab. in herbidis udis maritimis, prope Cetobrigam, *Seixal*, et *Alfeite* ad Tagum salsum. Fl. æstate. Suffrutex.

Scapi obliqui, pedales, glabri, teretes; rami numerosissimi, erecti, approximati: squamæ alterne, singule ad singulas juncturas, internodiorum longitudine, aut illis longiores. Flores secundi, lutescentes.

N.B. *Limonium Lychnidis coronariæ folio Lusitanum*, seu *Limonium maritimum villosis foliis Lusitanum* (Grisley et Pluk. *Almag.*) nondum à me visum, et nescio ubi crescat.

311. DROSERA.

Calyx quinquepartitus : corolla pentapetala : capsula unilocularis, quinquevalvis : semina plurima.

1. DROSERA *longifolia*. Linn.

D. Scapis radicatis : foliis obovali-lanceolatis, in petiolum subdecurrentibus.

Hab. in uliginosis de *Antanhol* et *Sernache* circa Conimbricam, et alibi. Flor. æstate. Ann.

Forsan varietas subsequens.

2. DROSERA *rotundifolia*.

D. Scapis radicatis : foliis orbiculatis. Linn.

Lusit. *Rorella*, ou *Orvalbinha*.

Hab. in uliginosis montosis *Gerez*, et alibi, interdum simul cum præced. Flor. æstate. Ann.

Drosera-Lusitanica cum ex Celeber. Raio non sit *Droseræ species*, tum quia ex loco habitationis arenoso, et ex structura floris et fructus, sit potiori jure *Spergulæ species*, ad istam amandavimus.

C L A S S I S VI.

HEXANTHERIA.

O R D O I.

M O N O S T Y L I A.

* *Staminibus inter se et à pistillo distinctis, nec tetradynamicis: fructu capsulari, aut baccato.*

(A) *Floribus absque spatha et perianthio.*

312. JUNCUS. Corolla hexapetala, infera, interdum bibracteata, petalis persistentibus, subglumaceis: stamina brevissima: stigma trilobum: capsula tecta, triquetra, trivalvis, trilocularis, seminibus tribus, aut multis, subrotundis.
313. TULIPA. Corolla hexapetala, infera; petalis in formam campanulata erectis: stylus nullus: stigma trilobum: capsula oblonga, obtuse trigona: semina plana.
314. FRITILLARIA. Corolla hexapetala, infera; petalis in formam campanulata contiguas, unguibus fossula nectarifera excavatis: stamina stylo breviora: stigma trifidum: semina plana.

315. ERYTHRONIUM. Corolla hexapetala, infera; petalis à medio reflexis, tribus interioribus basi intus bicallosis: capsula subglobosa: semina ovata.
316. LILIUM. Corolla hexapetala, infera; petalis basi conniventibus, intus inferne sulco longitudinali nectarifero exaratis: stamina stylo breviora: capsula trigona: semina plana.
317. ASPARAGUS. . Corolla hexapetala, infera; petalis basi conniventibus: stigma trigonum: bacca trilocularis, loculis dispermis, uno alterove sterilibus (1).
318. ASPHODELUS. Corolla hexapetala, infera, patens: staminum filamenta nectario sexvalvi, germinem obvolvendi, inserta: semina angulata.
319. SCILLA. Corolla hexapetala infera, omnino patens, purpurascens, aut cærulea: filamenta omnia sæpius filiformia, basi petalorum inserta.
320. ORNITHOGALUM. Corolla hexapetala, infera; petalis basi conniventibus, dein patentibus, albis costâ viridi, luteisve, seu luteo-virescentibus: filamenta tria alterna sæpius basi dilatata: caps. trivalvis (2).

321.

(1) Nonnullis loculis sunt monospermi: bacca sæpius monosperma, s. disperma, rarius trisperma, invenitur in nostris.

(2) Scilla et Ornithogalum, re vera nonnisi unum idemque genus

494 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

321. PHALANGIUM. Corolla hexapetala, infera; petalis patentibus aut conniventibus : staminum filamenta filiformia, glabra : stigma trigonum : semina angulata.
322. ANTHERICUM. Corolla hexapetala, infera; petalis patentibus aut conniventibus : staminum filamenta filiformia, hirsuta : stigma trigonum : semina angulata.
323. HYACINTHUS. Corolla infera, monopetala, urceolata, aut tubulosa, sexfida aut sexpartita, limbo reflexo : stamina intus ad medium inserta : interdum pori tres melliferi germinis : stigma obtusum : capsula loculis dispermis, et ultra.
324. CONVALLARIA. Corolla infera, monopetala, globosa, aut tubulosa, in sex, rarissime quatuor, lacinias divisa : stamina supra basin corollæ inserta : stigma trigonum : bacca loculis monospermis, immatura maculata.
325. POLYANTHES. Corolla infera, monopetala, infundibuliformis; limbo sexfi-

naturale constituunt; differentiæ huc usque ab autoribus assignatæ pro utriusque generis speciebus fallaces in praxi : si autem colores & characteribus demas, aliæ notæ in his duabus ejusdem generis divisionibus artificialibus, *Ornithogalo* scilicet et *Scilla* nominatis, ruent. Scillarum nonnullarum fateor corollæ colorem cæruleum aut purpurascens in album interdum transmutari; attamen hoc rarum, et in paucis solum ejusdem speciei individuis; nec etiam in pari casu petalis albis costa viridis est, ut in *Ornithogalis*, sed tunc corollæ petala vel omnino utrinque alba, vel costa cærulescenti prædita sunt.

326. AGAVE. fido , æquali , patulo : stamina corollæ fauci inserta : stigma trifidum : capsula basi tecta corollâ , trilocularis , polysperma : semina plana , gemino ordine disposita.
327. ALLIUM. Corolla supera , monopetala , erecta , tubulosa , limbo sexpartito : stamina exserta , summæ corollæ infixa : antheræ longæ , versatiles : capsula triangularis , utrinque attenuata , polysperma : semina plana.

(B) *Floribus spathaceis : perianthio nullo.*

328. NARCISSUS. Corolla supera , monopetala , tubulosa , sexfida , laciniis petaloideis , coronâ ad faucem campanulata : stamina tubo corollæ inserta , coronâque ipsius breviora : stigma trifidum.
329. LEUCOIUM. Corolla supera , monopetala , subcampanulata , profunde sexpartita , laciniis petaloideis , apice incrassatis : stigma simplex.
330. PANCRATIUM. Corolla supera , monopetala , infundibuliformis , sexparti-

tita , coronâ magnâ ad faucem, campaniformi , ore duodecimfido , cujus laciniae sex subulatæ : stamina ipsis inserta longioraque : stigma obtusum.

331. AMARYLLIS. . Corolla supera , hexapetala , forma subcampanulata (aut monopetala , subinfundibuliformis , sexpartita) utraque limbo reflexiusculo : squamulae brevissimæ , sæpius sex , ad filamentorum basin : stigma trifidum.

(C) *Floribus completis.*

332. APHYLLANTHES. Calyx polyphyllus , squamis sæpius quatuor aut quinque , glumæformibus , imbricatis : corollæ petala sex , æqualia , unguibus convergentibus , limbo patenti : stamina corollæ inserta : stigma trilobum : capsula trilocularis , polysperma.

333. PEPLIS. Calyx campanulatus , duodecimfidus , laciniis alternis reflexis : corollæ petala sex , minutissima , fugacissima , interdum abortiva , calyci inserta : capsula calyce tecta , bilocularis , polysperma.

334. FRANKENIA. . Calyx subcylindricus , quinque-
dentatus : petala quinque ,
ungue intus canaliculato : stigma-

- rarius duo denticulata : stylus sæpius nullus : silicula oblongiuscula , ovalis , subcompressa , polysperma , valvis planiusculis , dissepimento parallelis.
338. ISATIS. Calyx modice patens : stylus nullus , stigma capitatum : silicula linguæformis , nunc oblonge subelliptica , nunc oblonga , obverse subcordata , compressa , medio turgidiuscula , et utrinque unilineata , unilocularis , bivalvis , monosperma , valvulis navicularibus , vix sponte dehiscantibus.
339. KAKILE. (*La Marck, Gaertner.*) Calyx patens : silicula oblonga , acuminata , rhombo-tetragona , lævis , suberosiuscula , biarticulata , ad articulos secedens , articulo inferiori parvo , rarissime fertili , monospermo ; ambobus unilocularibus , valvis coalitis , nec dehiscantibus : semen sæpius unicum in superiori articulo , oblongum , sulcatum.
340. BUNIAS. Calyx patens : silicula subfungosa , non dehiscens , seu drupacea , quadrangularis , angulis inæqualibus , argutis , scabris , muricatis , aut lævibus : putamine osseo , bi vel quadriloculari , loculis omnibus

- bus fertilibus, coalitis: semina solitaria.
341. MYAGRUM. . Silicula globosa, subglobosa, obconica, vel subconica, subfungosa, non dehiscens, submonosperma, uni-bi, aut trilocularis, loculo singulo monospermo, fertili aut sterili: stylus, cum adest, persistens (1).
342. CRAMBE. . . . Filamenta longiora apice bifurca, dente altero antherifero: stylus subnullus: silicula globosa, non dehiscens, coriacea seu subbaccata, monosperma, decidua: infra ipsam articulus gracilis, sterilis, pedicelliformis.
343. CAMELINA. . . . (*Joh. Baub.*, *Crantz.*) Silicula ovata, vel obovata, turgida aut subinflata, stylo instructa, polysperma; valvulis convexiusculis, dissepimento parallelis.
344. CORONOPUS. (*La Marck*, *Gaertner.*) Silicula rotundato-reniformis, subcompressa, muricata, bivalvis, bilocularis, decidua; loculis monospermis; valvulis ad dissepimentum minimum, oppositum, evanidum, contractis.

Rrr 2

Si-

(1) Silicula, cum globosa aut subglobosa, non est articulata; et nunc unilocularis monosperma, nunc bilocularis disperma. Silicula, cum obconica aut subconica, articulata est, seu loculis dissepimento transverso distinctis constat, et tunc unum aliudve semen abortit in loculis, sibi mutuo superimpositis, macrioribus, gracilibus; rarius duo semina supersunt.

500 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

(B) *Silicula apice emarginata.*

345. LEPIDIUM. . . . Silicula subrotunda, subcordata, aut subovata, emarginata, aut subintegra, compressa; bilocularis, loculis monospermis; bivalvis, valvulis carinatis, marginatis, aut obtusiusculis, dissepimento lanceolato contrariis.
346. THLASPI. . . . Silicula subrotunda, obcordata, aut subtriangularis, emarginata, compressa; bilocularis, loculis dispermis, aut polyspermis; bivalvis, valvulis carinato-alatis, aut interdum carinato-obtusiusculis, dissepimento lanceolato contrariis.
347. IBERIS. Corolla inæqualis, petalis duobus exterioribus maioribus: silicula suborbicularis, compressa; bilocularis, loculis monospermis; bivalvis, valvulis carinato-alatis, septo lanceolato contrariis.
349. COCHLEARIA. Calyx hiuleus, foliolis concavis: silicula subemarginata, turgida, ovata, seu subcordata, stylo brevi coronata; loculis polyspermis; valvulis obtusis, gibbosis; septo subparallelo.
349. BISCUTELLA. Calyx coloratus, foliolis duobus basi gibbosis: silicula compresso-plana, supra infra-

fraque biloba, stylo coronata; bilocularis, loculis monospermis; valvulis suborbiculatis, carinato-alatis, inferne a septo ipsis contrario secedentibus.

**** *Staminibus inter se et à pistillo distinctis; tetradynamicis: fructu Siliquosa.*

CRUCIFERÆ.

(A) *Calycis foliola erecta, corollæ unguibus appressa.*

350. RAPHANUS... Flores colore varii: siliquæ teres, torosa, subarticulata, rostrata, non dehiscens: semina matura isthmis fungosis inter sese segregata, solitaria, aut bina in singulo toro.

351. ERYSIMUM... Flores lutei: siliquæ tetraedrae, erectæ, strictæ, cauli adpressæ, aut sibi invicem approximatae, stylo persistente acuminatæ: stigma capitatum: dissepimentum valvis contrarium.

352. CHEIRANTHUS. Flores constanter lutei: stigma bifidum: siliquæ compressiusculæ, subtetragonæ, apice bidentatæ; inter sese aut ex rachi patulæ, vel patentes.

353. HESPERIS... Flores purpurei aut albi, nec lu-

- lutei : stylus nullus aut brevissimus ; stigma bifidum , aut bilamellatum : siliquæ compressæ , vel cylindræ , (nec tetragonæ) laxæ , patulæ , aut patentes , nec erecto-congestæ : valvulis recte dehiscentibus.
354. TURRITIS. . . . Flores albi : stigma sessile ; integerrimum , obtusum : siliquæ longissimæ , lineares , compressæ , approximatae , sive erecto-congestæ ; valvulis dissepimento longitudine subæqualibus.
355. ARABIS. . . . Flores albi : stigma sessile , integerrimum , obtusum : siliquæ longæ , graciles , lineares , compressæ , inter se distantes , aut é rachi racemi patentes ; valvulis dissepimento longitudine subæqualibus.
356. BRASSICA. . . . Flores colore vario : stylus brevis ; stigma capitatum : siliquæ compressiusculæ , cylindræ , s. subtetragonæ , stylo rostratæ , ex rachi racemi patulæ , aut patentes ; valvulis dissepimento utrinque cuneiformi evidenter brevioribus.

(B) *Calycis foliolis erecto-patulis, aut patentibus.*

357. CARDAMINE. Flores albi, aut purpurascens: calyx parvus hiulcus: siliqua longa, cylindraco-compressa, elastice dehiscens, valvulis á basi ad apicem revolutis, aut contortis; dissepimento membranaceo, valvis æquali: stigma integrum, capitatum.

358. SINAPIS. Flores lutei, rarissime albi: calyx patens aut patentissimus: siliqua teretiuscula, inferne subtorosa, sæpe erecta; dissepimento valvis recte dehiscens valde longiori, rostriformi.

359. SISYMBRIUM. Flores lutei, aut albi: calyx hiulcus, aut patens: siliquæ teretes, aut interdum obsolete tetragonæ, ex rachi racemi patulæ, aut patentès, valvis rectis dehiscens; dissepimento eisdem paulo longiore.

360. CLEOME. Flores colore vario: calyx patens: glandulæ tres globosæ sub tribus foliolis calycinis superioribus: petala adscendentia: stamina declinata: stigma capitatum, sessile: siliqua unilocularis, cylindraco, bivalvis (1).

Sta-

(1) In quibusdam speciebus exoticis stamina plura quam sex, duo-

***** *Staminibus inter se coalitis , aut pistillo insertis.*

361. FUMARIA. . . . Calyx minimus , diphyllus : corolla tetrapetala , ringens , postice calcarata : staminum filamenta composita duo , singula antheris tribus.

362. ARISTOLOCHIA. Calyx nullus : corolla supera , monopetala , tubulosa , basi ventricosa , apice in ligulam integerrimam dilatata : antheræ sessiles : stylus nullus ; stigma subglobosum , concavum , sexfidum : capsula sexlocularis.

SECTIO II. DICLINA.

363. PHOENIX. . . . Flores dioici : spatha monophylla : spadix ramosus.

Masc. Perianthium minimum , tripartitum , persistens : corollæ petala tria , oblonga , calyce triplo longiora : stamina petalis paulo breviora.

Fem. Calyx ut in *Masc.* : corollæ petala tria , ovato-obtusa , calyce duplo longio-

decim ad viginti quatuor , rarissime pauciora , seu quatuor : in aliis etiam germen pedicellatum est , et stamina pedicello juxta germen insident.

giora : germen superum ; stigma simplex , acutum : bacca subovalis , monosperma : semen oblongum , integumento crustaceo , albumine durissimo , hinc unisulcato , inde convexo ; embryo in medio seminis dorso horisontaliter locatus.

364. TAMUS. Flores dioici.

Masc. Calyx nullus : corolla sexpartita , campanulato-patens : staminum filamenta corolla breviora.

Fœm. Calyx nullus : corolla ut in *Masc.* : germen inferum ; stigmata tria : bacca trilocularis , loculis di-aut trispermis.

Asparagus-officinalis , *aphyllus* , *acutifolius*.

Quercus.

O R D O II.

D I S T Y L I A.

365. ORYZA. Calyx gluma bivalvis, uniflora: corolla bivalvis, valvis navicularibus, semini adnatis, exteriore striata, aristata: nectarium diphyllum, minimum, foliolis truncatis.

Celtis-australis. Polygonum. Scleranthus-annuus.
Velezia-rigida. Corylus-avellana.

O R D O III.

T R I S T Y L I A.

S E C T I O I. M O N O C L I N A.

366. COLCHICUM. Calyx spatha: corolla sæpe monopetala, sexpartita, tubo radicato, longissimo; rarius hexapetala, unguibus radicatis, longissimis: capsulae tres, inflatae, basi in unam coactae, polyspermæ.
367. TRIGLOCHIN. Calyx nullus: petala sex, duobus ordinibus alternatim disposita, unguibus inflexis, antheriferis: germina tria aut sex; stigmata totidem, sessilia: capsula basi dehiscens, loculis monospermis.

HEXANTHERIA. TRISTYLIA. 507

368. RUMEX. Calyx triphyllus : petala tria ,
conniventia : semen trique-
trum , corolla connivente
tectum.

Polygonum. Arenariæ aliquot.

SECTIO II. DICLINA.

369. VERATRUM. . Flores Polygami monoïci.
Masc. Nonnulli infra her-
maphroditos in eadem plan-
ta , istis omnino similes , sed
pistillo obsoleto.

Herm. Calyx nullus : corolla
hexapetala, persistens : capsu-
læ tres , basi coalitæ , unilo-
culares , introrsum dehiscen-
tes , polyspermæ : semina
margine membranaceo cin-
cta.

370. SMILAX. Flores dioici.

Masc. Calyx nullus : corolla
hexapetala , patens.

Fœm. Calyx nullus : corolla
ut in *Masc.* : germen supe-
rum : bacca trilocularis , lo-
culis monospermis ?

371. CHAMOEROPS. Flores Polygami dioici : spa-
tha monophylla ; spadix ra-
mosus.

Hermaph. Perianthium tri-
phyllum , minimum : corolla

tripetala: stamina sex, monadelphica: germina tria, superiora, tubo staminum cincta: baccæ tres, parvæ, subglobosæ, monospermæ: semen subglobosum, integumento crustaceo, albumine durissimo, embryone laterali.

Masc. in distincta planta; hermaphroditis similes; sed absque pistillis (1).

Rumex-acetosa, acetosella, aculeata. Quercus.

ORDO IV.

POLYSTYLIA.

372. ALISMA. Calyx triphyllus: corolla tripetala: germina plura, quàm quinque: semina plura, in receptaculo communi aggregata.

Triglochin-maritimum. Portulaca. Alsine-media. Spergula. Arenaria. Cerastium.

CLAS-

(1) *Ex Clar. Gaertner* flores interdum Polygami monoici: in hermaphroditis calyx hexaphyllus, corolla tripetala, stamina sex ad novem; quæ nondum nobis occurrerunt.

CLASSIS VI.

HEXANTHERIA.

ORDO I.

MONOSTYLIA.

* *Staminibus inter se et à pistillo distinctis, nec tetradynamicis: fructu capsulari, aut baccato.*

312. JUNCUS.

Corolla hexapetala, infera, interdum bi-bracteata; petalis persistentibus, subglumaceis: stamina brevissima: stigma trilobum: capsula tecta, triquetra, trivalvis, trilocularis, seminibus tribus, aut multis, subrotundis.

(A) *Culmis aphyllis.*

1. JUNCUS *acutus*. Linn.

J. Panicula terminali, subumbellata, densa, brevi, bracteis duabus inæqualibus, pungentibus, involucreta: capsulis subglobosis, corolla duplo longioribus.

Lusit. *Junco agudo.*

Hab. in uliginosis et humidis maritimis, præsertim

510 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

tim in *Caparica* et *Costa da Trafaria*. Fl. Jun.
Jul. Peren.

Culmus sesquipedalis, et altior: folia omnia radicalia, teretia, basi culmum vaginantia, apice pungentia. Pedunculi partiales extremi breves, conferti. Capsule ovato-subglobosae, acutiusculae, nitidae, magnitudine seminis Holci-Sorghi, aut Paniculi-miliacei.

2. *JUNCUS maritimus.*

J. Panicula sublaterali, laxa, longa; bracteis duabus inæqualibus, pungentibus, involucreta: capsulis triangularibus, acutis, corollae longitudine, aut levissime longioribus.

La Marck. Dict. Enc.

Lusit. *Funco maritimo.*

J.-acutus Linn. var. β *maritim.*

Hab. frequens in udis maritimis, praesertim in *Costa da Trafaria*. Flor. Jun. Jul. Peren.

Culmus foliaque altiora, et graciliora quam in precedenti: panicula longior, ramosior, laxior, saepius prolifera; ex involucri bracteis una longissima: capsula minor, non subglobosa, sed triangularis, nigra, corolla persistenti vix longior.

3. *JUNCUS conglomeratus.*

J. Culmo nudo, stricto: capitulo laterali (aphyllo). Linn.

Lusit. *Funco glomerado.*

Hab. in fossis, uliginosis, humidis, maxime in Lusitania boreali. Flor. Jun. Jul. Per.

Culmi plures, cespitosi, teretes, leves, stricti, apice acuti, pedales ad sesquipedales, medulla spongiosa alba farcti, ad basin vaginis striatis, obtusis aristatisque, instructi. Folia radicalia pauca, culmis simillima, illisque breviora. Tres ad quinque uncias infra apicem culmi rectum, atque ex ipsius fissura laterali; capitulum erumpit solitarium, sub-
glo-

globosum, floribus plurimis dense conglomeratis, parvis, ex fuscis flavescens, brevissime pedunculatis, compositum. Stamina sex, aut interdum tria. Capsula obtusa, angulis apice prominentibus.

4. JUNCUS effusus. Linn.

J. Culmo nudo, stricto, lævi, omnino farcto: panicula laterali: corollæ petalis æqualibus: capsula obtusa, obsolete mucronata.

Lusit. *Junco diffuso*.

Hab. in humidis, præsertim in Lusitania boreali.

Flor. Jun. Jul. Peren.

Caulis bipedalis, et altior, teres, strictus, sublævis, et vix ad lentem levissime striatus, intus medulla alba dense farctus, mucrone arido, tenui, interdum recurvo, terminatus; ad basin vaginis striatis, fuscis, obtusis cum mucrone, cinctus. Folia simillima, sed breviora. Quinque ad sex uncias infra culmi apicem, ex ipsius fissura laterali, panicula erumpit laxiuscula, sesquiuncialis aut biuncialis, quasi cyma supradecomposita; pedunculis inæqualibus, primariis hinc convexis, inde planiusculis, extremis brevibus, unam ad duas lineas longis. Bractea, ad exortum panicule, brevis, tres ad quinque lineas longa, lateribus membranaceis, apice obtuso, brevi arista instructo; aliæ multæ sensim minores, membranaceæ, ovatæ, acuminatæ, ad basin pedunculorum, et sub singulo flore. Flores plurimi congesti: corollæ petala æqualia, acuminata. Capsula ex viridi flavescens, trigona, obtusa, mucrone obsoleto, longitudine corollæ. Semina fulva. Variat panicula altiori et laxiori.

5. JUNCUS diaphramarius.

J. Culmo nudo, stricto, valde striato, intus interdiaphragmata fistuloso: petalis inæqualibus: capsula mucronata. Broter.

Lusit. *Junco desmedullado*.

Hab.

512 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

Hab. in fossis , udis , præsertim in Lusitania boreali. Flor. Jun. Jul. Peren.

Pro varietate *f. effusi* Linn. habetur ; sed culmus minor , striatus , et interdum quasi angulosus ; in florescentia intus medulla fere destitutus , maxime è medio ad apicem , et solùm numerosis diaphragmatibus , semilineam ad sesquilineam inter sese distantibus , refertus : folia fere similiter se habentia : panicula laxissima , valde longior : petala inæqualia , longiora : denique capsula subfusca , longior , superne angustior , evidenter mucronata , et petalis longioribus paulo brevior est : hæc omnia characteristicam illum ab specie præcedenti separabilem esse suadent.

6. JUNCUS squarrosus. Linn.

J. Culmo nudo , foliis setaceis : panicula oblonga , squarrosa , terminali.

Hab. in humidis sylvaticis montosis , in altioribus Gerez. Flor. Jun. Jul. Peren.

Folia in cespitem congesta , setacea , canaliculata , carinata , rigida , acuta. Culmi rigidi , semipedales ad pedales , foliis longiores , leviter compressi. Panicula terminalis , rigida , ramosa , uncialis , aut sesquiuncialis , pedunculis inæqualibus , convexo-planis. Bractea brevis , subspathacea ad basin paniculae ; aliæ membranaceæ sub pedunculis. Flores breviter pedicellati , splendentes , acuminati , bracteis albidis involucrati. Capsula subtriquetra , ovata , obtusa , corolla paulo brevior.

7. JUNCUS gracilis.

J. Culmo nudo , erecto , filiformi , simplicissimo : foliis filiformibus , semicylindricis , canaliculatis : capitulo terminali : involucro subpentaphyllo. *Roth Fl. Germ.* 1. p. 155.

f. capitatus , culmo nudo , filiformi : capitulo terminali , sessili , subsolitario , involucrato. Hoffm. *Deutsch. Fl.* p. 166.

f-mutabilis *La Marck Dict. Enc.*

Juncus foliatus, *minimus*. J. Bauh. H. 2. p. 523.

Hab. in locis subudis macris, et agris humidis arenosis, circa Conimbricam, et alibi in Beira. Fl. Maj. Jun. Ann.

Culmi plures ex eadem radice, sesquiunciam ad tres uncias alti, hinc canaliculati, inde convexiusculi et striati, foliis triplo longiores. Capitulum terminale, quinque (ad novem) floribus, sessilibus, compositum. Involucrum sæpius triphyllum, rarius tetrasive pentaphyllum; foliolis inæqualibus, acuminatis, basi latioribus, concavis, carinatis, margine membranaceis, supremo longiori, semiunciali, supra capitulum prominente (1). Corolla inæqualis, petala tria externa longiora, acuminata, subaristata. Capsula subfusca, obtusissima, corollâ valde brevior.

(B) *Culmis foliosis.*

3. JUNCUS *hybridus*.

J. Culmis subdichotomis, erectis: folio infimo subulato, culmum excedente: capitulis axillaribus et terminalibus; floribus subsessilibus. *Broter*.

Hab. in udis cum sequenti, circa Conimbricam, et alibi in Beira. Fl. Jun. Jul. Ann.

Toto habitu nimis similis Juncobufonio, cujus hybrida proles, et forte varietas esse videtur; sed

Ttt ————— mi-

(1) Capitulum primo intuitu laterale apparet, bractea supra ipsum producta; at cum Cl. Roth teneo illud re vera esse terminale: in omnibus enim *Juncis*, quibus panicula, seu capitulum laterale est, adultiori culmo, panicula seu capitulum è culmo longitudinaliter dehiscente erumpit; qui autem panicula seu capitulo terminali gaudent, ipsi statim, sicut *Scirpi*, è radice cum rudimento paniculæ, seu capituli, producant culmum.

514 HEXANTHERIA: MONOSTYLIA.

minor, minus ramosus, culmo semel aut bis bifurcato, floribus sex ad decem glomeratis, aliis sessilibus, pedicellatis aliis, pedicellis inaequalibus, brevissimis, tamen semilineam ad sesquilineam longis, quasi cymam seu fasciculum capituliformem formantibus. Flores et capsula, ut in sequenti; sed paulo minores. Bractee similes; una aliave maior ad basin capituli, flores tamen non excedens.

9. JUNCUS *busonius*.

J. Culmo dichotomo: foliis angulatis: floribus sessilibus, solitariis. *Linn.*

Hab. in udis, praesertim in Lusitania boreali. Fl. Maj. Jun. Ann.

Culmi plures ex eadem radice fibrosa, quinque ad septem uncias alti, compressiusculi, striati, dichotomi. Folia glabra, angusta, subulata, carinata, basi latiori vaginante; infimum, ad primum nodum culmi, isto saepe altius. Flores solitarii, pauci bini, in bifurcationibus et ad summa ramorum. Corolla inequalis, acuminata. Capsulae obtusae, polyspermae, corolla breviores. Viviparus interdum occurrit, floribus in fasciculos foliorum excrescentibus.

10. JUNCUS *campestris*. *Linn.*

J. Foliis planis, subpilosis: spicis pedunculatis, una aliave sessili, subsecundis, demum reflexis.

Hab. in dumetis, pascuis siccis, ad pineta, vias, circa Conimbricam, et alibi in Beira, et Lusitania boreali. Flor. Mart. Apr. Peren.

Minor subsequenti. Folia culmi duo, rarius tria, unam ad duas lineas lata, margine pilosa; floralia duo, minora, spicis extremis breviora. Culmus quatuor ad sex uncias altus, raro ultra, striatus, tenuis. Flores culmum terminantes, capitato-spicati, spicis ovatis, brevibus, tribus ad quinque, raro sex, septem, inaequaliter pedunculatis, una
alia-

aliave sessili seu subsessili ; pedunculis indivisis. Petala subæqualia , acuminata , fusca , margine albido : bractee albæ , breves , inequales , ad singulum florem. Capsula obtusa , trisperma , corollâ brevior.

Variat spiculis omnibus subsessilibus , in capitulum densum ovatumque conglomeratis.

II. JUNCUS vernalis.

J. Foliis planis , pilosis : corymbo subsimplici : floribus solitariis.

f.-pilosus varietas γ Linn.

f.-nemorosus La Marck Dict. Enc.

Hab. in nemorosis montosis , præsertim in Lusitania boreali. Flor. Mart. Apr. Peren.

Culmus simplex , septem ad novem uncias altus , foliatus ; folia tria ad quatuor , lineari-lanceolata , nervosa , ad margines pilosa , basi culmum vaginantia , alterna ; radicalia in cespitem congesta , longa , duas ad tres lineas lata ; floralia duo inequalia , corymbo breviora. Corymbus (seu potius sæpe umbella) terminalis , mediocris , pedunculis aliis indivisis , unifloris , aliis interdum vix superne subdivisis , trifloris , raro quinquefloris. Flores solitarii omnes , terminales ; interdum nonnulli sessiles in bifurcationibus , cum pedunculi non omnes indivisi , sed aliqui dichotomi sunt. Petala ex fuscis fulva , margine albida , acuminata , et quasi breviter aristata. Capsula obtusa , disperma.

12. JUNCUS maximus.

J. Foliis planis , pilosis : panicula terminali , ramossissima : floribus fasciculatis.

f.-pilosus var. δ Linn.

f.-montanus. La Marck Dict. Enc.

Hab. in montosis sylvaticis humidis de Lousãa , Herminii , Gerez , et alibi in Lusitania boreali. Flor. Jun. Jul. Peren.

516 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

Planta toto habitu major præcedente, foliis præsertim culmoque valde maioribus.

Culmi pedales, sesquipedales et altiores, toti vaginis foliorum tecti, simplices, teretes, striati, nodis quatuor sive quinque, demum fistulosi. Folia radicalia in cespitem congesta, ad semiunciam lata, fere pedem longa, nervosa, graminea, margine pilosa; culmea valde minora, angustiora, vagina longa; nonnulla ad basin paniculae, istaque duplo triploque breviora. Pedunculi paniculae ramosi, sæpius penduli; fasciculi tri-quadri seu quinqueflori, terminantes ramulos, aut laterales aliqui sessiles. Petala superne fusca, leviter mucronata. Capsula trisperma.

13. JUNCUS stoechadanthos.

J. Foliis planis, subpilosis: corymbo composito; brevi, foliis involucri longiori: bracteis floribusque omnibus albis, congestis.

Hab. in summis montosis Gerez. Flor. Jun. Jul. Peren.

Folia radicalia in cespitem congesta, graminea; marginibus subpilosa, tres lineas lata, tresque uncias longa; culmea subfiliformia, uncialia aut paulo ultra, vagina longiuscula, pilis loco ligulae instructa; ad corymbum duo alterna, basi lata, acuminata, corymbo tamen breviora. Culmus tenuis, erectus, solitarius, teres, striatus, quatuor aut quinquenodis, internodiis ad unam tertiam partem vaginatis, sesquipedalis. Flores corymbosi: corymbus uncialis, aut sesquiuncialis, ramis simplicibus, inæqualibus. Flores congesti, quindecim ad viginti et ultra, in apice ramorum, subsessiles. Bractee tres quatuorve ovatae, acutae, albidae, colore florum, istisque dimidio breviores. Petala sex, aequalia, rarius subæqualia, acutiuscula, sublancoolata, penitus albicantia, demum ex albis pallida.

da. Stamina sex. Capsulas maturas non vidi. Corolla æqualis et folia involucris corymbo breviora satis plantam nostram a *J. niveo* vel *albido* distinguunt. Communic. a Cl. P. Link.

Corymbus, primo intuitu, quasi *Gnaphalii-Stoechadis*.

14. *JUNCUS aquaticus*.

J. Culmo decumbente, aut obliquo: foliis articulato-nodosis, compressis, linearibus: panicula terminali, composita, erectiuscula.

Junc.-articulatus aquaticus Linn.

Hab. in humidis, inundatis, circa Conimbricam et in tota fere Lusitania. Flor. Jun. Jul. Peren.

Culmi compressiusculi, semipedales, pedales, obliqui, aut decumbentes. *Folia triuncialia*, glabra, compressa, acuminata, basi vaginantia. *Panicula* semel bifurcatim divisa, ramis erectiusculis. *Flores fasciculati*, quinque, sex, aut rarius duo; fasciculi terminales, et laterales, qui, uti in bifurcationibus, sessiles. *Bractea corolla* dimidio breviores. *Petala acuta*; capsula illis paulo maior, fusca, mucronata, polysperma.

Variat culmis minoribus, viviparis, seu floribus omnibus, vel nonnullis saltem, in fasciculos foliorum excrescentibus.

15. *JUNCUS sylvaticus*.

J. Culmo erecto: foliis teretibus, sicuti culmo, articulato-nodosis: panicula terminali, supradecomposita, divaricata.

J.-articulatus sylvaticus Linn.

Hab. in inundatis, fossis, rivulis, inter *Alcobaca* et *Torres Vedras*, et alibi in *Extremadura*. Fl. Jun. Jul. Peren.

Pro varietate præcedentis sæpius habetur; sed differt radice crassiori, culmo sesquipedali, bipedalive, tereti, erecto, basi crassiori, distantius fo-

518 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

folioso; foliis semipedalibus, teretibus, crassioribus, distantius articulatis præcipue ad basin; panicula valde maiori, ramosiori, ramis divaricatis; floribus in quovis fasciculo pluribus, semper ultra septem, interdum quatuordecim ad sexdecim.

16. JUNCUS echinuloides.

J. Culmo erecto, tereti, simplicissimo, aut simplici subpaniculato: foliis compressiusculis, articulato-nodosis: capitulis densissimis, globosis, echinulatis, terminalibus, folio fultis. Broter.

Hab. in dumetis subhumidis, et ad fossulas lutosas, prope vias, in *Lamarosa*, et alibi in Beira australi, et Extremadura. Flor. Maj. Jun. Peren.

Culmus quinque ad quatuordecim uncias altus, subsolitarius, erectus, teretiusculus, glaber, trinodis, vel simplicissimus, uno tantum capitulo terminatus, vel simplex, duobus tribusve ramulis apice terminatus, et tunc plus minusve pedalis est. Folia culmea sæpius tria, basi latiuscula vaginanti, inde subteretia, compressiuscula, articulato-nodosa, acuta, apice molli, similia illis *J. aquatici*; ad singulum ex duobus seu tribus nodis paniculae duo valde inæqualia, unum exterius longius, basi pedunculos duos vaginans, altiori brevius, aliud interius minimum, submembranaceum, mucronatum, pedunculum tantummodo altiore vaginans. Panicula in culmis altioribus simplex, ramis tribus quatuorve, raro ultra, gradatim inæqualibus, altiori biunciali aut triunciali, hinc convexo, inde planiusculo. Fasciculi florum plures, in capitulum globosum, magnitudine nucis avellanæ, conglomerati. Capitula tria, quatuorve, raro ultra; omnia terminalia, infimum subsessile, seu brevi pedunculo impositum; nulla vero in bifurcationibus duabus, sed ejus loco folium minimum, de quo supra mentio facta est. Sub sin-

gu-

gulo capitulo folium unum, reflexiusculum, sub-
 ovatum, acuminatum, ad semiunciam longum, et
 ultra istud alia minora floralia supposita sunt,
 maiora tamen, quam bractee interiores, quae ad
 basin singuli floris adsunt. Flores densissimi,
 numerosissimi, ad quinquaginta: bractee mem-
 branaceae, ovatae, acuminatae, subaristatae, a-
 rista molli, corollis breviores, inaequales, aut sub-
 aequales nonnullae. Petala ex fulvis fusca, subula-
 ta, carinata, apice rigidiuscula ita, ut ob id ca-
 pitula echinulum referant. Capsula subfulva, su-
 bulata, petalis vix longior, polysperma; nonnullae
 in centro capituli abortiunt. Planta affinis *J. scir-*
poidi et *punctorio* *Cl. La Marck Dict. Enc.*; at-
 tamen diversa.

113. TULIPA.

Corolla hexapetala, infera; petalis in for-
 mam campanulatam erectis: stylus
 nullus: stigma trilobum: capsula ob-
 longa, obtuse trigona: semina pla-
 na.

I. TULIPA *Transtagana*.

*T. Foliis linearibus, ad apicem subulatis: flore in
 anthesi erecto. Broter.*

Lusit. Tulipa brava.

Hab. trans Tagum in ericetis. Flor. vere. Peren.

*Flos luteus. Non isti, sed potius sequenti, refe-
 rendo Tulipa pumilio alba altera Lusitanica J. Baub.
 H. Pl. tom. 2. p. 679, quae ex Lobelio habitat in
 maritimis de Setubal, nisi alius Generis sit spe-
 cies.*

520 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

2. TULIPA *rubro-alba*.

T. Foliis sub lanceolatis : flore in anthesi suberecto.
Broter.

Lusit. *Marquesinhas*.

* Colitur in hortis , ubi quasi spontanea. Flor. primo vere. Peren.

Radix bulboso-repens. Folia lineari-lanceolata , undulata. Petala omnia intus basi purpureo-maculata ; tria interna alba , externa ex albo et rubro variegata. Varietas forte T.-sylvestris Linn. , sed flos nullatenus hirsutus : media inter primam et sequentem.

3. TULIPA *Gesneriana*.

T. Foliis ovato-lanceolatis : flore in anthesi erecto. *Linn.*

Lusit. *Tulipas grandes dos Jardins*.

* Coluntur in hortis quamplurimæ varietates , petalis versicoloribus , sex , aut monstrose pluribus.

314. FRITILLARIA.

Corolla hexapetala , infera ; petalis in formam campanulatam contiguis , unguibus fossula nectarifera excavatis : stamina stylo breviora : stigma trifidum : semina plana.

1. FRITILLARIA *imperialis*.

F. Racemo comoso , inferne nudo : foliis integerrimis. *Linn.*

Lusit. *Coroa Imperial*.

* Colitur in hortis. Flor. vere. Peren.

2. FRITILLARIA *Meleagris*.

F. Caule unifloro : foliis omnibus alternis. *Linn.*

Hab. in ericetis trans Tagum , et in dumetis mon-

HEXANTHERIA. MONOSTYLIA. 521

tosis de *Bussaco*, et alibi in Beira boreali. Flor. vere. Peren.

Flos in anthesi pendulus.

315. ERYTHRONIUM.

Corolla hexapetala, infera; petalis á medio reflexis, tribus interioribus basi intus bicallosis: capsula subglobosa: semina ovata.

1. ERYTHRONIUM *Dens-canis*. Linn.

Lusit. *Dente de Cão*.

Hab. in summis jugis ad austrum *Miranda do Corvo*, et alibi in Lusitania boreali. Flor. primo vere. Peren.

Bulbus solidus, oblongus: folia ovato-lanceolata, maculata: scapus quadriuncialis: flos purpureascent, cernuus, petalis recurvis.

316. LILIUM.

Corolla hexapetala, infera; petalis basi conniventibus, intus inferne sulco longitudinali nectarifero exaratis: stamina stylo breviora: capsula trigona: semina plana.

1. LILIUM *candidum*.

L. Foliis sparsis: corollis campanulatis, intus glabris. Linn.

Lusit. *Açucena branca, ou Cebola cecem*.

* Colitur frequens in hortis, et interdum circa ipsos quasi spontaneum occurrit. Flor. Maj. Jun. Per.

2. LILIUM *Martagon*.

L. Foliis verticillatis: floribus reflexis: corollis revolutis. *Linn.*

Lusit. *Martagão*.

Hab. in umbrosis sylvaticis de Gerez, circa Herminium et alibi in Lusitania boreali. Flor. vere. Peren.

317. ASPARAGUS.

Corolla hexapetala, infera; petalis basi conniventibus: stigma trigonum: bacca trilocularis, loculis dispermis, uno alterove sterilibus.

1. ASPARAGUS *officinalis*. *Linn.*

A. Caule herbaceo, tereti, erecto, paniculato: foliis setaceis: stipulis caudatis, membranaceis, acutis: floribus dioicis.

Lusit. *Espargo hortense*.

* Colitur in hortis, et prope ipsos quasi spontaneus occurrit. Flor. æstate. Peren.

Pedunculi in medio articulati: stipularum basis retrorsum acuta, demum subpungens.

2. ASPARAGUS *albus*. *Linn.*

A. Spinis subhorizontalibus, solitariis: caule ramisque candidis, striatis, flexuosis: foliis fasciculatis, filiformibus, subglaucis, deciduis.

Hab. in collibus calcareis circa Olisiponem, et alibi in Extremadura. Flor. æstate. Frutex.

Folia subquadrifida, mucronata, valde basi attenuata: flores plurimi abortientes: bacca striis tribus, monosperma, loculis duobus vacuis: semen globosum, nigrum; duo sæpius abortiunt.

3. ASPARAGUS *acutifolius*. Linn.

A. Caule angulato, fruticoso: spinulis fasciculatis, aciformibus, brevissimis, subæqualibus. Linn.

Lusit. *Corruda menor*, *Espargo sylvestre menor*, *Espargo menor do monte*.

Hab. in sterilibus saxosis, et alibi in Extremadura et Transtaganâ. Flor. æstate. Frutex.

Caules plures ex eadem radice, ramosi, ex viridibus albi, et ex sesquipede ad quinque pedes alti. Spinule virides, ad tres lineas longæ, quinque ad duodecim fasciculatæ. Pedunculi ad medium, aut prope basin articulati, spinulis vix longiores. Folia nulla, sicut in specie subsequenti, et pro illis spinulæ. Spinulas appello, non vero folia, quoniam una ex ipsis, quæ vegetior, ramus fit, alias spinulas ramosque proferens, dum aliæ vicinæ, succis à vegetiori exhaustis, sensim extenuantur, ex siccescunt ac pereunt, illa superstite; cum vero omnes istæ eadem structura præditæ sint ac illa, quæ vegetior est et in ramum superstes transmutatur, ideo illas omnes spinulas appello, non vero folia; nullum enim verum folium in ramum denique transmutatur: observatur autem in Sparagorum spinis idem, quod in aliis multarum arborum aut fruticum, quæ partim infirmiores citius siccantur ac pereunt, partim vegetiores serius tandem in ramos transmutantur. An sequentis varietas?

4. ASPARAGUS *aphyllus*. Linn.

A. Caule angulato, fruticoso: spinulis fasciculatis, aciformibus, subulatisve, rigidis, longis, inæqualibus.

Lusit. *Corruda maior*, *Espargo sylvestre maior*, *Espargo maior do monte*.

Hab. ad sepes, arbores, inque collibus circa Conimbricam, Olisiponem, et in tota fere Lusitania. Flor. æstate. Per.

Caules plures, ramosi, sesquipedem ad tres pedes alti, debiles. Spinæ striatæ, fasciculatæ, in ramulis aut ad ramorum extrema tres quatuorve, ad ramorum basin et in caule copiosiores, sex ad duodecim, valde inequales, maiores interdum unciam sesquiunciamve longæ. Stipulæ membranacæ, ovatæ, acuminatæ, postice caudatæ, cauda demum subspinescente; solitariæ sub ramis, sed aliæ minimæ ecaudatæ intra spinulas adhuc teneras. Baccæ tristriatæ, rarius apice obsolete sexstriatæ; dispermæ, aut tetraspermæ, seminibus hinc convexis inde angulatis, aut interdum monospermæ, semine globoso. Planta polygama dioica, aut dioica mihi esse videtur.

Variat 1.º spinis crassis, tetragonis, sesquiunciam ad duas uncias longis, binis, ternisve, aut etiam solitariis, et huic varietati referendus *A. horridus* D. La Marck Dict. Enc.

Variat 2.º spinis brevibus, attamen valde inequalibus, sesquilineam ad sex lineas longis.

318. ASPHODELUS.

Corolla hexapetala, infera, patens: staminum filamenta nectario sexvalvi, germen obvolventi, inserta: semina angulata.

1. ASPHODELUS ramosus. Linn.

A. Scapo ramoso: foliis ensiformibus, carinatis, lævibus: fructu globoso.

Lusit. *Gamoens*, ou *Abrotea dos hervolarios*.

Hab. frequens in sylvis, ericetis circa Conimbriam, Olisiponem, et alibi in tota fere Lusitania. Flor. vere. Peren.

Ra-

Radix fasciculato-tuberosa.

2. ASPHODELUS *æstivus.*

A. Scapo ramoso : foliis ensiformibus, carinatis, lævibus : stigmate trifido : capsula obovato-globosa. *Broter.*

Hab. in Transtagana et Extremadura, ad vias præsertim, in fossulis, soloque depresso, et in Beira prope *Fundão*. Flor. Jul. usque ad Septemb. Peren.

Similis A.-ramoso, radice, scapo ramoso et toto habitu: folia etsi similia, angustiora tamen et breviora, subglauca seu dilute viridia, acutius carinata et profundius canaliculata. Bractea ovato-subulata, basi late membranacea, pedunculo breviores, illum et squamulam internam amplexantes. Pedunculus teres, infra medium articulatus, basi squamula membranacea, dentata, cinctus. Corollæ petala obtusa, alterna latiora. Stamina corolla paulo longiora: squamæ nectariferæ unisulcatæ, ad oras ciliis hyalinis, arcuatæ, erectiusculæ: antheræ croceo-fulvæ. Stylus arcuatus, erectus, staminibus altior: stigma trifidum, seupotius stigmata tria, sæpe adpresso-erecta, obtusa, linearia, ad lentem hyalino-punctata. Capsula obovato-globosa, nec ovato-globosa, duplo fere minor, quam in A.-ramoso.

3. ASPHODELUS *fistulosus.* Linn.

A. Scapo humili, simplici: foliis striatis, subfistulosis.

Hab. frequens in solo macro, circa Conimbricam, Olisiponem, et alibi in Beira et Extremadura. Flor. vere et æstate. Peren.

Radix fibrosa, perennis: squamæ nectariferæ subvillosæ: pedunculus clavatus, articulatus: filamenta basi tenuissima, superne incrassata, corollæ breviora: stylus sensim ad apicem crassior, tri-

trifidus; stigmata tria, crassa, subvillosa: germen subglobosum, obtuse hexagonum: capsula obovata.

319. SCILLA.

Corolla hexapatala, infera, omnino patens, purpurascens, aut cærulea: filamenta omnia sæpius filiformia, basi petalorum inserta.

1. SCILLA *Peruviana*. Linn.

S. Floribus subcorymbosis, corymbo late conferto, subconico: foliis radicalibus circa scapum terræ adpressis.

Lusit. *Albarrãa do Perú.*

Hab. in pascuis prope Cintra nunc spontanea, et passim in hortis culta. Flor. primo vere. Peren.

Bulbus tunicatus, conicus, glaber; tunicae tracheis copiosis. Folia radicalia semipedalia, pedaliave, sesquiunciam lata, concava, viridia, ut illa Scille-maritimæ Linn., in orbem posita, procumbentia. Scapus teres, glaber, à semipede ad pedem altus. Flores racemosi; racemus primum fastigiatopyramidalis, demum, florentibus supremis pedunculis, conicus; rachis sulcato-angulosa, ex quatuor ad sex uncias longa: pedunculi filiformes, approximati, confertissimi (centum et ultra) primum cærulescentes, postea virides, patentes, inferiores biunciales, superne ad apicem racemi decrescentes. Bractee ad cujusque pedunculi basin subulatae, fere longitudine pedunculi; infimæ primæ illis multo longiores. Corolla violaceo-cærulescens, patens, senescens petalis recurvis, denique clauditur, marcescit. Stamina filamenta cærulea, lanceolato-subulata; antheræ flavae. Germen cæruleum, sul-

catum; stylus etiam cæruleus sulcatusque: germen in cultis abortit.

Corolla cærulea variare fertur colore violaceo, carneo, subcinericeo, albo, sed tunc absque costa viridi.

2. SCILLA odorata.

S. Foliis linearibus: racemo oblongo: bracteis pedicello demum brevioribus: corolla patentiuscula.

Hab. in arenosis siccis Algarbiorum. Flor. vere. Peren.

Corollam cæruleam et odoratam esse dicunt; plantam enim nondum vidi, nec etiam Scillam-Lusitanicam cum illa à nonnullis confusam.

3. SCILLA pumila.

S. Radice tunicata: folio radicali sæpius unico; lanceolato, basi scapum vaginante: floribus erectis, paucis; bractea ovata, acuminata, subaristata, pedunculis valde breviori.

Hab. in dumetis sabulosis freq. circa Conimbriam, et alibi in Beira. Flor. primo vere. Per.

Scapus teres, tres ad quinque uncias altus, folio longior. Flores primum subcorymbosi, postea evidenter racemosi, septem ad duodecim, pedunculis inferioribus sensim patulis, remotiusculis, uncialibus, demum interdum biuncialibus. Bractea unica ad singulum pedunculum membranacea. Corolla cærulea, patens, petalis lanceolatis, tres ad quatuor lineas longis. Variat 1.º corolla alba, sed raro, et tunc costa non viridi; variare 2.º ferunt in Transmontana foliis radicalibus duobus, quæ utrum Scilla-bifolia Linn. sit, an potius nostræ vera varietas affirmare non audeo, cum ipsam nondum viderim.

4. SCILLA autumnalis.

S. Radice tunicata: foliis angustissimis, linearibus:

528 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

bus: floribus subcorymbosis, paucis, laxis: pedunculis adscendentibus, flore longioribus.

An Scilla-autumnalis Linn.?

Hab. in collibus siccis, macris circa Olisiponem et Conimbricam. Flor. Octobri post aquas æquinoctiales. Peren.

Folia linearia, subtus convexa, striata, supra canaliculata, ex sesquilinea ad duas lineas cum dimidia lata, quatuor uncias ad septem et ultra longa. Scapus tres ad sex uncias altus. In Beira planta dimidio et ultra, toto habitu, minor, quam in Extremadura.

5. SCILLA *hyacinthoides.*

S. Racemo longissimo: floribus pedunculo colorato longioribus. Linn.

Hab. in collibus basalticis de Alcantara prope Olisiponem. Flor. vere. Peren.

Radix bulbosa, sese valde propagans bulbillis lateralibus; bulbi conici, tunicati, scapiferi diametro biunciali, albi, glabri; tunice, uti folia, tracheis abundantissime, unde bulbi eriophori forsitan appellati, cum nunquam in ipsis (sicuti in illis aliarum Scillarum-Lusitanarum) lanuginem observaverim. Folia radicalia plurima, sæpe duodecim, in orbem posita, procumbentia, linearia, concava, acuta, unciam lata, pedem et ultra longa, viridia, ut illa nostri Ornithogali-maritimi. Scapus simplicissimus, teres, levis, glaberrimus, tres ad quatuor pedes altus, à medio ad apicem florens. Flores racemosi; racemi rachis sulcata, angulosa, inflorescentia cærulescens, postea viridis. Pedunculi numerosi, ad centum et triginta, sparsi, nonnulli per tres sive quatuor subverticillati, setacei, petalis triplo longiores, sæpius sesquiunciales, cærulei et patentes in forescentia, postea virides et adscendentes. Stipule minime, tuberculiformes, apice denticulatæ,

ta, basin pedunculi laxè semiamplexantes. Corolla diametro semiunciali, petalis violaceo-cærulescentibus, lanceolatis, patentissimis, postea clausis, marcescentibus. Stamina longitudine petalorum; filamenta subulata, violacea; antheræ cæruleæ, sulcatæ, incumbentes. Germen albidum, subglobosum, sexsulcatum, abortiens. Stylus colore et longitudine staminum, subflexuosus. Stigma simplex, subpubescens.

320. ORNITHOGALUM (1).

Corolla hexapetala, infera; petalis basi conniventibus, dein patentibus, albis costâ viridi, luteisve, seu luteo-virescentibus: filamenta tria alterna sæpius basi dilatata: caps. trivalvis.

1. ORNITHOGALUM *luteum*. Linn.

O. Foliis filiformibus: scapo anguloso, tenuissimo, subumbellato: floribus luteis.

Varietas minor.

Ornithogalum Lusitanicum, capillaceo folio, luteum. Tournef. I. R. H. p. 380.

Hab. in altioribus montosis Herminii, Interamniæ et Transmontanæ. Flor. Maj. Jun. Jul. Peren.

2. ORNITHOGALUM *nanum*.

O. Folio sæpius unico, lineari-lanceolato, basi scapum vaginante: racemo terminali, paucifloro: bracteis acuminatis, pedunculo longioribus.

Scilla-unifolia Linn.

Ornithogalum spicatum, unifolium et trifolium, flore niveo, odorato. Grisl. V. L. n. 1596.

Xxx

Hab.

(1) Staminum filamenta, in omnibus hucusque cognitis in Lusitania Ornithogalis, integra, nullaquæ emarginata.

530 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

Hab. in collibus macris, dumetis sabulosis, circa Conimbricam, et alibi in Beira, etiam trans Tagum ad Promontorium barbaricum, et circa Cascaes. Flor. vere. Peren.

Radix bulbosa; bulbo tunicato, avellaneæ nucis magnitudine, minorive, externe subfusco, radiculis flexuosis. Scapus erectus, filiformis, tres sive quatuor uncias longus, glaber, ad apicem crassior. Folium sapius unicum, rarissime tria, glabrum, ex interiori bulbi tunica formatum, scapum sub terra et ad usque medium ejus vaginans, vagina albida, junciformi; postea canaliculatum, viride, externe striatum, tres seu quatuor lineas latum, curvum, ad apicem iterum junciforme; tota ejus longitudo semipedalis, pedalis, vix ultra. Flores sessiles aut subsessiles, spicati, duo ad quinque, raro unus terminalis, alterni, in rachis subflexuosa unciali: mihi inodori, quamvis à Clusio et Grisleyo odori dicantur. Calyx nullus, sed bractea ovato-subulata, membranacea, dorso virescente, petalis sæpius dimidio brevior, raro subæqualis. Corolla hexapetala; petala alba, lanceolata, equalia, erecto-patula, striata, quatuor ad sex lineas longa, sesquilineam lata, marcescentia. Stamina filamenta sex, erecta, altitudine equalia, plana, sublanceolata, acuminata, alterna vix latiora, alba, corolla breviora: antheræ biloculares, incumbentes, sulcatæ, pallidæ. Germen obconico-triangulari, angulis leviter unisulcatis: stylus setiformis, altitudine staminum: stigma obtusum, subpubescens. Capsula ovali-triangularis, trivalvis, trilocularis. Semina plurima, subrotunda.

Variat 1.º foliis duobus, scapisque duobus in unico bulbo.

Variat 2.º foliis tribus, scapo unico in eodem bulbo.

3. ORNITHOGALUM *umbellatum*. Linn.

O. Floribus subcorymbosis, paucioribus: bracteis acuminatis, pedunculo brevioribus.

Lusit. *Leite de gallinha*.

Hab. in collibus basalticis *de Alcantara* prope Olisiponem, et in pratis, umbrosiusculisque, præsertim in Beira boreali. Flor. vere. Peren.

Folia linearia, longa, angusta. Scapus tres ad sex uncias altus. Petala albida; costa late virescenti. Filamenta nulla emarginata.

4. ORNITHOGALUM *Arabicum*.

O. Floribus subcorymbosis, laxis: foliis sublinearibus, latis: bracteis ovatis, acuminatis, pedunculo brevioribus: filamentis omnibus subulatis.

Orn.-Arabicum *Grisl. Vir. Lusit. n. 1594.*

Clus. Hist. II. p. 186.

Besler. Eyst. Vern. V. tab. 12.

fig. 1. optima.

Orn.-Arabicum, *multiflorum, album, umbilico interiore nigro.* Swert. Florileg. tab. 57. fig. 1. bona.

Orn.-umbellatum *maximum* C. Bauh. Pin. 69.

Lilium Alexandrinum, sive Ornithog. magnum Syriacum.

J. Baub. Hist. Pl. vol. 2. pag. 629.

Hab. in collibus basalticis *de Alcantara* prope Olisiponem, etiam, etsi raro, in hortis colitur. Flor. primo vere. Peren.

Eulbus tunicatus, ovatus, diametro unciali, sesquiunciali aut paulo ultra, cortice fusco, basi bulbis adnatis tribus aut pluribus cinctus. Folia omnia radicalia, in orbem strata, demum erectiuscula, sublinearia, semipedalia aut paulo ultra, sex ad novem lineas lata, dilute viridia. Scapus ad basin crassitudine penne anserine et ultra, sesquipedalis, aut bipedalis, indivisus, apice floriferus. Flores octo ad quindecim, primum subcorym-

losi, demum laxe racemosi, pedunculis adscendentibus, remotiusculis. Bractea ad singulum pedunculum solitaria, subamplexans ipsum, illoque brevior, late ovata, acuminata, ex viridi alba, sessilis, interdum aliquæ ovato-subcordatæ, sed nulle amplexicaules. Petala magna, subovalia, alba, apice subcalloso, patentia. Staminum filamenta omnia equalia, subulata, exacte ut in iconibus Besleri et Swertii, ac viridi-fusca. Germen subglobosum, ex viridi-nigricans, nitidum, uti etiam capsula. Unde patet Orn.-Arabicum Linn. et La Markii (Dict. Enc.) non esse verum Ornithog. - Arabicum Baubiorum, nec aliorum Botanicorum supracitatorum, sed alias diversas species, et Synonymiam istis hucusque applicatam esse falsam, solique nostro convenire, et ipsi restituendam.

5. ORNITHOGALUM Narbonense.

O. Racemo oblongo: filamentis lanceolatis, membranaceis: pedunculis floribusque patentibus. Linn.

Hab. in collibus basalticis de Alcantara prope Olisiponem, et in calcareis aliisque circa Conimbricam, et alibi in Beira. Flor. vere. Peren.

Planta in nostris collibus nimis magnitudine partium varians. Folia angusta, canaliculata, patula, ultra semiunciam lata, scapo breviora, aut interdum scapi longitudine in umbrosis: scapus pedalis, sesquipedalis, bipedalis, aut interdum tripedalis. Flores semper numerosi, quinquaginta et ultra. Bractee ad pedunculos solitariae, non amplexicaules, acuminatae, albido-virides, nunc pedunculis aequales, nunc breviores, et hoc sæpius. Petala subplana, sublanceolata, candida, subtus viridia, soloque margine alba. Pedunculi floriferi patentes, aequales, fructiferi scapo approximati. Occurrit simul cum isto, maxime in locis humidiusculis et frigidioribus, varietas omni habitu simi-

milis, sed petalis sulphureis, aut flavescentibus, longitudinaliter concavis, ad apicem vix latioribus, quæ pro Orn.-Pyrenaico habetur, sed folia angustissima, vix palmaria pro distinctione a Cel. Gouan assignata sæpe desunt, et sæpe sunt præcedentis illis simillima; unde cum Cl. Gerardo et Mygindo varietatem esse præcedentis existimo.

6. ORNITHOGALUM *maritimum*. (Tournef.)

O. Scapo longissimo, multifloro, racemoso, ante folia ulla pullulata florescente: bracteis subtus calcaratis.

Lusit. *Cebola Albarrãa*.

Scilla-maritima, var. β, radice alba Linn.

Hab. in collibus maritimis, et aliis á mari remotis, in tota fere Lusitania. Flor. Aug. Sept. Octobr. Peren.

Bulbus conicus, tunicis albis, tres quatuorve uncias inferne crassus, nimis acris, virulentus. Scapus bi-tripedalis, simplicissimus, teres, longo racemo, floribus numerosis onusto, terminatus. Bractea ad singulum pedunculum solitaria, membranacea, subulata, subtus calcarata. Pedunculi semiunciales, floriferi patentes, fructiferi erecti. Petala alba, costa viridi. Capsula oblongiuscula, triangularis, trisulca. Semina oblongiuscula, nigricantia, hinc compressa, acuta, inde crassiora, obtusa, absque ulla ala. Folia é bulbo emergunt sub Octobris finem aut Novembri, transacta omnino florescentia, suntque lineari-lanceolata, erecta, saturate viridia, decem ad quindecim lineas lata, sex ad octo uncias longa. Ornithogalum-pyramidale nullibi in Lusitania occurrit, et illud, quod Linneus et Læfingius in Lusitania crescere dicunt, nullum aliud nisi hoc solum esse videtur.

321. PHALANGIUM.

Corolla hexapetala , infera ; petalis patentibus aut conniventibus : staminum filamenta filiformia , glabra : stigma trigonum : semina angulata.

1. PHALANGIUM *Liliastrum*.

P. Foliis planis : scapo simplicissimo : corollis campanulatis : staminibus declinatis.

Anthericum-Liliastrum Linn.

Hab. in pratis prope *Caldas do Gerez*. Flor. Jun. Jul. Peren.

322. ANTHERICUM.

Corolla et reliqua omnia uti in præcedente ; at staminum filamenta hirsuta.

1. ANTHERICUM *planifolium*. Linn.

A. Foliis planiusculis , carinatis : scapo ramoso : corollis intus albis , extus purpurascentibus. *Broter. Phyt. Lusit. Fasc. I. 22.*

Hab. in collibus aridis , sabulosis , circa Conimbricam , et alibi in Beira et Extremadura. Flor. Maj. Jun. Peren.

2. ANTHERICUM *ossifragum*. Linn.

A. Foliis ensiformibus : caule simplicissimo , laxe spicato : floribus luteis.

Hab. ad rivos de *Gerez*. Flor. Jun. Jul. Peren.

Variare ferunt floribus luteo-caruleis , quod forte species diversa.

323. HYACINTHUS.

Corolla infera, monopetala, urceolata, aut tubulosa, sexfida aut sexpartita, limbo reflexo: stamina intus ad medium inserta: interdum pori tres melliferi germinis: stigma obtusum: capsula loculis dispermis, et ultra.

I. HYACINTHUS *cernuus*.

H. Corollis hexapetalis, campaniformibus, apice reflexiusculis: bracteis binis, inæqualibus, maiori fere longitudine corollæ: racemo subcernuo.

Varietas Hyac.-cernui Linn., et H.-pratensis La Marck Dict. Enc.

Hab. in humidiusculis, et umbrosis sylvaticis in Serra d'Arrabida, circa Conimbricam, et alibi in Beira borcali, et Extremadura. Flor. vere. Peren.

Folia sublinearia, semiunciam lata, semipedem aut paulo ultra longa, erectiuscula, non undulata. Scapus semipedalis aut interdum fere pedalis. Racemus subcernuus, aut rarius cernuus, pauciflorus, floribus quinque ad octo, sæpius secundis. Bractee subulatæ, membranaceæ. Petala lanceolata, purpurascentia, cærulea, aut alba, apice subrecurvo, linea dorsali vix elevata. Staminum filamenta membranacea, sublanceolata, singula singulo petalo infra medium inserta. Stylus staminibus longior, et corolla brevior. Variare fertur in Algarbiis staminum filamentis tribus alternis liberis, quæ forte diversa species est.

536 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

2. HYACINTHUS *serotinus*. Linn.

H. Racemo secundo : corolla monopetala , subcampanulata , laciniis tribus externis profundius divisis , magisque recurvis.

Lusit. *Facinθο do tarde*.

Hab. in glareosis humidiusculis ad Tagum , et Zere infra oppidum *Manteigas* , etiam in *Caparica* et alibi in Extremadura et Beira. Flor. Maj. Jun. Jul. Per.

Corolla tristi colore , albido-fulva , aut subferuginea.

2. HYACINTHUS *orientalis*. Linn.

H. Corollis inferne subcylindricis , supra sexfidis , reflexiusculis , basi ventricosus : bracteis binis ad singulum pedunculum , illoque brevioribus.

Lusit. *Facinθο dos floristas*.

* Colitur in hortis frequens. Flor. vere. Peren.

Mire variat corollis cæruleis , violaceis , albis , rubris , variegatis , plenis.

4. HYACINTHUS *monstrosus*. Linn.

H. Racemo paniculato , sterili : pedunculis ramosis , coloratis : corollis campanulatis , basi acutis.

Lusit. *Plumas dos floristas*.

H.-paniculatus *La Marck Dict. Enc.*

* Colitur in hortis. Flor. vere. Peren.

Ignoratur re vera species , ad quam ut varietas attineat , etsi ad sequentem attinere videatur. Flores omnes neutri : corolla campanulata , sexfida , laciniis incurvis ; at sæpius vix corollæ rudimentum , aut nullum : pedunculi subcærulei sunt.

5. HYACINTHUS *comosus*.

H. Corollis angulato-cylindricis , summis sterilibus , longius pedicellatis. *Linn.*

Hab. inter segetes , in arvis , collibus herbidis , prope Conimbricam , et alibi in tota ferè Lusitania. Flor. vere. Peren.

6. HYACINTHUS *racemosus*. Linn.

H. Corollis suburceolatis, deorsum imbricatis; summis sterilibus: foliis angustis, canaliculato-cylindraceis.

H.-juncifolius *La Marck Dict. Bot. Enc.*

Hab. in montosis calcareis *Serra d'Arrabida*, in vineis *de Montarroio* prope Conimbricam, et alibi. Flor. vere. Peren.

Corolla odora, saturate cærulea, subsessilis, suburceolata.

324. CONVALLARIA.

Corolla infera, monopetala, globosa, aut tubulosa, in sex, rarissime quatuor, lacinias divisa: stamina supra basin corollæ inserta: stigma trigonum: bacca loculis monospermis, immatura maculata.

1. CONVALLARIA *maialis*. Linn.

C. Scapo inferne vaginato, vagina bifolia: racemo simplici, secundo, subnutante.

Lusit. *Lirio corvalle*.

* Colitur in hortis, nec in nemorosis montosis ullibi crescere, uti quidam ferunt, in Lusitania hucusque vidi. Flor. vere. Peren.

2. CONVALLARIA *Polygónatum*.

C. Foliis alternis, amplexicaulibus: caule ancipiti: pedunculis axillaribus, subunifloris. *Linn.*

Lusit. *Sello de Salomão*.

Hab. in umbrosis humidiusculis, in nemorosis montosis circa Conimbricam, et alibi in omnibus Lusitaniæ Provinciis. Flor. vere. Peren.

538 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

Pedunculi secundi, axillares, uniflori, biflori, triflorive. Corollæ pendulæ, albæ, campanulato-oblongæ. Caulis pedalis, aut minor, simplex, antrorsum nutans. Folia ovalia, subamplexicaulia. Variat foliis maioribus, caule sesquipedali, aut paulo longiori, inferne vel subtereti, vel acute anguloso (exacte ut in C.-Polygonato communi) floribus tamen tribus, quatuor, aut quinque in singulo pedunculo, quæ pro C.-multiflora Linn. aut C.-latifolia Jacq. habetur; sed cùm apud nos vix solum maiori numero florum a C.-Polygonato communi differat, et hoc ex natura soli ac expositione, ideo istius varietatem esse opinor.

325. POLYANTHES.

Corolla infera, monopetala, infundibuliformis; limbo sexfido, æquali, patulo: stamina corollæ fauci inserta: stigma trifidum: capsula basi tecta corollâ, trilocularis, polysperma: semina plana, gemino ordine disposita.

1. POLYANTHES *tuberosa*. Linn.

Lusit. *Angelica dos Jardins*.

* Colitur freq. in hortis. Flor. æstate. Peren.

Radix inferne tuberosa, superne bulboso-tunicata: folia radicalia oblonga, caulina breviora, squamiformia. Flores terminales, racemosi. Corollæ albæ, odoratissimæ. Variat flore pleno.

326. AGAVE.

Corolla supera, monopetala, erecta, tubulosa, limbo sexpartito: stamina exserta, summæ corollæ infixæ: antheræ longæ, versatiles: capsula triangularis, utrinque attenuata, polysperma: semina plana.

1. AGAVE *Americana*.

A. Foliis dentato-spinosis: scapo ramoso. *Linn.*
Lusit. *Piteira*.

Hab. nunc spontanea ad sepes, aggeres, vias, in Lusitania australiori. Flor. Maj. et Jun. Peren.

Cortusum primum hanc plantam in Europa anno 1561 habuisse ferunt. Annosa florent omnia ejus individua in Lusitania australiori. Folia crassa, glaucescentia. Scapus squamosus, duodecim ad quindecim pedes altus, ad basin crassitudine cruris, cylindricus, superne ramosus, ramis alternis, patentissimis, inferioribus longioribus. Flores numerosissimi, in apice ramorum conferti, omnes sursum versi: corollæ viridi-lutescentes; staminibus exsertis. Scapus apud nos intus spongiosus, annuus, seu mox post fructescentiam periens; nec radix nec folia plantæ, quæ illum protulit, diu supersunt; pereunt enim intra unum aliumve annum, et planta sobole laterali radicis maternæ propagatur; semina apud nos non perfectam maturitatem adpiscuntur. Colitur in hortis varietas foliis ex luteo-albido variegatis. In Algarbiis nunc ad sepes aliam Agaves speciem etiam colere ceperunt, quæ foliis saturate viridibus, minus crassis, quàm in præce-

540 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

dente; cum autem ipsam hucusque florentem non viderim, nescio utrum sit *A.-vivipara* Linn., an *A. Mexicana La Marckii*?

(B) *Floribus spathaceis: perianthio nullo.*

327. ALLIUM.

Corolla infera, hexapetala, patens: spatha multiflora: umbella simplex, congesta: stigma simplex: capsula trilocularis, triloba.

* *Foliis caulinis planis; umbella capsulifera.*

1. ALLIUM *Ampeloprasum*.

A. Umbella globosa: staminibus tricuspidatis: petalis carinâ scabris. Linn.

Lusit. *Porros bravos*.

Hab. freq. in collibus, vallibus, et agris circa Conimbricam, et alibi in Beira meridionali, et in Lusitania australiori. Flor. Jun. Jul. Peren.

Bulbus tunicatus, ventricosus, bulbulis ejus basi circum adnatis: habitus sequentis, sed minor.

2. ALLIUM *Porrum*.

A. Umbella globosa: staminibus tricuspidatis: radice tunicata. Linn.

Lusit. *Porros hortenses*.

* Colitur in hortis. Flor. æstate. Ann.

Bulbus solitarius, subcylindricus, seu leviter ventricosus, absque bulbulis basi appressis: folia pedalia et ultra: caulis tripedalis et altior.

3. ALLIUM *Victorialis*.

A. Umbella rotundata: staminibus lanceolatis, corolla longioribus: foliis ellipticis. Linn.

Hab.

HEXANTHERIA. MONOSTYLIA. 541

Hab. in Herminio inter Betulas ad vicum Sabugueiro. Flor. Jul. Aug. Peren.

Bulbus oblongus : caulis fere pedalis , ad basin tantum foliatus : folia nervosa : petala albida.

4. ALLIUM subhirsutum.

A. Foliis inferioribus hirsutis : staminibus subulatis. *Linn.*

Hab. circa Promontorium sacrum , Lacobrigam et alibi in Algarbiis. Flor. Maj. Jun. Peren.

Bulbus magnitudine nucis avellaneæ : caulis semipedalis , aut paulo altior , teres , fistulosus : folia ad margines villosa : umbella laxa : flores albi.

** *Foliis caulinis planis : umbella bulbifera , seu bulbifero-subflorifera.*

5. ALLIUM sativum. *Linn.*

A. Bulbo composito , tunicato ; bulbulis oblongis , acuminatis , intus uniangularis : staminibus tricuspidatis.

Lusit. Albo ordinario.

* Colitur frequens in hortis. Flor. æstate. Peren.

6. ALLIUM Scorodoprasum. *Linn.*

A. Caule summo circumvoluto : foliis crenulatis , vaginis ancipitibus : bulbo composito , tunicato ; bulbulis crassioribus , intus uniangularis : staminibus tricuspidatis.

Lusit. Albos grossos , Albos de Espanha.

* Colitur præcipue in Transtagana. Flor. æstate. Peren.

Nimis simile præcedenti , sed habitu maius ; bulbus esse fertur interdum duplo maior : caulis tripedalis , et altior , ante florescentiam , seu bulbulorum maturitatem , cernuus aut subspiralter

542 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

ter tortus : folia margine et carina deorsum scabra : spatha monophylla , biuncialis et altior : flores in umbellam subrotundam capituliformem dispositi , purpurascens , bulbuli inter ipsos plus minusve numerosi.

*** *Foliis caulinis teretibus , aut semiteretibus ; umbella capsulifera.*

7. *ALLIUM sphærocephalum*. Linn.

A. *Foliis subteretibus , subulatis , fistulosis : umbella subglobosa : staminibus alternis tricuspidatis , corolla longioribus.*

Hab. in solo macro ad Rupem Desideriorum , vulgo *Penedo das Saudades* , prope Conimbricam , et alibi in Beira australi et boreali. Flor. Jun. Jul. Peren.

Caulis pedalis , sesquipedalis , et altior : spatha brevis , marcescens : pedunculi breves : petala saturate purpurea. Varietas , pedunculis exterioribus brevioribus , quæ fortasse Allium-descendens Linn. , in Beira australi frequentior.

8. *ALLIUM pallens*. Linn.

A. *Foliis semiteretibus , striatis : spatha bivalvi , pedunculis paulo longiori : floribus obtusis , reflexis : staminibus simplicibus , corollam æquantibus.*

Hab. in collibus calcareis circa Conimbricam , et alibi in Beira. Flor. Jun. Jul. Peren.

Caulis teres , semipedalis , pedalisve , foliis infra medium vaginatus , alternis , semiteretibus , canaliculatis , striatis , subangulosis , erectis : spatha subulata , striata , umbellâ paulo altior , in duas valvas dehiscens : petala obtusa , albida , carina
vi-

viridi, erecta, concava: stamina omnia simplicia, subulata, basi petalorum inserta, corollæ equalia, aut eâ interdum paulo breviora: germen hexagonum: pedunculi subcapillares, sesquiunciales, minus inæquales quàm in subsequenti, reflexi in anthesi.

9. *ALLIUM paniculatum.* Linn.

A. Folii semiteretibus, striatis: spatha bivalvi, pedunculis effusis duplo longiori: floribus obtusis, pendulis: staminibus simplicibus, corollam æquantibus.

Hab. in collibus Lusitaniæ australioris. Flor. Jun. Jul. Peren.

Nimis simile præcedenti, et illius secundum Gerardum varietas maior. Caulis bipedalis et altior: spatha quinque sexve uncias longa, et umbellæ longioribus pedunculis duplo et ultra longior: umbellæ pedunculi valde inæquales, biunciales alii, triuncialesve, unciales alii, numerosissimi, laxi, plurimi penduli, divaricati et quasi paniculam effingentes: flores extus purpurascens: stamina corollæ longitudine, aut interdum paulo breviores: germen hexagonum.

**** *Folii caulinis teretibus aut subteretibus: capitulo bulbifero, seu umbellæ bulbifero-subflo-rifera.*

10. *ALLIUM vineale.* Lian.

A. Folii subteretibus, striatis, fistulosis: staminibus tricuspidatis: bulbis in capitulum sphæricum glomeratis.

Lusit. *Alho das vinhas.*

Hab. in vineis, collibus, dumetis, et alibi in Beira et Extremadura, etiam in *Caparica* trans Tagum. Flor. Jun. Jul. Peren.

Radix bulbosa, è bulbulis ovato-acutis variæ magni-

544 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

gnitudinis composita: caulis pedalis, sesquipedalis et altior, teres, glaber: folia duo triave, vaginantia: capitulum densum, sphaericum: flores inter bulbulos pedunculati, albo-virescentes, rarissimi aut interdum nulli: spatha monophylla, lacera, in cornu breve terminata.

***** Foliis omnibus radicalibus, scapi basin vaginantibus (1).

II. ALLIUM *magicum*. Linn.

A. Scapo tereti: foliis latis, concavis, glabris, sub lanceolatis, centrali brevi, lineari, apice bulbifero: umbella hemisphaerica, subaequali: staminibus simplicibus.

Moly latifolium liliflorum. Casp. Bauh. Pin. p.

75.

Moly Theophrasti magnum. J. Bauh. Hist. Pl. vol.

2. p. 568.

Et forte quoque Moly Indicum sive Caucafon J. Bauh. ibid. p. 569. fig. 1. seu superior.

Allium-speciosum Cyrill. Pl. rar. Neap.

Quod ad nostrum referendum, uti varietas maior.

Hab. in collibus calcareis aut basalticis Alcantara
et

(1) Allis omnibus hucusque cognitis nullus caulis, Sed eorum truncus scapus est: caules enim, vere tales, praediti sunt foliis, quae ex eorum substantia ligneo-medullari originem ducunt; at in scapis veris folia ex radice pullulant. Cum vero in Allis omnibus foliorum absis seu eorum vaginae non e substantia trunci, sed ex bulbi veteris nodo tunicisve exoriantur, istarumque partium prolongata substantia ipsae certe sint, atque insuper cum Alliorum trunci nulla e summo usque ad nodum veteris bulbi, ubi radicle sunt, folia producant, ideo scapi, non autem caules, stricte dici debent. Veterem tamen nominandi mo em non mutavi, et caules dixi, cum ad unam tertiam partem, vel usque ad medium trunci, vaginae foliorum accedunt; cum vero tantum ad basin vel paulo ultra, scapos nominavi.

et *Ajuda* prope Olisiponem. Flor. Apr. aut sæpius Maj. Peren.

Radix, bulbus ovato-subrotundus, acutiusculus, magnitudine plus minusve nucis juglandis, rarissime diametro biunciali, tunica sicca fusca tectus; hinc, ubi scapus olim incumbibat, canaliculatus, intus albus; sapore amariuscule, acri, persistente, odore alliaceo. Dissectione facta mense Decembri, cum progerminare solet, bulbus ex duobus stratis concentricis valde cellularibus constare conspicitur; externo crassissimo, ad quinque lineas crasso; interno crassiusculo, vaginantes squamas, et folia centralia, sese invicem amplectentia, involventi; in centro foliorum, ad nodum bulbi, stat scapus albus, sesquilineam longus, apice spatham conicam umbellitagentem sustinens; ad istius latus immediate adstat foliolum breve, lineare, album, superne latiusculum, rotundatum, concavum, cochleariforme, atque ibi, fere ad medium, punctum lentiforme, bulbuli rudimentum, facile observatur. Folia omnia e nodo bulbi centroque ipsius erumpentia, mutuo involuta, sub lanceolata, acutiuscula, concava, subcarinata, postice obsolete striata, utrinque dilute viridia, seu glaucescentia, unciam ad sesquiunciam lata, semipedem ad fere pedem longa, seu magnitudine illis *Ornithogali-maritimi* nostri similia, tria sive quatuor, exteriora maiora; externe una alterave squamâ concava, albida, striata, cincta; in centro ad scapum unum brevius, lineare, quatuor lineas latum, superne obtusum, bulbulumque ferens, subglossum, magnitudine nucis avellaneæ, aut paulo maiorem, albidum, demum lutescentem. Scapus fere in centro bulbi, foliis, ex nodo ad unam unciam supra terram, circumplexus, tripedalis, aut paulo altior, teres, inferne crassitudine pennæ anserinæ,

lævis, *strictus*, in *florescentia* *fistulosus*. *Spatha* *subglobosa*, *acutiuscula*, *bifariam* *dehiscens*, *marcescens*. *Umbella* *primum* *hemisphærica*, *dein* *subfastigiata*, *diametro* *biunciali* *aut* *fere* *triunciali*, *pedunculis* *subæqualibus*, *ad* *duas* *uncias* *cum* *dimidia* *longis*. *Petala* *dilute* *aut* *albido-purpurea*, *carina* *ex* *viridi-purpurascete*, *æqualia*, *sublanceolata*, *patentia*, *denum* *reflexa*, *marcescentia*. *Filamenta* *simplicia*, *æqualia*, *subulata*, *petalis* *æqualia* *aut* *breviora*; *antheræ* *oblongæ*: *germen* *trigonum*; *stigma* *simplex*. *Capsula* *trigona*, *ovata*, *obtusâ*, *trivalvis*. *Semina* *sæpius* *novem*, *tria* *in* *singulo* *loculo*, *nigra*, *rugosa*, *hinc* *convexiuscula*, *inde* *uniangulata*. *Bulbi* *in* *umbella* *nulli*.

Bulbi *ex* *Olisipone* *in* *Hortum* *Conimbricensem* *translati*, *et* *ibi* *tam* *in* *ollis* *quam* *in* *areis*, *vel* *in* *terra* *calcarea*, *vel* *rariori* *solo* *ac* *diversis* *præterea* *expositionibus* *sata* *semper* *plantas* *statura* *minores* *ferre* *vidi*; *foliis* *multo* *angustioribus*, *brevioribus*, *sat* *concavis* *seu* *canaliculatis*; *scapo* *sesquipedali* *aut* *pedali*, *tenuiori*, *et* *interdum* *flaccido*; *umbellæ* *pedunculis* *brevioribus*, *valde* *inæqualibus*, *paucioribus*; *floribus* *albidis*, *et* *nullo* *post* *unum* *alterumve* *annum* *folioloradicali* *bulbifero*: *nec* *experimenta* *ista* *semel* *egi*, *illa* *iterum* *atque* *iterum*, *semper* *tamen* *pari* *eventu*, *persecutus* *sum*. *Itaque* *si* *in* *tam* *parva* *distantia*, *ex* *austro* *ad* *aquilonem*, *planta* *nostra* *adeo* *variat*, *fortiori* *quidem* *ratione* *in* *septentrionalis* *Europæ* *hortis* *ipsa* *variabit* *adeo*, *ut* *prorsus* *alia* *species* *esse* *videatur*. *Nec* *mirum* *capitulum* *bulbiferum* *interdum* *ipsam* *producere*, *ut* *a* *Sauvagesio* *memoratur*; *hæc* *enim* *variatio* *Alliaceis* *propria* *est*: *Cepa* *vulgaris* *apud* *nos*, *loco* *florum*, *bulbos* *quatuor* *ad* *sex* *interdum* *profert*, *magnitudine* *nucis* *avellanæ* *et* *cras-*
sio-

siores, qui in eodem receptaculo scapos ferunt novis capitulis bulbiferis apice instructos, ex quibus iterum novi scapi et nova capitula bulbifera emergunt; tunc vero scapi infirmi et præ pondere ad terram curvantur aut procumbunt. His adductis rationibus Synonymiam Linn. suo *Allio-magico* suppositam nostro adjunxi: quantum vero attinet ad varietatem Indicam seu Caucafon, ob spathulas partiales, seu vaginulas, quibus singuli bulbuli in capitulis bulbiferis involvuntur, ipsa forte diversa species est.

12. *ALLIUM roseum*. Linn.

A. Foliis planis, sublinearibus, scapo paulo brevioribus: umbella fastigiata: petalis obtusis, magnis: staminibus simplicibus, corolla brevioribus.

Hab. in collibus calcareis circa Olisiponem, Conimbricam et alibi in Beira et Extremadura. Fl. vere. Peren.

Radix bulbosa, tunicata, bulbulis ad nodum circumstipata. Folia inferne basin caulis amplectentia. Scapus teres, pedalis aut paulo altior. Spatha obtusiuscula. Umbellæ pedunculi floribus certe longiores, fastigiati. Petala oblonga, obtusa, rosea, maiora, quam in reliquis fere omnibus speciebus. Bulbi in umbella nulli.

13. *ALLIUM triquetrum*. Linn.

A. Scapo foliisque triquetris: petalis acuminatis: staminibus simplicibus, corolla valde brevioribus.

Hab. prope Setubal frequens. Flor. vere. Peren.

Bulbus oblongus. Folia valde carinata. Scapus semipedalis aut paulo altior, triqueter, foliis æqualis aut interdum paulo brevior. Spatha lanceolata, bivalvis. Umbella laxa, longitudine spathæ. Petala lanceolata, erecta, alba; carina obsoleta, viridi.

14. ALLIUM *Cepa*. Linn.

A. Scapo inferne ventricosus ; foliis teretibus longiore : staminibus alternis , trifidis.

Lusit. *Cebola hortense ordinaria*.

* Colitur frequens in hortis. Flor. æstate. Ann. aut bienn.

Variat bulbo radicali nunc ovato , nunc valde depresso , tunicis externis albis , pallidis aut purpurascens ; umbella interdum bulbifero-prolifera , aut etiam bulbifero-florifera.

15. ALLIUM *ascalonicum*. Linn.

A. Bulbis oblongis , acutis , conglomeratis : scapo tereti : foliis subulatis , fistulosis : umbella globosa : staminibus alternis tricuspidatis.

Lusit. *Chalottas , ou Cebolinhas de França*.

* Colitur in hortis Olisipone et Porto. Flor. æstate. Peren.

Rarissime scapos fert aut floret , et quasi sterilis videtur. Scapi spithamei , aut paulo altiores. Petala cerulea , carina atro-cerulea. Stamina longitudine petalorum. Antheræ flavæ.

16. ALLIUM *Lusitanicum*.

A. Foliis filiformibus , fistulosis , inferne scapum teretem vaginantibus , illoque brevioribus : umbella globosa : staminibus simplicibus , corolla paulo longioribus.

La Marck Dict. Enc.

Lusit. *Chalortinhas do Gerez*.

Hab. in jugis Gerez. Flor. æstate. Peren.

Folia radicalia sex ad novem , vaginis brevibus scapum inferne cingentibus. Scapi tenuissimi , septem ad octo uncias longi. Umbella laxa. Spatha bivalvis , brevissima. Flores purpurei ; pedunculi ipsi duplo longiores.

N. B. *Allium-odorum* Linn. , quod in Lusitania crescere fertur , nondum in ea uspiam vidi.

328. NARCISSUS.

Corolla supera, monopetala, tubulosa, sexfida, laciniis petaloideis, coronâ ad faucem campanulata: stamina tubo corollæ inserta, coronâque ipsius breviora: stigma trifidum.

(A) *Spatha uniflora*.

1. NARCISSUS *Pseudo-Narcissus*.

N. Spatha uniflora: nectario (corona) campanulato, erecto, crispo, æquante petala ovata. *Linn.*
Lusit. *Narcisso trombeta*.

Hab. in montosis subalpinis, præsertim in Hermínio ad *Machada do Covão Cimeiro*, atque supra *Albergaria*, et alibi.

Colitur etiam in hortis. Flor. Apr. Maj. Jun. Peren.

Scapus anceps, septem octove uncias altus, foliis paulo longior. Spatha membranacea, arida. Corolla tota lutea.

2. NARCISSUS *bicolor*.

N. Spatha uniflora: nectario (corona) campanulato, margine patulo, crispo, æquante petala (alba). *Linn.*

Lusit. *Narcisso trombeta de duas cores*.

* Colitur in hortis. Flor. Apr. Peren.

Corollæ laciniæ albæ; coronâ lutea, margine patulo, undulato, crenato. Variat flore pleno Lusit. Topes. Nimis similis præcedenti, et illius varietas esse videtur.

3. NARCISSUS *minor*.

N. Spatha uniflora: nectario (corona) obconico,
ere-

550 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

erecto, crispo, sexfido, æquante petala lanceolata. *Linn.*

Hab. in Herminio circa lacus, et in altioribus montosis *Gerez.* Flor. Apr. Maj. Peren.

Scapus erectus, striatus, anceps, tres aut quatuor uncias altus. Folia radicalia sæpius tria, angusta, linearia, canaliculata, scapo breviora. Flos omnino luteus aut pallidus, primum interdum erectiusculus, sed demum valde cernuus. Corona campanulata, corollæ laciniis æqualis, aut interdum brevior, margine sexfido, undulato, crispulo, interdum subtrifido, lacinulis inæqualiter denticulatis. Affinis N.-Pseudo-Narcisso, sed triplo omnibus partibus minor, et ex notatis diversus.

3. NARCISSUS *Bulbocodium.*

N. Spatha uniflora: nectario (corona) turbinato, petalis maiori: genitalibus declinatis. Linn.

Hab. in collibus circa Olisiponem, Conimbricam, et alibi in Lusitania australiori. Flor. Mart. Apr. Peren.

Scapus cylindricus, quatuor ad sex uncias altus. Folia plura, inæqualia, nonnulla scapo longiora, canaliculata, junciformia. Flos cernuus, omnino luteus: corona latissima, integerrima, sensim ad ima corollæ angustior, obconica.

(B) *Spatha multiflora.*

5. NARCISSUS *reflexus.*

N. Scapo tereti, paucifloro: foliis carinatis: corollæ laciniis lanceolatis, reflexiusculis, coronâ campanulata, sexcrenulata, vix longioribus.

Hab. in montosis *Gerez*, circa *Amarante*, et alibi in Duriminia. Flor. Apr. Maj. Jun. Peren.

Ex Cl. Com. Hoffmansegg.

Scapus erectus, teres. Folia anguste linearia, acu-

HEXANTHERIA. MONOSTYLIA. 551

acuta, planiuscula; carinata. Spatha pauciflora. Flores nutantes. Corolla mediocris, sulphureo-albida; laciniis reflexiusculis, acutis, oblongo-lanceolatis, corona ipsis paulo breviori, campanulata, ore obiter sexcrenato. Nimis affinis N.-odoro Linn.
 6. NARCISSUS *Calathinus*.

N. Spatha multiflora; nectario (corona) campanulato, subcrenato, subæquante petala: foliis planis. *Linn.*

* Colitur in hortis, et in montosis Herminii inter pagos *Unbaes* et *Loriga* crescere fertur. Fl. Maj. Jun. Peren.

Corolla omnino lutea: corona sexcrenulata, laciniis acutiusculis, sublanceolatis, vix breviori. Affinis N.-Tazettæ et odoro, sed flores maiores, et corollæ coronâ laciniis subæquali differt.

7. NARCISSUS *Tazetta*.

N. Spatha multiflora: nectario (corona) campanulato, plicato, truncato, triplo petalis breviori: foliis planis. *Linn.*

Lusit. *Narcisso de Inverno*.

Hab. in collibus de *Alcantara* prope *Olisiponem* et aliis in *Extremadura* australiori. Flor. Jun. Febr. Mart. Peren.

Folia linearia, plana, tres lineas lata, scapo paulo breviora, obtusa. Scapus anceps, octo ad undecim uncias altus. Flores umbellati, sex ad decem, pedunculis inequalibus. Corolla omnino alba, laciniis ovato-lanceolatis, corona fere triplo longioribus. In hortis cultus variat corona corollæ lutea, etiam flore pleno, tuncque omni habitu maior.

8. NARCISSUS *Fonquilla*.

N. Spatha multiflora: nectario (corona) campanulato, brevi: foliis subulatis. *Linn.*

Lusit. *Funquilho legitimo*.

Hab. in collibus circa *Monchique*, *Lacobrigam*,
Vil-

552 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

Villa do Bispo et alibi in Algarbiis. Colitur etiam frequenter in hortis. Flor. vere. Peren.

Folia semitcretia, canaliculata, ad apicem angustata, subulata, junciformia. Scapus teres, striatus. Flores duo ad octo, parvi, nutantes. Corolla omnino lutea, laciniis lanceolatis, corona fere hemisphaerica crenulata longioribus. Variat flore pleno.

329. LEUCOIUM.

Corolla supera, monopetala, subcampanulata, profunde sexpartita, laciniis petaloideis, apice incrassatis: stigma simplex.

1. LEUCOIUM *trichophyllum*.

L. Spatha diphylla, multiflora: stylo filiformi.

Hab. in arenosis inter *Cadima* et *Figueira* in Beira; etiam in collibus maritimis de *Caparica*, et alibi ad Tagum in Extremadura. Flor. vere. Per.

Nimis simile subsequenti, et illius fere varietas.

Folia filiformia, membranacea, basi scapum vaginantia. Scapus etiam filiformis, quinque sexve uncias altus, foliis longior. Spatha bivalvis, uncialis, marcescens. Flores duo ad quatuor nutantes; pedunculi capillares, inaequales, maior sesquiuncialis. Corolla vix maior, quam in L.-autumnali, omnino alba, aut interdum externe leviter rubella; petalis tribus acutis, tribus alternis obtusiusculis cum acumine, omnia striata, nervosa. Stylus filiformis. Stigma globosiusculum.

2. LEUCOIUM *autumnale*.

L. Spatha monophylla, multiflora: stylo filiformi. Linn.

Hab. freq. ad vias, in dumeris, collibusque in tota

HEXANTHERIA. MONOSTYLIA. 553

ta Lusitania. Flor. Septemb. Octobr. mox post
aquas æquinoctiales. Peren.

Spatha uni-biflora, rarissime triflora.

330. PANCRACTIUM.

Corolla supera, monopetala, infundibu-
liformis, sexpartita, coronâ magnâ
ad faucem, campaniformi, ore duo-
decimfido, cujus lacinia sex subu-
latae: stamina ipsis inserta, longiora
que: stigma obtusum.

1. PANCRACTIUM *maritimum.*

P. Spatha multiflora: petalis planis: foliis lingu-
latis. *Lin.*

Hab. in arenosis maritimis, prope *Trafaria* fere ad
ostia Tagi, prope *Figueira*, *Boarcos*, et alibi.
Flor. Maj. Jun. Peren.

331. AMARYLLIS.

Corolla supera, hexapetala, forma sub-
campanulata (aut monopetala, sub-
infundibuliformis, sexpartita) utra-
que limbo reflexiusculo: squamulae
brevissimae, sæpius sex, ad filamen-
torum basin: stigma trifidum.

1. AMARYLLIS *formosissima.*

A. Spatha uniflora: corolla inaequali, petalis tri-
bus genitalibusque declinatis. *Lin.*

Aaaa

Lu-

554 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

Lusit. *Flor. de Lyz.*

* Colitur in hortis. Flor. æstate. Peren.

2. AMARYLLIS *Reginæ.*

A. Spatha multiflora: corollis campanulatis, æqualibus, undulatis: genitalibus declinatis. *Linn.*

Lusit. *Açucena encarnada, ou Belladona dos Italianos.*

A.-rosea *La Marck. Dict. Enc.; et A.-Belladona Linn.; secund. Cl. Salisburi.*

* Colitur in hortis, et nunc fere spontanea ad sepes circa Conimbricam. Flor. Aug. Septemb. Peren.

3. AMARYLLIS *Sarniensis.*

A. Spatha multiflora: corollis revolutis: genitalibus erectis. *Linn.*

Lusit. *Rachel.*

* Colitur frequens in hortis. Flor. Aug. Sept. Peren.

Coluntur; sed rarius, etiam in hortis A.-vittata Curtis, Lusit. Bordão de S. José, et A.-undulata. Linn.

(C) *Floribus completis.*

332. APHYLLANTHES.

Calyx polyphyllus, squamis sæpius quatuor aut quinque, glumæformibus, imbricatis: corollæ petala sex, æqualia, unguibus convergentibus, limbo patenti: stamina corollæ inserta: stigma trilobum: capsula trilocularis, polysperma.

1. APHYLLANTHES *Monspeliensis. Linn.*

Hab. inter saxa prope Miranda do Doiro, ad fluvii ripas. Flor. Maj. Peren.

Radix repens. Scapi plures, semipedales aut paulo altiores, simplicissimi, junciformes, basi cincti vaginis foliorum, quæ erecta, graminea, subulata, uncialia aut paulo longiora. Capitulum terminale, pauciflorum; flores duo, tres, interdum unicus, facie Dianthi-proliferi.

Ex Cl. Com. Hoffmannsegg.

333. PEPLIS.

Calyx campanulatus, duodecimfidus, laciniis alternis reflexis: corollæ petala sex, minutissima, fugacissima, interdum abortiva, calyci inserta: capsula calyce tecta, bilocularis, polysperma.

1. PEPLIS *Portula*. Linn.

P. Floribus subapetalis: foliis subovato-spathulatis, oppositis: caule procumbente.

Hab. frequens in uliginosis, inundatis, stagnantibus, circa Conimbricam, et alibi in Lusitania boreali. Flor. Jun. usque ad Aug. Ann.

Caulis digitalis, ramosus, subtetragonus, geniculatus. Folia obovata, in petiolum brevem decurrentia. Flores axillares, solitarii. Petala subrotunda, minutissima, fugacia.

334. FRANKENIA.

Calyx subcylindricus, quinquedentatus :
petala quinque, ungue intus canaliculato : stigmata tria : capsula unilocularis, trivalvis, polysperma.

F. FRANKENIA *levis*.

F. Foliis linearibus, confertis, basi ciliatis. *Linn.*
Hab. in maritimis, frequens ad Tagum et prope
Figueira. Flor. æstate. Peren.

2. FRANKENIA *pulverulenta*.

F. Foliis obovatis, retusis, subtus pulveratis. *Linn.*
Hab. in fonte salso prope *Rio Maior* in Extremadura. Flor. Jun. Jul. Ann.

Caules procumbentes, ramosi, quatuor quinqueve uncias longi. Folia quasi Euphorbiæ-chamæsyceæ, subtus albido-viridia, et quasi pulverata. Flores dilute violacei, sessiles, axillares. Ex Cl. Com. Hoffmannsegg.

335. BERBERIS.

Calyx hexaphyllus, foliolis alterne maioribus : corollæ petala sex, foliolis calycinis opposita, ad ungues biglandulosa : stigma sessile, orbiculatum : bacca cylindræa, unilocularis, umbilicata : semina duo, siue tria.

I. BERBERIS *vulgaris*. *Linn.*

B. Racemis simplicibus, pendulis : foliis obovatis, ciliato-dentatis.

HEXANTHERIA. MONOSTYLIA. 557

Lusit. *Berberis*.

- * Colitur in hortis, et occurrit quasi spontanea ad sepes in *Portella* prope Conimbricam. Flor. vere. Frutex.

Caulis quatuor quinqueve pedes altus, spinosus, spinæ tres ad ramorum exortum, foliis subjectæ. Stipule utrinque dente capillari terminatæ. Flores flavi. Stamina filamenta valde irritabilia. Baccæ rubentes, oblongæ, acidæ, edules, refrigerantes.

- ** *Staminibus inter se et à pistillo distinctis, tetradynamicis: fructu Siliculoso.*

CRUCIFERÆ.

(A) *Silicula apice integro.*

336. ALYSSUM.

Staminum filamenta duo interdum basi dentata: silicula planiuscula, orbiculata, seu ovali-subrotunda, stylo acuminata, valvis dissepimento parallelis; loculis monospermis, aut rarius dispermis.

I. ALYSSUM *alpestre*.

A. *Caulibus suffruticosis, diffusis: foliis subrotundis, incanis: calycibus coloratis. Linn.*

Hab. in agris prope Bragança frequens. Flor. Apr. Maj. Peren.

Caulis plures ex eadem radice, tres ad quinque uncias alti, adscendentes. Folia spathulata, obtusis-

558 HEXANTHERIA. MONOSTYLIA.

sisissima, albida, punctata. Flores breviter pedunculati, subcorymbosi. Calyx flavescens, deciduus. Petala lutea, integra. Silicula ovata, incana.

Ex Cl. C. Hoffmansegg.

2. ALYSSUM *maritimum.*

A. Caulibus flaccidis, ramosis: foliis lineari-lanceolatis, subsericeis: pedunculis terminalibus, longe racemosis.

La Marck Dict. Enc.

Clypeola-maritima Linn.

Hab. in maritimis de *Caparica*, circa *Olisiponem*, et alibi. Flor. vere et fere toto anno. Peren.

Caules plures, semipedales, pedales et ultra, flaccidi, procumbentes, ramosi, diffusi, ramis adscendentibus; interdum inferne biennales. Folia albido-viridia, pilis nonnullis adpressis instructa. Flores primum subcorymbosi, demum racemosi, racemis longissimis, rachi striata. Petala alba, obovata, integra. Silicula subrotunda, in singulis loculis semine unico.

3. ALYSSUM *montanum.*

A. Caulibus herbaceis, diffusis: foliis sublanceolatis, punctato-echinatis. *Linn.*

Hab. in collibus *Alcantara* circa *Olisiponem*, et alibi in *Extremadura*, Flor. Apr. Maj. Ann.

Caules plures, adscendentes, subvillosi, quatuor ad sex uncias alti. Folia inferiora subspathulata, subincana; superiora lanceolata. Flores racemoso-corymbosi. Petala lutea, emarginata. Filamenta duo basi unidentata.

337. DRABA.

Calyx erectus, nullis foliolis basi sac-
tis: staminum filamenta simplicissi-
ma, aut rarius duo denticulata: sty-
lus sæpius nullus: silicula oblongius-
cula, ovalis, subcompressa, poly-
sperma, valvis planiusculis, dissep-
imento parallelis.

1. DRABA *verna*. Linn.

D. Scapis simplicibus: floribus subumbellatis: fo-
liis ovato-lanceolatis, subserratis.

Hab. in arvis ad Tagum prope *Salvaterra de Ma-*
gos. Flor. Febr. Mart. Ann.

Scapi nonnulli ex eadem radice, filiformes, di-
gitales, apice ramulis paucis, fere umbellatim po-
sitis, instructi. Folia in orbem posita, subinteger-
rima, subglabra. Petala bifida, alba. Silicule lon-
ge pedunculatæ.

2. DRABA *muralis*.

D. Caule ramoso: foliis ovatis, sessilibus, dentatis.
Linn.

Hab. freq. prope *Cintra*, et ad sepes circa *Conim-*
bricam, et alibi in *Beira* et *Extremadura*. Flor.
Apr. Maj. Ann.

Caulis semipedalis et altior, simplicissimus aut
simplex, pubescens. Folia radicalia in orbem diges-
ta, ovata, dentata, petiolata; caulina cordato-
ovata. Racemi terminales. Flores parvi, albi.

338. ISATIS.

Calyx modice patens: stylus nullus, stigma capitatum: silicula linguæformis, nunc oblonge subelliptica, nunc oblonga, obverse subcordata, compressa, medio turgidiuscula, et utrinque unilineata, unilocularis, bivalvis, valvulis navicularibus, vix sponte dehiscentibus, monosperma.

1. ISATIS *tinctoria*. Linn.

I. Foliis radicalibus crenatis; caulinis sagittatis: siliculis oblongis, subovalibus.

Lusit. *Pastel dos tintureiros*.

* Colitur, sed rarius, quam olim. Flor. æstate. Ann. aut sæpius Bienn.

2. ISATIS *Lusitanica*. Linn.

I. Foliis omnibus integerrimis; radicalibus ovali-oblongis, caulinis sagittatis: siliculis oblongis, obverse subcordatis.

Hab. inter saxa prope *Miranda do Doiro* ad imas fluvii ripas. Flor. Maj. Ann.

Planta tota glabra et glauca. Caulis erectus, ramosus. Folia omnia integerrima; radicalia ovali-oblonga, in petiolum attenuata; caulina sagittata, subamplexicaulia, inferiora interdum subpenduriformia; superiora oblonga, acuta. Racemi paniculati. Flores parvi, lutei. Pedicelli glabri, fructiferi subdeflexi. Siliculæ nutantes, magnæ, superne latæ, subemarginatæ, obverse subcordatæ, superficie inequali.

Comm. primum à Cl. Com. Hoffmansegg.

339. KAKILE.

(*La Marck, Gaertner.*) Calyx patens: silicula oblonga, acuminata, rhombo-tetragona, lævis, suberosiuscula, biarticulata, ad articulos secedens, articulo inferiori parvo, rarissime fertili, monospermo; ambobus unilocularibus, valvis coalitis, nec dehiscentibus: semen sæpius unicum in superiori articulo, oblongum, sulcatum.

I. KAKILE *Serapionis*.

K. Foliis carnosis, obtusis, dentatis: caule debili, ramoso.

Lusit. *Eruca marina*.

Bunias-Kakile Linn.

Hab. in arenosis maritimis, prope *Figueira*, et alibi ad Oceani littora. Flor. æstate. Ann.

Racemi terminales et axillares longi: flores albi aut albido-violacei.

340. BUNIAS.

Calyx patens : silicula subfungosa , non dehiscens , seu drupacea , quadrangularis , angulis inæqualibus , argutis , scabris , muricatis , aut lævibus : putamine osseo , bi vel quadriloculari , loculis omnibus fertilibus , coalitis : semina solitaria.

1. BUNIAS *aspera*.

B. Caule ramoso , aculeolis scabro : foliis superioribus lanceolatis , inferioribus sinuato-dentatis : silicula angulis omnibus cristatis.

Retz Obs. Bot. 2. p. 21.

Hab. ad ripas Durii prope Porto. Flor. Jun. Ann.

Caulis pedalis. Flores racemosi , flavi. Silicula stylo terminata. Nimis affinis B. erucagini , et ejus forte varietas.

341. MYAGRUM.

Silicula globosa , subglobosa , obconica , vel subconica , subfungosa , non dehiscens , submonosperma ; uni-bi , aut trilocularis , loculo singulo monospermo , fertili aut sterili : stylus , cum adest , persistens.

1. MYAGRUM *iberioides*.

M. Siliculis subovalibus , glabris , subrugosis , mono-

HEXANTHERIA. MONOSTYLIA. 563

nospermis: foliis radicalibus sinuato-lyratis: floribus racemoso-corymbosis: petalis duobus paulo maioribus. *Broter. Phyt. Lusit. n. 23.*

Hab. in solo macro inter segetes in Transmontana, et alibi in Lusitania boreali, sed raro ad Conimbricam. Flor. Apr. Maj. Ann.

Affine Crambis, sed petala et stamina diversa. Silicula saepius leviter rugosa, decidua.

2. MYAGRUM *Hispanicum*. Linn.

M. Siliculis superne globosis, subrugosis, glabris, monospermis, inferne angustatis, ibique pedicelliformibus et sterilibus: foliis lyratis.

Hab. freq. in agris, inter segetes, ad sepes in tota fere Lusitania. Flor. aestate. Ann.

Caulis sesquipedalis, aut bipedalis, subhirsutus, uti folia. Racemi terminales, longi. Flores lutei.

342. CRAMBE.

Filamenta longiora apice bifurca, dente altero antherifero: stylus subnullus: silicula globosa, non dehiscens, coriacea, seu subbaccata, monosperma, decidua: infra ipsam articulus gracilis, sterilis, pedicelliformis.

1. CRAMBE *Hispanica*. Linn.

C. Pilis brevibus undique scabra: foliis lyratis, lobo terminali maximo, subrotundo.

Hab. prope *Bemposta*, ad Durii ripas, et alibi in Lusitania boreali. Flor. Maj. Ann.

Caulis sesquipedalis, striatus, superne ramosus. Racemi terminales. Flores albi.

343. CAMELINA.

(Joh. Bauh., Crantz.) Silicula ovata, vel obovata, turgida aut subinflata, stylo instructa, polysperma; valvulis convexiusculis, dissepimento parallelis.

1. CAMELINA *sativa*.

C. Floribus racemosis: foliis amplexicaulibus, denticulatis: siliculis obovatis.

Lusit. *Gergelim basterdo*, ou *Jorgelim de Laguna*.

Myagrum-sativum Linn.

Hab. in agris inter Linum, circa Conimbricam et alibi in Lusitania boreali. Flor. vere. Ann.

Caulis erectus, pedalis aut altior, subangulosus, subramosus. Folia sublanceolata, amplexicaulia, distanter denticulata. Racemi terminales, longi, laxi. Petala lutescentia, obtusa, integerrima. Silicula obtusa, obconica, turgidiuscula. Ex Trago, semina oleum gratissimum, illoque olivæ præstantius, ferunt.

2. CAMELINA *aquatica*.

C. Floribus racemosis, siliculis declinatis, ovato-subrotundis: foliis ovato-lanceolatis, serratis.

Sisymbrium-amphibium Linn. var. β .

Myagrum-aquaticum La Marck Dict. Enc.

Hab. ad fossas, in paludosis, inundatis, et pratis humidis, circa Conimbricam, et alibi in Lusitania boreali. Flor. Jun. Jul. Aug. Peren.

Caulis erectus, sesquipedalis, bipedalis et altior, subangulosus, glaber, subramosus. Folia alterna, glabra, ovato-lanceolata, interdum subpin-

HEXANTHERIA. MONOSTYLIA. 565

natifida, serrata; superiora ramea lanceolata. Racemi terminales, laxi. Petala flava, obtusa; calyce duplo fere longiora. Silicule glabræ, integræ, subinflatæ.

344. CORONOPUS.

(*La Marck, Gaertner.*) Silicula rotundato-reniformis, subcompressa, submuricata, bivalvis, bilocularis, decidua; loculis monospermis; valvulis ad dissepimentum minimum, oppositum, evanidum, contractis.

1. CORONOPUS *Ruellii.*

C. Foliis pinnatifidis, sublacinatis: caule depresso, procumbente.

Cochlearia-Coronopus Linn.

Hab. frequens in solo calcareo, ad vias, et in rudertis circa Olisiponem, Conimbricam et alibi in Beira, Extremadura et Lusitania australiori. Flor. Jun. Jul. Ann.

(B) *Silicula apice emarginata.*

345. LEPIDIUM.

Silicula subrotunda, subcordata, aut subovata, emarginata, aut subintegra, compressa; bilocularis, loculis monospermis; bivalvis, valvulis carinatis, marginatis, aut obtusiusculis, dissepimento lanceolato contrariis.

1. LEPIDIUM *petraeum*.

L. Foliis pinnatis, integerrimis: petalis emarginatis, calyce minoribus. Linn.

Hab. in collibus calcareis de *Alcantara* prope Olisiponem, et alibi in Extremadura. Flor. Mart. Apr. Ann.

Planta pumila. Scapi sesquiunciales, aut biunciales, simplicissimi. Racemi, parvi terminales. Flores albi. Var. maior Lep.-petraei.

2. LEPIDIUM *nudicaule*. Linn.

L. Scapis simplicissimis: floribus tetrandris: foliis pinnatifidis.

Hab. in arvis collibusque sabulosis, frequens circa Conimbricam, et alibi in Beira, Extremadura, et Transtagana. Flor. Febr. Mart. Ann.

Folia pinnatifida, laciniis, maxime terminali, obtusis, raro acutis. Scapi plures ex eadem radice, quatuor quinqueve uncias alti. Petala alba, aequalia. Stamina quatuor, rarissime sex: tamen in montosis Gerez, semper staminibus sex et serius florens, crescere ferunt; quod forte L.-procumbens aut ejus varietas est.

3. LEPIDIUM *sativum*.

L. Floribus tetradynamicis: foliis oblongis, multifidis. *Linn.*

Lusit. *Mastrugo ordinario*.

* Colitur in hortis circa Olisiponem, et alibi. Flor. æstate. Ann.

4. LEPIDIUM *latifolium*.

L. Foliis ovato-lanceolatis, integris, serratis. *Linn.*

Lusit. *Herva Pimenteira maior, ou Lepidio vulgar.*

Hab. in fossis, colliciis, umbrosis subhumidis, ad rivulorum margines in *Caparica* trans Tagum, etiam in agris Conimbricisibus et alibi in *Beira*. Flor. æstate. Peren.

Caulis bipedalis et altior, ramosus. Folia superiora lanceolata, integerrima. Flores exigui, albi, pedunculati, paniculati. Siliculæ vix emarginatæ.

5. LEPIDIUM *Draba*.

L. Foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis. *Linn.*

Cochlearia-Draba Linn.

Hab. inter segetes de *Val de Pereiro*, *Campo de Ourique* et ad agrorum versuras prope Olisiponem, et alibi in *Extremadura*. Flor. vere. Peren.

Caulis pedalis, superne subramosus. Folia caulina oblanceolata, basi sagittali amplexicaulia, remote dentata, viridi-albida. Flores corymbosi, parvi, albi. Siliculæ ovatæ, compressiusculæ, subventricosæ; loculis vere monospermis; valvulis subcarinatis.

346. THLASPI.

Silicula subrotunda, obcordata, aut subtriangularis, emarginata, compressa; bilocularis, loculis dispermis, aut polyspermis; bivalvis, valvulis carinato-alatis, aut interdum carinato-obtusiusculis, dissepimento lanceolato contrariis.

1. THLASPI *campestre*.

T. Siliculis subrotundis: foliis sagittatis, dentatis, incanis. *Linn.*

Hab. in agris et ad eorum versuras circa Conimbricam, et alibi in Beira, sed parce. Flor. Maj. Jun. Jul. Ann.

2. THLASPI *perfoliatum*.

T. Siliculis obcordatis: foliis caulinis cordatis, glabris, subdentatis: petalis longitudine calycis: caule ramoso. *Linn.*

Hab. freq. in agris, et ad vias in Extremadura, etiam in Lusitania boreali. Flor. Apr. usque ad Jun. Ann., raro Bienn.

Caulis semipedalis aut fere pedalis, statim à basi ramosus. Folia radicalia breviter petiolata. Racemi longi. Petala alba, vix calycem superantia.

3. THLASPI *Bursa pastoris*. *Linn.*

T. Siliculis obcordato-triangularibus: foliis radicalibus pinnatifidis, dentatis; caulinis sagittatis.

Lusit. Bola de pastor.

Hab. f. eq. in agris, arvis, ruderalis circa Conimbricam et in tota fere Lusitania. Flor. Mart. usque ad Septembr. Ann.

Silicula margine obtusiusculo.

4. *THLASPI montanum.*

T. Siliculis obcordatis : foliis glabris ; radicalibus subcarnosis , obovatis , integerrimis ; caulinis amplexicaulibus : corollis calyce maioribus. *Linn.*

Hab. in Transmontana boreali. Flor. Mart. Apr.

Maj. Bienn.

Caulis palmaris, erectus, simplex, glaber, ut tota planta. Folia glauco-viridia, subcarnosa ; radicalia in cespitem congesta, obovata, et in petiolum attenuata, plerumque integerrima, interdum leviter crenata ; caulina sessilia, amplexicaulia, oblonga, sagittata, nunc integerrima, nunc sinuato-dentata. Flores primum subcorymbosi, demum in racemum fructiferum abeuntes. Petala alba, calyce duplo longiora. Siliculæ obcordatæ.

347. *IBERIS.*

Corolla inæqualis, petalis duobus exterioribus maioribus : silicula suborbicularis, compressa ; bilocularis, loculis monospermis ; bivalvis, valvulis carinato-alatis, septo lanceolato contrariis.

1. *IBERIS amara.*

I. Foliis lanceolatis, acutis, subdentatis : floribus racemosis. *Linn.*

* Colitur in hortis, et quasi spontanea occurrit prope *Collares* in Extremadura. Flor. æstate. Ann.

Caulis palmaris, ramosus. Folia crassiuscula, oblanceolata, inferiora serrata, superiora denticu-

lata. Flores albi, interdum albo-violacei, primum subcorymbosi, demum in racemum fructiferum dispositi, in quo differt ab I. umbellata, sæpius cum ipsa culta, quæ siliculas in corymbum hemisphæricum dispositas fert.

2. *IBERIS linifolia.*

I. Foliis linearibus, integerrimis; caulinis serratis: caule paniculato; corymbis hemisphæricis. *Linn.*

Hab. trans Tagum in *Valle da Piedade*, et in vinctis sabulosis de *Caparica* et *Almada*. Flor. æstate. Ann.

Caulis pedalis et altior, ramosus, striatus. Folia radicalia subdentata; caulina omnia fere integerrima. Flores sæpius purpurascentes, corymbosi, uti etiam siliculæ; corymbi terminales, densi, hemisphærici.

3. *IBERIS nudicaulis.* *Linn.*

I. Foliis sinuato-pinnatifidis: scapis simplicissimis, floribus racemosis, exiguis.

Hab. frequens in arvis sabulosis, soloque macro circa *Conimbricam*, et alibi in *Beira*. Flor. primo vere. Ann.

*Scapi plures ex eadem radice, digitales aut vice altiores, simplicissimi. Folia in omnibus indivisis, quæ observavi, omnia radicalia, pinnatifida. Flores primum subcorymbosi, demum, uti fructus, racemosi. Petala alba, omnia integerrima, obtusa, duo exteriora maiora. Stamina sex. Nimis similis *Lepid.-nudicauli*, sed corollâ staminumque numero diversa.*

348. COCHLEARIA.

Calyx hiulcus, foliolis concavis: silicula subemarginata, turgida, ovata, seu subcordata, stylo brevi coronata; loculis polyspermis; valvulis obtusis, gibbosis; septo subparallelo.

1. COCHLEARIA *glastifolia*.

C. Foliis caulinis obcordato-sagittatis, amplexicaulibus. *Linn.*

* Colitur in hortis, et ad Durii ripas prope *Porto* quasi spontanea occurrit. Flor. æstate. Ann.

2. COCHLEARIA *Olisiponensis*.

C. Foliis obtusis, subcordato-ovatis, trilobis, subquinelobisve, longe petiolaris: pedunculis radicalibus numerosis, nudis, flaccidis, unifloris; caule sæpissime nullo. *Broter.*

Hab. frequens in collibus basalticis de *Ajuda* et *Alcantara* prope *Olisiponem*, etiam, sed rarius, in calcareis de *Montagrago* et alibi in *Extremadura*. Flor. hyeme, raro Aprili. Ann.

Cochlearia pusilla, montana. *Grisl. Vir. Lusit. n.*

377.

Radix fibrosa. Folia sæpissime omnia radicalia, subcordato-ovata, interdum obsolete subtriloba aut subquineloba, obtusa, integerrima, glabra, ut tota planta; petiolis longissimis, lamina folii multoties longioribus. Pedunculi radicales, numerosi, flaccidi, obliqui, sesquiunciales aut biunciales, uniflori. Caulis sæpissime nullus, nam sub terra latet, seu è radice non evolvitur, uti sæpissime se habet scapus nostræ Primulæ-acaulis; cum autem evolvitur, tres aut quatuor uncias altus est, absque

ullis ramis, sed eorum loco fere ex basi usque ad apicem pedunculos fert, et foliis sparsis numerosis instructus est: folia caulina tunc radicalibus simillima; flores axillares, solitarii, pedunculati; pedunculi longitudine plus minusve foliorum. Folio-
la calycis concava, corolla valde breviora: corolla purpurascens, forma et magnitudine corollæ Cochleariæ officinalis similis, aut vix minor. Silicula turgidiuscula, leviter compressa, subgibbosa, ovato-subrotunda, stylo brevi terminata, vix emarginata, dissepimento subcontrario, sublanceolato, polysperma.

Habitus omnino Cochleariæ; siliculæ tamen leviter ab illa distant, cum sint compressiusculæ, medianque ponunt inter Thlaspi et Lepidii species, sed nec ideo ipsis associanda.

De hac stirpe Cl. Witeringius asserere dicitur, quod post triennium in Cochleariam-officinalem mutetur; hoc autem non incredibile, si ambæ in eodem borto proxime colantur, nam cum nimis sint affines, floralis coitus ita se habere potest, ut ex illo Cochleariæ officinalis hybrida semina individuaque prove-
niant.

Attamen ad hodiernum diem, etsi ab aliquot annis simul cum Cochlearia-officinali in Horto Conimbricensi culta sit, constanter immutatam observavi.

Obs. Cochlearia-acaulis (Clar. Des Font. Flor. Atl.) cum nostrâ non confundenda, uti ex datâ descriptione patet.