F

AT

F L O R A
A T L A N T I C A.

FLORIDA

HISTORY

N. A. T.

ALG.

RENAISSANCE

N. A. T.

TO M.

FLORA ATLANTICA,

S I V E

HISTORIA PLANTARUM,

QUÆ IN ATLANTE, AGRO TUNETANO

ET ALGERIENSI CRESCUNT.

AUCTORE RENATO DESFONTAINES, Instituti
nationalis Scientiarum Galliae socio, necnon in Museo
Historiae naturalis Parisiensi Botanices professore.

TOMUS PRIMUS.

acc. to Soc. Soc. Bibl. Nat. Hist. 1:148;
Vol. 1 published in 4 livraisons, as
follows:

1. Triandria Digynia, pls. 1-30. April 1798.
2. " - Pentandria Digynia - pls. 31-60. June 1798.
3. Pentandria Digynia - Hexandria Monogynia, pls. 61-90. July 1798.
4. Hexandria Monogynia - p. 444. pls. 91-120. Sept. 1798.

PARISIIS,

Apud editorem L. G. DESGRANGES, in vico Haute-Feuille, N° 14.

Typis C. PANCKOUCKE.

ANNO SEXTO REIPUBLICÆ GALLICÆ.

1796

1.48.581

LDVTCO

REIT. 11 NA

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

1.48.581

V I R O

CLARISSIMO ET SUMME REVERENDO

LUDOVICO-GUILLELMO LE MONNIER.

INSTITUTI NATIONALIS SCIENTIARUM GALLIÆ,
Societatis Londinensis et Academiæ Berolinensis sodali,
necnon in Museo Historiæ Naturalis Parisiensi Botanices
Professori honorario,

AMICO CARISSIMO, PAUTORI OPTIMO,

HOC OPUS IN ÆTERNUM VOVET ET CONSECRAT

RENATUS DESFONTAINES

P R

 

P R Æ F A T I O.

ANNO 1783 consilium suscepim oras Africe septentrionalis
quæ nunc Barbaria dici solet peragrandi pro Historiæ naturalis
et præsertim Botanicæ incremento

LITTERIS et exhortationibus Cl. J. KIRCY Consulis Algeriensis,
amici a teneris annis dilectissimi, qui domum et diversas commo-
ditates offerebat innixus, desiderium quo vehementer ardebam
Academiæ Scientiarum communicavi, quæ benignè excepit, ius-
tasque commendationes et stipendium etiam libenter obtulit, na ut
sub auspiciis Societatis celeberrimæ her suscipere datum fuerit.
Massam celeriter petivi et octavo die a portu discessi, auris
faventibus, Tunesi et antiquæ Carthagini limora salutavimus

IN Barbaria duos annos et ultra commotissimas regiones Tunetanum
et Algericum, non sine molestis tamen et difficultatibus in omnem
fere partem perlustravi, densissimam Plantarum messem collegi,
quarum plures Europæ sunt, aliæ rariores et trecentæ circiter
novæ. Hæ omnes cum annotationibus propriis evulgandas operæ
pretium duxi

REGNUM Tunetanum inter Tripolitani et Algeriensis sinum,
incipit in oriente ab insula Gerba et versus occidentem ad flumen
Zaine prope Tabarque desinit. Longitudo 60—70 miriametrorum
Regnum Algericum duplo circiter, longius, a prædicto sinu ad
occidentem pergit usque ad montes Trara, quibus a Marocano
dividitur, utriusque ad meridiem desertum Sahara ductum et in
septentrione mare Mediterraneum limites ponunt

PARS regni Tunetani quæ austrum versus protenditur arenosa
vix moneta et sole ardentissimo exsiccata parum ferax; ea quæ

P R Æ F A T I O.

maior vocatur pulcherrimis Oëcar seu soris diuissimis, ibique frequenter occurrunt cistites et pagi populei. Mezzo autem quæ omnino ad n. cadentem vergit, montibus collibusque repleta riu et rivulis irrigata, omnium feracissima menses quotannis pulcherrimas gignit.

SAL marinum cum terrâ tantâ quantitate mixtum ut fontes aquarum dulcium longe infrequentiores quam salis, et nitratia naturalia non desunt eam abundantissima. Solum Algeriense minus arenosum, in regionem deserto conterminam excipias, longe adhuc feruilius; montes aluores sunt et numerosi, pluvie majori abundantia cadunt, aquarum saturigines et rivi frequentiores, cœli magis temperata, indeque maior plantarum numerus.

ATLANTICI montes in duos tractus principales dividuntur, quorum unus deserto conterminus Atlas magnus, alter mari Mediterræneo vicinus Atlas parvum appellatur, parallele currunt ab oriente in occidentem: inter utrumque plurima iuga intermedia et vallis fluminibus rivisque multis irrigata et ferulifera.

MONTES ramos a septentrione appellantes siccis, qui in eorum summis condensa, in pluvias resolvuntur; inde causa est cur rarissime in deserto decedant, dum e contra in regione septentrionali creberrime et abundantissime. Montium altitudinem commemorare non datum est, sed nulli in Algeriensis regio rivibus minus oburguntur et altiores vis et falor 2400 metr supra mare elevantur; in vicino deserto sicciores et minus ferules, hi vero qui ad septentrionem positi feracissimi et sylvis densis obumbrati. In his magnâ copâ crescunt Pinus alepica, Quercus suber, Q. pseudo-suber, Q. ilex, Q. coccifera, Q. balœa cupat glandes incolis faciliem victum præbent, Pistacia lentiscus, P. Adanica, Thua arculata, Rhus pentaphyllum, Cupressus ramos in metam fœtigatos ad oculum atroliens, Olea sylvestris quæ fructus

sponte optimos parit, Juniperus Phœnicea, Myrtus, Arborea unedo bacca sive rubentibus et Fragas æmulantibus conspicua, Erica arborea odorem suavisimum late spargens, Cistus ladaniferus Nerum oleantur frequentissimum locis humilibus, et æstate dum alie omnes plantæ solis æstantis ardore exaruntur, læte floret et a summo montium cacamine usque in valles profundissimas colore vividissimo rivulorum fluminaque ripas et ambas pungit.

SAXA omnia quæ observavi calcarea. In montibus benemulis et etiam deserto vicinis, longeque a mare distantibus, immensas conchythorum marinorum congeries detexi. Minera ferri a torrentibus percolata non raro reperiuntur. Fodinas plumbi cunctas, incuriæ et ignorantii Maurorum prorsus neglectas prope Mascara vidi, nec cupressæ etiam in ea regione et alius detune. Aquæ thermales pauciores et quidam calidissimæ quales sunt quæ *Houat Mircrodet* appellantur ab urbe Bone non longe disantes hæc thermometer Reaumurii usque ad gradus 77 elevant.

TRAXE montes non infrequentes in regno Algeriensi, et prope Oran saxa porosa innumera assiduis volcanicis eructata observantur.

FLUMINA læte omnia a meridie ad septentrionem fluunt et intra montes viam peregrinatoribus pandunt. Schelis in regno Algeriensi et Megerdah in regno Tunetiano omnium maximæ, nec tamen æstivæ navigabiles.

BARBARIÆ temperies calida sed salubris et gravisima in regione septentrionali. Hyema dulcis Prima Veris refert æmulationem Amygdali, Pruni, Persicæ, Armeniacæ florent, herbe virescunt et campi innumeris luxuriant floribus Reaumurii thermometer ad 10—15 gradus supra congelationem elevatur. Mense Bramario cadere incipiunt imbres qui per intervalla pergunt usque ad mensem Florealem; quo abundantiores sunt, eo spes uberitatis major et

nostrum dignissimum quod venti septentrionales nimbos agglomerant, dum australes e contra eos dupellant et resolvunt. A Floridae maris usque ad Britannicæ cælum, constanter serenum et mundum Thermometrum matut. a 26 gradibus usque ad 32 ascendit, sed calores venti circa horam nonam instabilis e mare spirantibus nocturnisque roribus temperantur.

In parte autem meridionali, trans Adiamem aut, summe arenosa et rarissime arboribus irrigata, æstate cælum ardens et torridum. Domes incolæ deserunt et sub umbra Palmetorum vivunt. In tam dira regione nonnulli de nocte suspiciantur sinistra, sæpe arenaeum infansuatum nubes elewantur qui viatores subito gradum misere coeunt, siquæ suffocant aut eorum arenis circa tentoria in tumultum elevans sepehnt summo in periculo versantur, si intra breve tempus intervallum ventis non recedant.

In Barbariæ plagis septentrionalibus coluntur Triticum durum, grano corneo nec feraceo, spica villosa, culmo farcto duncum, Hordeum vulgare Equis alenda pro avena inservius, Zen mas Holcus sorghum, Holcus saccharatus, Oriza tenuis in terrenis mundis Nicotiana rustica, Nicotiana tabacum, Oleæ plantæ, Aurantia pulcherrima, Ficus, Punicæ, Amygdali, Vites, Pruni Armeniacæ, Pittacæ, Zeyphi, Melones in regione calida et arenae suavisimi, Cuculli benemali summe aquosi et refrigerantes, Crocus vernus, Morus alba pro Bombycibus alendis, Indigofera glauca unctum inserviens, Gossypium herbaceum, Saccharum officinale in hortis, Hibiscus esculentus et pleraque dezzam olera Europæa.

Fruticulus et Hordeum conserunt Autumnio; colliguntur sub finem mensis Floralis. Primo Vere seruntur Mas et Sorghum qui, Estate demittuntur.

CUMQVE Hortes et Trilici suprame reiecitæ, grana concutendo eximunt vel supra trahendo tabulam subrus clavus et laucines ferreis

armam et pondere onusiam *Pala* contritæ et disperitæ Armeniâ
gratissimæ. Grana in fossas maximas solo sicciori excavatas con-
servant ibique per plures annos absque ullo detrimento servari
possunt.

RUINÆ antiquæ benemulæ occurrunt in regno Algeriensi prope
Constantinæ, Bone, Scherchelles, Tedelis, Bouge; in Tunetano
circa Zowan, Spitolam, Calsam, Phradise, Hammamet, Thapsam
Alricam, Elgem ibi æquissimum et mirata dignissimum superest
Amphitheatrum. Aquæductus Carthaginiæ usque qui aquas a
monte Zowan adducebat, hinc et inde adhuc stat. Civitas autem
olim clarissima et magnæ Romæ æmula funditus deleta, ita ut vix
agnoscas campos ubi flevit. Nonnulla Unce vestigia reperiuntur
prope flumen Mergerdah, ab antiquis Bagrada dictum. Unica
quondam urbs manens fuit, hodie 7000 ad 8000 metr. intervallo
a mare distant ruine.

FLORA Atlanticæ 1600 fere Plantas in regno Tunetano et Algeriensi
observatas continet, juxta Linæi methodum distributas
Synonyma auctorum adjeci qui Iconibus aut descriptionibus rem
herbariam illustrarunt, sed nullam fide alienus. Dandini *Her-
bari* adhiberi libere un per plures annos quantum libuit datum
est, quæ operi perficiendo summæ utilitatis fuit, ideoque collegæ
amantissimo gratas memori animo palam hic persolvere jucu-
dissimum, plurimum æque debeo Cui *Deless* qui in castigandis
typographis mendis, constanter et indefesse adjuvavit, adnota-
tionesque utiles amice communicavit. Errores magni *Linæi* non-
nullos emendavi, non ut tantum virum deprimerem sed pro scientiæ
emolumento. *Tourneforti*, *Faillanti*, *Bocconi* et *Poiræ* synonyma
fida et certa, plantæ enim nostræ cum eorum herbarum sententia
comparavi. Plantas quasdam incertas ad Cl. *Smith*, *Linæi* herbari
possessorem mandavi, qui dubia libenter resolvit.

DESCRIPTIONES aut notas in omnibus fere speciebus, etiam vulgissimis adhibui, Genera quaedam nova condidi et alia nonnulla reformavi aut emendavi. Si in erroribus incideram, et spero tamen eos non fore frequentissimos, in re tam difficili veri Botanici veniam facile concedent.

MULTUM abest quin omnes Plantas Atlanticas ediderim. Plurimae adhuc supersunt detegende, in regione septentrionali, praesertim quae in regno Tripolitano et Marocano quae non peragrat. Otio annos integros huic operi absolvendo totus viribus incubui et plurimas tamen desideranda superant.

EXPLICATIO TABULARUM.

Tabula prima.

- 1 CALYX. 2 COROLLA. 3 SUMMITAS pedicellula
articulata. 4 PISTILLUM. 5 SEMEN.

Tab. 2.

- 1 CALYX. 2 COROLLA. 3 SUMMITAS pedicellula
4 PISTILLUM. 5 SEMEN.

Tab. 3.

- 1 CALYX. 2 COROLLA. 3 SUMMITAS pedicellula.
4 PISTILLUM.

Tab. 4.

- 1 SUMMITAS. 2 PISTILLUM. 3 CAPSULA. 4 SEMEN
interiusse capsula. 5 SEMEN.

Tab. 5.

- 1 PISTILLUM. 2 COROLLA dissecta.

Tab. 6.

- 1 LACINA interna corollae. 2 LACINA
externa. 3 PISTILLUM. 4 CAPSULA
interiusse. 5 SEMEN.

Tab. 11.

- 1 SEMEN. 2 PISTILLUM. 3 CALYX
interior cum summitate. 4 CALYX
exterior.

Tab. 12.

- 1 FLORES. 2 CALYX exterior. 3 CALYX
interior. 4 CALYX interior
partem cum summitate. 5 PISTILLUM.

Tab. 13.

- 1 FLORES. 2 CALYX exterior
partem cum summitate. 3 FLORES
interiores. 4 CALYX interior
partem cum summitate. 5 CALYX
interior. 6 PISTILLUM. 7 PISTILLUM
interiusse. 8 SEMEN. 9 SEMEN
interiusse. 10 SEMEN, parte
summitatis.

Tab. 14.

- 1 CALYX exterior. 2 CALYX
interior cum summitate. 3
PISTILLUM. 4 SEMEN.

Tab. 15.

- 1 SEMEN. 2 PISTILLUM. 3 CALYX
interior cum summitate. 4
SPIGULA interiusse. 5 SPIGULA
exterior.

Tab. 16.

- 1 SPIGULA. 2 CALYX exterior. 3
CALYX interior cum summitate. 4
PISTILLUM. 5 SEMEN.

Tab. 17.

- 1 SEMEN. 2 FLORES interiusse. 3
PISTILLUM. 4 FLORES
exterior. 5 SEMEN.

Tab. 18.

- 1 SPIGULA. 2 CALYX exterior. 3
CALYX interior cum summitate. 4
CALYX interior partem cum
summitate. 5 PISTILLUM.

Tab. 18. f. 1.

- 1 Peridium. 2 Calyx interior cum pappo
hinc. 3 Calyx exterior.

Tab. 19. f. 2.

- 1 Peridium. 2 Calyx interior cum pappo hinc.
3 Calyx exterior. 4 Semen.

Tab. 20.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Florets
interius. 4 Florets exteriori partem cum
antheris.

Tab. 21. f. 1.

- 1 Peridium. 2 Calyx interior angustior.
3 Calyx exterior.

Tab. 22. f. 2.

- 1 Semen. 2 Peridium. 3 Calyx interior
angustior cum antheris et utroque
membrano. 4 Calyx exterior.

Tab. 23.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Calyx interior
cum antheris. 4 Peridium.

Tab. 24.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Calyx interior
cum antheris.

Tab. 24. f. 1.

- 1 Calyx interior. 2 Calyx exterior cum
antheris. 3 Peridium.

Tab. 24. f. 2.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum
antheris. 3 Peridium. 4 Semen.

Tab. 25.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum
antheris et utroque membrano. 3
Semen. 4 Peridium.

Tab. 26.

- 1 Calyx interior. 2 Calyx exterior cum
antheris et utroque membrano. 3
Semen. 4 Peridium.

Tab. 27.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum
antheris et utroque membrano. 3
Semen.

Tab. 28.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum
antheris et utroque membrano. 3
Semen.

Tab. 29.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum
antheris et utroque membrano. 3
Semen.

Tab. 30.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Calyx interior
cum antheris et utroque membrano.

Tab. 31. f. 1.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum
antheris et utroque membrano. 3
Semen.

Tab. 31. f. 2.

- 1 Calyx exterior. 2 Spicula interius. 3 Calyx
interior cum antheris et utroque
membrano. 4 Peridium.

Tab. 32.

- 1 Spicula. 2 Calyx exterior. 3 Calyx interior
cum antheris et utroque membrano. 4
Semen.

Tab. 33.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum
antheris et utroque membrano. 3
Semen.

Tab. 34.

- 1 Calyx exterior. 2 Calyx interior cum
antheris et utroque membrano. 3
Semen. 4 Peridium.

EXPLICATIO TABULARUM. in

Tab. 35.

- 1 Semen. 2 Pericarpium cum duobus quatuorvis
3 Calyx interius et longior cum staminibus
et albus ante plerumque. 4 Calyx exterior

Tab. 36.

- 1 Reticula. 2 Semen. 3 Pericarpium
4 Semen. 5 Calyx interior. 6 Calyx
exterior. 7 Flore uterque pariter cum stami-
nibus et pericarpio.

Tab. 37.

- 1 Flore uterque. 2 Flore uterque laterale
3 Calyx interior. 4 Calyx exterior. 5 Calyx
interior. 6 Calyx exterior. 7 Calyx
interior. 8 Calyx exterior. 9 Calyx
interior. 10 Calyx exterior.

Tab. 38.

- 1 Pericarpium marginale cum staminibus. ge-
minat et pappo. 2 Pericarpium. 3 Pericarpium
centralis. 4 Semen marginale cum calyce
interiori quatuorvis.

Tab. 39. f. 1.

- 1 Semen cum duobus squamis et pappo
interiore compendioso.

Tab. 39. f. 2.

- 1 Capsula circumscissa. 2 Capsula integra
cum stylo. 3 Capsula cum staminibus
quatuor. 4 Calyx cum squamulis basibus.

Tab. 39. f. 3.

- 1 Capsula circumscissa. 2 Capsula integra
3 Capsula cum quatuor staminibus. 4 Calyx
cum stylo et basibus.

Tab. 40.

- 1 Capsula laterale uterque. 2 Capsula
centralis uterque. 3 Pericarpium
4 Pericarpium marginale uterque.

Tab. 41.

- 1 Semen utrumque. 2 Semen quatuor aggregata.
3 Pericarpium. 4 Capsula aperta longior
ante cum staminibus quatuor. 5 Capsula
6 Calyx quatuorpartitus.

Tab. 42.

- 1 Semen utrumque circumscissum. 2 Semen
longior. 3 Semen quatuor aggregata
circumscissum. 4 Semen quatuor aggregata
longior. 5 Capsula longior circumscissa
cum staminibus quatuor et quatuor staminibus
super circumscissum. 6 Capsula integra.
7 Calyx quatuorpartitus.

Tab. 43.

- 1 Calyx quatuorpartitus cum stylo
pericarpio. 2 Capsula. 3 Capsula longior
pericarpio. 4 Capsula circumscissa
cum staminibus quatuor. 5 Pericarpium
6 Semen.

Tab. 44.

- 1 Calyx cum quatuor staminibus et stylo
pericarpio. 2 Pericarpium. 3 Semen. 4 Capsula
cum staminibus quatuor.

Tab. 45.

- 1 Semen circumscissum. 2 Semen
longior. 3 Capsula circumscissa
cum stylo. 4 Capsula circumscissa
cum staminibus quatuor. 5 Calyx
quatuorpartitus.

Tab. 46.

- 1 Calyx quatuorpartitus. 2 Capsula. 3 Pericarpium.

Tab. 47.

- 1 Calyx quatuorpartitus cum stylo. 2 Calyx
cum capsula. 3 Capsula longior
cum staminibus quatuor et stylo.
4 Semen. 5 Pericarpium.

Tab. 49.

1. *Stem.* 2. *Cypella.* 3. *Cypella* ptelea cum
 stylo et sepalo distincto. 4. *Cypella* compo-
 sita-stylis duobus cum staminibus quinque.
 5. *Cypella* magna. 6. *Calyx*.

Tab. 50.

1. *Stem.* 2. *Cypella* truncata cum stylo. 3. *Calyx*.
 4. *Stem.* 5. *Stem.* 6. *Stem.*

Tab. 51.

1. *Stem.* 2. *Cypella* longior stylis duobus
 cum staminibus quinque. 3. *Cypella* magna.
 4. *Calyx*.

Tab. 52.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.* 4. *Stem.*

Tab. 53.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.* 4. *Stem.* 5. *Stem.* 6. *Stem.*

Tab. 54.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.* 4. *Stem.* 5. *Stem.* 6. *Stem.*

Tab. 55.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.* 4. *Stem.* 5. *Stem.*

Tab. 56.

1. *Stem.*

Tab. 57.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.* 4. *Stem.*

Tab. 58.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 59.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 60.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 61.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 62.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 63.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 64.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 65.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 66.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.*

Tab. 67.

1. *Stem.* 2. *Stem.* 3. *Stem.* 4. *Stem.* 5. *Stem.*

Tab. 68.

1 Corolla cum staminibus quinque. 1 Stamina
alibi magnitudine natum, aliud stans
superius. 3 Petala. 4 Petala majus
5 Stamina duo approximata. 6 Stamina duo
secedentia. 7 Stamina unum filo approximata

Tab. 69.

1 Corolla impleta. 1 Corolla paucistaminata
cum 1 staminibus caeteris. 3 Stamina longi-
tudinaria. 4 Stamina. 5 Stamina majus

Tab. 70.

1 Stamina duo approximata. 1 Stamina duo
secedentia. 3 Stamina unum stans vixum.

Tab. 71.

1 Corolla cum quinque staminibus. 1 Petal-
um. 1 Stamina duo approximata. 4 Sta-
mina duo secedentia. 5 Stamina longiora

Tab. 72.

1 Flus cum quinque staminibus.

Tab. 73.

1 Corolla cum quinque staminibus. 1 Stamina
duo approximata. 3 Stamina duo sece-
dentia.

Tab. 74.

1 Stamina duo approximata. 1 Stamina duo
secedentia.

Tab. 75.

1 Corolla cum staminibus. 1 Petalum. 3 Sta-
mina duo approximata. 4 Stamina acce-
dentia. 5 Stamina aut distincta

Tab. 76.

1 Corolla cum staminibus. 1 Petalum
3 Stamina duo approximata. 4 Stamina duo
secedentia.

Tab. 77.

1 Stamina mascula. 1 Stamina foemina.
3 Calyx. 4 Petalum. 5 Stamina. 6 Stamina
cum stylo tribus. 7 Stamina. 8 Stamina.

Tab. 78.

1 Petalum. 1 Calyx cum staminibus. 3 Sta-
mina unum. 4 Stylus quinque

Tab. 79.

1 Corolla longiora. 1 Stamina. 1 Stamina
et stylus paucistaminatus

Tab. 80.

1 Corolla cum staminibus. 1 Petalum

Tab. 81.

1 Stamina unum. 1 Petalum

Tab. 82.

1 Stamina unum magnitudine natum, alie-
rum longiora. 1 Petalum. 3 Capula
4 Capula minoribus tota. 5 Stamina

Tab. 83.

1 Stamina. 1 Petalum. 3 Capula. 4 Capula
debilius. 5 Capula minoribus tota
6 Stamina

Tab. 84.

1 Corolla cum staminibus stylo. 1 Stamina.
3 Petalum. 4 Capula. 5 Capula mani-
festius tota. 6 Stamina

Tab. 85.

1 Corolla cum sex rursus. 1 Stamina
3 Petalum. 4 Capula paucior

Tab. 86.

1 Capula. 1 Capula. 5 Capula totius
4 Stamina.

Tab. 93.

1. Filo. 2. Calyx cum squamis hinc inopertis. 3. Petalum. 4. Stamina et apices. 5. Petalum. 6. Capsula. 7. Capsula petraea. 8. Stamina. 9. Stamina.

Tab. 94.

1. Calyx. 2. Calyx longitudinaliter fissus cum staminibus. 3. Stamina altera copulata et alia ab utroque seorsim. 4. Capsula cum stylo. 5. Capsula cum staminibus hinc et inde.

Tab. 95.

1. Calyx. 2. Calyx longitudinaliter fissus cum staminibus. 3. Petalum.

Tab. 96. f. 1.

1. Calyx cum staminibus. 2. Capsula cum staminibus. 3. Petalum. 4. Stamina. 5. Calyx cum staminibus. 6. Stamina.

Tab. 97.

1. Calyx. 2. Petalum. 3. Stamina. 4. Capsula. 5. Capsula petraea. 6. Stamina. 7. Stamina.

Tab. 98.

1. Petalum. 2. Stamina. 3. Petalum. 4. Calyx cum capsula. 5. Capsula et calyx separati. 6. Capsula petraea. 7. Stamina.

Tab. 99.

1. Calyx. 2. Petalum. 3. Stamina. 4. Capsula. 5. Capsula petraea. 6. Stamina. 7. Stamina.

Tab. 100.

1. Stamina. 2. Petalum cum staminibus. 3. Petalum. 4. Capsula petraea. 5. Capsula petraea. 6. Stamina. 7. Stamina.

Tab. 101.

1. Calyx. 2. Stamina et petalum. 3. Capsula. 4. Capsula petraea. 5. Stamina.

Tab. 102.

1. Filo. 2. Petalum. 3. Capsula petraea. 4. Stamina.

Tab. 103.

1. Stamina. 2. Calyx cum staminibus. 3. Calyx cum petalo. 4. Petalum. 5. Stamina. 6. Petalum.

Tab. 104.

1. Calyx. 2. Petalum. 3. Stamina et petalum. 4. Stamina cum staminibus hinc et inde. 5. Petalum. 6. Capsula. 7. Capsula petraea. 8. Stamina.

Tab. 105.

1. Calyx cum staminibus. 2. Petalum. 3. Stamina. 4. Petalum. 5. Capsula et stylo. 6. Capsula petraea. 7. Stamina.

Tab. 106.

1. Calyx cum capsula. 2. Capsula petraea. 3. Stamina.

Tab. 107.

1. Calyx. 2. Petalum. 3. Stamina cum staminibus hinc et inde. 4. Capsula. 5. Capsula petraea. 6. Stamina.

Tab. 108.

1. Petalum. 2. Stamina. 3. Stamina. 4. Calyx cum petalo. 5. Petalum.

EXPLICATIO TABULARUM. xliij

Tab. 110.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Stamina sexum. 4 Pistillum.

Tab. 111.

1 Petala. 2 Petala interiora. 3 Nectaria petala repensum. 4 Nectum duo. 5 Stamina. 6 Genera quaeque.

Tab. 112.

1 Petalum. 2 Nectarum. 3 Stamina. 4 Pistillum.

Tab. 114.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Capula immixta. 5 Semen.

Tab. 115.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Capula. 5 Semen.

Tab. 116.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina.

Tab. 117.

1 Flos in statu naturali. 2 Calyx cum pistillo. 3 Corolla. 4 Pistillum.

Tab. 118.

1 Flos cum calyce. 2 Corolla. 3 Calyx. 4 Pistillum.

Tab. 119.

1 Calyx. 2 Corolla. 3 Corolla. 4 Flos cum staminibus. 5 Pistillum.

Tab. 120.

1 Flos. 2 Corolla. 3 Corolla longioribus. 4 Flos cum staminibus. 5 Pistillum.

Tab. 121. f. 1.

1 Flos magnitudinis naturalis. 2 Flos leviter accutus. 3 Calyx accutus.

Tab. 121. f. 2.

1 Flos magnitudinis naturalis. 2 Flos accutus. 3 Calyx accutus.

Tab. 122.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla longioribus. 4 Flos cum staminibus. 5 Pistillum.

Tab. 123.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla.

Tab. 124.

1 Flos. 2 Calyx cum pistillo.

Tab. 125.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Corolla longioribus. 5 Flos cum staminibus. 6 Pistillum.

Tab. 126.

1 Flos.

Tab. 127.

1 Flos magnitudinis naturalis. 2 Flos alter corollis repensum corollis retractis et nectariis quatuor. 3 Calyx. 4 Stamina. 5 Pistillum.

Tab. 128.

1 Flos. 2 Corolla. 3 Calyx. 4 Pistillum. 5 Flos.

Tab. 129.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Corolla longioribus. 4 Flos cum staminibus. 5 Pistillum. 6 Semen.

xlv . EXPLICATIO TABULARUM.

Tab. 130.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Caput. 4 Caput
apertum apertum duplex. 5 Semina
6 Semina siccata. 7 Testes.

Tab. 131.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Semina quatuor stylo
adpressi. 4 Pistillum. 5 Caput. 6 Caput
apertum apertum duplex. 7 Semina.

Tab. 132.

- 1 Flus. 2 Calyx. 3 Semina quatuor. 4 Pi-
stillum. 5 Caput. 6 Caput apertum siccum
duplex. 7 Semina.

Tab. 133.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Pistillum. 4 Semina.
5 Caput. 6 Caput siccum siccum duplex.
7 Semina.

Tab. 134.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Semina stylo per par-
tem siccum. 4 Pistillum. 5 Caput. 6 Caput
siccum siccum siccum. 7 Semina.

Tab. 135.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Semina per par-
tem siccum. 4 Pistillum.

Tab. 136.

- 1 Flus. 2 Corolla aperta ut siccum siccum.
3 Calyx. 4 Pistillum.

Tab. 137.

- 1 Caput calyx siccum. 2 Caput siccum.
3 Semina.

Tab. 138.

- 1 Flus. 2 Corolla aperta cum quatuor stylo
siccum. 3 Caput siccum siccum. 4 Pi-
stillum. 5 Caput. 6 Caput siccum siccum
siccum. 7 Semina.

Tab. 139.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Caput. 4 Caput
siccum duplex apertum siccum. 5 Se-
mina. 6 Semina siccum siccum siccum.

Tab. 140.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Semina per par-
tem siccum. 4 Pistillum. 5 Caput.
6 Caput siccum siccum siccum cum siccum
siccum siccum.

Tab. 141.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Semina quatuor
siccum. 4 Pistillum.

Tab. 142.

- 1 Flus pistillum siccum. 2 Corolla longitu-
dinaliter siccum cum quatuor siccum.
3 Caput. 4 Caput siccum siccum siccum.
5 Semina.

Tab. 143.

- 1 Calyx cum pistillo. 2 Corolla cum siccum
siccum quatuor. 3 Semina. 4 Caput.
5 Caput aperta cum siccum siccum
siccum siccum siccum. 6 Semina.

Tab. 144.

- 1 Flus. 2 Calyx cum siccum. 3 Semina.
4 Pistillum.

Tab. 145.

- 1 Calyx cum siccum siccum. 2 Caput.
3 Semina. 4 Pistillum. 5 Caput. 6 Caput
siccum siccum siccum siccum. 7 Semina.

Tab. 146.

- 1 Calyx cum siccum siccum. 2 Corolla.
3 Semina. 4 Pistillum.

Tab. 147.

- 1 Corolla. 2 Pistillum. 3 Semina. 4 Pistillum.
5 Semina. 6 Semina siccum cum siccum
siccum siccum.

Tab. 148.

1 Petalium. 2 Stamina nec cum pediculis. 3 Sili-
culæ pariter. 4 Semina.

Tab. 149.

1 Stamina pariter. 2 Semina.

Tab. 150.

1 Petalum. 2 Stamina. 3 Calyx. 4 Valsuli
cum strobili cum style gammatum. 5 Val-
vula strobili. 6 Semina.

Tab. 151.

1 Flos. 2 Calyx. 3 Petalum. 4 Stamina.
5 Stamina nec cum filamentis apertis
6 Stamen. 7 Stamen cum filamentis
8 Sepalum. 9 Petalum.

Tab. 152.

1 Petalum. 2 Stamina. 3 Petalum. 4 Sepalum
pariter. 5 Semina.

Tab. 153.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Petalum.
5 Sepalum pariter cum dissepimento. 6 Se-
mina.

Tab. 154.

1 Flos. 2 Petalum. 3 Calyx cum staminibus.
4 Stamina. 5 Petalum. 6 Sepalum. 7 Se-
pum pariter cum dissepimento. 8 Semina.

Tab. 155.

1 Fructus nec virus. 2 Semina pariter. 3 Petalum.
4 Calyx. 5 Stamina. 6 Semina. 7 Petalum.
8 Sepalum. 9 Sepalum pariter. 10 Semina.

Tab. 156.

1 Flos. Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Pe-
tulum. 5 Sepalum. 6 Dissepimentum. 7 Se-
mina.

Tab. 157.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Stamina.
4 Sepalum. 5 Sepalum pariter. 6 Valsuli
cum dissepimento.

Tab. 158.

1 Sepalum. 2 Semina pariter.

Tab. 159.

1 Flos. 2 Petalum. 3 Calyx. 4 Stamina. 5 Petu-
lum. 6 Sepalum. 7 Sepalum pariter. 8 Semina.

Tab. 160.

1 Flos. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Petalum.
5 Sepalum pariter staminibus insertis. 6 Dis-
sepimentum. 7 Semina.

Tab. 161.

1 Flos. 2 Calyx cum staminibus. 3 Petalum.
4 Stamina. 5 Sepalum. 6 Stamina pariter.
7 Semina.

Tab. 162.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Semina. 4 Petalum.
5 Legumen pariter. 6 Semina.

Tab. 163.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Petalum.
5 Flos.

Tab. 164.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Sta-
mina. 4 Petalum. 5 Sepalum pariter cum
dissepimento.

Tab. 165.

1 Calyx cum staminibus. 2 Petalum. 3 Pe-
tulum.

Tab. 166.

1 Flos. 2 Petalum. 3 Stamina. 4 Calyx cum
petalo. 5 Sepalum. 6 Sepalum pariter. 7 Se-
mina.

Tab. 167.

1 Calyx. 2 Petalum. 3 Semina. 4 Pericarpium
5 Silicula parva cum semine. 6 Se-
men.

Tab. 168.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Peti-
lum. 3 Petalum. 4 Semina.

Tab. 169.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Peti-
lum. 3 Capsula matura.

Tab. 170.

1 Calyx. 2 Stamina cum pistillo. 3 Pericarpium.

Tab. 171.

1 Calyx. 2 Stamina. 3 Pericarpium. 4 Semina.
5 Semen cum radice.

Tab. 172.

1 Calyx. 2 Stamina. 3 Pericarpium. 4 Semina.
5 Semen cum radice.

Tab. 173.

1 Pet. 2 Calyx. 3 Pistilla quatuor. 4 Semen ex
duo cum pistillo.

Tab. 174.

1 Pet. 2 Corolla apert. Embryo. 3 Calyx
cum pistillo. 4 Capsula cum pistillo. 5 Se-
men duo.

Tab. 175.

1 Corolla suborta apert. 2 Calyx cum
pistillo. 3 Capsula.

Tab. 176.

1 Tota. 2 Calyx. 3 Corolla apert. Embryo.
4 Embryo ante et post cum toto surculum.
5 Pistillum. 6 Capsula. 7 Embryo huius
speciei distinctus. 8 Semen.

Tab. 177.

1 Corolla patens. 2 Calyx cum staminibus.
3 Tubus staminum longitudo et forma.
4 Pistillum. 5 Legumen.

Tab. 178.

1 Tota. 2 Corolla. 3 Calyx cum staminibus et
pistillo. 4 Tubus staminum longitudo
et forma. 5 Pistillum.

Tab. 179.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Tubus staminum longitudo et forma.
4 Pistillum.

Tab. 180.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Semen cum tubo longitudo et forma.
4 Pistillum. 5 Legumen. 6 Legumen apertum.
7 Semen.

Tab. 181.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Semen cum tubo longitudo et forma.
4 Pistillum. 5 Legumen apertum cum semi-
nibus.

Tab. 182.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Semen cum tubo apertum. 4 Pistillum.
5 Legumen. 6 Semen.

Tab. 183.

1 Corolla. 2 Stamina huius et illius. 3 Calyx
cum pistillo.

Tab. 184.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Pistillum. 4 Legumen. 5 Semen.

Tab. 185.

1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Pistillum.
5 Legumen. 6 Legumen parva. 7 Semen.

Tab. 186.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Tubus staminum forma. 4 Pistillum.
5 Legumen apertum. 6 Semen.

EXPLICATIO TABULARUM. xvij

Tab. 187.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Stamina tubus longitudinaliter fissis
4 Pistillum. 5 Legumen cum calyce. 6 Le-
gumen apertum. 7 Semen.

Tab. 188.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Stamina tubus fissis. 4 Pistillum.

Tab. 189.

1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina tubus fissis
4 Legumen. 5 Legumen apertum. 6 Se-
men.

Tab. 190.

1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina tubus fissis.
4 Pistillum. 5 Calyx cum legumine aperto
6 Semen.

Tab. 191.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Tubus staminum fissis. 4 Pistillum.
5 Capsula patens. 6 Semen.

Tab. 192.

1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Pistillum.
5 Legumen. 6 Legumen apertum. 7 Se-
men.

Tab. 193.

1 Floe. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Stamina. 5 Sta-
mina. 6 Pistillum. 7 Legumen apertum.

Tab. 194.

1 Floe. 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Legumen
pedicellatum. 5 Semen.

Tab. 195.

1 Corolla. 2 Calyx fissus cum staminibus et
pistillo. 3 Semen. 4 Legumen. 5 Semen.

Tab. 196.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Pistillum.

Tab. 197.

1 Corolla. 2 Calyx fissus cum staminibus et
pistillo.

Tab. 198.

1 Legumen. 2 Legumen apertum.

Tab. 199.

1 Floe. 2 Calyx. 3 Corolla. 4 Stamina. 5 Pis-
tillum. 6 Legumen apertum. 7 Semen.

Tab. 200.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Stamina. Calyx cum pistillo.

Tab. 201.

1 Calyx. 2 Corolla. 3 Stamina. 4 Pistillum.
5 Legumen.

Tab. 202.

1 Corolla. 2 Calyx fissus cum staminibus.
3 Stamina cum pistillo. 4 Legumen. 5 Le-
gumen apertum.

Tab. 203.

1 Corolla. 2 Calyx fissus cum staminibus et
pistillo. 3 Legumen cum apice longitu-
dinali. 4 Legumen cum semine. 5 Se-
men.

Tab. 204.

1 Calyx cum staminibus. 2 Corolla. 3 Tubus
staminum fissis. 4 Pistillum. 5 Legumen.
6 Legumen apertum. 7 Semen.

Tab. 205.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Stamina. Tubus longitudinaliter fissis.
4 Pistillum. 5 Legumen. 6 Legumen ap-
ertum. 7 Semen.

Tab. 206.

1 Calyx cum staminibus et pistillo. 2 Corolla.
3 Stamina. Tubus longitudinaliter fissis.
4 Pistillum. 5 Legumen. 6 Legumen ap-
ertum. 7 Semen.

Tab. 206.

- 1 Flus. 2 Calyx cum seminebat. 3 Corolla
4 Pistillum. 5 Semina cum stylo
6 Legumen apertum. 7 Semen

Tab. 210.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Legumen. 4 Legumen
apertum semina exhibet.

Tab. 212.

- 1 Calyx. 2 Corolla. 3 Semina cum pistillo
4 Pistillum. 5 Legumen. 6 Legumen aper-
tum. 7 Semen.

Tab. 213.

- 1 Legula cum masculis et pistillo. 2 Semen
cum pappo.

Tab. 214.

- 1 Legula cum pistillo masculis et pappo.
2 Pistillum. 3 Semen.

Tab. 215.

- 1 Calyx perpendiculariter sec. et semina
offici. 2 Semen.

Tab. 216.

- 1 Seminebat cum germinis et pappo. 2 Se-
minebat sec. 3 Pistillum. 4 Calyx
cum pistillo perpendiculari. 5 Semen cum pistillo.

Tab. 217.

- 1 Seminebat. 2 Semen pistillo circumscriptum.
3 Squama calycis. 4 Calyx pistillo velut
reperitur. 5 Offici.

Tab. 218.

- 1 Pistillum cum squama germinis masculis
2 Semen. 3 Semen cum pappo b. semen
4 Semen squam. pappo. 5 Reperitur. 6
Calyx masculis.

Tab. 219.

- 1 Pistillum cum pistillo. 2 Pistillum longe
resectum. 3 Semen masculis et pistillo exhibet.
5 Pistillum.

Tab. 220.

- 1 Pistillum cum germinis et pappo.

Tab. 221.

- 1 Squama calycis masculis. 2 Squama re-
secta. 3 Pistillum cum germinis et pappo.
4 Pistillum resectum ad sex lines masculis
exhibet. 5 Semen cum pappo et stylo.

Tab. 222.

- 1 Pistillum cum germinis et pappo. 2 Pis-
tillum perpendiculariter sec. et semina exhi-
bet. 3 Pistillum. 4 Semen cum pappo.

Tab. 223.

- 1 Pistillum cum germinis pappo circumscriptum.
2 Pistillum longitudinaliter resectum circum-
scriptum. 3 Semen cum pappo.

Tab. 224.

- 1 Squama masculis calycis circumscripta. 2 Pis-
tillum cum germinis et pappo.

Tab. 225.

- 1 Pistillum. 2 Pistillum calycis circumscriptum.
3 Squama calycis masculis. 4 Pistillum
cum germinis et pappo. 5 Pistillum lon-
gitudinaliter sec. et semina cum pappo
6 Semen pappo circumscriptum.

Tab. 227.

- 1 Pistillum cum germinis. 2 Pistillum resectum.
3 Semen cum stylo et pappo circumscriptum.

Tab. 228.

- 1 Pistillum. 2 Pistillum cum germinis circum-
scriptum. 3 Pistillum.

C L A S S I S I.

M O N A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

C A N N A.

CALYX persistens, tripartitus; lacinus subaequalibus, lanceolatis, erectis, adpressis, corollâ brevioribus. Corolla sexpartita; laciniis tribus exterioribus lanceolatis, erectis, acutis; tribus interioribus majoribus, superne dilatatis; alterâ reflexâ. Stamen unicum. Filamentum petaloideum. Anthera adnata, apice libera, unilocularis, hinc longitudinaliter dehiscens. Stylus petaloideus, ensiformis, inferne corollae et filamentis adhaerens. Stigma lineare in margine styli. Capsula scabra, infera, trilocularis, trivalvis, polysperma. Semina globosa, receptaculo centrali affixa.

C A N N A I N D I C A.

CANNA foliis ovatis, utrinque acuminatis. *Lin. Spec. 1.* — *Müller. Elustr. Ic.* — *Garner. 1. p. 57. t. 12. f. 5.* — *Leaves. Elustr. n. 1. t. 1.*
Cannacorus latifolius Vagana. *T. Ind. 367. t. 152.* — *Schum. Specim. n. 109.*
Canna indica. *Cin. Hist. 2. p. 81. Ic.*
Gladiolus indicus. *Garner. Epit. 751. Ic.*
Arundo indica latifolia. *C. B. Pin. 19.* — *Theat. Voy. Ic.* — *Mallé, Cey. 101. Ic.* — *J. B. Hist. 2. p. 489.*
Arundo seu *Canna indica* Chin. *Daléch. Hist. 1001. Ic.*
Canna indica rubra. *H. Syst. Arum. 2. p. 1. fig. 1.*

- Arundo indica* Boerha. *Lab. Ic.* 56. — *Ger. Hist.* 39. *fc*
Arundo indica Lufitana sive Florida. *Tavern. It.* 256. — *Mern.* c. 8. f. 14. *f*.
Kata Bala Rhod. *Malab.* 11. p. 32. t. 45.
Cannacore Rumph. *Amb.* 5. p. 177. t. 52. f. 2.
Canna in *Ind.* *Rumph.* 1. t. 112.
Canna ad ca. flore rubro purpureo. *Duby. Flor.* t. 18. — *Savoi.* t. 32.

CAULIS herbaceus, erectus, 5—10 decimetr., crassius depis, nodatus, subcompressus, simplex, quandoque superne divinus. Folia alterna, basi vaginosa. 3—6 decimetr. longa, 12—22 centimetr. lata, ovata, glabra, rigida, asperiuscula, utrinque impuncta, acuminata, nervi transversus, obliqui, parallelis, junctura convoluta. Flores laxa spica, terminales, sessiles aut subsessilis, solitaria vel bini, ex singula bractea. Bractea ovata, breves, deciduae. Corolla rubra, impt punctata, quandoque flava, laciniis 3 exterioribus calycem metantibus. Capsula subrotunda, exasperata, calyce persistenti coronata. Semen plerumque 4—5, globosa, laevi, in angulo loculo.

COLITUR ad hunc. ¶

SALICORNIA.

CALYX monophyllus, truncatus, persistens. Corolla nulla. Stamen unicum aut duplex, calyce longius. Stylus bifidas Semen unicum, superum, calyce totum.

SALICORNIA FRUTICOSA.

- SALICORNIA* caule erecto, fruticosa. *Lin. Sp.* 5. — *Lawson. Linn.* 9. 54.
 t. 4. f. 2.
Salicornia granulata sempervirens. *J. Ger.* 51. f. 485. — *Salm.* *Sp.* 10. q. 52.
Kal. *Camer. Herb.* 246. *fc* *desa.*
Helb granulatum mayra. *C. B. Pin.* 239.

FRUTEX 3—6 decimetr., ramosus, erectus. Rami oppositi, numerosi, erecti, teretes, glabri, obsolet articulat, articuli apice vaginelli articulat, utrinque emarginati coronati. Flores densa spicali, terminales, sessiles, purpurei, plerumque terni. Sepala emarginata. Semen ex quatuor, ovobesum.

HABITAT ad mare laevi. 5

SALICORNIA HERBACEA

SALICORNIA patula: scucula apice compressa, emarginato-h. fide. *Lex. Spec.* 5. — *Æd. Den.* t. 363. — *Pafler. Ins.* 1. p. 419. t. A. f. 1. — *Leuwerck. Illustr.* n. 33. t. 4. f. 1.

Salicornia gonculata annua. *T. Ger.* 51.

Kali. Math. Com. 354. *It.* — *Gamer. Epit.* 247. *It.* — *J. B. Hist.* 3. p. 705. n. 1, 2, 5. *It.* — *Mém.* 1. 5. t. 33. f. 3. *Exclat. syn. C. B.*

Salicornia sive *Kali gonculatum vernaculatum.* *Lob. Adv.* 170. *It.* *hæd.* — *Ger. Hist.* 535. *It.*

Salicornia. *Dod. Pempt.* 32. *It.*

Kali gonculatum. *Barcl. t.* 192. — *Donch. Test.* p. 55. *It.*

DIFFERT a precedenti caule herbaceo, viz 3 decemstr. longo, ramosissimo.

HABITAT ad mare Euxor. ☉

Ex utraque specie et ex alijs plantis maritimis, in foveola conservans, ultra fere exsiccatæ, sal alkali. combustione obtinent Tunetana. Illud recreatoribus gallis vendunt qui Marisiam manunt. Saporem coadunando intersit.

SALICORNIA ARABICA.

SALICORNIA truncula obtusa, bas. incrassata, apice ovata. *Lex. Spec.* 5.

Kali Arabum secundum geom. *Daléch. App.* 20. *It.*

Kali gonculatum alterum vel minus. *C. B. Pin.* 289. — *Mém.* 1. 5. t. 33. f. 7.

HABITAT ad mare Euxor. ☉

DIGYNIA.

CALLITRICHE.

CALTEX inferus, diphylus Corolla nulla. Stamen unum vel duplex Sepala duo Semina quatuor, nuda, hinc membranaceo-marginata Flores hermaphroditi aut monoci.

CALLITRICHE VERA.

CALLITRICHE folijs supenoribus ovalibus, Boerhas andragynis. *Lex. Spec.* 6. — *Æd. Den.* t. 159. — *Gartner.* 1. p. 330. t. 68. f. 4. — *Leuwerck. Ill.* n. 45. t. 5.

Lenticula palustris h. folia, fructu tetragono. C. B. Pin. 362.

Callitriche Pina. Cat. Epib. 1. p. 9. 6. Ic.

Alnus aquatica succedens J. B. Hist. 3. p. 786. Ic.

Stellaria folia petiolata, subrotunda. Hall. Hist. 4. 553.

A. *Alnus aquatica* transiens, folia longioribus. J. B. Hist. 3. p. 786. Ic. —

Fal. Bot. 1. 94. f. 10. Fl. depic.

Stellaria aquatica. L. Ic. 192.

Stellaria folia non h. rotunda, superne obliqua. Hall. Hist. 4. 554.

CAULIS ramis, herbaceis, 3 decimus, et ultra, aut brevioris, pectus solo. Radices longe, capillares, argenteae, planaeque bene ex singulis nodis. Folia parva, petiolata, opposita, glabra, tuberculosa, obtusa, mucronata; inferiora sessile remota, longiora, angustiora, immixta, superiora subulata in rotulas conferta, in superficie aequam mucronata. Flores sessiles, solitarii, axillares, monoeci. MASC. Calyx dypterus, candidus; lobis oppositis, concavis, lanatis. Semen 1, rarius 2. Filamentum album, nudum, tereti, erectum, calyce longum. Anthera tendens ex apice flammato, undulans, transveram superne dehincens. FEM. Calyx idem. Styl. 2, essens, albi, subulsi. Germia 4, supera. Semina rotunda, nuda, approximata, minima, bene convexa et membranaceo-mucronata. Planta polyneptia. Folia vix h. ad hunc pro loco ubi crescit. In montibus h. rotunda vixit. Alii h. h. hermaphroditi observantur, ego communiter monoeci, licet in diversis locis et tempore diverso.

HABITAT in aquis stagnantibus Alpinis.

CALLITRICHE AUTUMNALIS.

CALLITRICHE folia ovata L. in h. b. apice h. folia, floribus hermaphroditi. L. Sp. 6. — Gmel. 54. 3. p. 13. t. 1. f. 2.

Stellaria quae *Lenticula palustris* angustifolia, folio in apice d. h. L. Pin. 147. Ic. — Fal. Bot. 190.

Stellaria folia ovata L. in h. b. Hall. Hist. 4. 555.

DIFFERT a precedenti foliis lanceatis, apice truncatis et emarginatis. L. in h. b. — Ad speciem distinctam?

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

MONGORIUM. *Juss.*

CALYX octofidus, inferus. Corolla infundibuliformis; limbo patente, octopartito. Bacca disperma

MONGORIUM SAMBAC.

NECTANTHES Sambac; foliis inferioribus cordatis, obtusis; superioribus ovatis, serratis. *Lin. Spec. 8. — Hort. Ups. 4. — Gärtn. 2. p. 109. t. 106. f. 3.*

Jasminum arabicum. *Clin. Cur. part. 6. It. bene.*

Syringa arabica, foliis Malis aurantia. *C. B. Pin. 398.*

Jasminum sive Sambach Arabum. *J. B. Hist. 2. p. 192. It.*

Sambac. *Alpin. Egypt. 39. t. 90.*

Flos Manon. *Rumph. Amb. 5. p. 54. t. 30.*

Jasminum seu **Sambac Arabum**, folio acuminate etc. *Tall. Pin. 87. t. 51.*

Jasminum **Linonli** folio conjugato, flore odorato etc. *Burm. Zeyl. 128. t. 58. f. 2.*

Mongosium Sambac. *Lawson. Illustr. n. 52. t. 6. f. 1.*

FLORES juvenum spicant odorem.

In hortis colitur. 5

J A S M I N U M.

CALYX quinquefidens aut quinquepartitus. Corolla tubulosa, limbo quinquepartito, patente. Stamina intra tubum. Bacca supera disperma. Semen alterum saepe abortivum.

J A S M I N U M G R A N D I F L O R U M.

JASMINUM foliis oppositis, parvis, foliis cordatis confluentibus. *Lin. Sp. 9*

Jasminum Hispanicum, forte naxos esse videtur. *J. B. Hist. 2. p. 163 et 164. Ic. T. Bot. 597*

Gelsemium Galenicum. *Cass. Ept. 77. Ic. Juss. - H. Ept. Ar. 101. p. 15 f. 1*

Jasminum candidiflorum. *Tafel. Ic. 885.*

Jasminum punctatum. *Defen. Hist. 1451. Ic.*

Passiflora-Milla. *Alind. Malab. 6. p. 31. t. 52.*

DIFFERT a J. officinali *Lin.* caule non scandente, foliis ovatis, obtusis, laevibus, ceteris deinde majoribus; lacinis albis, obtusis, rubrum inter purpurascens. Fructus elegans. Flores odorati, simplices. E ramis lincis ad haecendum tabacum parant.

IN bono colore. *b*

J A S M I N U M F R U T I C A N S.

JASMINUM foliis alternis, utraque simplicibusque, ramis angulosis. *Lin. Sp. 9. - Gervae. 1. p. 195. t. 48. f. 1. - Lamour. Illustr. 4. 63 t. 3. f. 2.*

Jasminum luteum, vulgo dictum lacciferum. *C. B. Pin. 398. T. Ind. 597. - Schum. Specim. 2. 350*

Polemonium Monspeliense. *Lee. Adv. 35p. Ic. - H. Ept. Arb. 101. p. 11. f. 4*

Tribulum fruticosum. *Def. Pempt. 351. Ic.*

Rosa laccifera. *Tafel. Ic. 156. et Trifolium fruticosum. 530.*

FRUTEX 1-2 metr. Rami virgati, tereti, vides, angulati, glabri. Folia pinnatis, alterna; foliola ovata, quondamque quatuor aut eundem

simplicibus, parvis ellipticis, obtusis, nudis. Gemma imbricata, axillaris. Flores corymbosi et terminaliter racemati. Peduncul. uni aut multiflori. Calyx quinquepartitus; lacinis linearibus, tubo corollae triplo brevioribus. Corolla flava. Bacca elliptico-globosa, locula, areoparaperta. Semina 2 elliptica, compressa; alero saepe abortivo.

HABITAT in Achaiae. 5

LIGUSTRUM.

CALYX quadridentatus. Corolla tubulosa, quadrifida. Stamina tubo vix longiora. Bacca supera, bilocularis, tetrasperma.

LIGUSTRUM VULGARE.

LIGUSTRUM foliis lanceolatis, acutis, panicula pedicella opposita. *Lia.* Syst. veget. 56. — *Spa.* 10. — *Muller. Dict.* 1. 162. — *Berges. Phyt.* 1. p. 135. — *Bulhard. Herb.* 1. 295. — *Curtis. Lond. Ic.* — *Gardner.* 2. p. 12. t. 98. f. 6. — *Lamarck. Illustr.* n. 69. t. 7.

Ligustrum. Cramer. Egit 59. *Ic.* — *Fuchs. Hist.* 482. *Ic.* — *Leb. Ic.* 2. p. 132. — *J. B. Hist.* 1. p. 528. — *Maitla. Com.* 153. *Ic.* — *Trag.* 1005. *Ic. mala.* — *Tobler. Ic.* 1040. — *H. Egit. Arb. vern.* 1 p. 13. f. 2. — *Ger. Hist.* 1394. *Ic.* — *T. Int.* 595. t. 867. — *Blak.* 1. 140. — *Sims.* 2. t. 38. f. 4.

Phillyrea. Dod. Pempt. 175.

La Troine. Repert. Bot. Ic.

FRUTEX 2—3 metr., ramomixtus. Rami oppositi, teretes, paucius; junctis glandulis subasperis conspersi. Folia opposita, lanceolata, integerrima, glabra, laevia, nunc obtusa, nunc acuta, 3—6 centimet. longa, 19—16 millimet. lata. Flores thyrsoides, conferti, odorati. Calyx mitissimus, urecolatus. Corolla alba, tubulosa; lacinis ovoides, obtusiusculis. Stamina 2, opposita, tubo corollae longiora. Antherae candidae, crassiusculae, oblongae. Stylus 1, brevissimus. Sagitta crassiuscula. Bacca subrotunda, areoparaperta, bilocularis, loculis duplatis. Semina oblonga, hinc convexa, inde angulata; uno alero-ve saepe abortivo.

HABITAT in collibus Aeginae. 5

PHILLYREA.

CAIYX persistens, quadridentatus. Corolla quadripartita. Bacca bifidiculata, localis monosperma. Nucleus unus saepe abortivus.

PHILLYREA MEDIA.

PHILLYREA foliis ovato-lanceolatis, subsaeptis. *Lin. Sp.* 10. —

Curtis. 2. p. 71. t. 98. f. 1.

Phillyrea folio Lagundi. *C. B. Pin.* 476. — *T. Ind.* 536. — *Sclero. Specim.* 474.

Phillyrea 3. *Cin. Hist.* 52. It. — *Talera. It.* 1041. — *Müll. Com.* 155. It. — *Camer. Eph.* 90. It. bona.

Phillyrea americana. *Lab. L.* 2. p. 131.

Phillyrea cognatissima. *Part. Theat.* 1494. It.

Phillyrea laurifolia. *Ger. Hist.* 1395. It. — *J. B. Hist.* 1. p. 539.

Arbor 6—8 metr., dense ramata; ramis oppositis, erectis; junctibus subnatis. Folia opposita, persistentia, rigida, ovata, glaberrima, subius assu-nome punctata, lanceolata, acute profunde, nervi binae serrata. Petioli brevissimi. Flores 25-farci, numerosi, racemato corymbosa, conferti. Pedunculati breviter. Squamula ovata, concava, coccinea, decidua, ad hanc pedunculorum. Calyx monospermus, urceolatus quadridentatus. Corolla brevis, quadridens, pallide flava. Stamina longitudine corollae. Anthera coarctacule. Bacca rotunda; matura nigrescens. Serrata 2, ovata, hinc convexa, aliter saepe abortiva.

HABITAT in Aduar. b

PHILLYREA LATIFOLIA.

PHILLYREA foliis cordato-ovatis, serratis. *Lin. Sp.* 10. — *Lawson. Hist.*

2. p. 11. f. 5. f. 3.

Phillyrea laefolia spinosa. *C. B. Pin.* 476. — *T. Ind.* 536. — *Sclero. Specim.* 474.

Phillyrea 1. *Cin. Hist.* 51. It. *Ger. Hist.* 1600. It.

Phillyrea laurifolia. *J. B. Hist.* 1. p. 130. It.

A LÆVIS.

Phillyrea folio laeviter serrato. C. B. Pin. 476. — T. Inst. 596. — Part. Theat. 1444. Ic. Inferior ramulus dextrorsum spectans.
*Phillyrea 2. Ciss. Hist. 52. Ic. — Tabern. Ic. 1040. — Ger. Hist. 1395. Ic. Phillyrea. Camer. Epit. 90. Ic. **
Phillyrea folio Alnus. J. B. Hist. 1. p. 532. Ic.

DIFFERT foliis cordato-ovatis, brevibus, obtusiusculis. Ex accurata observatione nulli invenimus nullo naturam possunt habere inter P. mediam, laevifoliam et laevem.

HABITAT in Atlante. ♂

PHILLYREA ANGUSTIFOLIA.

PHILLYREA foliis linearibus-lanceolatis, integerrimis. Lin. Sp. 10. — Lamarck. Illustr. n. 72. t. 2. f. 3.
Phillyrea angustifolia. Mart. Com. 155. Ic. — J. B. Hist. 1. p. 532. Ic. — Lab. Ic. 2. p. 134.
Phillyrea 4. Ciss. Hist. 52. Ic. — Camer. Epit. 90. Ic. bona. — Tabern. Ic. 1041.
Phillyrea angustifolia 1 et 2. C. B. Pin. 476. — T. Inst. 596. — Schreb. Sp. 11. n. 473.
Phillyrea angustifolia 2 Part. Theat. 1444. Ic. inferior. — Ger. Hist. 1395. Ic.

MINOR precedenti. Folia angustius lanceolata, nunc integerrima, nunc serrulata. VARIETAS P. mediz. GERARD.

HABITAT in Atlante. ♂

OLEA.

CAULIS quadridentatus. Corolla quadrifida. Drupa supera, foeta nucleo plerumque monospermo. Nucleus bilocularis, loculo altero saepe obliuato. GERTNER.

OLEA EUROPEA.

OLEA foliis lanceolatis. Lin. Sp. 11. — Gertner. 2. p. 75. t. 93. f. 4. — Lamarck. Illustr. n. 75. t. 2. f. 1.

- Olea*. Frag. 1861. *It.* — *Dalsh. Hist.* 347. *It.*
Olea 12. *va.* C. B. Pin. 472 — *Cla. Hist.* 36. *It.* *Leb. It.* 2 p. 133. —
 J. B. Hist. 2. p. 1. *It.* — *T. Inst.* 599. — *Parh. Theat.* 1458. *It.*
Olea domestica. *Matth. Com.* 177. *It.* — *Camer. Ept.* 110. *It.* — *Tobler. It.*
 1036. — *Ger. Hist.* 1338. *It.* 1
A. Olea sylvestris, solo dno subm. intans. C. B. Pin. 472 — *T.*
Inst. 599.
Olea sylvestris. *Cla. Hist.* 36. *It.* — *Matth. Com.* 177. *It.* — *Camer. Ept.*
 109. *It.* — *Parh. Theat.* 1458. *It.* — *Ger. Hist.* 1338. *It.* 2.

COLTURA *Olea* per totam Barbariam et praesertim in regno iuritano.
 Felcherianis *Oleis* plurimones vidi circa Tuncum, Soane, Macanacet,
 Sfax, Cefusa, Nefian et Touni. *Oleum* in Barbaria non optatum. incola
 perficandi artem ignorantibus. Magna quotannis olei copia ad apo-
 tes parandos mercatores gaudi Majulicos a Barbaria mittunt.

In vallibus humidis et solo pingui ad altitudinem 17 metr. et ultra
 sponte crescunt *Olea sylvestris*, et licet scilicet oleum tantum non sper-
 nendam praebent.

VERONICA.

CALYX persistens, quadri aut quinquepartitus. Corolla rotata,
 quadripartita, lacina inferiori minore. Capsula s. pera, obcordata,
 rarius ovata vel didyma, bivalvis, biloculari, polysperma.

♂ *Caryophyllaceae-racemose.*

VERONICA SERPYLLIFOLIA

- VERONICA* *trachelium* *veronica*, subsp. *trachelium*; *Salm. ovata*, *gabrii*, *crenata*.
It. — *Spee. 18.* — *Ed. Des. 1.* 492 — *Bergst. Phys.* 1. p. 215. *It.* —
Kracher. Salm. It. 1. 4. — *Curtis. Lond. It.*
Veronica *pratensis* *serpyllifolia*. C. B. Pin. 507. — *T. Inst.* 144.
Veronica *minor* *serpyllifolia*. *Leb. It.* 472.
Veronica *pratensis*. *Dud. Penst.* 41. *It.*

Veronica femina quibusdam, *J. B. Hist. 3. p. 285. Ic.*

Veronica minus repens. *Rosa. 1. t. 99.*

Veronica pruriens Nummularis folio, flore caeruleo. *Fluk. t. 233. f. 4.*

CAULES repentes, ascendentes, 1—2 decem. . graciles. Folia parva, glabra, ovata, obtusa; inferiora opposita, superiora alterna, levissime denticulata, rarius integerrima. Flores interrupte racemati, solitarii, axillares, pedicellati, ped. cella fere brevioribus. Calyci laciniis ovatis obliquis. Corolla caerulea, quandoque alba. Capsula glabra, obcordata, compressa.

HABITAT in agris incultis. ♀

VERONICA BECCABUNGA.

VERONICA racemis lateralibus; foliis ovatis, planis, caule repente. *Lin.*

Syst. 16. — Ed. Dan. t. 511. — Bergrel. Phys. 1. p. 211. Ic. — Curt. Lond. Ic.

Anagallis aquatica major, folio subrotundo. *C. B. Pin. 252. — T. Inst. 145.*

Sed non odorata. *Trag. 135. Ic.*

Berula seu *Anagallis aquatica*. *Tabern. Ic. 719.*

Stom. Fuchs. Hist. 315. Ic.

Anagallis aquatica. *Leb. Ic. 466. — Blahn. t. 63.*

Anagallis aquatica vulgaris, sive *Beccabunga*. *Park. Theat. 1286. Ic.*

Beccabunga. *Rosa. 1. t. 100.*

Anagallis sive *Beccabunga*. *Ger. Hist. 520. Ic.*

Veronica foliis ovatis, serratis, glabris; exilis racemosa. *Hall. Hist. n. 534.*

Le Beccabunga. *Regium. Bot. Ic.*

CAULES firmi, inferne repens, teres, glaber. Folia opposita, ovata, glabra, nuda, arenosa, subcarnosa, denticulata, obtusa. Pennulis brevibus. Racemi botum axillares, laxi, solitarii. Corolla caerulea, calyce paulo longior. Capsula globosa, lobata. Semina minutissima.

HABITAT in rivulis. ALGERIE. ♀

VERONICA ANAGALLIS.

VERONICA racemis lateralibus; foliis lanceolatis, serratis; caule erecto.

Lin. Syst. 16. — Ed. Dan. t. 905. — Bergrel. Phys. 1. p. 203. Ic. — Curt. Lond. Ic.

Anagallis aquatica major et minor, folio oblongo. C. B. Pin. 252.—Ger. Hal. 600. Ic.

Veronica aquatica major et minor, folio oblongo. T. Inst. 145. — Salm. Spic. n. 612. — Mart. 1. 5. t. 24. f. 25.

Verula major Tabern. Ic. 119.

Anagallis aquatica flos cernuus. J. B. Hal. 5. p. 791. Ic.

Veronica aquatica Rivin. 1. 1. 100.

Veronica folia lanceolata, serrata, glabris, ex alia racemosa. Hall. Hal. n. 533.

CAULIS biadax, raris erect, raris scandens, brevis, radicularum fasciculis inferas super cernuissimas. Folia opposita, sessilia, lanceolata aut ovato-lanceolata, glaberrima, serrata. Flos luteo-racemosus. Racemi axillares, longi, ascendentes. Corolla longitudine calycis, cernuus aut alba et vixis raris parvis. Capsula didyma, uberrima, polysperma. Semen minutissimum.

HABITAT Agri ad multos rivos. ☉

VERONICA SCUTELLATA.

Veronica racemosa laterifolia, pedicello pendula, folia lanceata, immixta. Lin. Sp. 15.—Ed. Daz. t. 209.—Bergst. Fl. 1. p. 207. Ic.

—Curt. Lond. Ic.

Anagallis aquatica angustifolia scutellata C. B. Pin. 252. J. B. Hal. 2. p. 791. Ic. — Mart. 1. 5. t. 24. f. 27.

Veronica aquatica angustifolia Rivin. T. Inst. 145.

Anagallis aquatica 3. Led. Ic. 167.

Veronica palustris angustifolia Rivin. 1. 1. 96.

Veronica folia linear lanceolata, racemosa ex alis pauciflora. Hall. Hal. n. 532.

PLANTA glabra, raris villosa. Caulis debilis, prostratus, basi radices. Folia horizontalia, sessilia, opposita, linear-lanceolata aut lanceolata, sessia, subserotina. Racemi axillares, basi, biflori, flexuosi. Pedicelli capillares. Bractea raris. Corolla alba vel rosea, calyce duplo longior. Capsula plana, orbiculata, biloba, polysperma.

HABITAT Agri in paludibus. ☿

VERONICA ROSEA.

VERONICA caule ascendente, frutesco, foliis pennatis, racemus terminalibus.

CAULES fruticosi, teretes, filiformes, pubescentes, ascendentes, 1—2 decimetr., plures ex eodem caespite. Folia 1 — 2 centimetr. longa, 3—7 millimetr. lata, glabra, inferiora cuneiformis, dentata, obtusa, in petiolum decurrentia; media et superiora pennatis; lacini inaequalibus, acuminatis, lobo terminali paulo majore. Racemi terminales, plerumque bini aut terni, 4—5 centimetr., inferne nudae. Flores numerosi, conferti, pedicellati. Bracteolae lineares pedicello paulo breviores. Calyx quadripartitus, lacini linearilanceolatis, inaequalibus. Corolla rotata, rosea, magnitudine V. Tricorythidis; lacini ovatis, obtusis, inferiore minore. Capsulum non vidi. Affinis V. amurensi Jacq. Differt caule frutesco, ascendente; racemis terminalibus; corollae rosea. Flores Asiaticae.

HABITAT in Altai prope Tiensin. b

♂ ♀ Pedunculis unifloris.

VERONICA AGRESTIS.

VERONICA Bomba solitarius, foliis cordatis, lacini, pedunculo brevioribus. *Lex. Spic.* 13. — *Ed. Den.* t. 442. — *Cart. Lond.* II. — *Bergstr. Ficht.* 1. p. 9. Ic.

Veronica Bosveldi oblonga pediculis unidentatis, Chamadryos solo. *T. Hart.* 143. — *Memo. c. 3. t. 24. f. 22.*

Alnus chamadryos, Bosveldi pediculis oblongis unidentatis. C. B. Pers. 250.

Alnus media. *Fuchs. Hist.* 22. Ic. bene

Alnus spina altera. *Dod. Pempt.* 31. Ic.

Alnus folis Tenuaginis. *Leb. Ic.* 454. — *Tavern. Ic.* 711. — *Park. Theat.* 764. Ic. — *Gen. Hist.* 616. Ic.

Alnus spina altera. *Dod. Pempt.* 31. Ic.

Alnus serrata folio glabra. *J. B. Hist.* 3. p. 366. Ic.

Veronica folis Chamadryos. *Raven. v. t. 99*

Veronica caule procumbente; foliis petiolatis, ovatis, serratis. *Hall. Hist.* n. 549.

CAULIS ex eodem caespice plures, villosi, teretes, graciles, procumbentes aut prostrati, 1—2 decemses. Folia inferiora opposita, superiora alternata, basi gibba, nervi bipinnati, ovata aut cordata, obtusa, parva, dentata, nervibus eboraculis. Pseudis brevius. Facies solitaria ex l. n. 1. Pinnatis filiformis, nervibus fructu debent, folia plerumque longior. Calyx quatuorlobus, laciniis ovatis. Corolla corollae, rarius alba, parva, calycem vix superans. Capsula 2-pachyn, rarius breviter lobata, non abbreviata. Semina 19—25, minima, hinc convexa, inde concava. Flores primo Vert.

HABITAT IN RIVIS. ☉

VERONICA ARVENSIS.

Veronica Baribus solitaria, folia cordata, lacini, pedunculo longioribus. *Lin. Sp. 13* — *Ed. D. 1. 515*. — *Querc. Lond. It.* — *Bergm. Phyt. 1. p. 215. It.*

Alnus Veronica folia, Rosula caliculi adherentibus. *C. B. Pin. 150*.
Veronica Rosula caliculi adherentibus. *T. Inst. 145*. — *Schum. Sp. 1. n. 514*.

Alyssa. *Cal. Phyt. 1. 3*

Alnus serrata folia brevioribus. *J. B. Hist. 3. p. 381. It.*

Alnus folia brevioribus Veronica. *Parl. Tact. 662. It.*

Alnus folia Veronica. *Jabur. It. 512*. — *Gen. Hist. 615. It.*

Veronica caule erecto; folia ovata, lobata, dentata; pinnatis brevioribus. *Hell. Hist. n. 543*

CAULIS erectus, simplex vel basi ramosus, 1—2 decemses villosus, filiformis. Folia parva, inferiora opposita, ovata aut cordata, obtusa, inaequaliter dentata, brevioribus pinnatis, media sessilia, alternata, nervibus lacunosis, integerrima. Flores solitarii, axillares, semina Calyx 4-laciniis, breviter lobatus, dentatus. Corolla calycis brevior. Capsula eboracea, plana. Semina compressa. Caulis nonnunquam ramosus-pinnatus.

HABITAT IN ARVIS MOLU. ☉

VERONICA HEDEREFOLIA.

Veronica breviter solitaria, folia cordata, plana, apiculata. *Lin. Sp. 13* — *Ed. D. 1. 498*. — *Bergm. Phyt. 1. p. 11. It.* Semina ovata compressa — *Curt. Lond. It.*

- Alnus Hederae* folio. C. B. Pin. 250.
Veronica Cymbalariae folio verna. T. Part. 145.
Alnus Hederae Tabern. Ic. 711. — Ger. Hist. 615. Ic.
Morus galliae, folio *Hederulae*. Led. Ic. 463.
Alnus folio *Hederulae minor*. Park. Theat. 164. Ic.
Alnus spuria prior, sive *Morus galliae*. Des. Fempt. 31. Ic.
Alnus genus *Fuchiae*, folio *Hederulae hirsuta*. J. B. Hist. 3 p. 363. Ic.
Veronica Hederae folio. Mart. 1. 3. t. 24. f. 50.
Veronica folio *Hederae* Rivin. 1. t. 99.
Veronica caule procumbente folio *lonae*, petiolis umbon. Hall. H. t. n. 150.

PIANTA tota villosa, prostrata. Folia omnia petiolata, cordata aut ovata, tri ad quinqueloba, lobo intermedio majore. Pedicellus petulo longior. Calyx tetragonus. Lacinae ovatae, margine conniventes, clausae. Corolla pallide carulea, calyce brevior. Capsula biloba; lobis rotundatis. Semina bina in singulo loculo, haec rotundata, inde umbilicata, longe saepora quam in *V. agresti* L.

HABITAT in arva Algeria. ☉

VERBENA.

CALYX persistens, quinquefidus. Corolla tubulosa, inaequalis; limbo quadri aut quinquelobo. Stamina duo vel quatuor diadynamia. Semina duo aut quatuor, nuda aut vestita. Folia opposita.

VERBENA NODIFLORA.

- VERBENA* tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis serratis, caule repente. Lx. Spec. 28.
Verbena nodiflora Mart. Com. 742. Ic. — C. B. Pin. 269. — Presl. 125. — Dedard. Iconog.—Imperat. 673. Ic. — J. B. Hist. 3. p. 444. Ic. — Mart. 1. 11. t. 45. f. 8.
Verbena repens nodiflora. Park. Theat. 675. Ic.
Verbena nodiflora capite oblongo, seu *V. nodiflora* Imperat. Bartr. t. 835.
Zapania nodiflora. Lamer. Plur. n. 243. t. 17. f. 2.

CAULIS perennis, canosus, gracilis, pubescentes. Folia obovata seu elliptica, parva, opposita, crassiuscula, superius densata, petiolata. Pediculi axillares, solitarii, filiformes. Capsula secunda dehiscentia, rarius oblonga, rarius rotunda, bini involuta. Bractea ad apicem, obtusa. Calyx parvus, compressus. Corolla minima, rosea aut alba.

HABITAT ad rivulosum ripa prope Casiam. K

VERBENA OFFICINALIS

VERBENA tetrandra, species filiformibus, paucifloris, foliis multico-
lucatis, caule solitario. Lin. Sp. 29. — Ed. Dan. 1. 623. — Richard.
Hort. 1. 215. — Cassi. Lond. 1c. — Linn. Fl. 1. 236. 1. 17. f. 1.

Verbena coccinea cristata Ross. G. B. Fl. 1. 269. — T. Bot. 200. —
Diderk. Icon. — Men. 1. 11. 1. 25. f. 1.

Verbena vulgaris Cass. Bot. 2. p. 45. 1c. — J. B. Hort. 3. p. 445. 1c.
Ross. 1. 1. 56. — Sibth. 1. 41. — Fast. Theat. 675. — Ger. Hort.
1. 11. 1c.

Verbena erecta sive mas. Dod. Pempt. 150. 1c. — Tabern. 1c. 132.

Verbena macula. Brong. 1. p. 129. 1c.

Verbena officinalis. Com. 143. 1c. — Cassi. Ept. 197. 1c. — Trug. 210. 1c.

Verbena foliis oppositis, rugosa, speciebus, gracilissimis. Hall. Ruf.
1. 219.

La Verbeine. Rognon. Bot. 1c.

CAULIS ex eadem radice plures, erecti, tetragoni, rarius, levis aut
adulter, rarius vides, rarius purpurascens, 3—6 decussati. Ramis oppo-
sitis, brachiis. Folia opposita, parva, quandoque reflexa, rugosa,
hinc vitta brevibus, in petiolo decussata, ovata, parumque
trifolia, lobis inaequaliter medio densatis; lacini obtusi, lobo medio
duo longe major. Spica terminalis, tenax, uniteris. Flores solitarii,
minimi, parvi. Bractea minima, calyci adpressa. Calyx pubescens, quadri-
partitus, lacini 4, rarius, rarius, rarius corollae brevioribus. Corolla
parva, pallide candescens, quatuorloba, lobis rotundatis. Fauces vix
tenuis. Stamina 4, in tubum a tubo filamentis nullis. Antherae laevae,
stylis brevibus. Stigma caputem demum 4, minimis, oblongis, ovatis, corollae
dentis, stylis, calyce tota.

HABITAT in rivis Algeriae. K

VERBENA SUPINA.

VERBENA tenuifolia, spica filiformibus, solitaria; foliis bipinnatifidis.
Lin. Spic. 29.

Verbena tenuifolia. C. B. Pin. 289. — *T. Inst. 200.* — *Mert. 2. 11. f. 25. f. 7.*

Verbena supina. *Chr. Hist. 2. p. 46. Ic.* — *Des. Foss. 150. Ic.*

Verbenaca supina sive lamina. *Tabern. Ic. 132. — J. B. Hist. 3. p. 444. Ic.*
 — *Park. Theat. 675. Ic.*

Sicca Verbena hupamica minor. *Lob. Ic. 535.* — *Chr. Hist. 713. Ic. 2.*

ARTICULI proceriores sed longe minores. Differt caulibus prostratis, villosis; foliis parvis, pinnatifido-angustatis; floribus densius confertis, duplo minoribus. Vaseitatem vidit in Horto Pansacensi erectam et fere glabram.

HABITAT in arvis incolis Algerie. ☉

LYCOPUS.

CALYX persistens, quinquefidus; dentibus setaceis. Corolla subaequalis, quadrifida. Stamina distantia. Germen superum. Semina quatuor, calyce tecta.

LYCOPUS EUROPÆUS.

LYCOPUS foliis serratis-serotus. *Lin. Spic. 30.* — *Bergers. Phys. 2. p. 153.*
It. — *Curtis. Lond. Ic.* — *Lamarck. Illustr. 2. 262. f. 18.*

Marubium palestine glabrum. C. B. Pin. 230

Lycopus palmatus glaber. *T. Inst. 191.* — *Salisb. Spec. 2. 404.*

Marubium aquaticum. *Trag. 9. Ic.* — *Des. Foss. 595. Ic.* — *Chr. Hist. 700. Ic.*

Sedum 1. *Mall. Cens. 711. Ic.* — *Cass. Ept. 746. Ic.*

Marubium aquaticum vulgare etc. *Lob. Ic. 524.* — *Park. Theat. 1230.*

Pseudo-Marubium aquaticum. *Mert. 2. 11. f. 9. f. 20.* — *Roch. 1. f. 22.*

Lycopus foliis acute serratis et appendiculatis. *Hall. Hist. 2. 210.*

CAULIS erectus, 3-6 decemtr., tetragonus, quadrivelus. Rami oppositi, pauciores. Folia lato-lanceolata, rugosa, acuta, transversum suavia, profunde serrata, pubescentia aut glabra. Petioli brevissimi. Flores densae

verticillati, gestiles. Bractee ovatae. Corolla parva, alba, praecox rubra compressa. Stamina 2, super corollam longiora; 2 alia emissa et abortiva.

HABITAT in paludibus Algerie. ☞

ZIZIPHORA.

CALYX perispermus, gracilis, elongatus, striatus, quinquecostatus. Corolla lobata, limbo quadrilobo, lobis rotundatis. Germen superum. Semina quatuor, calyce cecta.

Nº form genus cum Carila. Sterilis in utroque 2 fertili, 2 sterili.

ZIZIPHORA TENUIOR.

ZIZIPHORA floribus lateralibus, foliis lanceolatis. *Lin. Spic. 31. — Lamour.*
Flour. 4. 163. t. 18. f. 2.

Arbuscula spinosa foliis serratis, capsulis luteis. *Murr. 2. 11. t. 19. f. 3.*

Chenopodium cruentum humile, foliis inferiorem Ceylonem, superiorem Hissopum referentibus. *T. Ger. 10.*

PLANTA 10—18 centim. alta, ramosa, erecta. Caulis tetragonus, superne incrassatus, pubescentes. Folia lanceolata, ciliata, demum sicut integerrima, in petiolum decurrentia, nervis nervosa, nervis oblique. Flores verticillati, spicati, angustipedunculati. Spica 2—5 centim. Calyx teres gracilis, elongatus, striatus, quinquecostatus, dentibus subulnis. Fere vixla caeva. Corolla parva. Tubus filiformis calyce paulo longior. Labium superius integrum, inferius trilobum, lobis crenatis. Bractea lanceolata, opposita, nervis longiora. Stamina 2 fertilia, 2 sterilia.

HABITAT in collibus insulis. ☉

ZIZIPHORA CAPITATA

ZIZIPHORA capitata terribilior, foliis ovatis. *Lin. Spic. 31. — Lamour.*
Flour. 4. 165. t. 18. f. 3.

Thymus humilis lanifolius. *Boiss. Cent. 3. p. 18. t. 51. f. 1.*

Chenopodium frutescens pumila India occidentalis, parva eade floridum. *Flah. 6. 164. f. 4.*

DIANDRIA MONOGYNIA.

19

Clinopodium humile chalcipense purpureum, breviori folio, Ziniphorum dictum. *Mou. s. 12. t. 8. f. 5.*

DIFFERT a precedenti floribus capsulis, terminalibus, bracteis quatuor, ovatis, acutis, capsulam cingentibus.

HABITAT in collibus arenosis. ¶

ROSMARINUS.

CALYX persistens. Corollæ labiata. Labiâam superius bifidum. Filamenta arcuata, dente laterali instructa. Germen superum. Setae quatuor, calyce tecta.

ROSMARINUS OFFICINALIS.

ROSMARINUS. *Lin. Sp. 33.*

ROSMARINUS spontaneus laetore folio. *C. B. Pin. 217. — T. Ind. 195. — Schum. Sp. 113.*

HABITAT in montibus arenosis et incolis. ¶

SALVIA.

CALYX persistens, quinqueidentatus. Corollæ labiâam superius bifidam. Filamenta stamens transverum pedicello adnata. Germena quatuor, superâ Semina calyce tecta.

SALVIA ÆGYPTIACA.

SALVIA foliis linearibus lanceolatis, denudatis; floribus pedunculatis. *Lin. Sp. 33. — Jacq. Hort. 1. 105.*

Hortorum ægyptum minimum ramulosum. *Seert. Index. 186.*

Melissa perennis, floribus verticillatis, utriusque sexus, pedunculatis; foliis oblongis, crenatis. *Forsk. Arab. 105.*

PLANTA cinerei coloris, 16—27 centim. alt., ramulosa, erecta. Ramuli graciles, humi palis brevibus, retrocurvis. Folia angusta-lanceolata,

rugosa, undulata, denticulata, in petiolum decurrens, 4-7 nervis. lani., .8-17 longa. Verruculi densati, minores sessile, superiores sessile, floribus pedicellata, immixtis aliovis Bractea ovata, ovata, acuta, pedicello brevior. Calyx villosus, sessile. Lacinie superiores breviores, hincuturum, acutae. Corolla alba, parva, paucina. Lacinie superiores breviores.

CULTUR in agro prope Casam ©

SALVIA OFFICINALIS.

SALVIA folia lanceolato-ovata, integris, crenatis; floribus spicatis, calycibus acutis. *Lin. Spic. 34*. — *Bergstr. Pfl. 2. p. 82. Ic.*
Salvia major, an *Sphacelus Thesphrasus*? *G. B. Pin. 133*. — *T. Inst. 180.*
Salvia la. Spic. Trac. 51. Ic. — *Cent. Epit. 475. Ic.* — *Rum. 1. 1. 31.*
Salvia major *Math. Com. 524. Ic.* — *Tabor. Ic. 530.* — *Fuchs. Hist. 245. Ic.*
 — *Dod. Pempt. 290. Ic.* — *Lab. Ic. 554.* — *J. B. Hist. 3. p. 304. Ic.*

FRUTEX ERIGENS, 4-7 decurrens. Rami pariter termentum, candelis. Folia lanceolata, opposita, rugosa, breviter paniculata, 13-21 nervis. lani., 5 crenatis. longa, sepe breviter hincuturum, crenatis candelis. Verruculi sessile, appressi, dimidiati. Bractea ovata, acuta, decidua. Calyx bilobatus, sessile, quadrangulus, denticulis acutis, tribus superiorem subaequalibus, minoribus. Corolla lobata superius oblonga, emarginata, inferius trilobum, lobis lateribus reclinatis, intermedio majore, bilobo.

HABITAT in collibus. 8

SALVIA VIRIDIS. Tab. 1.

SALVIA folia cordato ovata, obtusa, aequaliter crenata, calycibus quadrilobis, lobis, crenatis, fructibus minutibus.
Salvia folia oblonga, crenata, corollam galis ternis-quadriculata, calycibus fructibus vestitis. Lin. Spic. 34. — *Jacq. Mon. 2. p. 305. et Icon.*
Hortus Salvia folia ac. major facit, vinctum purpureo violaceum rugosum H. Coll. Suppl. All. 38. For. H. 8.

A. Hortus orientale semine sativo simile, coram crenis, forte violaceo, *J. Gm. 10.* — *Laboul. Pfl.*

FACIES omnino *S. Hormini* Lin. Caulis erectus vel basi decumbens, ramosus, humis villis longiusculis. Folia cordata et ovata, obtusa, rugosa, pubescentia, aequaliter et leviter crenata, 18—26 millimet. lata, 2—4 centimet. longa; inferiores longe petiolata, petioli humis. Verticilli sexdoni; inferiores dimidui et saepe remanet, superiores confluentes. Bractea magna, cordata, acuta, humis; inferiores crenatae, calyce longiores; inferiores abae plerumque quatuor, linear-subulatae, calyce. **Flores** *S. Hormini* Lin. Pedicelli breves. Calyx villatus, elongatus, profunde sinuatus, quadridentatus, dentibus acutis brevibus; pericarpium fructificatione notans. Labium superius emarginatum. Corolla parva, rosea, calyce tertia parte longior. Labium superius semiorbiculatum, oblongum, intus lobum, lobo medio concavo, emarginato, dilato. Filamentum acutum, transverse pedicellatum. Stylus 1, corollae brevior. Stigmata 2, minima. **Seeds** 4, flosa, subcompressa. Adde comam coloratam et *S. Horminum* erit. An non varietas? Specimen hinc descriptum eadem ac Tournefortii *Cor. la Salvia viridis* Lin. et Jacq. ab una superius corollae caruleum, in nostra roseum. Caeorum similes.

HABITAT in collibus circa Tunetum. ☉

SALVIA VERBENACA.

SALVIA folia serratis, sinuatis, leviusculis; corollae calyce angustioribus.

Lin. *Spec.* 33. — *Bergeri*. *Phyt.* 2. p. 99. *It. borea.*

Horminum sylvestre Lavandulae floec. *C. B. Pin.* 259. — *T. Int.* 175. — *Salm.* *Specim.* n. 335.

A. *Horminum* Verbenaceae lacinus angustifolium. *Transf. Obs.* 66. *It. borea.* — *Salm.* *Specim.* n. 336.

B. *Horminum* sylvestre minus, incano folio, flore aureo. *Barr.* t. 268.

C. *Horminum* minus, subrotundo scabro folio. *Barr.* t. 267.

CAULIS 3—6 decemur, erectus, humis, ramosus, quandoque simplex. Folia glabra aut vix hirsuta, rugosa, ovato-oblonga seu elliptica, sinuata, saepe crenata, aequaliter dentata, dentibus obtusis, 5—8 centimet. longa, 3—5 lata, petiolata, petioli superne planis; superiora sessilia. Verticilli sexdoni. Calyx patens, villosus, sinuatus, subcompressus, bilabialis. Labium superius de aet. tridentatum, dentibus vix conspicuis. Corolla parva.

SALVIA ALGERIENSIS. Tab. 3.

SALVIA foliis inferiorem ovatis, crenatis, in petiolum decurrentibus, calycibus denario-spinosis, muricibus; bracteis reflexis.

A. Sclarea africana praeceps annua. *Paul. Herb.*

CAULIS erectus, hirsutus, 6—9 decimetr., tetragonus; angulis obtusis. Rami longi, vagati, erecti. Folia glabra, inferius ovato-oblonga, crenata, obtusa, 4—5 centimetr. lata, 3—15 longa, in petiolum brevem decurrentia, media et superiora parva, sessilia, lineolata, acuta, saepe integerrima. Verticilli bi quadrati aut sexfidi, dissecati. Flores pedicellati, ante et post florescentium notantes. Bractee ovatae, acutae, reflexae. Calyx hirsutus, suavis, quinqueadentatus; dentibus apice setaceo-spinosis, tribus superioribus brevioribus. Corolla corulea, magnitudinis *S. pestensis* Lm. Labium superius villatum, falcatum, compressum; inferius triobum; lobo intermedio majore, concavo. Filamenta arcuata, transversura pedicelo breviter affixa. Stylus exsertus. Semina fusca, subrotunda, calyce tecta. Affinis *procedens*. Differt caule hirsuto, foliis ovato-oblongis, crenatis, nec foliis aut sinuato-crenatis.

HABITAT in Atlantide prope Massae Algeriae. ☉

SALVIA CLANDESTINA.

SALVIA foliis serratis, pennatis, rugosioribus; spica obtusa; corollis calyce angustioribus. *Lm. Spec. 95.*

Homonymum sylvestre nudo folio, citius flore, italicum. *Barcl. & Azz.*

FOLIA radicalia petiolata, rugosissima, subius tomentosa, margine reflexa, pinnatisida, pinnulae sublinearibus, dissecatis, inequaliter obtusis, inequaliter dentatis. Caulis 16—24 centimetr., erectus, inferne ramosus, hirsutus, tetragonus. Verticilli approximati, sexfidi. Flores subsessiles. Bractee ovatae, calyce breviores. Calyx brevis, hirsutus. Labium superius compressum, emarginatum, emarginatum, inferius bidentatum, dentibus aequilongis. Corolla corulea, calyce triplo fere longior.

ICON Bartolien folia minus profunde pinnatisida et pinnulas laeviores representans. An varietas aut species distincta?

HABITAT in aetna prope Cistum.

SALVIA FÆTIDA.

SALVIA frutescens, foliis cordato-ovatis, rugulosis, villosis; floribus verticillato-paniculatis, calycibus fructuorum compositis.

Salvia folia cordatis, irregulariter denticulatis, rugulosis, hirsutis cordato-ovatis, ciliatis, longiusculis calycibus. Lessert. Herb. n. 195.

An Marum ægyptiacum? Ait. Egypt. 215. Ic. — Esset. 152. Ic.

Salvia longiana foliolosis hirsuta, flore albo. T. Ind. 179. — Fœt. Herb.

FRUTEX 10—15 decurrit, ramulos, erectos. Rami viles, strigosi; angulis obtusi. Folia opposita, cordata, crenato-angustim ovata, petiolata, rugulosa, villosa, crenato denticulata, denticulis sicut acutis muc. obtusis. 4—12 centim. longa, 5—8 lata, inferius obtusa, nervis 4—5 per nervi acutis. Verticilli quadri ad sexfolios. Flores subsessiles. Sepalum cordate, concavum, mucronatum, hirsutum. Calyx bilabialis, villorum, punctis albidis rubeo compositis, post florescentiam utrinque compositis et clausis. Dentes tres superiores subæquales, inferiores subduples. Corolla 5. præterea Lin., sed alba et duplo major. Labium superius viliatum, arcuatum; inferius trilobum; lobis intermedio excavato, emarginato. Stamina 2 surcula minora; filamenta 2 sepe æqualia. Filamenta arcuata. Stylus exterior. Semina subrotunda. Tota planta odorem gravissimum spiritus.

HABITAT in agro THESSALICO. 5

SALVIA ÆTHIOPIA.

SALVIA tota ovata, erecta, lutea, verticillis lanug. bracteis recurvatis subperpetua. *Int. Spec. 79—799. Andr. 3. l. 21. Bonn.*

A. rufes folia ovata. C. R. P. v. 221.

Ethiops phloemata. H. Ept. Lit. 3. p. 5. f. 1.

Salvia vulgaris lanuginea, ampliuscula. T. Ind. 179. — Schum. Spem. n. 558.

Athysa vulgaris. J. B. Hist. 3. p. 215. Ic.

CAULIS erectus, 8—10 decurrit, ferax, strigosus, luteo candido virens, inferius simplex, superius in ramos surculosos, paniculatos divinus. Folia radicalia, ovata, 4—5 decurrit, longa, 2—3 centim. lata, petiolata, ovata, crenata, rugulosa, lutea, candida, lutea, caulis superioribus ovata, denticulata, acuta, vixima crenato-angustim

ad ramos reflexa. Bractea concave, nervosa, conniventes, subrotundæ, mucronatæ, calyce breviores, laevæ vel subvillosæ. Verticilli quadri aut sexfoii. Flores breviter pedicellati. Calyx junior lanatus, sinuatus, quinque-dentatus, dentibus maculololum abeuntibus, maturo fructu ciliatus, utrinque compressus. Corolla alba, pubescens. Labius superior sagittatus, lobatum, inferius unilobum, lobis lateralibus majoribus, intermedio excavato, emarginato. Antheræ lineæ. Semina fusca, laevi, inde subcompressa, hinc subenqueata.

HABITAT IN ARVIS. ♂

SALVIA PATULA.

SALVIA foliis radicalibus cordatis, lanatis, serrato-crenatis; caule calyce-
busque villosis, glabrescenti; bracteis concavis, mucronatis; floribus sinu-
atis evanidis.

Solana hiansica glutinosa agglutinato folio. T. Juss. 179. — *Fal. Herb.*

AFFINIS precedenti. Differt caule, ramis, calycibus glutinosis, villosis
nec lanatis; corollâ duplo fere majore; floribus sinuatis evanidis. Folia
caule tomentosa, in orbem juvenia profert. Vasa folia fere glabra.

HABITAT IN ARVIS INCULTIS. ♂

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM.

CALYX exterior uniflorus, biglumis; glumis inæqualibus. Calyx
interior biglumis, glumâ alterâ majore, acuminatâ. Semina unicum
superum, calyce tectum.

ANTHOXANTHUM ODORATUM.

ANTHOXANTHUM spec. ovato oblonga, Rosaceis subpedunculata, arista
longioribus. *Lin. Sp.* 40 — *Ed. Des.* t. 666 — *Mill. Illustr. L.* —
Scrib. Germ. t. 5. — *Curt.* *Land. H.* — *Lessert. Illustr.* n. 351. t. 23.
— *Leon. Herb.* 6. t. 2. f. 1.

Gramen Anthoxanthos spicatum. J. B. Hal. v. p. 466. Ic. — T. Ind. 518.
— Schreb. Spum. v. 378.

Gramen pratense spica florescente. C. B. Piv. 3. — Thunb. 44. Ic. — Squar.
Fw. 3. t. 4. f. 2. Flos caput. — Schreb. Gram. 83

Gramen avenacum odoratum, spica florescente. Monb. Prodr. 57. t. 34.
Avena diuosa; foliis villos; calycis glumis inaequalibus, alaba de
pro duro, alaba de interno avana. Hal. Hal. n. 1493.

CULMUS erectus, gracilis, nodosus, levissime striatus, 2—6 decimetr.
Spica cylindrica, 3—5 centimetr., ramosa, paniculata. Calyx exterior
diglumis; glumâ exteriori metaborasacâ, inferiore carinata, acutâ, duplo
longiore. Calyx interior triglumis. Glumâ exterior, oblonga, erecta villosa,
inaequalis, involuta, extenest basi, internode infra apicem antrâ
antrâ deformata. Semen maximum, laxe, oblongum. Radix odorata.

HABITAT prope La Caille in pascuis. ☉

CLASSIS III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

VALERIANA.

CALYX marginatus, superus. Corolla monopetala, tubulosa basi hinc gibba aut calcarata, quinquefida. Stamina plerumque tria, rarius unum, duo aut quatuor. Germen inferum. Semen unicam, nudum, aut Pericarpium bi vel triloculare, non dehiscens; loculus monospermis.

Nº. Genus polymorphum. In aliis margo calycis brevissimus, in aliis longior, dentatus, aut parvus. In monnalis tubus corollæ calcaratus; in pluribus basi gibbosus. Limbus nunc regularis nunc irregularis. Stamina 2, 3, aut 4. Stigmata 1 vel 3. Semina figurâ varia.

VALERIANA RUBRA.

VALERIANA floribus monandris, caudatis, foliis lanceolatis, integerrimis.
Lin. Spet. 44. — *Berges. Fl. pl.* 1. p. 141. *Id.* — *Gertner.* 2. p. 35 t. 36.
f. 1. — *Lessert.* *Icones.* 4. 392. t. 24. f. 9.

VALERIANA rubra. *G. B. Pin.* 165. — *T. Pust.* 135. — *Schoen.* *Speris.* 4. 510.
 — *Dod.* *Prosp.* 351. *Id.* — *Maille.* *Cam.* 40. *Id.* — *J. B. Rut.* 3. p. 221.
Id. — *Mert.* 2. 7. t. 14. f. 15. *mola.* — *Benx.* *Microg.* *Id.* 82, 83, 85.
 — *H.* *Epil.* *Art.* 1. p. 3. f. 1. — *Ger.* *Hut.* 678. *Id.*

Flus peregrinum. *Cass.* *Epil.* 94. *Id.*

Oenanthe. *Lob.* *Obs.* 184. *Id.*

Polemona species. *Dalch.* *Hut.* 1187. *Id.*

Valeriana maritima. *Roxb.* 1. t. 3.

Valeriana folia glaberrima, *Boerhaav. calcitrans*. *Hell. Bot.* n. 215.

CAULES procumbentes, laeves, teretes, 6—9 decembris, rursus erecti, rursus basi decumbentes. Folia opposita, glauca, glaberrima; inferiora et media lanceolata, integerrima, in petiolum decurrentia, superiora sessilia, conserata, ovata, densa, quandoque hinc inde. Flores paniculato-corymbosi, conferti, terrena. Bracteae ovatae, subulnae, adpressae. Corolla rubra, rursus alba. Tubus filiformis, compressus, 9—11 millimet. longus; calicem subulno, recto, descendente. Limbus inaequalis. Lacinae quatuor, ellipticae, obtusae, parvae, usque dimidia. Scaem 1, exteriorum, etiam pubescentium. Anthera sessilis. Stylus corollae longior. Stigma simplex. Semen 1, nudum, teres, oblongum, compressum, apertis areolarum, corticibus perispermato, scrobis, radice, evolvae cotyledonem.

HABITAT in hirsutis rupibus Adan. ☞

VALLERIANA ANGUSTIFOLIA.

Valeriana folia angustilanceolata, integerrima, floribus monandris, calcitrans.

Valeriana rubra angustifolia. C. B. P. 163. — *J. Hort.* 131. — *J. B. Bot.* 2. p. 211. Ic.

Valeriana maritima angustifolia. *Hell.* t. 7. c. 14. f. 16. *Hell. Bot.* n. 215. B.

DIFFERT a precedente foliis angustilanceolatis, integerrimis. Utinamque simplex detectionem observari.

HABITAT in hirsutis rupibus Adan. ☞

VALERIANA CALCITRAPA.

Valeriana Boerhaav. monandra, foliis pennatifidis. *Lin. Sp.* 44.

Valeriana folia Calcitrapae. C. B. P. 164. — *J. Bot.* 132. — *Mart.* t. 7. f. 14. f. 7. *Sclero. Sp.* n. 699.

Valeriana maritima alba. *Chr. Bot.* t. 2. p. 54. Ic.

CAULES ovales, circulares, sinuatos, ramosi, quandoque simplex, 3—6 decembris. Folia opposita, glaberrima, inferiora ramosa, longe

penicillâ, petiolo canaliculato, ovata, obtusa, marg. integra, vixit inaequaliter dentata, dentibus obtusa, media et superiora pinnatifida; pinnulis dentatis. Flores corymbosi, deinde paniculati, secundi, sessiles in ramulis dichotomis. Bractea subulata, adpressa. Corolla muosa, dilute rosea, tubulosa, tubo brevi, utrinque sulcato, basi hinc gibboso. Limbus quoque fidus, patens, subaequalis, lobis oblongis, obtusis: unco distincto. Semen 1, oblongum, compressum, superne anastomata, striatum, pappo evoluto, radiato, piloso coronatum. Variat folia inferioribus pinnatifida. Flores primo Vere.

HABITAT IN SYRIA. ☉

VALERIANA CORNUCOPIDÆ

VALERIANA floribus candidis, tingentibus, foliis ovatis, simplicibus. Lx.

Sp. 44.

Valerianella cornucopides flore galearo. T. Inst. 133. Rivin. 1. 1. 5.

Valeriana peregrina purpurea albave. C. B. Pix. 164. — Prodr. 87. Ic. —

Math. Com. 40. Ic.

Valeriana indica. Olin. Hist. 9. p. 54. Ic. Ind.

Valeriana peregrina seu indica. J. S. Hist. 3. p. 212. Ic.

Pseudo Valeriana cornucopoides, etc. Mém. 1. 1. 16. f. 27

CAULIS 15 - 27 centimet. fistulosus, striatus, glaber, procumbens, dichotomus; pedunculis valde incrassatis. Folia opposita, glaberrima, subcarnosa; inferiores ovato-oblonga, obtusa, in petiolum decurrentia; superiora sessilia, ovata. Flores aggregati, terminales, singuli. Bractea subulata. Calyx marginatus, costato fructu incrassatus. Corolla magnitudine V. rubre Lin., sublobata. Locumae inaequales, obtusae. Tubus basi hinc gibbus nec calcaratus. Stamina 2, exserta. Filamentum capillare. Stylus 1, sagittatus 3, mucosa. Semen 1, oblongum, calyce clausum et coronatum. Pappus nullus. Flores primo Vere.

HABITAT IN SYRIA. ☉

VALERIANA PHU.

VALERIANA floribus candidis; foliis ovatis pinnatis; radicalibus adnatis. Lx. Sp. 45.

- Valeriana hortensis* Pfr. *folis Olivarum* Dioscorida. C. B. Pm. 164 — T.
Ind. 138. — *Merr.* 1. t. 14. f. 1.
Pfr. magnam Fisch. *Hort.* 835. — *Merr.* Com. 38. *It.* — *Camer. Epit.* 91. *It.*
Valeriana horticola Desf. *Pempt.* 549. *It.*
Valeriana major Pfr. *Lab. It.* 314 — *H. Epit. Med.* 9. p. 11. f. 1.
Pfr. panicum Tourn. *It.* 164.
Valeriana major, odorata radice. J. B. *Hort.* 3. p. 209. *It.*
Valeriana horticola Boer. albo. *Roch.* 1. t. 3.

Folia glaberrima, opposita, radicalia longe petiolata, oblonga, 3—8
 centimet. longa, 2—5 lin. lata, margin. glandulosa et serrulata
 subcrenata. Petioli caudiculati. Folia caulesc. sessile; inferiora saepe bi
 ana imbr. media et superiora pinnatifida, pennulis lanceolatis, acuta,
 integerrimis, exsertis solumque dentatis. Caulis erectus, glaber, 6—9
 decimet. Flores corymbose. Bracteae lacin-subulatae. Corolla alba; tubo
 hinc hemi gibbo. Laciniae oblongae, obtusae, crenulatae. Summa 3. Segmenta 3.

HABITAT prope La. Calt. W

VALERIANA LOCUSTA.

- VALERIANA* frondosa triandrus; caule dichotomo, foliis lanceolatis. *Lin.*
Spex. 47.
A. Olivarum
Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis, integris, siveis simplicibus.
Lin. Spex. 47.
Valeriana campulata nodosa major. C. B. Pm. 165
Valerianella arvensis praecox humilis, semine compresso. *Merr.* 2. t. 16
 f. 35.
B. Coronata.
Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis, dentatis, fructu ardentissimo
Lin. Spex. 48.
Valerianella serotina siliata. C. B. Pm. 165
Valerianella alba muralis, semine scabro sicuto hirsuto et caute
 urticulato. *Col. Epit.* 205. *It.*
C. Echinata.
Valerianella cornucopioidea echinata. *Col. Epit.* 1. p. 206. *It.* — *Merr.*
 1. t. 16 f. 23

D. Viscaria.

Valeriana caule dichotomo; foliis lanceolatis, serratis; calycibus inflexis.

Lin. Sp. 47.

Valerianella cretica, fructu viscaroso. T. Cor. 6. — Boeck. Lugd. 75. Ic.

HABITAT in arvis cultis et incultis. ☉

CNEORUM.

CALYX persistens, tridentatus. Corolla tripetala. Stamina tria. Stylus unicus. Germen superum. Capsula tres, exsuccae, coalescentes, nucleo forte biloculari.

N°. Quarta pars saepe fructificationi additur.

CNEORUM TRICOCCUM.

CNEORUM. *Lin. Sp. 49. — Moll. Dict. 198. — Lamarck. Tab. n. 422. t. 27. Chamaena tricoctos C. B. Pin. 462. — T. Ind. 651. t. 422. — S. Jacq. Sp. n. 134. — Matth. Gen. 871. Ic. — Guss. Epil. 913. R. — Desf. Pempt. 363. Ic. Mesereum Arabum. Loh. Adv. 157. Ic.*

FRUTEX 2 — 5 decimet. ramosus, erectus, glaber. Rama juniores virides, virentes. Folia perennantia, teretia, alternia, elliptico-lanceolata, nitidissima, obtusa, 3 centimet. longa, 7 — 9 millimet. lata. Petioli brevissimi. Flores axillares, subsessiles. Petala levia, linear-lanceolata, Stamina 3, petalis breviora, undem alternia. Stylus 1 persistens. Stigma 3. Drupae 3, rugosae, subremidae.

HABITAT in collibus incultis. ☼

ORTEGIA.

CALYX persistens, pentaphyllus. Corolla nulla. Stylus unus. Stigma unicum aut triplex. Capsula specie trivalvis, uniloculari, polysperma.

ORTEGIA HISPANICA.

ORTEGIA. *Lin. Sp. 49. — Less. Hup. 161. — Guss. 2. p. 224. t. 129. f. 2. — Lamarck. Illust. n. 436. t. 29.*

Oregia crass tetragona, ramis oppositis; Bonbus axillaribus, subsessilibus.

Coccinif. It. n. 53 t. 43.

Junonia salmantica. Cist. Hist. 2. p. 174. It. — Tabern. It. 838. — Lsk. It.

199 — 7. B. Hist. 3. p. 723. It.

Rubus hispidus aspera. C. B. Pin. 535.

RADIX descendens, nodosa, inferos in radices fibras parvas. Caulis ex cotyledonibus caespit parvis, 2 — 3 decimetr., erectus, tetragonus, glaber, nodosus, nodis tuberculibus, crassiusculis. Rami oppositi, erecti. Folia opposita, sessilia, glabra, lanata, acuta, lanuginosa. Glandulae omnes, tubae, inter foliorum oppositas, stipulae tandem patentes, deciduas erumpentes. Flores ex axillis ramorum, numerosi, parvi, axillares, solitarii, sessiles aut brevissime pedicellati, confertissimi et quae glomerati. Calyx perianthii, evadens, perianthii, foliis ovatis, concavis, utrinque, duobus exsertionibus alia tria involucentibus. Corollae nulla. Sutura 3. Achaeta acuta. Stylus sessilis. Stigma capitulo. Capsula parva, superius, ovata, superius oblique triquetra, apiculis tribus, uniloculari, polypetala, calyce sessili. Sutura triquetra, subserena, utrinque exsertionibus, ferruginea.

HABITAT in arvis prope Muron. ☉

LOEFLINGIA.

CAULIS perennans, quinquemartius. Corolla pentapetala, calyce brevior. Semina tria. Stylus unicus. Capsula supera, trivalvis, undeculans, polypetala.

LOEFLINGIA HISPANICA.

LOEFLINGIA ramis diffusis, foliis oppositis, ramulis, mucronatis, basi brevibus, Bonbus similibus; petalis calyce brevioribus.

Loeflingia Lsk. Sp. 10. — Loefl. Rep. vba. t. 1 f. 2. — Act. Helv. 1753. p. 16. t. 1 f. 1. — Coccinif. It. n. 105. t. 94. — Lantana. Hist. n. 458. t. 29.

PLANTA tota cinerea, pubescens et villosa, 2 — 16 centimetr., ramosa. Rami divaricati, diffusi, teretes, saepe procumbentes, nodosi. Folia opposita, parva, ovato-rotunda, basi truncata, apice mucronata, segmента confertissima. Flores axillares, sessiles, axillares, ex axillis ramorum, Calyx

peristoma quinquepartitum, lacinus erectis lanceolatis, concavis, margine membranaceis, inferne laciniosis. Corolla pentapetala, alba, calyce dimidio brevior. Petala obovata, lacinus calycinus alternis. Stamina 3, longitudine corollae. Stylus 1, brevis. Stigma simplex, obtusum. Capsula ovata, subtingena, triloculari, uniloculari, polysperma. Semina minutissima.

HABITAT prope Mascar in arvis arboribus. ☉

CROCUS.

CALYX spheaeformis monophyllus. Corolla tubulosa, regularis. Limbus campanulatus, sexpartitus. Stigmata tria. Capsula infera, trivalvis, uniloculari, polysperma.

CROCUS VERNUS.

CROCUS staminibus parvis longioribus; limbo parvo, tubo multo brevior. *Lamarck. Illoir. n. 444. t. 30. f. 2.*

Crocus vernus. *Lin. Sp. 50. Jacq. Austr. exp. t. 36. — Curtis Magasin. t. 45. — Bergers. Fl. p. 159. Ic. — Cho. Hist. 203. Ic. Mart. t. 4. t. 2. f. 3 et 4.*

Crocus montanus vernalis *H. Eyt. Bot. 3. p. 10. f. 3*

Crocus tuba brevissima, umbdo. *Hall. Hist. n. 1257.*

BULBUS solidus, subrotundus, basi compressus et umbilicatus, tumos fuscus, fibrous obductus, inferne radicles, superne bulbum unicum aut plures emittens, hi vaginas et flores proferunt, et nonnunquam elongantur in radicem carnosam, crassam, fusiformem. Folia quatuor, quinque aut plura subulata, laevia, gibbosa, 3 millimetr. lata, canaliculata, nervo medio longitudinali albo, inferne crassa vagina duabus ad quatuor unequalibus, monophyllis, sinuatis, oblique truncatis, sese mutuo involvuntibus. Scapi solitarii, duo aut tres, simpliciter, inaequaliter, inferne attenuati, vaginâ coarctata argenteâ, radicali involucro. Corolla longe tubulosa, violacea, lutea, alba aut variegata. Tubus singulus vaginâ duplici e basi geminis emergente involutus; alteri interiori, liberi, angustiore. Labius campanulatus, sexpartitus; lacinus elliptico-lanceolatus, tribus necnon quatuor dimidiis. Stamina 3 filamentis summo tubo insertis. Antherae sagittatae, luteae, erectae, filamentis adnatis,

utrinque angustiusculis decussatis Stylis, limbo longior apice inflexo
Sagittam 3, coccia superne latior, apice bilobella 2, columnas antheras
superantes. Germes univerni oblongum, angustatum, vixit saepe sex
violacea parva. Capsula uniloculari, trivalvi, polysperma.

HABITAT in Africa. K

CROCUS SATIVUS.

CROCUS sativus bulbis parvis brevioribus; stylo apice profunde inflexo.
Lamach. Jibul. n. 449. t. 30. f. 1

Crocus officinalis. Lin. Sp. 50. — Alabo. t. 144. — Bergro. Phys.
15. f.

Crocus sativus. C. B. Pin. 65. — T. Bau. Sto. — Met. 1. 4. t. 2. f. 1.
— Camer. Epit. 35. f. — Fuchs. Hist. 441. f. — DeL. Pempt. 215. f.
— Leb. It. 179. — J. B. Hist. 2. p. 657. f. — Matth. Germ. 71. f. —
H. Epit. Hist. 3. p. 10. f. 4. — Miller. Dict. 1. 111

Le Bulbus. Raynall. Bot. It.

COLITUR in regno Tuscanico. K

I X I A.

COROLIA regulari, limbo sexpartito Sagmata tria Capsula
inflexa, trivalvi, uniloculari, polysperma

IXIA BULBOCODIUM.

IXIA saepe unifloro brevissimo, folia lanceolata. Lin. Sp. 5. —
Jacq. Icon.

Bulbocodium croceum, Bore magis violaceo, limbo lato. T. Cor.
56. — Sibth. Spom. 2. 31

Elytrichia maritima angustifolia, flos majore variegato. C. B. Pin. 41.

Crocus vernus angustifolius, violaceo Bore. Chm. Hist. 108. f. — Leb.
It. 141 — Ger. Hist. 155. f.

Elytrichia superba angustifolia alterna. Cel. Epit. 2 p. 5. t. 7.

HABITAT in Asia. K

GLADIOLUS.

COROLLA irregularis, sexpartita. Stamina ascendente Stigmata tria. Capsula infera, trivalvis, trilocularis, polysperma.

GLADIOLUS COMMUNIS.

GLADIOLUS foliis ensiformibus; floribus distansibus. *Lin. Sp. 59.*

— *Cart. Magn. 1. 36.* — *Bulvard. Herb. 1. 3.*

Gladiolus floribus uno versu dispositis major et procervos, flore purpurorubens. *C. B. Pers. 41.* — *T. Inst. 365.* — *Schae. Sp. 264.* — *Mart. 1. 4. 1. 4. f. 4.*

Gladiolus. *Dod. Prosp. 209. Ic.* — *Rum. 1. 1. 110.*

Gladiolus carbonensis. *Leb. 1. 93.* — *H. Eyt. Del. 4. p. 10. f. 4.*

Gladiolus sive Xyphion. *J. B. Hist. 2. p. 761. Ic. mala.*

CAULIS 3-5 decimetr., erectus, teres, arcuatus, simplex, glaber. Folia ensiformia, erecta, nervosa, vaginosa. Spatha perianthia, diphyda, foliis inaequalibus, lanceolatis, carinatis, acuta. Flores sessiles, gemino ordine uno versu dispositi. Corolla turgens, rosea, profunde sexpartita; lacini superiore majore, tribus inferioribus lincis albis, longitudinaliter divinis. Filamenta staminum arcuata, corollae pulso adnata. Antherae lineares, hinc triloculares. Capsula erecta, obtuse trigona, aculeata. Semina subrotunda, gemino ordine disposita. Flores primo Vere.

HABITAT inter segetes. ☞

I R I S.

SPATHA basin corollae involvens. Corolla sexpartita; laciniis tribus erectis, alteris tribus deflexis. Stamina singulim sub angulo sagmate recondita. Antherae filamentis adnatae, extus bifariam dehiscentes. Stigmata tria, peristomata, fornicata. Capsula infera, trivalvis, trilocularis, polysperma.

C. *Corolla barbata.*

IRIS FLORENTINA.

- IRIS corollis barbata, caule folis aeternis, subscissis, barbas sessilibus.
Lin. Spic. 55. — Boiss. t. 4. 4.
 Iris alba florentina. C. B. Pers. 31. — Thout. 579. *It.* — T. *Inst.* 558.
 — *Mor.* 5. 4. 5. f. 5. — H. *Epl. Vern.* 3. p. 4. f. 5.
 Iris floer albo. J. B. *Hist.* 2. p. 719. *It.*
 Linné de Florentine. *Rapport. Bot. It.*

CAULIS folis longior, 3—6 decussatis. Flores basi aut semper, inferiores saepe pedunculatis. Corolla alba, magnitudine l. germanicae *Lin.* Laciniae inferiores vix palide lutescunt. Stigmata crenulata. Radix siccā saepe odore.

HABITAT Algeri. ☞

IRIS GERMANICA.

- IRIS coerulea barbatum, caule folis longior, subscisso, floribus saepe omnibus pedunculatis. *Lin. Spic. 55. — Boiss. Herb. t. 4. 1.*
 Iris vulgaris germanica aut sylvestris. C. B. Pers. 30. — Thout. 571. *It.* — T. *Inst.* 558.
 Iris luteola vulgaris coerulea. H. *Epl. Vern.* 3. p. 5. f. 1. et 2.
 Iris sylvatica. *Math. Cos.* 17. *It.* — *Gener. Epl.* 2. *It. mod.* — *Tetern.* *It.* 648.
 Iris vulgaris violacea aut purpurea sylvestris. J. B. *Hist.* 2. p. 729.
 Linné ou Flambe. *Rapport. Bot. It.*

DIFFERT a praecedenti, caule h. aut quadrifloro; floribus inferioribus pedunculatis, corollis violaceis aut coeruleis. Radix siccā odoratissima. Ad speciem distincta ab l. florentina? Utrique sentiunt et collas ad unguem.

HABITAT Algeri. ☞

Corolla imberbes.

IRIS XIPHIUM.

IRIS corollis imberbibus; floribus laxis, foliis subulano-canaliculatis, caule brevioribus. *Lin. Spec.* 58.

Xiphium laetothum caule donatum. flore coruleo. *T. Ind.* 363.

Iris bulbosa laetifolia caule donata, flore coruleo. *C. B. Pm.* 58.

Iris bulbosa versicolor. *Char. Hist.* 212 et 214. *It.* — *Merz.* 1. 4. t. 7. f. 6, 7, 8, 9, 10. — *Ger. Hist.* 100. *It.*

Iris bulbosa anglica, flore coruleo. *H. Eyd. Ait.* 4. p. 9. f. 1.

Iris bulbosa tota violacea vel corulea. *J. B. Hist.* 2. p. 703 et 704. *It.*

FOLIA subulana, striata, exim convexa, superne canaliculata. Caulis 2—6 decemtr., foliis longior, vix aut inflexus. Corolla corulea, magna. Lacinae tres inferiores apice dilatatae, obtusae, superiores lanceolatae. Sugmata profunde bifida. Variat flore variegato, luteo aut albo. Floret primo Vere.

HABITAT in collibus secultis Algeriae. ☞

IRIS PSEUDO-ACORUS.

IRIS corollis imberbibus, petalis interioribus sugmate minores; foliis ensiformibus. *Lin. Spec.* 56. *Bulherd. Herb.* 1. 139. *Ed. Des.* 1. 434. — *Curis. Lond.* *It.*

Iris palustris laxis. *Tavern.* *It.* 643. — *T. Ind.* 360. — *J. B. Hist.* 2. p. 732. *It.* vasa.

Acorus antherinus. *C. B. Pm.* 54. — *Theat.* 433. *It.* — *Blauh.* 1. 461.

Pseudo Iris palustris. *H. Eyd. Arn.* 8. p. 7. f. 3.

Pseudo-Iris. *Dod. Pempt.* 248. *It.*

Acorus salicaria. *Camer. Epit.* 6. *It.* laxis.

Iris caule inflexo; foliis ensiformibus, petalis exterioribus, reflexis imberbibus. *Hb. Hist.* n. 260.

FOLIA longa, ensiformia, apice plerumque incurva. Corolla laxis. Lacinae inferiores apice ovatae; superiores erectae, minime. Sugmata dentata. Folia laci opposita maculis conspersa observantur.

HABITAT in paludibus et ad ripas rivulorum Algeriae. ☞

IRIS FÆTIDISSIMA.

IRIS corollis imberbibus; pediculis inferioribus patensissimis, caule triangulari, foliis confertis. *Lin. Sp. 57. — Berg. Pl. 2. p. 185. It. Im. fruticosa seu Xym. T. Ind. 560.*
Gadolea fruticosa. C. B. Pin. 32. — Thes. 560. It.
Spartula fruticosa. Dod. Pempt. 247. It. — Tabern. Ic. 650. — J. B. Hist. 2. p. 175. It. Bala. + 158. — Paus. H. 1. 794. It. ab. que fruticosa. — H. Egit. Pers. 2. p. 8. f. 1.
Xym. Leb. Ol. 31. It. — Matt. Com. 702. It. — Mera. ... 1. 6. f. 2. mola.

Folia confertissima, minus varda. Caulis foliis parulis brevior, grandiorque sicut. Corolla dilute coccinea. Sagittata bidentata, laciniis corollae inferioribus dimidio breviora. Antheræ sagittatis paululum longiora. Tota planta contra odorem ingratum spirit.

HABITAT in collibus Algeris. K

IRIS SPURIA.

IRIS corollis imberbibus, gemmibus sexangulis, caule tereti; foliis subulosis. *Lin. Sp. 58. — Jacq. Austr. 1. t. 4. — Curt. Magn. 1. 58.*
Ita prænata angustifolia foliis fruticosa. C. B. Pin. 32. — T. Ind. 560.
Ita Angustifolia parva. Cla. Hist. 228. It.
Ita foliis angustis. H. Egit. Bot. 3. p. 4. f. 3.

CAULIS erectus, foliis paulo brevior, bi aut infirma. Folia confertissima, 5—6 decem. longa, 7—11 mill. cæter. la. a. firma, erecta. Corolla coccinea; laciniis inferioribus cuneatis, infima apicem angustans. Limbus ovatus. Laciniis tria superioribus erectis, lanceolatis, semi-afundibuliformes. Capis. a oblonga, hexagona.

HABITAT in paludibus Algeris. K

IRIS SISYRINCHIUM.

IRIS corollis imberbibus, foliis canalculatis, bellis gemmis suspensissimis. *Lin. Sp. 59.*
Sisyranthium rectum. C. B. Pin. 41. — T. Ind. 565. — Schær. Spem. 2. 569.

Seyrinchus majus et minus. Cho. Bot. 216. Ic. — Dod. Pempt. 216 Ic.

— Loh. 12. 97. — H. Eyst. Bot. 3. p. 9. Ic. — Ger. Bot. 103. Ic.

Iridi bulbosa affine *Seyrinchus majus et minus.* J. B. Bot. 2. p. 108. Ic.

BULBUS saepe bina, subrotundi, superimpositi, tumis fibrosis, reticulatis involuti. Folia subulata, canaliculata, arcuata et nonnunquam comata, foliis Croci similia, scapo longiora. Scapus 1—2 decemstr., plerumque uniflorus. Corolla parva paleae corollae, hinc 5 tribus inferioribus mucili autae pectis, superioribus tribus erectis, paulo brevioribus. Stigmata bifida. Flocci Hyeme.

HABITAT in arvis Agenn. ☞

IRIS JUNCEA. Tab. 4.

IRIS bulbo tunicato; caule subulato; foliis subulatis, canaliculatis, spatula diphylla, acuta, tubo corollae elongato.

Iris imberbes; folia juncea, filiformibus, scapo multo; spatulae una coronata. Persl. Bot. 2. p. 85. Icon laciniis omnes erectas et aequales representat, dum interiores tantum erectae sunt et exteriores duplo simplici majores.

Xiphon minus, Boer. luto modico. T. Ind. 354. — Solms. Spren. n. 628.

Iris bulbosa lutea inodora minor. C. B. Pers. 39.

Iris mauritanica. Cho. Cur. part. 24.

BULBUS subrotundus, tumis membranaceis, tunicis, rufescentibus involutus. Caulis erectus; 3—6 decemstr., uni aut tribus; floribus saepe terminalibus. Folia 5 decemstr., angusta, subulata, canaliculata, saepe rachidati aut arcuata, leviter striata. Spatha de qua triphylla, acuta; foliis carinata, inaequalibus. Corolla lineis, imbricatis, magnitudine 1 palmi. Laciniae tres superiores erectae, laevissimae, obtusae, inferiores longe majores; apice ovato, acuto, aut obtuso. Tubus corollae 5—8 centimetr. Stylus longitudine tubi. Stigmata bifida, lacinae acutae, denticulatae. Capsula 3—4 centimetr. longa, gracilis, triangulari, trivalva, valvulis obtusis, polypetala. Semina fusca, parva, rugosa, reticulata. Flocci primo Vere.

HABITAT in collibus aridis et in Adonia. ☞

IRIS STYLOSA. Tab. 5.

IRIS acuta; foliis ensiformibus, corollae lacinae subaequilongae; tubo longissimo.

IRIS imberbis; tubo filiformi, longissimo; pedalis omnibus erectis, subaequilongis. *Pont. Ir. a p. 86. — Lamarck. Illustr. n. 572.*

RADIX tuberosa, crassius pollicis aut digiti. Folia 1 sp. var. L. n., ensiformia, erecta, 3 decembris longa, 4—9 transversa lata, acuta. Caulis natus. Spatha et foliis planibus, membranaceis, erectis, inaequalibus. Spathe erectae involucentibus. Corolla cordata, imberbis, magnitudine fl. pumila Lam. Tubus testis a—3 decembris longus. Lacinae sex, subaequales, superne ellipticae, obtuse, inferne sensim angustiores. Stylus filiformis, longitudine sub. Supraea 3, angusta, fere linearis, bifida, mucosa acuta. Germen oblongum, erectum. Capitulum non vol. Hyeme florit.

HABITAT Algeri, in stipibus. W

IRIS SCORPIOIDES. Tab. 6.

IRIS acuta, foliis ensiformibus, corollae lacinae tribus aequis longioribus; tubo longissimo.

IRIS macrocarpa, imberbis, foliis ensiformibus, tubo longo, filiformi; pedalis imberbis erectis, parvis, reflexis. *Lamarck. Illustr. n. 573.*

RODUS uncinatus, e basi emittens radices plures, inaequales, flexuosas, obliquas, crassius medio digiti, in tubiculum flexuosum, longum abeuntes. Folia subtriangula, ensiculata, erecta, basi vaginata, 3—15 pollicum lata, 11—15 centim. longa. Caulis natus. Spatha composita et membranacea planibus involucentibus. Caulis et corolla, magnitudine fl. pumila Lam. Tubus testis 1—2 decembris longus. Lacinae tres inferiores imberbis, ellipticae, mucosae, apice rotundatae, superiores tres mucosae, lanceolatae, parvae, breviter ovatae. Signata maxima, lacina corollae plenioribus paulo breviora, profunde bifida decembris longa. Capitulum triplex, subtrigona, angulis rotundata, utriculo polyperma. Semina rugosa, pallide rubra, subrotunda. Hyeme florit, lous hanc.

HABITAT Algeri. W

SCHÆNUS.

CAULIS in fasciculum congestus, univalves, subarquales. Stylus unicus. Stigmata tria. Semen unicum, superum, glutinis tectum.

SCHÆNUS MUCRONATUS.

SCHÆNUS culmo tereti, nudo; apicis fasciculata, divaricatis; involucri triphylo, subulato. *Lin. Spc. 63.*

Scapus maritimus capite glomerato. *T. Ind. 548. — Schen. Gram. 367. t. 3. f. 1.*

Gramen cyperoides maritimum. *C. B. Pis. 6. — Theat. 91. Ic.*

Juncus maritimus. *Leb. Ic. 87.*

Gramen maritimum cyperoides. *J. B. Hist. 2. p. 493.*

Cyperus ægyptiacus. *Gleason. 20. t. 3. dors.*

RADICES caespitose, albæ, homosomites, 3 decursæ, et ultra. Folia radicalia glauca, cylindrica, junciformia, aspera, decumbentia, anguste canaliculata, saepe acuta, 2—3 decursæ, longa, inferne vaginantia. Culmi nodosus, teretis, teres, erectus, furcatus, foliis brevior. Involacrum tetra ad hexaphyllum, foliis inæqualibus, basi latioribus et vaginantibus, acutis, canaliculatis. Spicula plures, acutæ, in capitulum densum, subrotundum congestæ. Squamulae concavæ, ovoides, mucronatæ, imbricatæ, rufescentes.

HABITAT ad mare litorea. ♀

SCHÆNUS NIGRICANS.

SCHÆNUS culmo tereti, nudo; capitulo ovato, involacri diphylli valvula altera subulata, longa. *Lin. Spc. 64. — Lamour. Illustr. 2. 626. t. 38. f. 1.*

Gramen spicatum junci facie, Lithospermi semina. *T. Ind. 518.*

Juncus capitatus Lithospermi semina. *Merr. t. 3. t. 10. f. 28. — Magn. Mench. 144. Ic.*

Juncus affinis, capitulo glomerato significante. *Schen. Gram. 349. t. 7. f. 12. 13, 14.*

HABITAT in paludibus prope La Calle. ♀

SCHÖENUS MARISCUS.

SCHÖENUS culmo tereti; foliis marginis denticulatis. *Le. Sp. 61*

Scirpus palustris alpinus, foliis et canna teretibus. T. Bot. 528.

Cyperus longus inodorus sylvaticus. Loh. Ic. 36.—7. B. Hist. 2. p. 503. Ic.

Cyperus longus inodorus germanicus. C. B. Pin. 14.—Thesl. 231. Ic. f. 34.

Cyperus longus major et elatior, flos et canna teretibus. Mart. 1.8. t. 11.

An Cyperoides alpinum foliis et canna teretibus? Bo. Bot. 39. t. 29. f. 2.

Pseudo-Cyperus palustris, foliis et canna teretibus. Solms. Grass. 375. t. 8.

f. 3. Descriptio bovis, locis mala. Icones omnes exceptis Moen. Flores rariore repræsentati.

Mariscus panicula teretis, foliorum omni denticulatis. Hall. Bot. 2. t. 343.

HABITAT in paludibus prope La Celle. ♀

CYPERUS.

SPICULÆ compressæ. Glumæ denticulæ subcuneatæ. Stylus unus Sugmæ tria. Semen unicum, superum, calyce totum.

CYPERUS JUNCIFORMIS. Tab. 7. fig. 1.

CYPERUS culmo junciformi, subtereti, basi monophyllo, spicula aggregata, subultra; spathe ophyla, foliolo altero spicula brevior.

Cyperus culmo monostachio, spicula horizontali, nigri, setulosi, alioque involucro. Cassin. Ic. n. 323. t. 204. f. 1.

CILMUS junciformis, teres, brevis, albus, simplex, erectus, sepe 3 decussis et ciliis. Foram unguis teres subultra, culmo brevior, inferius vagante, vaginâ nigra nec cassaculâ, culmum mucronis. Spicula tria ad sex longius, sepe utraque obtusa, densa, setulosi, glomerata, 5 pediculis latis. 4—6 longæ. Glumæ cuneatæ, obtuse. Spathe ophyla, subultra, foliolo altero spicula brevior, altero longior, erecto subultra. Habitat omnino junci. Affinis C. pannonicus Jacq.

Austr. App. t. 6 Differt culmo altiore, erecto, tereti, specula longioribus, folio involucri altero, spicula breviora. An non varietas?

HABITAT ad rivulos. ¶

CYPERUS LONGUS.

CYPERUS culmo inaequetro, folioso; umbella foliosa, supradecomposita, peduncula radiis, spica oblongis. *Lin. Spec. 67. — Jacq. Icones.*

Cyperus odoratus radice longa, sive Cyperus officinarum. *C. B. Pin. 14. — Thes. 216. It. — T. Ind. 587. — Schreb. Gram. 378. t. 8. f. 18. — Menst. Prodr. 12.*

Cyperus longus odoratus. *Lab. El. 75. — Tabern. Ic. 656. — Matth. Com. 25. Ic.*

Cyperus. *Caner. Epit. 9. Ic. — Frag. 915. It. — Fisch. Hül. 433. It. — Ger. Hist. 30. Ic.*

Cyperus longus major, panicula sparsa speciosa. *Moen. 3. t. 11. f. 13. Le Soucher. Regnum Bot. It.*

CULMUS 6—13 decimetr., superius nudus, triquetus; angulis levibus, acutis. Folia basi vaginantia, carnosa, margine domoque serrata, 4—7 millimetr. lata, 3—9 decimetr. longa. Flores corymbosi, terminales, corymbo laxo, magno, patente. Pedunculi inaequetro, grandes, inaequales, interiores breviores, exteriores elongati, saepe supradecompositi. Spiculae quaeque ad decem, ternatae, 1 millimetr. latae, 11—15 longae, acutae, serratae, gemino ordine arcu imbricatae. Glumae parvae, carinatae, eburnae; dorso viridi, praemulso. Involucrum tri ad hexaphyllum; folia serratis, inaequalibus, acutis; nonnullis panicula duplo triplo longioribus. Radix crassa, tortuosa, exosa fusca, radiculis fibrosis in ramulis capillaceis utrumq. diversis emittens. Odorem aromaticum spirat.

HABITAT in pascuis humidis et ad rivulorum ripas. ¶

CYPERUS ESCULENTUS.

CYPERUS culmo inaequetro, nudo; umbella foliosa, radicum tubentibus ovalis, sono imbricatis. *Lin. Spec. 67.*

Cyperus rotundus esculentus angustifolius. *C. B. Pin. 14. — Thes. 212. It. — T. Ind. 587. — Schreb. Gram. 382. — Moen. 3. t. 11. f. 10. — Menst. Prodr. 12.*

Dichotom. Des Femp. 340 L.

Cyperus tenuifolius. Cass. Ep. 10. L. 1800

Trin. Mart. fers 412 L. *Lab. L.* 78. — *J. B. Hist.* 2. p. 504. L.

Cyperus dactyl. Trin. L. 63

RADICES fibrosae, tenuiores, hinc et inde incrassantes in tubera parva, oblonga, arcuata, radiculis nodisque crassioribus. Culmi laeves, inaequiter, apiculati, erecti, 3—5 decussati. Folia canina, margine versus apicem subscissata, 4 millim. lata. Flores corymbosi, sessilibus. Pediculi semper, triangulares, usque superdecussati, capitula brevissima vel nulli. Spicae quatuor ad duodecim in eodem pediculo lineari subulatae compressae, ferrugineae, 3 millim. latae, 11—18 longa, ante imbricationem involucri subteraphyllae, foliis terminali paniculi longioribus. Radix edulis.

HABITAT ad rivulos. ♀

CYPERUS FASCICULARIS.

CYPERUS culmo inaequiter, nudo, laevi, spiculis linearibus, sessilibus, corymboso-fasciculatis, involucri subteraphylli, corymbo longioribus. — *Phil.* L. 416

Cyperus polytachyos, involucris polyphyllis, panicula sessilibus, subulatis, ramosissima, spica lineari-lanceolata, compressa, confertissima. *Reich. Cyper.* 39. t. 13 f. 1.

Cyperus culmo inaequiter, umbella compressa, fasciculato-capitata; spiculis arcuatis, acutis. *Lessert. Rhod.* 4. p. 68. t. 33. f. 2.

RADICES numerosae, fibrosae, tenues, fasciculatae. Folia glabra, caninata, 4 millim. lata, 18—27 longa, apice serrulata, quandoque marginibus culmi foliis longior, 3—6 decussati, simplex, erecti, glabri, laevi usque sessilis, superne tenues attenuati, triangulares, angulis acuta, leviter involucria puncta subteraphylla, foliis inaequalibus, carinatis corymbo usque longioribus. Spicae numerosae, corymboso-capitatae usque nudi, paniculi ferrugineae ad. virides, lineares, sessiles, compressae, 3 millim. latae, 9—11 longa, gemmae odore ante imbricationem glaucae, caninae, acutae. Pediculi breves, usque decussati. Flores in axillis indivisis sessilibus et capitulis obiectis. Flos. *Lessert.*

HABITAT ad rivulos usque prope La Caba

CYPERUS BADIUS. Tab. 7. fig. 8.

CYPERUS corymbo ICTHNEI, foliis margine dorsoque serrulatis, spiculis linearis-subulatis, dense confertis; involucrio pedunculo longiore.

CULMUS triang. latus, 3—5 decimetr., erectus, nodos. levis. Folia caninata, margine dorsoque serrulata, 4 millimetr. lata, culm. basin intrinseca. Corymbus terminalis, latus. Pedunculi quinque ad octo, tenues, inaequali, inaequales; nonnulli supradecompositi, centrales brevissimi aut nulli. Spiculae subterostium, confertae, terminales, linearis-subulatae, intense ferrugineae, vix 1 millimetr. laevae, 9—11 longae, acutae imbricatae. Glumae obusae, carinatae. Involucrium totius aut pentaphyllum; folia inaequalibus, nonnullis paniculi duplo, triplo, aut quadruplo longioribus. Affinis C. tenuifloro Rostk. Cyper. 36. t. 34. f. 1. Differt culmo et foliis majoribus, spiculis numerosioribus, densius congestis.

HABITAT ad ripas nivales Algeriae. &

CYPERUS TETRASTACHYOS. Tab. 8.

CYPERUS culmo iniquetro; involucrio subteraphyllis, corymbo brevioribus; spiculis subquadratis, arcuatis acutis.

RADICES numerosae, fibrosae, capillares, fasciculatae. Folia glabra, caespitosa, tenuissime serrata, 1 millimetr. laeva, culmo duplo triplove breviora. Culmus erectus, tenuis, inaequalis, levis, subnodatus, 3—5 decimetr. Involucrium tri aut tetraphyllum, foliis inaequalibus, subulato-carinatis, corymbo plerumque brevioribus. Pedunculi tres aut quatuor (interiores brevissimi), exteriores 2—5 centimetr. longi. Spiculae tres, quatuor, rarius quinque, ex eodem pedunculo, terminales, sessiles, subulatae, 2 millimetr. laevae, 18—22 longae, saepe articulae, compressae, ferrugineae, dense imbricatae. Glumae parvae, acutae, carinatae, dorso viridi, praenodulo. Flores primo Vere.

HABITAT Algeriæ ad ripas fluminis Foddah

CYPERUS PALLESCENS. Tab. 9.

CYPERUS culmo iniquetro, basi folioso; pedunculis supradecompositis, spicula linearis-subulata, recta, densius, involucrio subteraphyllo, umbella breviori.

CULMUS basi crassius fere triangulari, superius sensim decrescens, 6—12 decimetr.; triangulatus; angulis inferius obtusis, superius acutis, arduis. Folia parva, vaginacula, basin culmi involvenda, 4 millimetr. lata, carinata, culmo longe breviora, margine scissitudine serrata. Involucrum in 4—6 anisophyllis lobis laevibus inaequalibus, carina obovata in corymbo brevioribus. Flores 2—3 corymbosi, terminaliter. Pedunculi quinquas ad duodecim, inaequales, inaequaliter, semis, erecti, alii simpliciter, alii supra-decompositi, cymulae brevissimi aut nulli. Spiculae quatuor ad duodecim in eodem pedicello, sessis, parvis albis, deinde pallide rufis, densae, 9—11 millimetr. longae, acutae subnatae, 1 millimetr. latae, locustales, terminaliter. Glumae sessiles, concavae, obtusiusculae, margine serratae. Flores 4—5.

HABITAT prope La Calle ad locum upas ♀

CYPERUS FLAVESCENS.

CYPERUS culmo inaequali, modo, umbella triphylla; pedunculi simpliciter, inaequaliter, spica confertis, lanceolata. *Lin. Spic. 68.*—*Kreier. Salm. It. 1. 11.*—*Lessert. Florb. 2. 209 4. 38. f. 1*

Cyperus inaequali, panicula sparsa subflavescente. *L. Inst. 527. Salm. Grav. 335. Mart. Prodr. 13*

Grasses cyperoides inaequali, panicula sparsa subflavescente. *C. B. P. 6. Thes. 39. It.*

Cyperus longus minor pulcher, panicula lata compressa subflavescente. *Mart. 2. 8. 12. f. 21.*

Cyperus umbellatus infolia apice sensibus, umbellatus, glumae obtusi. *Hall. Hist. 2. 1348.*

CULMUS nudus, obtusius inaequaliter, 1—2 decimetr. Folia radicalia simpliciter, subulano carunculata, 2 millimetr. lata, involucrum anisophyllis, lobis inaequaliter, umbella longioribus. Pedunculi simpliciter, rufis compressi, inaequaliter, brevis. Spiculae pallide laevi, laeviter, terminaliter, plures, versus apicem attenuatae, 7—11 millimetr. longae, quinquas ad duodecim in eodem pedicello, alii sessiles, alii brevioribus pedicellatis. Flores novem ad quatuordecim. Calypes angustius, gemino ordine subnatis, Glumae parvae, concavae, obtusiusculae. Setae novem, ovatae.

HABITAT ad ora paludum prope La Calle. ♀

CYPERUS FUSCUS.

CYPERUS culmo inaequali, nudo; umbella infida, pedunculis saepe
 subaequalibus, spicis confertis, linearibus. *Lin. Spec. 69.* — *Æd.
 Dan. t. 179.* — *Less. Herb. 9. f. 1. f. 2.* — *Rahn. Cyper. t. 33.* — *Kraetz.
 Silz. Ic. t. 18.*

Cyperus minimus, panicula sparsa nigrescente. *T. Tent. 597.* — *Schreb. Germ.
 334.* — *Moench. Prodr. 13.*

Gramen cyperoides minus, panicula sparsa nigrescente. *C. B. Pin. 6.*

Gramen 4. *Trop. 676. Ic. 679. fig. minor.*

Cyperus longus minimus pulcher, panicula compressa nigrescente. *Mart.
 1. 8. t. 11. f. 33.*

Gramen parvum pulchrum aliud, panicula compressa nigrescente. *J. B.
 Hort. 2. p. 471. Ic.*

Cyperus umbella infida, spicis percolatis, congestis glauco ovato lan-
 ceolatis. *Hall. Hist. n. 1349.*

ARTIBUS commune præcedenti. Differt speculis fuscis, fere duplo tenuio-
 ribus; panicula magis ramosa. Semina in C. flavescens *Lin.* punctis
 impressis scrobiculatis; in C. fusco *Lin.* non punctata. *Seep. Carn. cl. 1.
 p. 41 et 42.*

SCIRPUS.

SPICULE subovatae, undique imbricate. Corolla nulla. Stigmata
 tria. Semen unum, superum, squamis tectum.

N^o Semina in plurimis basi seculis cincta.

SCIRPUS PALUSTRIS.

SCIRPUS culmo tereti, nudo; spica subovata, terminali. *Lin. Spec. 70.* —
Less. Herb. n. 650. t. 38. f. 1. — *Æd. Dan. t. 278.* — *Less. Herb.
 10. t. 1. f. 3.*

Scirpus Equiseti capitulo major. *T. Tent. 518.* — *Schreb. Gram. 360.* —
Moench. Prodr. 15.

Juncus capitulo, Equiseti major. *C. B. Pin. 11.* — *Therid. 136. Ic.* — *Mart.
 1. 8. t. 10. f. 32.*

Juncus aquaticus minor, capulis Equiset. Lab. Ic. 86. — Ger. Hist. 1631. Ic.
Juncus cyperoides, capitulis simplic. Loci. Priv. 136. t. 86.
Scirpus caule tereti, spica unica, tereti. Mal. Moss. Hall. Hist. n. 1336.

CAULIS teres, aphyllus, anisostemus, erectus, saepe 3 decimet. ac dim.
 inferne vaginis membranaceis, crustaceis ac ut involutus. Spica laxa, erect.
 erecta, acuta aut obtusa, 9—15 millimet. longa, aphylla, terminalis.
 Squamulae lineae, oblongae, imbricatae. Semen nitidum, subrotundum, basi
 aut nervulis longioribus cinctum, apophysi conici coronatum.

HABITAT in paludibus prope La Caille. K

SCIRPUS LAGUSTRIS.

Scirpus calcaris tereti, nudo, spica ovata, pluribus, pedunculata, termi-
 nalibus. Loci. Spec. 72
Scirpus palustris abissimus. T. Hist. 528. — Solms. Gram. 354. — Mich.
 Gen. 49. t. 31. — Meib. Prodr. 15.
Juncus maritimus, sive *Scirpus major*. C. B. Pin. 12. — Thesl. 178. Ic.
Juncus palustris major. Yrag. 674. Ic. abissus flori. Desimp. p. 685. — Tabern.
 Ic. 249.
Juncus aquaticus maritimus. Lab. Ic. 85. — Ger. Hist. 35. Ic.
Juncus Hemisphaer. Des. Pempt. 603
Juncus maritimus Holosphaer. J. B. Hist. 2. p. 522. f.
Juncus levis maritimus. Merit. 2. E. t. 10. f. 1
Scirpus caule tereti, praecula laterali, ramosa, locustis ovatis. Hall. Hist.
 n. 1337.

RADIX crassa, repens, nodosa. Radicale caudice, plerumq. bifurcans.
 Culmus laevis, teres, simplex, vaginatus, nactus, crassiusculus, 1—2
 met. a basi ad apicem sensim decrescens, acutus, inferne vaginis mem-
 branaceis involutus, medulla molli, candida, cellulosa factus. Flores
 paracelici, terminalis, triarist. pedunculati inaequalibus, compressis,
 ramosis et simplicibus. Squamulae normalis basin peduncalorum vagi-
 nantur. Involucrum subcylindricum; folia coriacea, acuta, inaequalibus.
 Spicae ovatae, saepe aut rufescentes, una ad quatuor ex nodis pediculis.
 Squamulae scissiles. Semen subtriangulare, nodosa, basi sessile cinctum.

HABITAT in paludibus prope La Caille. K

SCIRPUS HOLOSCHÆNUS.

SCIRPUS culmo tereti, nudo, spica sagittata, glomerata, pedunculata; involacro diphylo, aequali, mucronato. *Lin. Spn.* 72. — *Ed. Don.* t. 454.

Scirpus maritimus, capitulis rotundioribus glomeratis. *T. Inst.* 548.

Schrö. Gram. 371. t. 2. f. 2, 3, 4, 5. — *Mess. Prodr.* 16.

Juncus acutus maritimus, capsula rotunda. *C. B. Pm.* 11. — *Theol.* 174. *It.* — *Merc.* t. 8. t. 10. f. 17. — *Phil.* t. 40. f. 4.

Holoschæmus. *Daléch. Hist.* 987. *It.*

CULMUS simplex, nudus, junceiformis, subcompressus, erectus, 3—9 decimæ fœctus, solidus, inferne vaginâ membranacea involutus. Spicula terminales fuscæ, congener in globulos compactos, pedunculatos, uno alterove aculi. Pedunculi inæquales, hinc compressi, striati. Involacrum rigidum, diphyllum, mucronatum; folio altero deflexo; altero erecto, longiore, subulato.

HABITAT in paludibus Algeræ. K

SCIRPUS SETACEUS

SCIRPUS culmo nudo, setaceo, spica latralibus, subglobularibus sessilibus. *Lin. Spn.* 73. *Ed. Don.* t. 512. — *Less. Herb.* 10. t. 2. f. 6. —

Ratib. Cyper. 47. t. 15. f. 4, 5, 6. optima. — *Gertner.* 1. p. 10. t. 2. f. 3.

Scirpus oculum minimus, capsula brevior. *T. Inst.* 548. — *Schrö. Gram.* 353.

Juncellus muhla. *C. B. Pm.* 19. — *Prodr.* 22.

Juncellus omnium minimus. *Merc.* t. 8. t. 10. f. 23. *It.*

Manicus setaceus; capitulis lateralibus, paucifloris. *Hall. Hist.* n. 1345.

FOLIUM unicum, filiforme, bene culmi involvens. Culmi plures, ex communis caespit, filiformes, 8—27 centimetr., nudi, glabri, cæci, folio longiores. Spicula una ad tres, minutæ, ovate, obtusæ aut subrotundæ, palide, paulo infra culmi apicem sessiles.

HABITAT ad locum nras. ☉

SCIRPUS MARITIMUS.

SCIRPUS culmo triquetris; panicula conglomerata, foliacea, spiculaeum squarrosa inflexa; intermedia subulata. *Lin. Spec. 74.*—*Æd. Dec. 1. 981.*—*Curt. Last. 16.*

Cyperus vulgarior, panicula sparsa. T. Inst. 521.

Cyperus cyperoides, panicula sparsa major. C. B. Pin. 6. T. Inst. 86. 16.

Gramen cyperoides aquaticum vulgare. Tab. Ic. 10.—*Ger. Hist. 79. 16.*

Cyperus cyperinus major. Tabern. Ic. 291.

Gramen cyperoides vulgare aquaticum. J. B. Hist. 2. p. 495. 16.

Cyperus longus inodorus in foliis, spica emittentibus. Mart. 1. 8. 1. 1. f. 25.

Cyperus panicula compacta, e spolis terribus crassioribus composita. Schum. Gram. 400. 1. 9. f. 9. 10.

CULMUS 8—12 decemtr., erectus, superius nudus, triangulari; angulis acutis, versus aut levibus. Folia 3—5 decemtr., glabra, carinata, acuta, 7—9 miliaent. lata, margine demum serrata. Involucrum polyphyllum, foliis conformibus, inaequalibus, corymbis longioribus. Flores corymbosi, ternarii. Pediculi inaequales, inaequali, cernitiles longe breviores, quandoque nulli. Spiculae plures ex apice angulis pediculi, aggregatae, ovato oblongae, obtusae, laevi. Squamulae ovatae, immixtae, ovatae, demum intermedio productiore, sensim. Semen triquetrum, nudum, nudum, basi attenuatum et segetum.

HABITAT prope La Caille ad lacum nigrum. F.

SCIRPUS TUBEROSUS.

SCIRPUS radice caudata; culmo triquetris, spiculis congestis, squarrosis inflexis, lacinia intermedia longiore.

Cyperus rotundus inodorus germanicus. C. B. Pin. 14. — Presl. 24. — T. Inst. 215. 16. — T. Inst. 521.

Cyperus rotundus inodorus aquaticus septentrionalis Mart. 1. 8. 1. 11. f. 9. 10.

Cyperus panicula sparsa, e spolis longioribus unalobis terribus composita. Schum. Gram. 398. 1. 9. f. 7. 8. Exch. 79. que prius sparsa!

Am species distincta a *S. macrino* Lm.? Differt radicibus nodosis; nodis subrotundis; spiculis paucioribus, confertis, angustioribus, sessilibus aut breviter pedunculatis.

HABITAT in lacubus prope La Calle. K

SCIRPUS MICHELIANUS

SCIRPUS culmo triquetro, capitulo globose; involucri polyphylo longo

Lin. Sp. 16. — Allm. pedem. n. 2370.

Scirpus italicus omnium minimus. Willd. Prodr. 51. 4. 90. f. 5.

CULMUS triquetrus, 5—8 centimetr. quandoque longior. Folia canaliculata, 2 millimetr. lata, levia. Involucrum subpentaphyllum; levia inter quibus, capitulo multo longioribus. Flores capitati, densi, terminalis; capitulo nunc simplicia, nunc composita. Spiculae pallide virentes, ovatae, lubricate squama acuminata, lacinulata.

HABITAT ad flumen Sebou in regno Marocano. BROUSSINET

SCIRPUS ANNUUS.

SCIRPUS culmo triquetro, nudo, involucri diphylo; pedunculis nudis, spiculis solutis. Allm. Pedem. n. 2371. t. 38. f. 5.

Scirpus-cyperus aquosus annuus minimus, capitulo ferrugineo, secunde immo pulchro. Mich. Gen. 49

Cyperus sapientis minor, sparsa panicula ex ramoribus locustis conferta. Menst. Prodr. 13.

RADICES capillares. Folia pubescentia, 2 millimetr. lata, acuta, mollia, margine levissime serrata. Culmus triquetrus, unicus, erectus, foliis paululum alio, 11—15 centimetr. Involucrum subpentaphyllum; foliola inaequalibus; nonnullis corymbo longioribus. Pedunculi polytachii; cenerales brevissimi aut nulli; laterales supradecompositi, pedicelli inaequalibus, brevibus, spiculi centrali tenui. Spicula ovata, reforescentes. Squamae ovatae, microstachae, marginibus membranaceae, lineis dorsali elevatis. Semen striatum. Numerus pedunculorum variabilis a duobus ad octo.

HABITAT in pratis mundanis. ©

SCIRPUS PUBESCENS. Tab. 10.

SCIRPUS culmo folioso, triquetro superne pubescente, spicula pauci,
secunda, monaulibus, ovata, glumâ macronata.

Scirpus culmo triquetro, folioso, spicula ovata, congesta, struthis,
pubescentibus. Lamarck Illust. n. 668.

Carex pubescens. Poiret. linn. 2. p. 234.

CULMUS simplex, pubescens, erectus, 5 — 6 decussis, foliis
triangulari; angulis, acutis. Folia vaginosa, 4 millimet. lata, 3 — 13
longa, carinata, acuta, setosa, uniseriata, inferora breviora. Spicula
ites ad sex, ovata, obusae, palide, terminales, unilaterales, scutinae
aut binae ex apice pedunculorum. Pedunculi triquetri, pubescentes, inae-
quales, breves, inferiores longiores. Squamae unilaterales, ovatae, concavae,
acutae, mucronatae, margini membranaceae. Spiculae monaulibus
ovales. Flores setosae.

HABITAT ad lacum raris prope La Calé.

LYGEUM.

SPATRA biflora, maxima, monophylla, acuta, involueta, hinc
longitudinaliter dehiscens. Calyces duo, externi villosi, hinc cohe-
rentes; singulus biglumis; glumâ alterâ majore. Stylus unus.
Stigma simplex. Semen duo superâ, calyce indurato vecta.

LYGEUM SPARTUM.

LYGEUM Spartum. Linn. Spec. 78. — Lag. Hist. 365. t. 2.

Lygeum spathaceum, Lamarck Illust. n. 361. t. 39.

Gramen spathaceum, spica seneca ex stipula pendente. T. Inf.
5, 8.

Spartum herba, alterum Clus. Hist. 2. p. 220. Ic. — Lab. L. 22. — Oen.
23. — Tabern. Ic. 278.

Gramen spathaceum 2, panicula brevi foliis inclinata C. B. Pin. 5. — Moer.
8. t. 5. f. 3.

FOLIA glauca, dura, convoluta, fere filiformia. Culmus tenuis, rectus, solidus, concolor grævis, levissime striatus 3—6 decemve parte mediæ nudus, superne binodosis, nodo inferiore solum vaginatus, superiore apotheco floriferam emittente. Folia et culmi aequi macerati, fribus conficiendis inserviunt.

HABITAT in collibus aridis et incultis. ♀

DIGYNIA.

SACCHARUM.

CALYX exterior nullus aut biglumis, externe villosus, uniflorus
Calyx interior biglumis, aristatus vel mucosus Semen unum, nudum, superum

SACCHARUM OFFICINARUM.

SACCHARUM floribus paniculatis. *Lin. Spec.* 79.

Arlido saccharifera. C. B. Pin. 18. — *Thesl.* 93. — *Sloan. Jasn.* 1. t. 56.
— *Rumph. Amb.* 5. p. 188. t. 74. f. 1. — *Dubrine, Précis sur la Canne,*
etc. Ic. lona. — *Montb. Prodr.* 83. — *J. B. Hist.* 2. p. 531. *It.*

Le Sucre. Reguault. Bot. Ic.

CULTUR in horti. ♀

SACCHARUM RAVENNÆ.

ANDROPOGON RAVENNÆ, panicula laxa, racha lanosa, fasciculo utroque arcta recta. *Lin. Spec.* 1481.

Gramen paniculatum arundinaceum ramorum plurimorum, panicula densa setacea. *T. Inst.* 523.

Gramen arundinaceum, ramorum plurimorum alba. *C. B. Pin.* 7. — *Prodr.* 14. — *Thesl.* 95. — *Schem. Gram.* 136. t. 3. f. 7. a, b.

Gramen paniculatum arundinaceum ramorum, panicula densa setacea. *T. Inst.* 523.

Arundo facta vallum RAVENNÆ. *Zam. Hist.* 30. t. 19. f. 3. m. — *Montb. Prodr.* 92.

Arundo cava de Ravenna. *Moru.* 1. 2. t. 8. f. 52. mala.

Culmibus crassius digitis aut pollicis, teretibus, laevibus, & natis. Folia glabra, magnitudine Arundinis Donnellii Lin. margine serrata; eodem modo canaliculata. Flores numerosissimi, paniculae. Panicula elongata, 3-7 decembris, lina, sericea, argentea, tomentosa. Calyx uniflorus bispinus. Glumae angustae, concavae, oblongae, acuminatae, subaequales, externae villosae; villis argenteis, forte longioribus. Calyx interior bispinus, commotibilibus et parvis albis longioribus, acutis. Achaeva brevis, sesquifloris. Planta pulcherrima. E culmis fructus ad haecmodum tunc famam parat Amboi.

HABITAT in Aethiopia ad regionem ripari. 8

SACCHARUM CYLINDRICUM.

LAURUS spica cylindrica, sericea. Lin. Syst. veget. 153. Lamour. Indiv. 4. 759. t. 46. f. 2.

Grasses tomentorum cretici spicatus, spica purpurea. T. Cor. 59. — Scler. Grass. 57. t. 2. f. 4. 6.

Grasses tomentorum spicatum. C. B. Pin. 4. — T. Indiv. 518. Eadem ac Cor.

Grasses alopecurus, spica longa tomentosa candidante. J. B. Hist. 2. p. 474. It. male. — Mass. Prodr. 59. t. 38.

Grasses alopecurus maritima repens, spica longiore. Mem. 2. 2. t. 4. f. 4. Grasses pratense alopecurus, stracca panicula. Barrd. t. 19.

Racemi longe, graciles, tomentosi, caudata. Culmi 5-10 decembris, teretibus, laevibus, nodosis, basi saepe ramosi. Folia glauca, glabra, dura, convoluta. Spica cylindrica argentea, sericea, 3-16 centumbris, longa, densa, ramosa. Calyx exterior bispinus. Glumae concavae, mucosae subaequales, vix rivis, numerosae longioribus ovatis. Calyx interior brevissimus, bispinus. Anthera valacae. Stylus caescolores. Achaeva nobilis cretici.

HABITAT ad mare laeva. 7

PHALARIS.

CALYX exterior bispinus, uniflorus, carinatus, interior breviflorus, bispinus, mucosus. Semen ovum, nudum, superum. Spica ramosa.

PHALARIS CANARIENSIS.

PHALARIS panicula subovata, spiciformi, glumæ carnatis. *Lin. Spc.* 79.
Lessert. Illustr. n. 836. t. 42. — *Schreb. Gram.* 83. t. 10. f. 2. — *Gardner*,
 2. p. 6. t. 80. f. 6.

Græmen spicatum, seminibus milaceo albo. *T. Ind.* 518.

Phalaris Disscordia. *Trag.* 669. *Id.*

Phalaris major semine albo. *C. B. Pin.* 28. — *Theat.* 534. *Id.* — *Mont.*

1. 8. t. 3. f. 1. — *Schreb. Gram.* t. 2. f. 3. a. c. e. f.

Phalaris. *Camer. Epit.* 661. *Id.* 662. — *J. B. Hist.* 442. *Id.* — *Tabern. Ic.*

240. — *Matth. Gen.* 859 *Id.* — *Less.* *Id.* 43. — *Ger. Hist.* 86. *Id.*

Græmen phalaroides venus, bulbosa radice. *Berol.* t. 9. f. 2. — *Mont.*
Prodr. 46.

A. Phalaris canar., seminibus milaceo nigro. *T. Ind.* 518. — *Mont. Prodr.* 47.

Phalaris major semine nigro. *C. B. Pin.* 28. — *J. B. Hist.* 2. p. 442.

CULMUS erectus, 3—7 decimetr. Spica ovata, 13—22 millimetr. longa.
 Calycis exterioris glumæ compressæ, semicircularæ, carinatæ, connatis,
 laevibus duobus viridibus partibus. Calycis interioris glumæ inæquales.
 Semina alba aut fusca, ovata, compressa, glumæ adherentia.

HABITAT inter segetes. ☉

PHALARIS BULBOSA.

PHALARIS panicula cylindrica, glumæ carnatis. *Lin. Spc.* 79.

Phalaris bulbosa semine albo. *Ret. Hist.* 1243. — *Schreb. Gram.* 53. —

Park. Theat. 1163. *Id.*

Phalaris alutacea. *Gr. Fa. Hist.*

ATPENTE P. canariensis *Lin.* Differt spica sensiore, cylindraceâ, 5 centimetris circiter longâ, seminibus duplo minoribus, grana nec glumæ adherentibus. Species novâ radices fibrinosas abique bulbis emittit. Ceterum P. bulbosa *Lin.* similis, quæ variâ radice detineta nascitur bulbis radicalibus. Semina utriusque, a *Mazzin* collecta, in Europam. maximum pro 20.000 documentarum monumentis. Hæc grana *Galææ* dicuntur *Escapole* ou *Grains de Canari*.

HABITAT inter segetes. ☉

PHALARIS AQUATICA.

PHALARIS panicula ovato-oblonga, spiciformi; glume coriaces, laneculatae.

Lin. Spn. 79. Enchir. Spn. Basileam.

Gramen typhloides phalaroides magis bulbosum aquaticum. Bartr. 4700.
f. 1.

Gramen typhloides perenne, semine bulboso, tuberosa radice. T. Ind. 519.
—Memb. Prodr. 47.

RADICES bulbosae. Spica teres, crassa, 5—11 cernitur. Glume P
coriacea Lin.

HABITAT in pratis aquaticis. ♀

PHALARIS CÆRULESCENS.

PHALARIS calceo superne nuda, spica tereti, laniscula; glumis coriaces.

Walt.

Gramen phalaroides hirsutum, spica longistylis. Barb. Cat. 4. p. 30.
t. 55.

CECUM erectum, 7 decussat. nodosum, superne nudum, fistulosum.
Folia glabra, 5 millimet. lata. Spica racemosa, teres, laniscula, 5—8 cen-
timet. Calyx exterior bifidus, albus. Corolla membranacea, ciliata,
apiculata, connatis, subaequalis, pallide coccinea. Calyx interior
bifidus. Glumae parvae, acutae, subaequales, calyce aequante breviores.
Alia P. bulbosa Lin. differt spica laxiore, glumis coriaceis.

HABITAT in arvis Algeris.

PHALARIS PARADOXA.

PHALARIS panicula cylindrica. Rosolis macrocaris, nervis plurimis
ultrae paniculatis. Lin. Spn. 1661.—Lin. Fil. Decad. 33. t. 18. Schreb.

Gram. 93. t. 12.

Gramen spicatum perenne, semine bulboso, radice superne. T. Ind. 519.
—T. et Fil. Herb.

Gramen phalaroides, spica brevi rectius ex utroque producitur. Phil.
t. 23. f. 5.

Gramen phalaroides lanatum. Mem. t. 8. d. 5. f. 6. —Memb. Prodr. 47.

CULMUS 3—4 decimetr., erectus. Spica cylindrica, ramosa, 3—5 centimet. longa, vaginâ hinc involuta. Ramuli multiflori. Flores centrali steriles, laterales abortivi. Calyx exterior uniflorus, ciliatus. Glumæ planæ, carinæ, acuminatæ connatas, carinæ hystericæ includentes. Flores inferiores steriles, rigidi, præmorni, brevissimi. Semen compressius, nudum, dorsiventratum.

HABITAT in arvis. ☉

P A N I C U M.

CALYX uniflorus triglumis, glumâ exteriori minimâ. Semen unum, nudum, superum.

P A N I C U M V E R T I C I L L A T U M.

PANICUM spica verticillata, racemosa quædam; involucellis unifloris, brevibus, culmo diffusis. *Len. Spec. 82. — Lamerck. Illust. n. 371. t. 48. f. 1. — Grev. Lond. Ic.*

Panicum vulgare spica simplici et aspera. *T. Ind. 515. — Mench. Prodr. 10. Gramen panicum spica aspera. C. B. Pin. 8. — Desf. 139. Ic. — Schreb. Gram. 47.*

Gramen geniculatum. *Gr. Hist. 15. Ic. — Schreb. Specim. n. 298.*

Gramen panicum spica aspera simplici. *Moen. t. 8. t. 4. f. 11.*

Panicum spica unica, penicillata; setis paucioribus. *Hall. Bot. n. 1648.*

CULMUS teres, 3—7 decimetr., diffusus. Spica inferne subverticillata. Bracteæ asperæ, setiformes, fœtus longiores. Vanae flore viridi et carulescente.

HABITAT in arvis cultu Algeriæ. ☉

P A N I C U M G L A U C U M.

PANICUM spica cæcâ; involucellis bifloris, fasciculato-panicum, seminibus undulato-rugosis. *Len. Spec. 83. — Schreb. Gram. n. p. 21. t. 25. — Lam. Herb. 18. t. 2. f. 2. — Grev. t. 1. p. 2. t. 1. f. 3.*

Panicum vulgare spica simplici et molliori. *T. Ind. 515. — Mench. Prodr. 10.*

CULMUS erectus, superius setosus, 3—6 decemv. Spica cylindrica, 5—8 reflexa, non interrupta. Bractea scissiformis, levis, primum viridis, deinde flavescens, apice plerumque purpurascens, floribus longioribus. Anthera violaceae. Semina immixtae callosae. Affinis *P. viridi* Lin. Magna spica majores synonymorum confuso de *P. viridi* et glauco quae omnia species distincta.

HABITAT in arvis Algeris. ☉

PANICUM VIRIDE.

PANICUM spica tereti, involuella bifida, fasciculato-plena; seminibus nervosis. *Lin. Spic. 83.* — *Cymb. Lond. It.—Ces. Den. t. 851.* — *Lam. Herb. 13. t. 2. f. 2.*

Affinis *P. versicolor* Lin. Differt spica regulari nec infere variabilibus, bracteis setosis, molibus. Variis colore viridi et purpurascens.

HABITAT inter segetes Algeris. ☉

PANICUM CRUS GALLI.

PANICUM spica alternis conjugatisque, spiculis caudicibus, glaucis articulis, imbricatis, rectis quadrangulis. *Lin. Spic. 83.*

PANICUM vulgare spica multuple, asperiuscula. *J. Euf. 515.* — *Mouss. Prodr. 9.*

Gramen panicum spica densa. *C. B. Pin. 8.* — *Schreb. Gram. 49.*

Gramen panicum sm. *Panicum* sylvestris spica densa. *Mouss. 13. t. 4. f. 5.*

Panicum spica teretis, setis acutis. *Hall. Herb. n. 1544.*

A. Argemone. Lam. Herb. 13. t. 2. f. 3.

Panicum vulgare spica subulata, longa annis discontinuata. *J. Euf. 515.* — *Mouss. Prodr. 9.*

Gramen panicum, spica annis longe ardens. *C. B. Pin. 8.* — *Jacq. 91.*

It. — *Schreb. Gram. 48. t. 2. f. 2.* — *Mouss. 13. t. 4. f. 6.*

Panicum sylvestris. Cuvier. Epit. 198. It.

Gramen panicum s. *Tobler. It. 203.*

CULMUS compressus, granulatus, septi basi decumbens. Folia densa. Vagina membranacea corosaeque densa. Spica panicum, inflo-

flores patentes, superiores each approssimate. Flores ciliati, unilaterales, sepe purpurascens. Valvula altera calycis nunc mutata, nunc subrotunda. In varietate A calyx longe acumens.

HABITAT inter segetes. ☉

PANICUM SANGUINALE

PANICUM specis digynus, basi internode nodosus, fascicula graminis, multis; vaginis foliorum punctatis. *Lin. Spec. 84. — Cæd. Den. 1. 388. Mala — Schröb. Gram. 119. L. 16. — Lær. Herb. 14. L. 2. f. 6. Cur. Lond. It.*

Gramen dactylon folio areore. *C. B. Pin. 8. — Thes. 114. It. — T. Ind. 520. — Menz. 1. 8. L. 3. f. 1. — Schen. Gram. 101.*

Ichneumon Plin. *Clas. Hist. 2. p. 217. It. — Læb. It. 24. Ger. Hist. 27. It. — Menz. Prodr. 62.*

Ichneumon gramin sanguinarum. *Yell. It. 222.*

Graminis genus dens caninus terius, sive gramin pistorum vel Galli crui. *J. B. Hist. 2. p. 444. It.*

Gramen dactylon majus repens, foliis hirsutissimis. *Ros. Cat. 5. p. 34. L. 65. Mala.*

A. Digyna folia subrotunda; caule debili; specis verticillatis; seape anapice. *Hall. Hist. n. 1526.*

CULMUS hinc gracilior, 3—7 decemtr. Folia 7—9 millimetr. lata, margine serrato, plurimique purpurascens. Vaginæ compressæ, villosæ, membranulæ coronariæ. Spica quinque ad novem, graciles, erectæ, digitatæ, purpureæ, 2—3 centimetr. terminales. Flores parvi, unilaterales, adpressi, ovoides, acuti, compressi. Rachis flexuosa.

HABITAT in horis. ☉

PANICUM DEBILE

PANICUM specis digynus, interruptis, subquatuor, filiformibus; floribus bina, secundis, adpressis; altero sessili, altero pedicellato.

CULMUS filiformis, debilis, 3—7 decemtr., sepe eadem. Folia paucæ, glabra, 2 millimetr. lata, 5—16 centimetr. longa. Spica quinque ad septem, terminales, digitatæ, filiformes, interruptæ, 11—15 centimetr.

longe. Rachis flexuosa, capillari. Flores breviter adpressi, compressi, viridi, oblongi, aeni, altero sessili, altero pedicellato, pedicello brev. Affinis *P. hirtum* Lm.

HABITAT in pascuis prope La Caille.

PANICUM NUMIDIANUM. Tab. 11.

PANICUM culmo erecto, flexuoso cernuoso, secunda, gemma, altero sessili, racemus hinc paniculus, antheras
Panicum numidianum. Lamarck *Illustr.* n. 908

Culmus erectus, 5-9 decimetr., simplex aut ramulosus, nodosus, nodis pubescentibus. Folia 5-7 millimetr. lata, 14-27 centimetr. longa, acuta, glabra, margine serrata. Flores racemosi, unisexualis. Racemi plures, caudati, 3-8 centimetr., hinc paniculus, paniculi elongati. Rachis flexuosa, aeni, angustata. Flores parvi, conleri, unisexualis, ovales, angustissime *P. viridis* Lm., plerumque hinc, altero sessili aut subsessili, altero brevissime pedicellato. Calyx cernuus angustatus. Glumae exilis convexae, obtusae, virides, cernuosa aeni. Calyx immixtus breviter, pilatus, viridis. Antherae parvae. Signata *lancea*. Setae angustae, subulnae, breves, subsecundae. Flores autumnales.

HABITAT prope La Caille in areis humidis.

PANICUM REPENS

PANICUM panicula virgata; folia divaricata. Lm. *Spec. Bot.* — *Curtis. Ic.* n. 119 f. 114.

Milium angustifolium, panicula peranthera sparsa et erecta. T. *Cat.* 59 — *Fal. Pers.*

Culmi hinc repentes, gemculati, rursus ramosi, nodosi, 5-6 decimetr., cernuosi. Folia immixta, rigida, 5-7 millimetr. lata, acuta, margine divaricata, erecta. Vaginae subvillosae, culmi inaequales et oblongae. Flores paniculati, panicula erecta, subcompacta. Rami capillares numerosi, flexuosi, aeni. Flores parvi, ovales, aeni sessili, aeni hinc; altero sessili, altero pedicellato. Calyx pallidus, unisexualis, parvi cernuus minore, duobus altero aequalibus, acuminatis, convexis.

Calyx interior bighmus, brevior. Stigmata violacea. Semen minimum, leve ovodeum. Affinis *P. capillari* Læ. Differt radice perennante calamus non decumbentibus, repensibus; vaginis subvillois nec pilosis et aspersis; paniculis longe minori nec paucatis. Speciei dissimilissima a *P. colorato* Læ.

HABITAT in Barbana. K

PHLEUM

FLORES spicati, sessiles. Calyx exterior bighmis truncatus, uniflorus, interior brevior, bighmis, muticus. Semen unum nudum, superum.

PHLEUM PRATENSE

PHLEUM spica cylindrica, longissima, culmo recto. *Lin. Spec. 87.* — *Schreb. Gram. 102. t. 14. f. 1 et 2.* — *Lær. Herb. 16. t. 3. f. 1.* — *Leinard. Illustr. n. 851. t. 42.*

Gramen spicatum, spica cylindrica longissima. *J. Ind. 519.*

Gramen cyphoides maximum, spica longissima. *C. B. Pin. 4. — Presl. 10. Ic. — Thes. 49. — Moench. 3. t. 4. f. 1. — Schen. Gram. 60. t. 2. f. 5. a. b. — Moench. Presl. 49. Ic. n. 52.*

Gramen cum cauda minus majore longa, majore. *J. B. Hist. 2. p. 470. Ic. Phleum caule erecto; spica cylindrica, longissima, glomeris calycibus oblique truncatis. Hall. Hist. n. 1548.*

CULMUS 6—10 decimetr., erectus, nodosus. Folia margine denunc. lata. Spica cylindrica, truncata, 5—16 centimetr., densissima. Flores parvi, sessilis; superiores inferiusque abortivi. Calyx compressus, bighmis, uniflorus. Glumæ æquales, truncatæ, hinc apice mucronate, mucrone brevissimo, horizontaliter connatis; margine internoe membranaceo. Calyx interior muticus, brevior. Glumæ inæquales, membranaceæ. Anthere minuscule, violaceæ. Semen minimum, ovodeum. Pectori pabulum optimum præbet. Spicam 3 decimetr. sæpe vidit.

HABITAT in pascuis humida. K

C R Y P S I S.

CALYX exterior bifidus, oblongus, uniflorus. Calyx interior bifidus, exteriore longior. Flores spicati aut capitati.

C R Y P S I S S C H Æ N O I D E S.

C R Y P S I S spica obovata, glabra, basi vagina foliorum cincta, cernitibus teretibus, procumbentibus. *Lessert. Dissert. n. 355. t. 42. f. 1.*
 Pilius spica ovata, obvelatis, foliis brevissimis, multis, implexicatis
Reut. Lem. Spet. 88. — Jacq. Reut. — Cassini. Ic. n. 53. t. 52. F.
 CRYPTIS. *Hort. Kew. 1. p. 48.*
 Cernit aquilinus typhreus nigricans calicem infero. *Borr. t. 24.*

CULMI procumbentes aut prostrati, teretibus, geniculatis. Spica compressa, ovata, obtusa, inferius subtruncata, foliis spiculisque brevissimis. Calicem parvis, compressis, oblongis aut spicis teretibus.

HABITAT Algeri in arena. ☉

C R Y P S I S A C U L E A T A.

C R Y P S I S spica capitulo-hemisphaerica, glabra, vaginis mucronatis sub-pungentibus cincta; calicibus teretibus. *Lessert. Dissert. n. 356. t. 42. f. 2.*
 Schœnos aculeata, calice tereti, teretibus, capitulo terminatis, involucro erphylo, brevissimo, rigido, pinnatis. *Less. Spet. 63. — Schreb. Gram. 2. p. 62. t. 32.*
 Anthesiodora aculeata, spica subglobosa; involucro foliaceo, brevi, mucronato. *Less. Spet. 89.*
 Gramen album capitatum aculeatum. *C. B. Pres. — Pers. 108. Ic. Mon. 1. 8. t. 5. f. 3. — Schreb. Gram. 33.*
 Gramen speciosum, spica in capitulum foliatum congesta. *T. Pult. 312.*
 Gramen aculeatum. *Cavert. Epist. 145. Ic. — Mart. Cyn. 109. Ic.*
 Gramen strigosum aculeatum. *J. B. Hort. 2. p. 467. L.*
 Gramen typhreum aculeatum. *Lessert. Ic. t. 69.*
 Gramen typhreum aculeatum, spica ex unico vix prodeunte. *Mart. Prodr. 30.*

Phleum schenckoides. Jacq. Austr. App. t. 7. — *Casand. It.* n. 58. et. 52. —

Pallas. Itin. 2. p. 733. t. h. f. 1.

Amuragus aculeatus. Gärtn. 2. p. 1. t. 86. f. 7.

CULMI flexuosi, procumbentes, 16—27 centimetr., ramosi, ramulis strictis. Folia glabra, acuta, superiora breviora, rigida, patens. Spica parva, subrotunda, demissa, solitaria, ex apice ramorato, foliis spathaceis duobus aut tribus cincta. Flores minutae, compressae. Calyx exterior uniflorus; glumis carinatis, acutis; interior biglumis, paulo longior. Stamina 2—3. Semen minimum, oblongum, compressum. Species a praecedenti discreta. Ill. Jacq. utraque descripsi et delineavi sub eadem denominatione.

HABITAT Algeri in arenis. ✕

CRYPSIS ARENARIA.

CRYPsis spica ovato-cylindrica, utrinque aequilata, glumis acuta, carinatis; culmo subramoso. Lamerck. Illust. n. 357

Phleum spica ovata, ciliata, caude ramoso. Lin. Spec. 88. — Ed. Den t. 315

Gramen spicatum maritimum minimum spica cylindrica. T. Ind. 520 — Schreb. Gram. 63.

Gramen raphanum maritimum minus. Rost. Hist. 1267. — Pind. t. 33. f. 8

Gramen phalaroides maritimum minimum. Moench. Prodr. 48. t. 47.

PLANTA parva, caespitosa. Culmi 15—27 centimetr., basi decumbentes. Spica densa, ovato-cylindrica, 19—22 millimetr. longa. Calycos ciliati, acuti. Antherae minutae, pallide laevis.

HABITAT in arenis.

ALOPECURUS.

CALYX exterior uni aut biglumis, interior uniglumis. Semen nudum, nudum, superum. Flores spicati.

ALLOPECURUS PRATIENSIS

- ALLOPECURUS calvus spicatus*, erecto, glumis villosis. *Le. Sp.* 88.
Savon. Gram. 138. t. 19. f. 1. — *Less. Herb.* 15. t. 2. f. 4. — *Curt.*
Leit. It.
Gramen spicatum, spica cylindrica longioribus villis donata. *T. Ind.*
Herb.
Gramen phalaroides minus sive subtile. *C. B. Pin.* 4. — *Moench. Presb.* 47
Gramen alopecuroides minus. *Gr. Hist.* 11. 1c.
Gramen alopecuroides. *Less. It.* 8.
Gramen alopecuroides spica longiore medium vulgare. *Moen.* 1. 8. t. 4.
f. 3.

CELMUS erectus, 6—10 decurset, nodosus. Spica densa, cylindrica, 5—6 centimet. longa, immixta, ramulis brevioribus. Calyx exsertus biglumis. Glumæ ciliatæ, compressæ, acutæ, villis, lineolis vinctibus longitudinalibus variegatæ. Amenta trifloræ. Bore triplo longior, emergens e basi glumæ calycis ciliatæ. Mochlo qui gallice dicitur Ergot oblongus.

HABITAT in pratis humidis. ¶.

ALLOPECURUS AGRESTIS

- ALLOPECURUS calvus spicatus*, erecto; glumis nudis. *Le. Sp.* 89. *Ed.*
Dan. t. 697. — *Schreb. Gram.* 140. t. 19. f. 2. — *Less. Herb.* 15. t. 2.
f. 5.
Gramen spicatum, spica cylindrica monantha longiore. *T. Ind.* 519.—
Savon. Gram. 69.
Gramen typhoides spica angustiore. *C. B. Pin.* 4. — *Thist.* 55. 1c. —
Moench. Presb. 49. 1c. n. 31.
Gramen alopecuroides minus alterum. *Less. It.* 9.
Gramen alopecuroides minus. *Gr. Hist.* 11. 1c.
Gramen cum cauda longa purpurascens. *J. B. Hist.* 2. p. 473. 1c.
Gramen alopecuroides, spica longa immixta. *Moen.* 1. 8. t. 4. f. 2.
Gramen typhinum *Phacelium* spica, amenta geniculata. *Bartr.* t. 699. f. 2.
Allopecurus calvus erecto, spicatus, calyce ciliato. *Hist. Nat.* n. 1140.

CELMUS gracilis, erectus, 5—6 centimet. Spica tenuis, densa, superne attenuata, glabra, 3—3 centimet., basi subseriosa. Spicula compressæ,

intus concavæ. Calyx exterior unigermis, acuminatus, semibifidus, interior unigermis, glumâ hinc longitudinaliter fissâ. Arista scissilis usque longior ex ejusdem basi.

HABITAT in partibus Algeriæ. ♀

ALOPECURUS GENICULATUS.

ALOPECURUS culmo spicato, infractis. *Lin. Spec. 89. — Lam. Herb. 16.*

L. n. f. 7. — Curt. Lond. Is — Ed. Den. 1. 841. Hall. Hist. n. 1541.

Gramen spicatum aquaticum, spica cylindrica brevi. *T. Inul. 540.*

Gramen aquaticum geniculatum spicatum. *C. B. Pin. 5. — Theat. 41. Ic.*

Gramen fluviatile album. *Tavern. Ic. 217.*

Gramen aquaticum spicatum. *Leb. Ic. 13.*

Gramen typhaceum aquaticum molle, spica glauca. *Mench. Prodr. 49.*

Gramen alopecuroides fluviatile geniculatum procumbens. *Mart. 2. 8. t. 4. f. 15.*

CULMUS basi repens, geniculatus, infra spicam subnullum, 3 decimetr. Folia mollia, glauca. Spica 2—3 centimetr. longa, cylindrica, obtusa, densa, ramosa; ramuli brevissimus. Flores exigui. Calyx exterior ciliatus; glumæ truncatis; interior unigermis. Arista setiformis, flore vix longior, e basi valvula emergens. Antheci minutæ, albeæ subulæ.

HABITAT in pennis humidis. ♀

MILIMUM.

CALYX exterior biglumis, uniflorus, ovatus; interior brevior, biglumis, aristatus aut mucosus. Semen unum, nudum, superum.

N°. Genus vix distinctum.

MILIMUM LENDIGERUM.

MILIMUM panicula subpanicata, Boobus arvensis. *Lin. Spec. 91. Exult. Syn.*

Mart. et Phak. — Schreb. Gram. n. p. 14. t. 27. f. 3.

Agrostis ventricosa. *Gouan. H. Memp. 29. Ic. mslæ.*

Agrostis panicata, panicula spicata; Boobus subulbus, subobtus, basi nodulo instructus; arista rectus, brevissimus. *Lamarck. Ilust. n. 811.*

Panicum monanthum arvense, spica pyramidalis. T. Ind. 515. — *Var. Herb.*

— *Herb. Prodr.* 10.

Cenchrus monanthum arvense, panicula corymbosa pyramidalis. *Enc. Syst.* 9 p. 159. — *Schum. Spreng.* 8. 395.

CAULIS plures ex eodem capite, graciles, 2—3 decemses, basi terpe paniculati. Folia linearia, glabra, acuta. Panicula subquadrata, 5—8 centimetro, erecta. Calyx exterior bispinus. Glumae parvae, inaequales, solutae, membranaceae, nuda. Calyx interior brevior, parvus, villosus. Glumae subaequales, altera aristata. Semina parva, oblonga, laevia, minutis protuberantia.

HABITAT in agro isoniano inter arbores. ☉

MILVUM CÆRULESCENS. T. Ind. 12

MILVUM panicula laxa, pedunculis capillatibus calyce exteriori membranaceo, acuto; interiori subannulato.

CENCHRUS subaequis axillaris angustifolius, panicula non aristata laevi, semine nigro splendente. *Var. Herb.*

CAULIS erecti, graciles, 6—10 decemses, superne nudi. Folia glabra, glauca, 2—5 nullimetro, lata, remota. Vagina membranacea coronata. Flores laxi paniculati. Rami capillares, brevissimi, divaricati, ramosi, inaequales. Calyx exterior bispinus, uniflorus. Glumae subaequales, spica membranaceae, acutae, convexae, basi cœulescentes. Calyx interior bispinus, glumae coarctae; altera aristata. Arista setulata, brevissima, caedens. Semina oblonga, laevia, nuda, hinc sulco longitudinali extenuata. Alisma M. pomeloxo Lin. Differt foliis duplo impleve angustioribus, glumis, glumis calycibus exterioribus basi corulescentibus, semine tenebre, anis calyce brevioribus.

HABITAT in foveis riparum Atlanta. ☿

POLYPOGON.

CALYX exterior bispinus, uniflorus, glumae aristatae. Calyx interior brevior, bispinus, glumae altera aristata; arista setulata.

POLYPOGON MONSPELIENSE.

ALOPECUROS monspeliensis: panicula subspicata; calycibus scabris; corollis aristatis. *Lin. Spec.* 89.

Gramen alopecurum majus, spica virescente divisa, pilis longioribus. *Barr.* t. 115. f. 2. *Less.* — *Schn. Gram.* 155.

Alopecurus maximus Angliæ paludosa. *Merc.* t. 8. l. 4. f. 3. *maia*.

Alopecurus maximus Anglica. *Park. Theat.* 1166. *It.*

Gramen alopecuroides maximum. *Schn. Spreng.* 2. 571.

Phleum cernuum. *Schreb. Gram.* 152. t. 20. f. 3.

A. Alopecurus panicus, panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis. *Lin. Spec.* 90. — *Schreb.* 151. *Feruss. B.*

Panicum maximum spica longiore villosa. *T. Inst.* 515. — *Mont. Prodr.* 10.

Gramen alopecurus minus spica longiore. *C. B. Pers.* 4. — *Theat.* 57. — *Schn. Gram.* 154.

Gramen alopecurum minus, spica virescente divisa. *Barr.* t. 115. f. 1.

CULMUS 3—7 decimetr., simplex, erectus. Folia nudula, 2—7 millimetr. lata. Panicula spicata, pallide flavescens, 2—5 centimetr. Flores maxima, cymatousium. Calyx exterior biglumis, uniflorus. Glumæ crasse oblongæ, acutæ, singula aristata, aristâ terminali, adâ, sesquialtera. Calyx interior brevior, biglumis, glumâ alterâ apice aristâ, aristâ brevi, erectâ, truncatâ. *A. panicus* *Lin.*, varietas cernuae præcedentis, differt spica minore et acutius contracta.

HABITAT inter segetes. ☉

* AGROSTIS.

CALYX exterior biglumis, uniflorus; interior biglumis, muticus aut aristatus. Semen ovum, modum, superum. Flores cinnam.

AGROSTIS SPICA-VENTI.

Agrostis peltis extensor extensor aristam rectam, stricte, longior. *maia*. *Lin. Spec.* 91. — *Ed. Dax.* t. 853. — *Less. Herb.* 18. t. 4. f. 1.

Gramen capillatum panicula rubentibus et virentibus. *T. Inst.* 524.

Gramen capillare. J. B. Riv. 2. p. 482. Ic. mala.

Gramen segutum aliusvevata, panicula sparsa. C. B. Pin. 9. — Theol. 54. descriptio bona. Eubad. It. flos majoris huc avulsus representatur. — Schreb. Gram. 144. t. 5. f. 10.

Avena monantha ; panicula ascendente, multiflora ; calyce Juxta. Borealis annis longiorana. Hall. Nat. n. 1484

GLUMIS erectis, gracilis, 3—6 decemset. Folia margine et paginae sequenti densicollata. Panicula ramosa, regulari, patens, saepe 3 decemset. spicula contracta. Rami nemerou, multitudine dicitur, inaequales, vespertili, capillares. Flores minimi. Calyx essentior biglumis, gamma modo ; glabris. Calyx aeniet biglumis, gamma inaequales ; aliter anisui ; annis multiformi, Bore tratio longiore. Panicula tunc vixit, ante parvascenti.

HABITAT INNI segens. ☉

AGROSTIS PUNGENS.

AGROSTIS culmo huius procumbente, monoto, foliis subulatis, rigidulis, convolvitis, panicula contracta, munda.

Agrostis panicula coarctata, munda, foliis involuta, rigida, pungentibus ; impenitentibus oblique oppositis, culmo ramoso. Schreb. Gram. 2. p. 48. t. 91 f. 3

Gramen paniculatum manuum rariore, radice repente. T. Paul. 513. T. d. Paul. Riv.

Agrostis panicula parva, conferta, subovata ; foliis convolvitis, pungentibus, culmo ramoso, repente. Lomarch. Itin. n. 817.

Agrostis radice repente, foliis subulatis, rigida, subopposita. Cuvier. It. n. 320. f. 111

GLUMIS huius procumbens, 3 decemset, monoto. Folia glauca, appressa, sinu, subulata, glabra, rigida, pungentia, culmum obtingentia, margine convolvita. Flores parvi, pallidi. Panicula contracta, ovata, 5—8 decemset. Calyx extensor auctior Glumis ovatoe apertissime, imbricantem, munda, hinc convexa, inaequales, pallide vixit. Calyx aeniet ovatus, biglumis. Glumis convexa, inaequales.

HABITAT INNI ad mari litora et alio locis. ☿

AGROSTIS MINIMA.

AGROSTIS panicula musca, filiformi. *Lin. Spec.* 93.

Gramen lolaceum minutum elegantissimum. *T. Inst.* 517. — *Menb. Prodr.* 43.

Gramen minutum, panicula elegantissima. *C. B. Pin.* 2. — *Schreb. Gram.* 49. *t. 1 f. 1. I.*

Gramen minutum. *J. B. Huf.* 2. p. 465. *I.*

Gramen minutum undulæ aut humile. *Menb.* t. 8. l. 2. f. 10. — *Icones C. B. Tuck. 26 et Deich. Huf.* 495 male

CULMUS filiformes, anodes, 3—5 centimetr., simpliciter, erecti, pârca ex eodem cæspite. Spica gracilis, simplex. Flores minuti, sessiles, unilacerales, sæpe purpurascens. Calyx exterior longior, obtusus, margine membranaceo, interior villosus, b-gluvis.

HABITAT Algeriâ. ☉

AGROSTIS STOLONIFERA

AGROSTIS panicula raris divaricata, muscis calycis ramoso, serpens, calycibus aequalibus. *Lin. Spec.* 95. — *Æd. Den.* t. 564.

Fœa monantha, stolonifera; calycibus exasperatis. *Hall. Huf.* n. 1475.

Gramen panicula fere arundinacea, locustis brevissimum. *T. Inst.* 521. — *T. Herb.*

CULMUS 3—6 decimetr., basi prostratus, geniculis. Panicula inferne coarctata, 5—8 centimetr. Pedunculi inæquales, capillares, verticillati. Flores musca, sæpe purpurascens. Panicula tota coarctata fructu maturo.

HABITAT in ægæ. ☿

AGROSTIS CAPILLARIS.

AGROSTIS panicula capillari, patente, calycibus subulatis, æqualibus, his pediculis, coloratis, fasciculis musca. *Lin. Spec.* 93. — *Æd. Den.* t. 163.

— *Leers. Herb.* 29. t. 4. f. 3

Gracilis involucrum minus, panicula rubente. *Mench. 52. Ic. 69.*
Poa monantha, caule erecto; panicula bifida, calycibus dario cernentibus.
Hall. Hist. n. 1475.

CULMUS filiformis, erectus, 5 decimetr. Panicula paucula, nec basi
 coarctata ut in precedenti. Rami capillares. Flores omnium masculi, ex
 teri, saepe purpureoscentes.

HABITAT in arvis. X

A I R A.

CALYX exterior biglumis, membranaceus, biflorus; interior
 biglumis. Semen unum, nudum, superum.

AIRA ARTICULATA. Tab. 13

AIRA paniculata; calyces flocculo longiore, acuto, rando, acuta medio
 pedosa e basi glumae prodestina.

A. Gracilis panicula rubra, locentis minimis. *T. Foul. 322. — T. Heri.*

RADICES capillares. Calyces plures ex communi capite, erecti, glabri,
 immixti, inferne ramosi, geniculati, 3 decemtr, superne filiformes. Folia
 1 millimetr. lata, glauca, glabra; vasa convoluta et filiformia. Flores
 paniculati. Pedunculi capillares, plerumque bini, ramosi, superne biflori.
 Flores aggregati, parvi. Calyx exterior biflorus, biglumis, flocculo longior.
 Glumae longior, elongata, acuta, subaequales, membranaceae, nuda.
 Calyx interior bipartitus. Glumae minores, ovatae, inferne villosae, sub-
 aequales. Antrae superne clavata, alba; inferne crassior, fovea, medio
 nodosa, articulata et villosa cincta, e basi glumae exsertens, ut in A. can-
 densis Lin. Stamina 3. Antherae oblongae. Stylus barbatus. Semen immixtum,
 oblongum, obtusum, hinc vix longiusculum exsertum. Varietas A. u-
 millana differt floribus duplo fere minoribus.

HABITAT in arvis prope Mascat. ☉

MELICA

Calyx exterior biglumis, trislorus. Bosculo intermedio se. in pedicellato. Ariste nullæ. Semen unum, nudum, superum.

MELICA CILIATA

MELICA Bosculi islenons pseudo exteriore ciliato. *Lin. Spec.* 97.

Gramen avenaceum montanum lanuginosum. *C. B. Pin.* 10. — *T. Bot.* 524.

— *Moult. Presb.* 58. t. 83.

Gramen montanum Avene simile. *Chu. Hist.* 2. p. 219. *It.*

Gramen cum locutus parva candida pilosa, sicut avenaceo. *J. E. Hist.* 2. p. 454. *It.*

Gramen avenaceum spica simplex, locutus densissimis candidantibus et lanuginosis. *Schum. Germ.* 174. t. 3. f. 16. g, h, i, k. — *Her. Alp.* 174. t. 3. f. 16.

Arundo locutus pilosus, spicatis, gluma florali exteriore ciliata. *Hist. Bot.* n. 1517.

CULMUS 6 decimetr. erectus. Folia 2 millimetr. lata, glauca. Vaginae aspera, intermedius longior. Spica interrupta, 3—11 centimetr. racemosa. Pedunculi teretes, rachis adpressi. Calyx exterior subinflatus. Glumæ acutæ, inæquales, membranaceæ. Floi unius seruli. Gluma exterior seuis numerosis, argenteis, mollioribus, maturo fructu patensibus conspersa.

HABITAT in Adlent. K

MELICA ASPERA

MELICA flos angustus, convolutus asperso, panicula patens, pyramidalis, gluma ruberrimis.

Gramen avenaceum angustifolium paniculatum pyramidalis. *Barr.* t. 95. f. 1. — *Schum. Germ.* 173.

Gramen avenaceum stramineo-panicula spissa, locutus laloribus candidantibus et nudis. *T. Bot.* 524. — *T. Her.*

CULMUS simplex, quandoque basi teretior, erectus, 3—5 decimetr., filiformis, superius nudus. Folia glabra, glauca, aspera, convoluta,

Moniformis. Vagina striata. Flores paracalici. Pappula levis. Pediculi capillares, alternos pauciores. Flores diametri, terni rari, racemose laterales. Calyx eximius triflorus, scariosus, biglumis. Glume oblongae, convexae, subaequales. Calycis imbricatos biglumes, glumae inaequales, suberectae.

HABITAT in Eodem riparia. ♀

MELICA PYRAMIDALIS.

MELICA pappula patente, pyramidata, glumis variis, foliis convolutis. Lamerck. Hist. n. 956.

Grassum arvense, magis glumae varietate virgatae. Mart. t. 2. f. 31. quae Linn.

Grassum arvense, latifolium minus, pappula aperta. Bartr. t. 95. f. 2. MELICA DENSA. Guss. It. n. 192. t. 175. f. 2. non Linn.

PRÆCEDENTI analima. Folia latiora nec aspera. An varietas?

HABITAT in Asiatic. ♀

P O A.

CALYX exterior biglumis, multiflorus; interior biglumis. Glumae obtusiusculae, mucosae. Spiculae plerumque ovoides, rari longiores, rari breviores. Semen unum, superum.

P O A ANNUA.

Poa pappula diffusa, angulis secis; spiculis obtusis; culmo obliquo, compresso. Lin. Sp. 99. — Linn. Hort. up. t. 6. f. 1. Cuv. Lond. It.

Grassum pratense paracaliciis rariis. G. B. Pin. 2. — Thunb. 3. It. — Schreb. Gram. 189. t. 3. f. 17.

Poa culmo infraeto, pappula uniglobata; locum infirma, glabris. Hall. Hist. n. 1465.

RADICES capillares. Culmi semiprostrantes, compressi, tenues, laeves, 15—40 centimetr., saepe gemmuli, infra pappulum nodi. Folia glabra, 2—5 millimet. longa, margine asperiuscula. Vagina compressa.

meretranthi albi, super lacerâ coronatâ. Panicula pinnata, laxa, suboc-
cunda Pedunculis brevibus capitatâ, inaequalis, botryocaulis, divergentibus,
anthe flouescentibus erectis, nudo fruct. demum. Speciales unilaterales,
inferæ, nonnisi super pendule, ovatae aut ovato-oblongæ sessile com-
pressæ, pallide virescentes, quandoque amare purpureæ. Calyx exterior
tri ad quinquedentatus. ligulatus, glumis inaequalibus, ovatis, margine
membranaceo, albo cinis. Glanæ calycem interiorum reserantes. An-
theræ flavae.

HABITAT ad vias et in hortis Algeriae. ☉

POA ATROVIRENS, Tab. 14.

POA glabra; culmo erecto; foliis rigidulis, vagina internodiis brevioræ,
panicula pauciflora, spiculis planis, linearibus.

CULMUS erectus, 3—6 decimetr., superne nudus, nodosus, glaber,
fusus. Folia glaberrima, acuta, rigida, 1 millimetr. lata, 13—22 cen-
timetr. longa. Vagina internodiis brevior, absque corona membranacea.
Flores laxè paniculati. Pedunculi longi, caputares, angulosi, flexuosi,
asperi, ramosi, solitarii, bini aut terni. Rachis flexuosa, angulosa,
aspera. Speciales singulae pedicellatae, 2 millimetr. latae, 6—9 longae,
planæ, obtusæ, fusco-virescentes. Calyx exterior octo ad decemflorus,
ligulatus, glumis inaequalibus, subacutis. Calycis interiores ligulatus,
glanæ exenore carinata, majore, alteram includente. Antheræ minutæ.
Semen exiguum, oblongum. Affinis P. veruilliana Carand. l. 63. t. 93;
differt spiculis duplo lanantibus, culmo erecto, vagina membranulâ coro-
nata destituta; radice perenni. Floret æstate.

HABITAT in arvis incultis prope La Calle ☿

POA BULBOSA.

POA panicula secunda, paucimucula, spiculis quadrifloris. Lin. Spec. 102
Poa folia bulbosa, panicula diffusa, locum quadrifloris, foliis 100
v. Journ. Hall. Bot. n. 1461.

Gramen paniculatum prostratum. T. Inst. 523

Gramen lutescens, panicula variegata, radice bulbosa. Moench. Prodr.
38. t. 13.

A. Germen arvense panicula crispata. C. B. Pin. 3. — Theop. 3a. Lc. — Prodr. 6. Lc. — Solan. Spem. n. 273.

Germen cum panicula molli rubente. J. B. Hist. 2. p. 464. Lc. nalis.

Germen. Math. Cent. 109. Lc.

Germen arvense, panicula crispata blance, foliis paniculatis, minus et majus. Barol. L. 703.

Germen arvense angustifolium, panicula densa foliacea, frons in panicula angustissima. Schen. Gram. 211. L. 4. f. 10. a, b, c.

Germen laxifolium, panicula helba foliacea densa. Minn. Prodr. 38.

Botus plures radicales, aggregati. Folia angusta, breviora, glabra. Culmus teretis, gracilis, 3 decussis, apertis nodis. Panicula ovata, seu ovato-oblonga, 2—5 centimet. longa, laxiuscula, purpureascent. Pedunculi plures, inaequales, capillares, ex eodem nodulo. Spiculae ovatae, tri aut quadriform. Glumae margine semibracteatae. Glumulae valvulae extenae mucosae. Flores saepe bulbiferi.

HABITAT IN ARVIS. K

POA ERAGROSTIS

Poa panicula patente, pediculis flexuosis; spiculis serratis, decussatis. Lin. Sp. 100. — Schreb. Gram. 2. p. 81. t. 28.

Germen paniculae elegantis minus. T. Jac. Sag. — Schen. Gram. 192. L. 4. f. 8.

Germen phalaroides, spissa Boiss. panicula, minus. Barol. L. 44. f. 2.

CULMI plures ex eodem caupre, teretes, basi procumbentes, nodos, saepe paniculati, 11—27 centimet. longi. Folia 2 millimet. lata, subuliform. Vaginae ventris coronatae. Panicula elongata, angusta, 3—3 centimet. Pedunculi capillares, flexuosi. Spiculae compressae, lineari subulatae, fuscopurpureae, 2 millimet. longae, 9—11 longae, gemino ordine arcae imbricatae. Calyx extenae octo ad quindenisform. Glumae calycum cucullares carinae, obtusiusculae.

HABITAT IN ARVIS. Q

POA RIGIDA.

Poa panicula laevicollata, subsericea; floribus alutis, sericidis. Lin. Sp. 101. — Curt. Lond. Lc.

Gramen minus vulgare, panicula rigida. *T. Ind. 529.*

Gramen panicula multiplici *C. B. Pin. 3. — Prodr. 6 Ic. — Theal. 34. Ic. — Schreb. Gram. 271. t. 6. f. 2.*

Gramen lolaceum marorum durissimum, spica erecta rigida. *Mart. 1. 3. t. 2. f. 9.*

Gramen arvense flacida densiore panicula gracillius. *Berol. t. 49. bon.*

Gramen fuscum rigidissimum. *Fen. Bot. 92. t. 18. f. 4.*

RADICES capillares. Culmi erecti, 11—27 centimetr., gracili, glaber, compressi, nodosi. Folia glabra, 2 millimetr. lata, denudata. Vagina membranulâ laciniatâ coriacea. Panicula rigida, angusta, elongata, unilateralis, 2—3 centimetr. longa. Pediculi breviter spirales, graciles, acuti, gemino ordine dispositi, priorum coarctatis, deinde divaricatis. Calyx exterior, sex ad decemflorus. Glumæ parvæ, acutæ, acuminatæ cossuantes. Rachis angulosa, brevior.

HABITAT in Atlante. ☉

POA DIVARICATA.

Poa panicula ramosissima, pedunculus capillaribus, divaricato-patentibus, apice trichotomis, pedicellis superne incrassatis.

Poa panicula rami geminis, divaricatis; spicula subquadreflora. *Gouan. Ilubr. 4. t. 2. f. 1.*

Gramen patens narcoticum humilissimum, locum eleganter atque distincte posuit. *Lipp. Mar.*

Gramen paniculatum marginum apudem omnium minimam elegantissimum. *Fen. Herb.*

RADICES capillares. Culmi plures ex eodem capite, filiformes, erecti, glabri, 15—27 centimetr., nodosi. Folia subulata, glabra, 1 millimetr. lata, 2—3 centimetr. longa. Panicula ramosissima. Rami capillares, solitarii, bini aut terni, inæquales, patentes, divaricati, apice ramosi, trichotomi, ramulis inæqualibus. Pedicelli superne sensim incrassati. Spicula oblonga, parva, lanuicula, albo-virescentes in fasciculos laxos dispositæ. Calyx exterior minimus, bignus; glumæ inæqualibus, membranaceis. Calyces interiores confertissimi. Flocculi maturo fructu cadunt, calyce extenore superante. Grana eleganta. Floret primo Vere.

HABITAT in arva tunc prope Moscov. ☉

POA CRISTATA.

POA panicula spicata, calychem subpleuro, subquadrifloro, pedunculo longioribus, peralis annatis. Lin. Sp. d. veget. 115. — Linn. Herb. 30. t. 5 f. 6.

*Ama cristata, calychem subtrifloro, pedunculo longioribus, peralis sub-
obtusis, inaequalibus. Lin. Sp. 95.*

Grasses spicatum, spica purpureo-argentea molli. Y. Ind. 519.

*Grasses stricatum, spica simplicis, lacina candidioribus spiculis
et densioribus. T. Herb.*

*Feuilles lances de fer, hachées, confuses, ambrées, paniculées, en
spikes coniques. Hist. Nat. 1444.*

HABITAT in arvis siccis prope La Culla. ☞

POA SICULA.

*POA culmo superne incrassato; rachis hexagona, spiculis divinis, sessilibus,
planis, rigidis, ovato-lanceolatis.*

Grasses paniculae depauperatae densis, siculis. Y. Ind. 522.

*Grasses bifloris paniculae singulis. Ber. Sur. 1. 35. f. 2. — Moench. 1. 3
t. 6. f. 53.*

Cynodorus sicula. Jacq. Obs. 2. p. 22. t. 43.

Poa sicula. Jacq. Icon.

Briza cynoduroides. Scop. Insul. 2. p. 21. t. 11.

RADICES capillares. villose. Culmi parces ex eodem caupis, erecti,
firmi, teretes, striati, superne nodi et incrassati, 11—21 centumies longi.
Folia glabra, 9—5 millimet. lina, culmo breviora. Vaginae membranaceae
albâ coronatae. Rachis simplex, brevior, striata, hinc et inde alternam
exserta. Spiculae geminae ordine, sessiles, alternae, glaberrimae, planae,
ovato-lanceolatae, subaequilae, rigidae, cretâ minutissimâ, 9—13 millimet.
longe 4 5 lina, densitate ad vigintiore. Gama exterior canalicata,
subaequilâ minutâ minutâ.

HABITAT in arvis. ☉

BRIZA.

CALYX exterior biglumis, multiflorus. Spicula ovata, obtusa, distiche imbricata. Calyces minores biglumis; glumâ exteriori apice rotundatâ, mucosâ, interiore minimâ. Semen unum, nudum, superum.

BRIZA MINOR.

BRIZA spiculis triangularibus; calyce flosculis longior. *Lin. Spec. 108.*
 Crumen tremulum minus, locustis deorsum. *Mart. & S. t. 6. f. 47.*

CULMUS erectus, simplex, 16-27 centimet. Folia mollia, pubescentia, 2 millimet. lata. Membrana alba vaginam coronans. Panicula parva, erecta. Pedunculi capillares, plerumque bini, teres, rarius divaricati. Spicula singula pedicellate pendule, parva, triquetra, obtusa. Calyx cum gluma exterior rotundata, concava; margine membranaceo, albo, interior orbiculata, parva, mucosa. Anthemæ exiguæ.

HABITAT in arvis. ☉

BRIZA VIRENS.

BRIZA spiculis ovatis, calyce flosculis æquali. *Lin. Spec. 103.*
 Crumen tremulum minus, panicula parva. *C. B. Pin. 2. Mart. & S. t. 6. f. 46.*
 Crumen cranchemum palustre et sparsa Brizæ panicula. *Barr. t. 743.*

VARIETAS præcedentis. Differt spicula ovatis.

HABITAT in arvis. ☉

BRIZA MAXIMA.

BRIZA spiculis cordatis, flosculis septemdecim. *Lin. Spec. 103. — Jacq. Obs. 3. p. 10. t. 60. — Lamarck. Illustr. n. 1013. t. 45. f. 2. — Germin. 1 p. 4. t. 1. f. 6.*
 Crumen paniculatum, locustis maximis candidioribus tremulis. *T. Ind. 543.*
 Crumen tremulum maximum. *C. B. Pin. 2. — Prodr. 3. t. 1. — Hierb. 24. Ic.*

Schra. Gram. 502. t. 4. f. 7. — Mart. t. 8. l. 6. f. 48. — Schreb. Spem. n. 322.

Gramen triensula panicula longiore et laxiore, colore candidiora. *Cha. Car. Ped.*

Pharus prostratus albus. *Ger. Hist. 87. l.*

Gramen triensulum maximum. *J. B. Hist. 2. p. 470. l.*

Gramen triensulum seu phalaroides majus. *Barb. l. 23. f. 1. n. 15. f. 1. — Mart. Prodr. 45. l. 24.*

CULMUS erectus, sæpe 3 decemtr. et ultra. Flores laxa panicula. Spicula maxime, ovata, obtusa, 9 — 13 millim. longe, pendula, solitaria aut bina ex singulo pedunculo. Pedunculæ capitata. Gluma exterior magna, convexa, elliptica, areolis verrucosis et pallidioribus variegata, nervis arborescentibus, plana, undata. Spicula rari pauciora, rariore numero, saepius aut rariore, sæpe purpurascens.

HABITAT in arvis. ☉

BRIZA ERAGROSTIS.

BRIZA spicula lanceolata, fasciculis viginti. *Lin. Spm. 103. — Schreb. Gram. 2. p. 33. l. 39.*

Gramen panicula elegantissima, sive *Eragrostis* majus. *C. B. Pin. 2. Theat. 25. l. — Y. Inst. 522. — Schra. Gram. 154. t. 4. f. 4.*

Gramen ARABICUM. *Cha. Hist. 2. p. 218. l.*

Gramen paniculatum novum. *Tellon. l. 204.*

Gramen paniculatum phalaroides. *Leb. l. 7.*

Gramen filicaria sive panicula elegantissima. *Mart. t. 8. l. 6. f. 52.*

Gramen cretenseum seu *Eragrostis*, etc. *Mart. l. 45. — Mart. Prodr. 46.*

Foa *Eragrostis*, paniculata, panicula rami alutius, solitaria, corolla interius, spicula lino-lanceolata. *Cavend. l. 2. l. 62.*

Foa locustis dicitur, dactyloides, calyces acuti. *Hab. Hist. 2. 145.*

CULMI ascendentes, gracilissimi, 2 — 3 decemtr., sæpe ramosi. Folia 2 — 4 millim. lra. Panicula parva. Pedunculi semina, plerumque solitaria. Spicula linear-lanceolata, compressa, 5-6 aut 8-10 millim. longe, 2 late, artic. belarum subnatis. Calyx quatuor ad viginti-flores. Anthera maxime alba. Semen circulo-sugosum.

HABITAT in arvis. ☉

DACTYLIS.

CALYX exterior biglumis, multiflorus. Glumæ inæquales acutæ, carinatae. Calyces interiores connatis. Flores secundi, semen unum, nudum, superum.

DACTYLIS GLOMERATA.

DACTYLIS panicula secunda, glomerata. *Lin. Sp.* 105. — *Ged. Don.* 1. 745.
— *Less. Herb.* 29. t. 3. f. 3. — *Schröb. Gram.* 72. t. 8. f. 2. — *Lamarck. Illust.* 2. 463. t. 44. f. 1.

Gramen paniculatum, spicis crassioribus et brevioribus. *T. Ind.* 521.

Gramen spicatum folio aspero. *C. B. Pin.* 3. — *Prodr.* 9. *Lc.* — *Tægl.* 45.
Lc. — *Mart.* 1. 8. t. 6. f. 38. — *Scribn. Gram.* 299. t. 6. f. 15. — *Schum. Spices.* n. 300.

Gramen spicatum. *Daléch. Hist.* 427. *Lc. mala.*

Gramen asperum. *J. B. Hist.* 2. p. 467. *Lc. mala.*

Gramen arvense spica compacta divisa. *Less. Pin.* 110. t. 23.

Gramen spicatum folio aspero, spica graciliore longiore et brevior. *Barral.* t. 25. f. 1, 2. *mala.*

Bromus locustis terrarum, fasciculatus, lubricatus. *Hall. Hist.* n. 1512.

CULMUS erectus, 6—10 decimetr. Folia 4—7 millimetr. lata, glauca. Panicula umbellata, ante et post florescentiam coarctata. Flores glomerati, glomerulis crassa, densa. Pedunculi inferiores unius aut duo, distincti, patentes. Calyx exterior tri ad quatuorflorus. Glumæ carinatae, acutæ, mucronatae, sæpè violaceae.

HABITAT in arvis et ad maria litora. ♀

DACTYLIS REPENS. Tab. 15.

DACTYLIS culmo repente; ramis fasciculatis, foliis villosis, tubulosis, rigidis; bombis spinato-capitata, secundis.

Gramen humile mucronatum humilis, caule sanguineo, spica densa brevior. *Lapp. Vasil. Herb.*

Gramen madagascariense minus Eryngii capitulis. *Pehr. Vasil. Herb.*

CULMI longi, teretes, teretes, vaginis membranaceo-corticatis firmis. Rami plures ex angulo nodo, erecti, 5—15 cernuuntur, simpliciter aut ramosi. Folia rigida, dimidia, approximata, villosa, horizontalia, subulna, 1—3 cernuuntur longa, et valident. basi lata. Flores teretes, capitulo-apice, unilamellares, decussati. Spica ovata, 7—13 millimet. longa. Spicula parva, pubescentes, compressae, subquadriflorae. Calyx exterior beglans, parvis mucronibus, ciliatis, mucronatis. Calyx interior beglans, glans mucronis majore, ciliatis. Anthera parvae, pallide. Semen ovatum, subrotundum.

HABITAT in arenis ad mare Liota et in deserto. E

DACTYLIS PUNGENS. Tab. 16.

DACTYLIS culmo erecto, superne nudo; spiculis verticillatis, sessilibus, in capitulum congestis, involucri squamato.

Dactylis pungens, capitulo globose; mucronibus multiformis, culmo erecto. Schreb. 5. 3. 45. t. 27.

Grasses humilis, capitula glomerata pungentibus Schreb. Spicula n. 286. Semen squamata; spica subrotunda, involucria, spicula subquadrifloris, fasciculis arum. Lamour. Liban. 5. 1897. t. 47. f. 2.

RAMICES capillares, villosae, in fasciculum congestae. Culmi ex eodem capite plures, filiformes, erecti, inferne nodosi, foliosi, superne nudi. Lignei striati, 1—3 decimet. firmi. Folia glabra, acuta, molli. 2 millimet. lata, 2—3 centimet. longa, margine serrulata. Membrana alba vagans coronata. Flores in capitulum subrotundum dense congesti, terminales, sessiles. Involucrium commune e squamula plicatis, ovatis. Spiculae dense congestae, ovato-oblongae, compressae; floccibus geminis ordine dispositis. Calyx exterior sex ad decemflorus, beglans. Glans ovata, mutica, subquadriflora. Calyx interior beglans; glans mucronis ciliatis, margine squamato. Anthera brevis, rigida, unilamellares. Glans minor, minor, striata. Semen 3. Anthera lutea. Stylus barbatus. Semen ovum, compressum, ovale, glabrum.

HABITAT in arenis prope Mascas. ☉

CYNOSURUS.

CALYX exterior biformis, multiflorus. Flores secundi, bracteati.
Semen unum, medium, superum.

CYNOSURUS CRISTATUS.

CYNOSURUS beccarii puniceifidus. *Len. Spic.* 105. — *Æd. Den.* t. 238. —
Schreb. Gram. 69. t. 8. f. 1. — *Less. Herb.* 47. t. 7. f. 4. — *Lesserch.*
Illustr. n. 1032. t. 47 f. 1.

Gramen pratense cristatum, sive gramin spica cristata leve. *C. B. Pin.* 3.
— *Prodr.* l. 16. — *Thes.* 45. l.

Gramen spicatum glaucum cristatum. *T. Ind.* 519. — *Scha. Gram.* 79.

Gramen cristatum. *J. B. Hist.* 2. p. 463. l. mala.

Gramen loliacum, spica locutis cristata. *Musc. Prodr.* 48 t. 23.

Gramen pratense cristatum. *Merb.* 1. 8. t. 4. f. 6.

Gramen cyphium Phragmites spica glauca heteromalla digitata molis.
Barrel. t. 27.

Cynosurus involutus panicata, tetana. *Hall. Bot.* n. 1545.

CULMUS erectus, 3—6 decimetr. Folia 2 millimet. lata. Spica tenuis.
Rachis sexaxosa. Flores unilaterales. Bractea paniculifida, subuliformis.

HABITAT in pascuis humidis prope La Calle. ¶

CYNOSURUS ECHINATUS.

CYNOSURUS bracteis punctato-paleaceis, annatis. *Len. Spic.* 105. — *Gertner.*
t. p. 5. t. 1 f. 3.

Gramen spicatum echinatum, locutus unum pectus speciantibus. *T. Ind.*
519.

Gramen alopecuroides, spica aspera. *C. B. Pin.* 4. — *Thes.* 591. l.

Part. Thes. 1168. l. — *Scha. Gram.* 80.

Gramen cum cauda leprosa aspera, sive spica murina. *J. B. Hist.* 2 p. 473. l.

Gramen alopecurum, spica aspera. *Barrel.* t. 12 f. 2.

Gramen panicum, spica aspera laeviore. *Merb.* 1. 8. t. 4. f. 15.

Cynosurus denubus bracteis lanceolato-linearibus. *Hall. Bot.* n. 1546.

CYNOSURUS LIMA. Tab. 19.

CYNOSURUS rubro filiformi, superne nudo; spica rigida; spiculis sub-
quinqusetatis.

Cynosurus spica secunda, calycis gluma latensore spicula subjecta. *Liv*
Spec. 105. — *Cavend. Ic.* n. 100. t. 91.

RADICES capillares, in fasciculum aggregatae. Culm. plures ex eodem
caespite, erecti, fere fistulosi, basi nodosi, superne aperti. 16—32
centimetr., leviter striati. Folia glabra, lineari-subulata. Vagina membra-
nula coronata. Flores spicas, secundi. Spica 2—5 centimetr., rigida,
glabra. Calyx exterior bracteiformis, biglumis, mutus; glumis inaequa-
libus, divergentibus, glumâ alterâ majore, imbricatâ, postice ad spiculâ
lana posita, alterâ minore sub spicula. Spicula compressa, filiformis,
quadri ad octoflora. Calyces interiores muti, biglumis. Gluma exterior
carnosa, angusta; interior plana, minor, elongata, inclusa. Antherae
parvae, oblongae. Styl. 2. Semen gracile.

HABITAT in arena prope Mascari. ☉

CYNOSURUS DURUS.

CYNOSURUS spicula alternis, secundis, sessilibus, rigidis, obtusis, ad-
pressis. *Liv. Spec.* 105 — *Krocker. Silen. Ic.* t. 28. *Pollich. Palst.* 1
p. 98. t. 1. f. 1.

Grassum arvense Polypoda panicula crassiore. *Barr.* t. 50.

Lolium procumbens; spica densa; locum terribis, inflores. *Hall.*
Hist. n. 1419.

CLAVUS 8—12 centimetr., compressus. Spica erecta, secunda, 2—5
centimetr. Bractea lineares, obtusae, rigidae. Semen angustum, fuscum,
oblongum, rugosum.

HABITAT in arva. ☉

CYNOSURUS AUREUS.

CYNOSURUS paniculae spica sterilibus pendula, ternata; floribus arboribus.
Liv. Spec. 107

Cuscuta baccifera Desf., panicula densa nuda. *T. Ind.* 523. — *Solan.* Sp. om. n. 579. *Id.* — *Solan.* Grav. 149

Cuscuta serotina seu *alopecurum minus*, hirtomalla panicula. *Barr.* t. 4

FOLIA molia, glabra, vel pubescentia, 4—7 m. Lineis laevia, 10—24 centim. longa. Vagina membranae alba, pellucida corollam. Calyx 15—27 centim., compressus, inflexus odoratus. Paracalyx secunda, baccata, subcapitata, 5—8 centim. Rachis flexuosa. Pedunculi capillares, erecti, adpressi, ramosi, ramula villosa. Spicula in fasciculos approximatos collectae. Fasciculi singulae e spicula quatuor compressae, quae inter similes, elongatae, graciles, nastantes, uti ad ocellorum. Calyx connatus baccatus, utiflorus. Calyci immixti utiflorus. Glomer parvi, ovatis, membranacei, obtusi, albescentes, germen nudum laevius subnatis abique fons radicans. Spicula fertiles duae, parvae, longe breviores. Calyx minor baccatus, utiflorus, subultrior, longitudine spiculae. Calyx minor baccatus, glomeris ovatis oblongis, margine membranaceo, paulo infra apicem unguis; unguis uniformis, glomeris ovatis immixtis. Stamina 3. Siliqua baccata secundum baccas pedicellatas pedicello unguisato, e baccis fons hermaphroditi prodegit.

HABITAT in arvis. ☉

ELEUSINE *Gartner.*

Spicae digitatae Flores secundi, molles, rachis impositi Calyx triflorus Semen unum, nullum, superum

ELEUSINE CORACANA.

Cuscuta spica digitata, unguis, calyx compressus, erecto, fons utiflorus *Ind. Spec.* 106. *Silvest. Grav.* 2. p. 71. t. 95. — *Gartner.*

1. p. 3. t. 1. f. 2. — *Lamarck. Plant.* 2. 1122. t. 48. f. 1.

Tyrtu. Palka. Reced. Malab. 12. p. 149. t. 78

Nomen el. Silb. Alys. Egypt. 2. p. 201. *Id. mala.*

Pannum granatum seu Nouryon. Rumph. Amb. 5. p. 203. t. 76 f. 2

Cuscuta dasydon orientale xuyus femestaceum, utiflorus *Nepi. Phil.* t. 93. f. 5.

CULMI plures ex eodem caespice, decumbentes, crassi, compressi. Folia ciliata, dentata, carinata. Vaginae magnae, compressae. Spicae digitatae, erectae, subarcuatae, crassae, obtusae. Flores secundi, sessiles. Calyx communis truncatus, subquadriusculatus. Colitur circa Sphax in regno Tunetano, Opuntia pectinibus pabulum praebet.

HABITAT in arenis ad mare litorea. ☉

ELEUSINE AEGYPTIA.

CYNODONTIS spica quaternis, obtusis, patentibus, dimidiatis, calyces mucronati, caule repentes. *Lin. Spic. 106.*

Nesou el Salib *Agr. Egypt. a. p. 56. Ic.*

Gramen dactylon aegyptiacum. *C. B. Pat. 7. — Theat. 110. — T. Inst. 581*

— *Morr. t. 3. f. 3. f. 7 — Phil. t. 300. f. 3. — Silen. Gram. 109.*

Gramen cruce sive Nesou el Salib. *J. B. Hist. a. p. 460. Ic.*

Eleusine cruciata. *Lamarck. Flouh. a. 1125. t. 43. f. 2.*

CULMI basi procumbentes, 1—4 decimetr. Spicae quatuor, horizontales, planae, obtusae, cruciatis disponent. Flores secundi, conferti. Glumae mucronatae.

HABITAT in arenis deserti et ad mare litorea. ☉

FESTUCA.

CALYX exterior biglumis, multiflorus. Spiculae oblongae, compressae. Calycum interiorum gluma exterior apice mucronata aut sessata. Semen unum, superum, nudum. Flores plerumque paniculati.

FESTUCA DURIUSCULA.

FESTUCA panicula secunda, oblonga; spiculae sessiles, oblongae, levibus, foliis sessilibus. *Lin. Spic. 103. — Less. Herb. 32. t. 3. f. 2.*

Gramen portense, panicula duriores laxa unam partem spectante. *Ra. Synops. p. 403. t. 19. f. 1.*

HABITAT Algeriis. ☿

FESTUCA MYUROS

FESTUCA pinetula spicata, *mutans*; calycibus *monanthorum*, *mutis*, floribus *subris*, longius *aristata*. *Lin. Sp. 103.* — *Less. Herb. 33. t. 9. f. 5.*

Gramen locustum maroccan, spica longissima, aristas vixascentes donata. *T. Ind. 513*

Gramen micatum spica longissima. Ger. T. Herb.

Gramen avenaceum maroccan, spica longissima mutans aristas. Moench. n. 3. t. 7. p. 45.

Gramen spica mutans longissima. Pers. Thes. 1163. 16.

Gramen festucae myurom, mutans spica heteromalla. Barret. t. 93 f. 1 — *Schoer. Gram. 234. t. 6. f. 12.*

Pennisola foliis serrata, panicula erecta; locustis guibus, longius aristata. Hoff. Hist. n. 1443.

RADICES capillares, pebescientes. Folia glabra, 1 millimetr. lata, compressa, filiformia. Culmi plures ex eodem corpore, erecti, graciles, mutuoque ad nodos gemulati, 8—11 decimetr. Panicula sessilis, stricta, elongata, arcuata, subumbellata, 8—16 centimetr. Pedunculi solum aut breves, nichil atomi, raris simpliciter, raris in breves ramulos divisi. Rachis teres, angulosa. Pedicelli hinc competiti, superne pediculum micant. Spiculae mutae, elongatae, pinnae teretes, deinde laxiusculae, floribus gemmato ordine dispositae. Calyx exterior in sui quadrifloris, bispiculis. Glume longe, argutae, carinae, margine membranaceae, singulae aristae, aristas alari longiore. Calycis exterioris confusae, glumi extimere arisui, interiore mutae, rachis. Aeneae musiformes. Vires glumae glabris et hinc, parvelli videri et purpureascent.

HABITAT in peltibus Algeriae. M

FESTUCA PATULA.

FESTUCA pedunculae hirs, elongata, superne densata, calycibus subquadrifloris, glumae acuminatae.

CULMUS erectus, latus, 6—10 decimetr. Panicula magna, laxa, patulissima. Pedunculi longi, plerumque hirs, teretes, angulati, asperi, superne ramosi, inferioribus ramosi. Flores ex eorum succumbunt pluri. Spiculae glabrae, compressae, pedicellatae, 3 millimetr. longae, 5 lina, in

TRIANDRIA DIGYNIA.

87

racemos ternales, laxis daponis. Calyx communis in ad quinquaginta, biglumis, glumis inaequalibus, oblongis, acutis, carinatis. Calyx interior singulis biglumis, glumis exteriore majoris, acumineatis.

HABITAT prope Boni et La Gelle. ¶

FESTUCA CÆRULESCENS.

FESTUCA foliis hinc amatis, rigida, panicula secunda comata, spicula subinflata, glumis acutis, mutis.

PLANTA glabra. Vaginae plures, aequae, basin culmi involvunt. Folia dura, 2 millimet. lata, 2—3 decimet. longa, hinc amata, inde levia. Culmus 6 decimet., erectus, nodosus. Panicula 3—5 centimet., comata, secunda, spiciformis, ramulos breves, floriferos emittens. Rachis angulosa, aspera. Calyx communis biglumis, subinflatus. Glumae comatae, oblongae, acutae, subaequales, cærulescentes. Calycis interiores biglumis, glumis oblongis, acutis, mutis. Adnus F. spadicem Villam. An varietas? Panicula cærulescens aut virens nec aurea.

HABITAT in arvis Algerie. ¶

FESTUCA TRIFLORA. Tab. 20.

FESTUCA panicula densa, elongata, spiculis subinflatis, acutis, mutis, teretibus.

FOLIA glabra, margine serrulata, 2 millimet. lata. Vagina membranacea coronata. Culmus erectus 6—7 decimet., glaber. Panicula elongata, comata, mutis. Rami multifidi, tenues, flexuosi. Spiculae subaequales, Calyx exterior biglumis, in raris quadriflorus. Glumae membranaceae, ovatae, acutae, pollicatae, subaequales. Calycis membrae longiores biglumes mutae, glabrae; glumae exteriores convexae, oblongae, acutae, mutae.

HABITAT in arvis.

FESTUCA FLUITANS.

FESTUCA panicula ramosa, erecta, spiculis subaequalibus, teretibus, mutis. Lin. Spic. 111 — Curt. Lond. Ic. — Ed. Don. t. 237. Schreb. Gram. 37. t. 3. — Lam. Herb. 33. t. 3. f. 5. Greene paniculatum aequicum fluitans. T. Ind. 521.

Genetium equisetum Rostk., *multigloria* Spach. C. B. Pis. 3. — Thier 4.
It. — Schum. Gram. 199. t. 4. f. 5. — Monb. Prodr. 45. 55.

Genetium Rostkii Tabern. Ic. 215. — Gr. Hist. 14. It.

Genetium aquatilis Loh. It. 12.

Genetium aquaticum cum longioribus panicula. J. B. Hist. 2. p. 492. It.

Genetium transiens eodendrum primum Loh. Prodr. 148. t. 23. 24.

Genetium lollacium Rostkii, longioribus panicula. Men. 1. 8. t. 3. f. 16.

Poa locusta versutus, *versutus* Loh. Hist. 1453.
versutus Loh. Hist. 1453.

CULMUS basi decumbens, 6—10 decimet. Geniculi inferiores nodositate
Pala glabra. 4—6 reflexi lora. Panicula lora, saepe 5 cincinni. et trila.
Spicula cretens, parallelus 2—3 cincinni longe, alia ad adnoti; alia
innotuente aut notuente. Calyx exterior octo ad decemflorus. Calyx
interioribus glabra exterioribus obtusis, marginis membranaceis

HABITAT ad rivales Algeria. F.

FESTUCA CALYCINA

FESTUCA panicula contracta, spicula loricibus, calyce fasciatis longiore,
folia basi barbata. Loh. Spic. 110. — Cassad. Ic. 3. 4p. t. 44. f. 2.

FESTUCA panicula contracta, spicula loricibus, marginis, longioribus calyci.
Loh. Spic. 116.

RADICES capillares, pubescentes, in fasciculos collecti. Culmi plures ex
eodem cespite, filiformes, nodosi, rari erecti, rari decumbentes, 8—16
centimet. folia linear-subulata, glabra aut vix apice hirsuta, bre-
via. Vagina foliorum apice barbata. Panicula contracta, 13—22 millimet.
longa. Rami breves, inaequales. Spicula parva, oblonga, quod ad ad-
noti, loricibus. Calyx contractus glaber, triflorus. Glabra subcapites, con-
tracta, acuta, marginis membranaceis, longioribus spicula. Calyx interio-
res rari triflorus, marginis. Glabra exterior contracta, obtusa, ciliis villosa.

HABITAT in arvis. C.

FESTUCA GYNOSUROIDES. Tab. 51.

FESTUCA spicula contracta, cespitosa, secundis, sessilibus, glomeris acutis,
tab. 51. A.

RADICES capillares, lacculæ. Folia crispata, conferta linearisubulata, glabra, 1 milimetre lata, 2—5 centimet. longa. Culm. 61 fortiter superne nod., basi nodosus 8—13 centimet. erecti, vel decumbentes. Spica unilateralis, 2—3 centimet. longa. Spicula compressa glabra, hirsutula, 1—11 centimet. longa, 5-perne sensim latiora, solitaria sessile aut subsessile. Flores gemmo ordine dispositi. Calyx communis begluma, sex ad octoflorus. Glanæ subulata, subquales, canaliculate, mucosæ. Calyces interiores concavæ. Glanæ exterior apice membranacea atq. alba. Anthera breviss., terminalis. Glanæ aliter tenuis, brevior, inclusa. Mucosæ. Rachis hinc et inde denticulata.

HABITAT in arenis prope Casium. ☉

FESTUCA INTERRUPTA.

FESTUCA culmo filiformi, spica secunda, interrupta, pedicellis brevibus, adpressis, spiculis subquaquefloris, glanis acuta.

FOLIA glabra, vix 2 centimet. lata, superne angustiora. Culmus gracilis, erectus, 6 decimet., nodosus, superne tetragonus, sensimque striatus. Spica tenuis, 8—16 centimet. longa, unilateralis interrupta. Spicula glabra, oblonga, mucosa, sessile, aut pedicellis brevibus, mucosa basi immixta, aut adnata, 2 millimet. lata, 1—3 longa. Calyx communis begluma, quadri ad sexflorus, glanæ subulata, subquales. Calyces interiores beglumi, glanæ exterior elongati, subulati, immixte breviorē, inclusi. Affinis *F. lojacæ* Hudson.

HABITAT in rivis.

FESTUCA DIVARICATA. Tab. 22

FESTUCA culmo basi geniculato; spiculis compressis, elongatis, mucosæ, paniculato-divaricatis.

Grasses monostachya paniculae loc. racæ, locustis strigatibus mucosæ longis. *Fest. Herb.*

RADICES capillares. Culm. plures ex eodem capite, tenues, 13—17 centimet. basi geniculati, nodosi. Folia glabra, 2 millimet. vix lata. Spicula graciles, compressæ 13—22 millimet. longæ, paucifloræ, divaricatae, glabræ, alie sessiles, alie pedicellatæ, solitariae, binae aut plures ex communibus.

pedunculo, sex ad duodecimflora. Glomus calycum cernuus obtusiusculus, oblonge, sessile, apice membranaceo, neco imbricat. Rachis angulata, nodosa, aspera. Duvina a Trifido maritimo Lam.

HABITAT in arenis ad mare litorea. ☉

FESTUCA PHLEOIDES Tab. 25

FESTUCA panicula spicata; glomus ciliatus, spicula quoque ad ciliolam, annata infra apicem brevissimum.

Festuca panicula spicata; calycibus summis ciliatis, dorso dilatis; corolla sub apice annata. F. Lam. Dupl. t. p. 95

Poa panicula spicata, cyphina spicula compressa, villosa, subsericea. Girard. Gallop. 98

Cymen spicatum, spica cylindrica molli et densa. T. Inst. 596.—T. Herb.

Cymen spicatum molle. Solem. Germ. tab. 4. 3. f. 5 ad rem C. B.

Gramen alopecurum viride et molle spica. Barri. t. 125 f. 1.

Gramen lolacrum molle, spica viridi ex pluribus spici congesta. Moench.

Prodr. 49. t. 37

Radicis capillares, pubescentes, in fasciculata collectae. Culm. tunc plures ex eodem capite, 2-3 decem, erecti, ses. filiformes, inferne nodosi, saepe ramosi, superne nudi. Folia 2-4 millimet. longa, molli-villosa, vili brevibus. Vagina membranacea, brevi, lacinati coronata. Spica 2-5 composita, erecta, densa, obusa, cylindrica aut ovato-cylindrica, ramosa; ramuli brevissimi; ut in Phleum aut Alopecurum rigida. Spicula parva, compressa, ovata, utrinque imbricata. Calyx communis parvus, ligulatus, quinque ad ciliolatus. Glumae sessile, inaequales, villosae. Calycis minores ligulati. Glumae exsertae carinatae, dorso ciliatae, sessile, annata, anna scissiformi, brevissima, paulo infra apicem. Glumae minores minores, membranaceae, manca. Sagitta 3. Antherae minutae laevae. Stylus barbatus. Semen minutum, ovoidem. Rostri inferius mucosissima circum. Vultu spicula in ang. quadriflora. Eadem etiam ut Virgata et Girardi qui specimina communem continent.

HABITAT in arvis.

FESTUCA STIPOIDES

FESTUCA panicula erecta, secunda, spicula subquadriflora; glomus breviter annatus, pediculis emittentibus.

Bromus stipoides panicula erecta, pedunculis crassiusculis. *Lin. Mant.* 557.

Bromus inermis, panicula erecta, ovato-pyramidalis, spiculis glabris, subquadricornis, pediculis superne incrassatis. *Lessert. Dist.* 1. p. 469

CULMUS erectus, filiformis, 2—3 deciessext. Folia angusta, 2 millimetr. lata, mollia, acuta. Panicula erecta, laxa, 5—8 centimetr. Spiculae glabrae, graciles, alternae, secundae. Rachis aspera. Pedicelli conformes, superne incrassati. Calyx communis biglumis. Glumae subulatae, canaliculatae, quoad ad sexfores, spiculi breviores. Calycum interiorum glumae exterior major, subulata, canaliculata. Achaemia brevis, sesquiformis, terminata.

HABITAT in arenis prope Mascar. ☉

FESTUCA MADRITENSIS.

FESTUCA panicula secunda, caespitosa, erecta; pedicellis inaequalibus, superne incrassatis, glumis anatis.

Bromus stictus erecta panicula major. *Barrel.* 4. 76. f. 1.

Bromus madritensis panicula panicula erecta, spiculis linearibus, intermediate geminis, pedicellis incrassatis. *Lin. Spic.* 114.

CULMUS basi saepe ramosus erectus, 2—3 deciessext. Folia glabra, angusta. Panicula erecta, caespitosa, secunda, 5—8 centimetr. Rachis aspera. Pedicelli breves, solitarii aut bini, inaequalis, acutissimi, superne incrassati. Spiculae glabrae, 2 centimetr. longae. Flores distichi. Calyx exterior quadripetalus, biglumis; glumae subulatae, concavae, anatae, spiculum aequantibus aut longioribus. Calyx interior biglumis; glumae exterior subulata, anata. Achaemia tenuis, recta, aspera, terminalis, 3—4 centimetr. longa. Semen gracile, elongatum. Flosculus emisso Bromo, sed achaeia terminalis.

HABITAT in arenis. ☉

FESTUCA CAESPITOSA. Tab. 24 f. 1.

FESTUCA culmo filiformi; foliis capillibus, convolutis, spiculis elongatis, compressis, subanisatis.

Bromus pinnatus. *Less.* *Barrel.* 3. *Smith.* *Lin. Herb.*

Gramen lobulatum cernucliforme veluti fruticosum, foliis argenteis.
T. Ind. 517. — T. Herb.

Gramen lobulatum minus, spica brevis prolunga, capillaceo folio. T. Ind.
517. T. et Flor. Herb.

CAULIS caesi, basi super ramos, 3—7 decussatis, filiformes, raptim, nodis
 foliis paucis, minutis, capillaris, simplici, convoluta. Vagina nodulis in-
 cis, membranaceis. Spiculae terminalis, solitaria aut paucæ, glabra, erectæ,
 10—25 millimet. longæ, 3-axæ, compressæ, speculo. Proxima penultima. L. a. a. d.
 brevis, gemmae obliquis subnatis. Calyx communis biglumis. Glumæ inaequa-
 les, ovales, concavae, siccæ ad quatuordecim. Calyx internodii begu-
 ni. Glumæ oblongæ, imbricatæ, cum convexa, subscissa. Margine membra-
 naceæ, maiores breviores, lineares, obliquis, membranaceæ. Flores infe-
 riores minus, superiores subnulli. Anthe trifloræ, breves, terminalis.

HABITAT in arena ad mare Littor. F

FESTUCA MONOSTACHYOS Tab. 24. f. 2.

Festuca cæmo filiformis, foliis ciliatis, spicula subsiliata, terminal.
erecta, barbata. Penn. Ita. 2. p. 98.

Festuca spicula unica, terminalis, annis longæ, foliis margine ciliatis.
Lamarck. Mém. 6. p. 221.

CAULIS filiformis, debilis, erectus, simplex, super gemmulis
 nodulis fruticosus, 14—22 centimet. Folia plana, 2 millimet. a. a.
 3 centimet. longa, ciliata, triola. Spicula una aut duæ, compressæ,
 terminalis, erectæ, teretis, 9—11 millimet. longæ, 3-axæ, superne
 calicis. Calyx communis subsiliatus, biglumis. Glumæ subulæ, ovales,
 inaequales. Calyx internodii biglumis, gemmae concavae, margine
 ciliatis. Anthe trifloræ, erectæ, terminalis, spiculi paulo longior.

HABITAT in arena prope La Calk. C

BROMUS.

CAULIS exterior biglumis, multiflorus, interior unglulis biglumis
 glumæ exteriore annatis; anthe infra apicem. Semen unum, nudum.
 repetitum.

BROMUS MOLLIS.

BROMUS panicula erectiuscula; spica ovata, pubescentibus; annis recta, foliis mollissime valiosis. *Less. Spec.* 312. — *Less. Herb.* 36, t. 31, f. 1.

— *Schröb. Gram.* t. 6, f. 1. — *Wag. Obs.* 7, t. 1, f. 4. — *Curtis. Lond. Ic.*

Gramen avellaceum, locustis villosis crassiusculis argenteo candidantibus et aristata. *T. Ind.* 525. — *Schu. Gram.* 254, t. 3, f. 12.

Gramen avenaceum pratense, gluma brevitate sequentia et villosa. *Merr.* t. 8, f. 4, 7, f. 18.

Bromus hirsutus, locustis sepe floris, ovato-concis. *Hall. Hist.* 2, 1504.

CULMUS 3 decimetr., quandoque brevior aut alio. Folia molli laetissime pubescentia, 4—7 millimetr. lata. Panicula erecta, deinde nuata. Spicula ovata, pubescentia, subcomplicata, gemino ordine imbricata. Calyx communis bifulvus, quinque ad novemflorus. Glumae obtusae, lineares; margine membranaceae. Calycum interiorum gluma exterior amittit, acutis serratis, textis, longitudinaliter glumae. Gluma interior lanica, minor, inclusa.

HABITAT inter segetes. ☉

BROMUS SQUARROSUS.

BROMUS panicula nutante; spica ovata; annis divaricata. *Less. Spec.* 312. *Gramen avenaceum*, locustis amplioribus candidantibus glabris et aristatis. *T. Ind.* 525. — *T. Herb.*

Gramen phalaroides acrocorum, nutante spica. *Berol.* t. 24, f. 1. *Arctis rigidos*, representat. — *Makl. Pradr.* 44, t. 32.

Festuca graminea glumis vacuis. *Schu. Gram.* 251, t. 3, f. 11.

CULMUS erectus, 3 decimetr., filiformis, superne nudus. Folia 2—4 millimetr. lata, pubescentia. Vagina villosa. Spicula crassa, subcylindrica, obtusa, unilaterales, 2—5 centimet. longae, 7—9 millimetr. laevae obtusae, paniculatae, nutantes. Pedunculi solitarii, basi aut terni, capillares, asperi. Calyx exterior biseriatus, decem ad quindecimflorus. Glumae inaequales, ovato-oblongae, acutiusculae, muticae, strucae. Calyces interiores bifulvi. Gluma exterior ovata, obtusa, mutica, glabra, margine membranaceo cincta, tunc integra, tunc apice bidentata. Arista parva, setiformis, longitudinaliter glumae. Gluma interior membranacea, lineari,

obtusiuscula. Differt a *B. grandiflora*, glumis laxioribus, involucribus, spica longe pedicellata, amentis setiformibus, demum brevioribus, vaganti foliorum callositate.

HABITAT in Adama. ☉

BROMUS STERILIS.

BROMUS panicula pendula, spiculis oblongis, dactylis. Panicula sub-sterilis. *Lin. Spec. 115. Lam. Herb. 57. t. 13. f. 4. Wag. Obs. 9. t. 11. f. 6. — Curt. Land. 16.*

Grasses aversiceras, panicula spica, locum nigrum anoma. T. Ind. 565. — Schreb. Gram. 458. t. 3. f. 4.

Panicula aversicera semis elatior. C. B. Pres. 9. — Thunb. 46.

Grasses leucoceras, locum longissimum modo purpurascens, modo viridibus. Herb. Pres. 35. t. 1.

Panicula graminea spica viridis, spica dependentibus. Herb. 5. t. 17. f. 11.

Panicula magna, laxe, natata, demum pendula. Pediculi longi, anglicis, aperti, saepe ramosi, plures ex eodem nodulo. Spicula compressa, laevia, 2—3 centimetris longius, a basi ad apicem sensim laxiora. Calyx communis bispicus. Glumae inaequales, subulatae, oblongae. Calyx minor anglicis bispicus. Glumae exterior longa, subulata-cannata, striata, aperta, gibba, margine membraceo, membrana bifida apice. Anthera tamen, recta, glumae duplo fere longior. Glumae minor minor, callosa.

HABITAT in agro Algeriae. ☉

BROMUS RUBENS.

BROMUS panicula fasciculata, spiculis substerilibus, villosa, acuta erecta. *Lin. Ament. 4. p. 965. — Spec. 14.*

Grasses aversiceras, spica simpliciter breviori et crassiori, locum detrahit longeque anoma. T. Ind. 574. — T. Her.

CAULIS erectus, 3 decemtr. Folia 2 millimetris lata, pubescentia. Panicula terminalis, erecta, in fasciculum ovalem contracta. Spicula densa, 17—22 millimetris longa, apertae ad octoborem, villosae, compressae, erectae, laeviores, saepe purpurascens. Anthera recta, setiformis, spicula breviora.

HABITAT in agro. ☉

BROMUS CONTORTUS. Tab. 25.

BROMUS foliis villos; panicula coarctata, crocea; spiculis quindecimfloris, subaequalibus, pubescentibus, annis basi coarctata.

An Bromus alopecurus? Persl. Itin. 2. p. 100.

CULMUS erectus, 6 decimet. et ultra, superne nudus. Folia mollia, villosa, 4 millimet. lata. Panicula coarctata, elongata, erecta. Spiculae subseriales, 3—4 cernuunt, longae, pubescentes, alae sensiles, alae pedicellatae, pedicello brevi. Calyx communis quatuordecim ad quindennumflorus, biglumis. Glumae cernuae, acutae, inaequales. Calyces interiores biglumes, elongati, conflati. Gluma exterior acuta, ciliosa, apice bicornis, membranacea. Ansa rigida, basi arcuata, concolor, erecta, spiculis duplo impleve brevis. Gluma interior minor, acuta, membranacea, ciliosa, nuda. Distinguitur a B. grandifloro, spiculis concoloribus, erectis; foliis villosis, glumis pubescentibus, paniculae non basium glumis brevioribus acutis nec truncatis, annis tenuioribus, erectis. Facies B. rubens Lin.; differt spiculis duplo majoribus; racemo elongato, annis concoloribus, brevioribus.

HABITAT prope La Calle. ☉

BROMUS MAXIMUS. Tab. 25.

BROMUS foliis villosis; panicula panicula - erecta; annis longis, rectis; rachis pubescentia.

Gramen avenaceum paniculatum, locustis spadicis-albidis. T. Cov. 39 — Persl. Herb.

CUIMI 3—5 decimet., erecti, superne nudi pubescentes. Folia villosa, 4—5 millimet. lata. Panicula secunda, erecta, patentiuscula, denique coarctata. Spiculae binae aut ternae, 3 cernuunt longe, primum teretes, rariore fructu subcompressae, a basi ad apicem sensim latiores; alae sensiles, alae pedicellatae; pedicello brevi, anguloso, superne transverso. Calyx exterior biglumis. Glumae laxae, subulatae, canaliculae, subaequales, apice membranaceae, spiculum adaequant. Calyces interiores biglumes. Gluma exterior elongata, acuta, rariore membranacea, apice bicornis. Ansa 3—5 decimet., rigida, recta. Gluma interior brevior semina elongatum, glabram, ovata, hinc sulco longitudinali exarata. Rachis

et pedunculis pubescentibus. Affinis *B. acris* L. Differt autem pediculis erectis, nec propinquo et patente, spiculis comatosis, majusculis.

HABITAT in sylvis. ☉

BROMUS MACROSTACHYS. Tab. 19. f. 3

Bromus culmo basi graciliori, spiculis maximis, scrobibus, arisus rigida, patensibus.

CULMUS erectus, gracilis, nodosus, 3—6 decemtr., infere gracilior, superne nudus. Folia 5—5 millimetr. lata 5—10 centimetr. longa, vaginâ hujusmodi Florea panicula, secunda. Spicula serotina, monoxia, acuta. glabra, 3—4 centimetr. longe, inflexionibus mutabilibus. Pedicelli breves, solitarii, bini, quoadque serotini. Calyx exterior quammodocumque ad undecimformis biglumis, glumis angustatis cartilagineis, acutis, cretatis. Calyx interior angustius biglumis, glumis exterioribus marginis et apice serratis, bidentatis. Arista rigida, horizontalis, 9—13 millimetr. longa. Gluma anterior minor, oblonga, laevius, plana, apice membranacea. Serrata oblongum, leve, obtusum, hinc convexum.

HABITAT in Aethiopia prope Pemba. ☉

BROMUS DISTACHYOS.

Bromus spica duobus, erectis, alutis. *Des. Spr.* 115. — *Wag. Ols.* 16. f. 1. f. 6

Gramina lobaccum arisus, spica Briza proclonga arisus densata. F. Ind. 517. *T. n. Felt. Herb.*

Gramina spica Briza minor. C. B. Pa. 9. — Prodr. 19. J. B. Hist. 2. p. 421
Bromus spicatus subulmaris, compressus sensibilibus. Griseb. Galap. 58. f. 3. f. 1

CULMUS erectus .6 3/4 centimetr. Folia culma. Spicula plerumque flum, tres, quoadque quatuor, serotina, erecta, compressa 15—22 millimetr. longe. Calyx exterior biglumis. Gluma ad val culmum erecta. Calyx interior angustius biglumis, glumis exterioribus marginis, apice serratis paulo infra apicem. Gluma minor culmum, marginis plana, membranacea. Arista erecta, dupli serotina. Serrata oblongum, compressum. Vaginam vix 3 centimetr. observari.

HABITAT in colibus Agriae. ☉

STIPA.

CALYX exterior biglumis, uniflorus. Glumæ laxæ, membranaceæ, acutæ, fœsculo longiores. Calyx interior biglumis. Glumæ coriaceæ, involute, truncate. Annis terminatus, basi connatis, deciduus. Semen unum, nudum, superum, calyce tectum.

STIPA PENNATA

STIPA foliis filiformibus; annis pennatis, inferne glabris.

Stipa annis lanata. *Lin. Spec.* 113. — *Hall. Hist. x.* 1514. — *Lessert.* *Flustr. x.* 183. t. 41. f. 1.

Gramen spicatum, annis pennatis. *J. Euph.* 518. — *Seiden. Gram.* 153. t. 3. f. 13. h.

Gramen spicatum pennatum. *C. B. Pin.* 5. *Theat.* 31. 16. — *Montb. Presb.* 57. t. 65.

Spargium annuatum pennatum. *Clin. Hist. x. p.* 321. 16. — *Ger. Hist.* 42.

Gramen pennatum alio Spargium. *J. B. Hist.* 2. p. 513. 16.

Avena capillares aristata, annis longissimis pennatis. *Mart.* 18. t. 1. f. 9.

Gramen spicatum pennatum majus. *Barrel.* t. 46.

Gramen pennatum arvensis. *Zoster.* *Id.* t. 48.

Gramen phœneum. *Munz.* t. 173.

CULMUS tenuis, erectus. Folia 3—7 decussata, convoluta, capillaria, sæpe arcuata. Flores e vaginis spathuliforme emergentes, paniculati. Pedunculi longi, filiformes. Calyx exterior uniflorus, biglumis. Glumæ verticillatæ, subulatae, acutæ, muticæ, 5 connatis. Calyx interior biglumis. Glumæ coriaceæ, 11—15 millim. longæ; exterior abaxem acutè involvente. Annis 3 decussatis, articulatis, angulosis, inferne connatis, superne plumosis, basi nudis, arcuatis. Semen gracile, glabrum, longitudinaliter fere calycis insertionem.

HABITAT in collibus arenosis. &

STIPA BARBATA Tah. 87.

STIPA foliis rigide, hinc annatis, panicula locis elongata; annis longissimis, a basi ad apicem barbatis.

DISTINCT a *S. plumosa* Lm., foliis rigida, glaucis, planiusculis, basi arizati, laevibus, margine serratis apicis longiusculis, a basi ad apicem undique nervatis.

HABITAT in collibus montis circa Munich et Tieschen. ♀

STIPA JUNCÆA. Tab. 35.

STIPA foliis convolutis, filiformibus, panicula lisa, elongata, annis longe pubescentibus.

A Stipa annis teretis, recta; calycibus semine longioribus. Lm. Spm. 116. Græco aversorum *monanthos*, utriculis cum lanugine alba et longissima annis. Moys. Bot. 121. — T. Inst. 545. — Y. et Visl. Herb.

Festuca juncæa folio C. B. Pm. 9. — Prodr. 19. — Thunb. 145. — J. B. Hist. 5. p. 430. — Schum. Gram. 151. t. 3. f. 15. 6.

Folia glabra, convoluta, lœvia, rigida, teretes fere filiformia, 3—6 decimetr. Mesothecalia lœvia, ovata, alba, vaginam coronant. Culmi erecti, graciles, inferne nodosus, 3—9 decimetr. Panicula lisa, elongata, sepe 3 decimetr. Pedunculi capillares, longi, angulosi, asperi, pauciflori, nec edosus, floribus pedicellatis. Calyx extimat bifidus. Glanæ membranaceæ laxe, tubulose, a cernuente, calyce immixti duplo longiori. Calyx immixtus bifidus, ovos, cernuente, truncatus, gracilis, 1 cernuente, longus. Glanæ arcte involute, basi villosæ. Arista cernuente, inferne cernuente, pubescent, 11—15 centimetr. longa. Semen gracile, elongatum. Varietas *S. juncæa* Lm., differt arista undique pubescentibus. Stipa juncæa et capillata Lm. eadem species apud Hallerum et Schæuchterum.

HABITAT in collibus arida. ♀

STIPA PARVIFLORA. Tab. 35.

STIPA foliis radicalibus rigida, filiformibus, panicula diffusa, annis nudis, capillatius.

RADICES Ebracte, sessilose, longe. Culmi plures ex eodem capite, 3—6 decimetr. cernuente, erecti. Folia glabra, radicalia, rigida, filiformia, convoluta, lœvia. Panicula elongata, diffusa, arcuata. Pedunculi longi.

plures ex singulo nodo, capillares, inaequales, mollescentes, bonis pedicellibus, tenuibus, elongata. Calyx exterior unilobus, bignatus. Glume inaequales, racemiformes conabscissae angustae, acutae Calyx interior brevior, gracilis, glaber, teres, 4—5 millimet. longus. Glume conaeae arcte involuta. Anthe capillares, nuda, 3—4 centimet., basi contorta. Semen semine, elongatum, glabrum.

HABITAT in collibus aridis prope Mascas et in regno Tunetano. W

STIPA TENACISSIMA. Tab. 30.

STIPA annua basi pilosis, panicula spicata; foliis filiformibus. Lin. Spec. 116. Lamarck. Inscr. n. 738. t. 41. f. 2.

Spartum herba Plin. Clus. Hist. 2. p. 220. Lc. mals.

Gramen sparsum panicula comosa. C. B. Pin. 5.

HABITUS Avena. Culmas erectus, nodosus, 6—10 decimetr. Folia dura, glabra, convoluta, 3—4 decimetr. Flores panicula, approximata, numerosa. Panicula 16—27 centimet., erecta, contracta, flavescens. Calyx exterior bignatus. Glume concave, elongatae, acutae, subaequales, marginatae et apice membranaceae, 3 centimet. longae. Calyx interior brevior, elongatus, teres, comosus, villosus; vilis candidis. Glume exterior arcte involvens alteram. Anthe gracillima, 5—9 centimet., inferne comosa et villosa, superne nuda. Semen ovale, elongatum. Densio caespitis tressis. Folia funes et tapetes conficiunt incolae.

HABITAT in collibus aridis W

STIPA TORTILIS. Tab. 31. f. 1.

STIPA panicula spicata, basi involuta, calyce interiore villosa; annua contractis, mollescentibus villosa.

Spartum spica et setula tenuissima, candida equalem simulantibus. Boc. Mus. t. 97. — Sibth. Gram. 152.

Gramen avenaceum superius minus, spica densissima cum longis annis lanuginosis rotundibus. T. Juss. 524. — T. Herb.

COLMI erectus, 3 decimetr., plures ex eodem caespit. Folia glabra, convoluta; radicales fere capillares, caudina 3—5 millimet. lata. Panicula spicata, flavescens, 8—11 decimetr., basi folio vaginante involuta. Rostula

adpressi. Flores decussati. Calyx exterior bispinus. Glanz subulcus, reticulatus, albus, ovula, 16-18 millimet. longe, acuta, sublongius hinc. Calyx interior deciduus, teres, cuneus villosus, bispinus, glanz acuta conchalis. Antra basi villosa, torula, superne glabra, nudo fructu geniculata, terminalis. Setae elongatae, teres, hinc nudo longitudinaliter striatae.

Flores decidui, macrocarpi, verumtamen vatorum adherunt, perforant, eoque incommode utitur et pinguet.

HABITAT IN AFRICA. ☉

A V E N A

CALYX exterior bispinus, multiflorus. Calyces interiores bispinus, glanz exterior annuati. Antra dorsali conchalis. Semen unum, medium, superum.

A V E N A E L A T I O R.

AVENA paniculata, calyces bispinus, flocculo hermaphrodito unicus; ovicula unicus. Lin. Sp. 117. — (Ed. Don. t. 165. — Schreb. Gram. 26. t. 1. — Lam. Herb. 40. t. 10. f. 4. — Curt. Leod. It.

Grasses avenaceae elatior, palea longa splendens. Schreb. Gram. 26. t. 1. — Lam. Herb. 40. t. 10. f. 4. — Curt. Leod. It.

Grasses non nodosae. Monn. Prodr. 53.

Grasses avenaceae elatior, palea argentea longior. Monn. t. 8. t. 1. f. 3.

A. Grasses nodosae, avenaceae panicula. C. B. Pin. 2. — Prodr. 3. It. — Thist. 18. It. — Schreb. Gram. 237. t. 4. f. 27, 28. — Monn. Prodr. 53. t. 16.

Grasses nodosae. J. B. Hul. 2. p. 426. It. mola.

Grasses avenaceae elatior, radice tuberosa praedicta. Monn. t. 8. t. 1. f. 18.

Avens dactyla, setae hinc villosae, majori anno geniculata. Hall. Hul. 2. 1497.

OPTIMUM pectus polidina.

HABITAT IN AFRICA. ☉

AVENA FATUA.

AVENA paniculata, calycibus inflexis, fascibus omnibus basi pilosis, articulis levibus. *Lin. Sp.* 118. — *Schröb. Germ.* 109. t. 15. — *Less.* *Hort.* 42. t. 9. f. 4.

Gramen avenaceum, utriculo lanugine flavescens. *T. Inst.* 524. — *Schröb. Germ.* 259. t. 5. f. 1.

Eglops quibsdam, annis recurvis, sive *Avena pilosa*. *J. B. Hist.* 2. p. 433. *Id.*

Festuca dimerorum, unculus lanugine pubescentibus. *C. B. Pin.* 10. — *Tenat.* 149. *Id.* — *Barcl. t.* 75. f. 2. — *Mém. Presb.* 6.

Avena mauritanica, articulis longioribus tenu. *Peim. Gausp.* t. 38. f. 1.

Avena cantha, locusus parvis, villosis. *Hall. Hist.* n. 1495.

SPICULA pendula, inflexa; serules blava, acutae, pilosae. Calyx speculi longior.

GRAMEN sive nocivum et agricolis detestabile. Segnes suffocat et vix eliminari potest ex agro ubi semel radices egi. Ex *Eglops* et *Bromos Pann.* Antiqui nomina *Avenam* appellaverunt. Sic *Virgilius*

Espectat tegem vixit clant avenae.

Infelix solam et verbera dominum avenae

CONSULATUR opusculum Gerardi dactyl. *Recherches sur les sables de la vallée d'Avène*

HABITAT inter segnes. ☉

AVENA FLAVESCENS

AVENA paniculata; calycibus inflexis, brevibus; fascibus omnibus annatis. *Lin. Sp.* 118. — *Schröb. Germ.* 76. t. 9.

Gramen avenaceum pestense elavum, panicula flavescens, locum parvis. *Ru. Hist.* 1834. *T. Inst.* 525. — *Schröb. Germ.* 223. t. 4. f. 18. — *Mém. Presb.* 55. t. 79.

Gramen avenaceum, spica sparsa flavescens, locusus parvis. *Mém.* 55. t. 79.

Avena trancha; locusus cretibus; calycina gluma monina; periclio villosa. *Hall. Hist.* n. 1497.

CULMUS fistulosus, 3—4 decimetr. Folia 2 millimetr. lata, villosa. Panícula nuda, laxe coarctata, pro xiste. Pedunculi capillares, breviores, ramosi, inaequales, brevissime pubescentes. Spiculae parvae, pallide laevi, plures inveniuntur, deinde coarctatae. Calyx exterior in sex quadriflorus. Glumae inaequales acutae. Calycis interiores bidentatae, acutae, apice membranaceae, hincutae. Anthera tetradynamae, spiculae duplo longiores. Vasa foliorum sunt. Operculum perianthii pabulum praebet.

HABITAT IN PRAECIO. *

AVENA PANICEA.

AVENA panicula contracta; spiculis subquadrifloris, glabris, nuda, sub pendulis, annis decumbens siccis. *Linnaei, Illustr. n. 1117.*

CULMUS erectus, teres, 1 decimetr. Folia villosa, 6—8 millimetr. lata. Vagina membranacea corollacea. Panícula coarctata, quandoque parva, ovata, 3—5 centimetr. maturi fructus in fasciculos confluentes collecti. Pedunculi inaequales, nudi aut gravissimi. Spiculae parvae, magnitudine *A. flavescens* Linn., coarctatae, numerosae, subuliformes. Calyx exterior brevior, in sex quadriflorus, glumis acuminatis. Calycis interiores bidentati, glumis exterioribus saepe brevioribus, annis brevibus, saepe brevibus; anthera tetradynamae, albae decem longior.

HABITAT IN PRAECIO. ☉

AVENA NITIDA. Tab. 31. f. 9

AVENA panicula spicata, glumis membranaceis, nuda, pubescentibus, tripartitis.

RADICES capillares, pubescentes, fasciculatae. Culmus erectus, 3 decimetr., apice nudus, fistulosus, glaber. Folia 2 millimetr. lata, pubescentia. Panícula spicata, 3—5 centimetr. longa. Ramuli breves, adpressi. Racemi pubescenti. Spiculae 7 millimetr. longae, 2 laevi, pubescentes, luxuriosiores. Calyx exterior bidentatus, in sex quadriflorus. Glumae carinae subaequales, apice scissae, acutae, spiculae longe breviores. Calycis interiores bidentatae, membranaceae, glumis exterioribus concavis, oblongis,

acutâ, triaristatâ. Anata terminalia, brevissima, dorsalis sesquialtera, glumâ duplo, triplo longior. Gluma inferior subulata, mucica.

HABITAT in arena prope Mascat

AVENA PARVIFLORA. Tab. 52.

AVENA foliis pubescentibus; panicula parva, spiculis bi aut trifloris; anata brevi, seniformi, infra glumâ apicem emergente.

PAGET Agrostidis. Culmus 3 decimetr., erectus, filiformis, basi sæpe ramosus. Folia pubescentia, 2 millimetr. lata, 5 — 11 centimetr. longa. Flores numerosi, molles, flavescens, paniculati. Panicula 8—10 centimetr. Calyx exterior bi aut triflorus biglumis; glumâ inæqualibus, concavis, acutis, glumâ longiore spectum ædæquante. Calyces interiores biglumes. Glumæ acutæ. Anata brevis, seniformis, recta, infra glumâ apicem.

HABITAT inter segetes. ☉

AVENA PUMILA.

AVENA floribus paniculato spicata, spiculis subquadrifloris, glumâ dorso ciliata; anata seniformi, longitudine glumæ.

RADICES capillares, pubescentes, fasciculatæ. Culmi plures ex eodem capite, filiformes, 5—16 centimetr., basi nodosi, sæpe gemulati. Folia 2 millimetr. lata, molliâ, pubescentia. Flores paniculati. Panicula erecta, compacta, 2—5 centimetr. Rachis pubescens. Ramuli breves, capillares, inæquales. Spicula parva, compressa, subquadriflora, 2 millimetr. longa, 1 lato, pallide flavescens. Calyx communis biglumis. Glumæ subæquales, carinæ, dorso ciliatæ, apice et margine membranaceæ. Calyces interiores biglumes, glumâ exterioræ continui, aristatâ. Anata sesquialtera, recta, infra apicem, 4 millimetr. vix longa.

HABITAT in arena prope Mascat. ☉

AVENA FRAGILIS.

AVENA spicata, floribus subquædam, calyce longioribus. *Lin. Sp. 119.*

— Schreb. *Gram. 2. p. 12. t. 24. f. 3.*

Gramen lolaccum, angustiore folio et spica, apice dorsum *T. Ia.* 316
Gramen lolaccum latiusculum, spica flagli articulata, glumam pilosam,
 annuam. Schreb. *Gram.* 32. n. 1. f. 2. 3.
Gramen lolaccum spicatum breviusculum, annis gemiculatis. *Barb.* 1. 90.
 f. 1. 2. 3.

A. Gramen lolaccum longispicatum, spica flagli articulata, glumam gla-
 briam, annuam. Schreb. *Gram.* 33. — Schreb. *Gram.* 2. p. 19. *Barb.* 2.

CULMUS gracilis, 1 decurrens, erectus. Folia molles, villosa. Spica 3—4
 centumies. Spicula gemine ovata, ut admodum, graciles, aculei, com-
 pressa. Calyx estensae quadri ad scabellum. Glumae inaequales, angustae,
 elongatae. Caryopses immixtae hylarum. Annis dorsalis, scroformis, pilula
 Radix nodosa, articulata, alutacea exsiccata.

HABITAT in Syria Algeria. ☉

AVENA BROMOIDES

AVENA schizopoda, spicula hylarum, alutacea pedunculata; annis dorsalis,
 caryopses ovatae. *Los. Sp.* 1866.

Gramen avenaceum morianum, spica simplicia, annis recessa. *Rei. Symp.*
 186. — *T. Ind.* 525. — *T. et Rei. Herb.* — *Schreb. Specim.* 274. — *Mor.*
Fr. 55. l. 65.

Gramen avenaceum apicatum hylarum angustiusculum, locum erectum et
 spicam duplosum. Schreb. *Gram.* 348. l. 4 f. 21, 22.

Gramen avenaceum dauchum, locum longioribus caryopsibus hylarum
 hylarum. *T. Ind.* 525. — *For. Herb.*

CULMUS erectus, superne nudus, 3—6 denarius, inferne nodosus. Folia
 glabra, brevia. Flos spicu, spica 3—10 centumies, interrupta. Radix
 nodosa, hylarum. Spicula ovata, glabra, 15—16 millimetre.
 longa, inferne brevia, alutacea, aculei pedunculati, spiculae inae-
 quales. Calyx estensae quadri ad scabellum, hylarum. Glumae inaequales
 acutae, elongatae, murex, apice membranaceae. Caryopses ovatae hylarum
 pilula, superne membranaceae, annis. Annis geniculatae, uti hylarum
 nodosa, spicula longioribus, e cono glumae estensae pedunculatae.

HABITAT in colibus Algeria. ☿

LAGURUS.

CALYX exterior biglumis, uniflorus, glumis aristatis. Calyx interior biglumis; glumæ extremo transmissâ; aristâ intermediâ dorsali. Semen unum, nudum, superum. Flores lanugini.

LAGURUS OVATUS

- LAGURUS spica ovata, densa. *Lin. Sp.* 19. — *Schreb. Gram.* 143. t. 19. f. 3. — *Lamarck. Illustr.* n. 155. t. 41. — *Gariner.* 1. p. 3. t. 1. f. 5.
 Gramen spicatura compositum longiusculis aris. donax. *J. Inst.* 1. 7.
 — *Schreb. Gram.* 58. t. 2. f. 4. b. c.
 Gramen alopecurus spica rotund. ov. *C. B. Pat.* 4. — *Theat.* 56. Ic. —
Merr. 1. 8. t. 4. f. 1. — *Merr.* *Prodr.* 53. t. 87.
 Alopecurus. *Tabern.* Ic. 240.
 Alopecurus alia Lobelia. *J. B. Hist.* 1. p. 475.
 Gramen alopecurum molle, spica incana, etc. *Berol.* t. 116. f. 1. 2.

CELIUS 3 decem. Folia mollia, villosa, 7—9 millimetr. lata. Spica ovata, villosissima, villos candidis, tenuissimis, numerosissimis, lanam molliorem referentibus.

HABITAT IN SYRIA. ☉

ARUNDO.

CALYX exterior biglumis, uni aut multiflorus, interior biglumis, extra villosus, mucosus. Semen unum, nudum, superum.

ARUNDO DONAX.

- ARUNDO calycibus quinquefloris, panicula diffusa, caule frangente. *Lin.* *Sp.* 123.
 Arundo salvia que Donax Dioscorida et Theophrasti. *C. B. Pat.* 17. —
Theat. 271. Ic. — *J. Inst.* 526. — *Schreb. Gram.* 159. t. 3. f. 14. a. b. c.
 — *Merr.* *Prodr.* 51. t. 4.
 Arundo domestica. *Math. Com.* 137. Ic.

Arundo demeterea. *Tavon. It.* 353.

Arundo Donax sive *Cypera*. *Lab. It.* 51. — *Des. Propyl.* 502. *It.*

Arundo maritima et *hircensis*. *J. B. Hist. 2. p.* 486. *It.*

Arundo caule lignoso, geniculato, laxis laniatis; locusta inflores. *Hist. Nat. s.* 514.

CULMUS 2—4 met., undatus, lignosus, fistulosus, crasse polius. Folia conferta, gerulo cordisae disposita, glauca, data, perennantia, laxis glabra, recta, 3—6 decemtr. longa, 2—5 centimetr. lata, basi setulosa, hinc integerrima. Monoleptula nulla aut brevissima. Flores paniculati; panicula erecta. Rachis et pedunculi angulosi, asperi. Flores natiscedones. Calyx extensor et ad aequantiaris, biflorus. Glume elongatae acutae, subaequales, tripartite adaequanties. Calyx interior biflorus, cum 2 floris, glumis inaequalibus, oblongis, acutis notatis.

HABITAT Algeris. 5

ARUNDO MAURITANICA.

ARUNDO culmo fruticoso, floribus paniculatis; calycibus uni ad inflores, glumae coactate subnulla.

Arundo Rhani bononiensis *Pavon. Zee. Hist. 62.* — *Mexh. Prodr.* 32 & D. F.

ASPECTUS precedenti differt culmo gracilior; folia duplo triplo angustioribus floribus paniculatis, calycibus uni ad inflores, glumae extensor calycibus interiorum breviter amictis. Moris septuaginta interit.

HABITAT Algeris. 5

ARUNDO ARENARIA.

ARUNDO calycibus trifloris; folia avoluta, mucronato pungentibus *Lit. Spec. 161.* — *Des. Don. t.* 933.

Grasses sparsim localitatem maritimam transcurrit, spica longiore. *T. D. 1* 513 — *Schoen. Gram.* 133 & 3 f. 3. a, b, c.

Grasses sparsim sparsim, foliis mucronatis longioribus, vel spica avoluta. *C. B. P. 5.* *Thes. 67* &.

Sparsim herba 3 minimorum. *Chm. Hist. 2. p.* 211. *It.*

Sparsim transcurrit progreus oceanicum. *J. B. Hist. 2. p.* 511. *It.*

Grasses sparsim juncifolium non minutum, spica avoluta. *Mexh. n. 2.* & 4 f. 16.

RADICES longe repentes. Culmi 7—10 decimetr., teretes. Folia glabra, longa, convoluta, straminea, rigida, pungentia, 4 millimetr. lata. Vagina membranis longis, saepe bipartitis coronata. Spica cylindrica, 15—27 cernua, ramosa; ramuli breviter, rachis adpressis. Calyx exterior bi-glossus, uniflorus. Glumae glabrae, subaequales, elongatae, margine membranaceae. Calyx interior biglossus, longioribus fere calycis exterioris Glumae mutuae, involucre, extra villosae. Semen acutum, oblongum. Arenas mobiles coarctet.

HABITAT in arenis ad mare litorum. ✕

ARUNDO BICOLOR. Tab. 53.

ARUNDO panicula coarctata, elongata; calycis biflori, fasciculi alteri sterili; glumae subaequales

CULMUS erectus, firmus, basi nodosus, 6—10 decimetr. Folia glabra, dura, striata, 3—5 decimetr. longa, 4 millimetr. lata, margine convoluta, serrata, secantia. Vagina membranis laceris coronata. Panicula sagitta, elongata, 2—3 decimetr. Pedunculi angulosi, asperi, stricti. Rachis aspera. Spiculae oblongae, teretes, cernuicentae. Calyx exterior biflorus, biglossus. Glumae subaequales, glabrae, canaliculae, acuminatae, margine membranaceae, spiculae adaequantes. Calycis interioris conjunctus, glumae exteriori haud villosa, subaristata. Flos alter abortivus.

HABITAT prope La Calle. ✕

ARUNDO PHRAGMITES

ARUNDO calycibus quinquefloris, panicula lata. *Lin. Sp. 120. — Lam.*

Herb. 44. t. 7. f. 1.

Arundo vulgaris sive *Phragmites* Dioscoridis. *C. B. Pin. 17. — Boiss. 266*

Id. — Schreb. Gram. 161. t. 3. f. 14. d. — Moench. Prodr. 32. t. B.

Harundo. Trag. Hist. 674. — Lob. Obs. 28. Ic.

Arundo Phragmites Dod. Pempt. 602. Ic.

Arundo palustris. Camer. Epit. 73. Ic.

Arundo vulgaris palustris. J. B. Hist. 2. p. 485. Ic. — Merx. 1. 3. t. 8. f. 1.

Arundo vellutina sive *Phragmites. Loh. Ic. 51.*

Arundo foliis secantibus, locustis in floribus, pappotis, mucicis. Hoffm. Hist. 6. 1515.

RADICES late repentes. Culm firmi, 1—2 metr. Folia glauco-viridula in 2 cernoseis. lata, stans; et omis teretibus teretibus, secantibus. Vagina villosa longis, albis cernosa. Panicula erecta, parva, arpe 5 decussis, corrucentis. Rami bifloris, angulati, nudifidi. Rachis angulosa. Flores trimeronitae. Spicula graciles, acuminata. Setae longae, albae, sericeae, calycem immixto involucentes. Calyx exterior in ad quinquifloris HALLER.

HABITAT ad lacum regium prope La Calle. ♀

ARUNDO FESTUCOIDES. Tab. 54.

ARUNDO foliis aspersis, striatis, Boerhaave parietalis, spicula compressis, subquadrifloris, glauca straconata.

Grasses arundinaceae ligularum sylvestris. T. Ind. 526 — T. a 1st Her

CULMUS erectus, glaber leviss, 6—9 decussis, flexuos, crassius primis antennis aut murens digni. Folia dense cespitem, 6—9 decussis longa, 4—7 millimet. lata, glabra, superne sinuata aspera, mucosa, dura margine densaculata. Vagina membranulis coronata. Rachis aspera, angulosa. Pedunculi plures, fasciculati, flexuosi, inaequales. Panicula magna, elongata, 16—27 cernoseis longa, unilaterali. Spicula compressa, pedicellata, 12 et dimid. longa, 4—7 lata. Calyx exterior quadrifloris aut quinquifloris, mucosus, biglumis, glauca maculata, corrucent, concava, gracili longiore acuminata. Calycis interiores biglumis, mucos; quod exteriorum carinatis, sessil, exilis hanc villos, immixto murens. Anthera flavae, elongatae. Semen oblonga, subcylindrica. Densaumo cespitem crevit. Ex cym folia aqua mactata fusa et vasa operta unguis conficiunt Arabes.

HABITAT in collibus arida. ♀

ARISTIDA.

CALYX exterior biglumis, uniflorus. Calyx interior uniglumis glauca apice transcurti. Setae unum, nudum, superius

ARISTIDA PLUMOSA

ARISTIDA paniculata arista intermedia longiore lami, culmi villosa *La.*
Syn. 1656.—*Falk. Syn.* 1 p. 11 t. 3.—*Lessert. Mém.* 4. 778 t. 42. f. 1
Graven orientale, tomentosum speculum minus, arista pernaos *T. Cor.* 99

RADICES longæ, fibræ, flexuosa, albæ. Folia glabra, tubuloso-filiformia, rigida, convoluta breviter arcuata. Culmi 6 decimetr. nodosæ, graciles, superne laevi, nodis calami. Panicula elongata contracta, 11-27 centimetr. longa; ramis capillaribus. Calyx exterior unilobus, bilobus, glaber, membranaceus. Glumæ elongatæ, subæquales. Calyx interior uniglumis. Gluma glabra, cartilaginea, unius terci, arcuata, hinc longitudinater fissæ, basi villosæ. Arista terminalis, articulata, tripartita, arista duobus lateralibus, nervosis, nudis; intermedia longiore, candida, plumosa, inferne nudâ. Semen gracile, elongatum, glabrum. In speciminibus in Olesse a Cl. Tournefortio collectis vaginæ foliorum tomentosæ; in nostris glabræ, cæterum adeo similes ut ad eandem speciem pertinere omnino videantur.

HABITAT in montibus aridis prope Kerwan in regno Tunisano. &

ARISTIDA PUNGENS. Tab. 15.

ARISTIDA culmo perennante, foliis subulatis, rigida, pungentibus, panicula laxa, arista tribus plumosa, subæqualibus.

CULMUS fruticosus, erectus, 6—13 decimetr. glaber, lavis, inferne ramosus. Folia glabra, rigida, tubulata, acuminata, patula, canaliculata, pungens, 1—3 decimetr. longa. Flores paniculati; panicula patente. Pedunculi capillares, ramosi. Calyx exterior bilobus, unilobus. Glumæ membranaceæ, acutæ, concavæ, subæquales, 13—18 millimetr. longæ. Calyx interior uniglumis; glumâ coracæ, acutâ, hinc longitudinater fissâ. Arista terminalis, tripartita, articulata; aris omnibus plumosis, subæqualibus, speculi duplo impleve longioribus. Semen gracile, elongatum.

HABITAT in arenis humidis prope Sfax et in deserto. 5

ARISTIDA CÆRULESCENS. Tab. 21. f. 2.

ARISTIDA folis gaesis, panicula contracta, elongata, arcuata, subsecunda, acutripes; aris levibus, subæqualibus.

RABBIT fibrose, tomentosa. Culmus fere filiformis, basi saepe ramosus, 3—9 decimetr., breviter, nodosus. Folia glabra, 1 centimetr. lata. Pae. caulis elongata, coriacea, unilaterali, arcuata, tripartita, 15—25 centimetr. longa, coriacea. Rachis subrepens. Pedunculi capillares, stricti, inaequales. Spodice teretes, graciles, acuti. Calyx exterior hyemalis. Glanæ subulatae, inaequales. Calyx interior longior, unguisatus. Glanæ graciles, acutae. Anthera imposita, seta globosa subsequens, glanæ vix depleo longioribus. Semen immixtum, elongatum, glabrum.

HABITAT in rivu prope Kerman. ♀

ROTTBOLLA.

CALYX exterior unguisatus, integer aut hypocrateris, vix aut biflorus. Flores scissiles, albescentes. Rachis flexuosa, aruculata. Semen unum, nudum, superum.

ROTTBOLLA FASCICULATA. Tab. 96

ROTTBOLLA spica axillaribus, aggregata, arcuata; Bonha quadriflora dapsilis.

Rottbolla alba Pers. *Ind. 2. p. 105.*

CLMUS erectus, 6—9 decimetr., nodosus, breviter ramosus, alternatus ex nodo uno ad alterum compressus et conalcedens. Folia glabra, 4—7 centimetr. lata, vaguata. Vagina intermodis brevior. Spica vix ad sex, fasciculata, axillares, pedunculata. Pedunculi vagis brevior, adpressi. Membranae glabrae, intarsae, acutae, e singulo nodo prodeunt. Spica arcuata glabra, 2—3 centimetr. longa. Flores quadriflori dapsilis, acutae adpressi. Calyx exterior unguisatus, unguisatus, glanæ connatis, ovata, compressa, subulata. Calyx interior hyemalis, membranosus, ramosus, brevior. Stamina 3. Stylus 2 barbatus. Rachis aruculata, quadriflora exarsa.

HABITAT ad lacum nigrum prope La Caffa. ♀

ROTTBOLLA INCLUVATA.

ROTTBOLLA spica erecta, subulata, glabra, glanæ calycina subulata, adpressi, hypocrateris. *Ind. Suppl. 114. — Bot. Dax. t. 938. — Lamarck. Fl. Ind. 4. 1109. t. 48. f. 2. — Cassini. Ic. n. 235. t. 2. 3.*

Eglops incurvata. *Lin. Spc.* 1490.

Gramen lolaceum minutum, spica articulata. *T. Ind.* 517. — *Mont.* 2. 3
t. 2. f. 3 — *Schreb. Gram.* 43. — *Mont. Prodr.* 43. t. 29

Gramen lolaceum paucum majus et minus. *Berol.* t. 5.

A. Gramen myrtilloides erectum minutum stramineum. *Ber. Mus.* t. 59.

Gramen lolaceum paucum minus. *Berol.* t. 6.

Phenix acerosa aculeata. *Park. Theat.* 1146.

Gramen lolaceum, spica articulata erecta. *f. Ind.* 517.

CULMI teretes, basi procumbentes, geniculati, 3 decimetr., nodos.
Folia glabra, 2 millimetr. lata. Spicae graciles, subulatae, monemes, 1-4
decimetr. longae. Rachis flexuosa, nodosa, striata, alternatim hinc et
inde excavata. Flores solitarii, sessiles, adpressi. Calyx exterior biflorus,
unguibus; glumae coracae, bipartitae, subulatae, laevius margine cili-
ventibus, aequales. Calyx interior membranaceus, biglumis, brevior,
muticus; flore alio plerumque abortivo. Varietas A. spiculis rectis
distinguitur.

HABITAT in arvis. ☉

LOLIUM.

CALYX exterior unguiculatus, multiflorus, glumae rachis oppositae.
Calyces interiores biglumes. Semen unum, nudum, superum. Spicae
sessiles.

LOLIUM PERENNE.

LOLIUM spica mutica, speculis compressis, multifloris. *Lin. Spc.* 129. —
Ed. Dan. t. 747. — *Less. Herb.* 46. t. 12. f. 1. — *Schreb. Gram.* 2
p. 79 t. 97.

Gramen lolaceum, angustiusculum folio ex spica. *C. B. Pin.* 9. — *Theat.* 187. f. 1.
— *T. Ind.* 516. — *Schreb. Gram.* 25. t. 1. f. 7. — *Mont. Prodr.* 40. t. 19.

Phoenix sive Lolium minimum. *Dod. Pempt.* 540.

Hordeum minimum. *Leb. Ic.* 34.

Phoenix Lolio simili. *J. B. Hist.* 2. p. 436.

Grasses hirsutum spica simpliciter vulgare. *Muss.* 1. 8. l. 2. f. 2.
 Lokken radice perenni, locum conguus, octobris. *Hall. Hist. n.* 1415.

VARIAT speculis in numero caule approximatis et rachi serratis.

HABITAT in arvis. K

HORDEUM.

CALYX exterior bidentatus, uniflorus, tertius Calyx interior
 bignus. Flores spicati Semen nudum, nudum, asperum

HORDEUM VULGARE.

HORDEUM floribus sessilibus hermaphroditis, antheris, ordinibus duobus
 erectis. *Lin. Spm.* 153.

HORDEUM polyactum vernum. C. B. Pm. 59. — *Theat.* 439. *It.* — *Muss.*
Præf. 4

HORDEUM polyactum autumnale. *Tavern.* *It.* 215.

AVENA loco pueris aliunde interea.

COLITUR in Barbana. ☉

HORDEUM MURINUM

HORDEUM Bosculis lateralibus masculis, aristatis, involucri intermediis
 calam. *Lin. Spm.* 156. — *Ed. Des.* t. 699. — *Curtis. Lond. It.*

Grasses spiculis vulgare perennem. *J. Hist.* 517. — *Muss. Præf.* 60. l. 90.
 Grasses hirsutum spica et vulgare. C. B. Pm. 9. — *Theat.* 134. *It.* —
Schoen. Gram. 14.

HORDEUM spontaneum spicatum. *Leb. It.* 30.

HORDEUM murinum J. B. Hist. 2. p. 431.

Grasses perennem vulgariorem vulgare. *Muss.* 1. 8. l. 2. f. 4

CULMUS nodosus, super hanc gemmularum etiam glaber, latus Folia
 margine denticulata, pubescentia vix breviora. 4—5 millim. c. longa.
 Membrana nulla, aut brevissima variegata coloribus. Spica erecta, sub-
 compressa, 3—5 centimetris. Rachis compressa nodosa. Flores terio

ex singulo nodulo, laterales duo masculi steriles. Calycis exterioris glume setacea, compressa, annuata, erecta, divergentes. Calyx interior oblongus, tenuis, acutus, glumæ exterioris annuatus. Flores medius hermaphroditi, fertiles. Calycis exterioris glumæ paululum lanosæ, ciliatæ, annuatae, interioris glumæ exterior longius aristata.

HABITAT in agro Tunetano et Algeriensi. ☉

HORDEUM STRICTUM. Tab. 37.

HORDEUM Bosculo hermaphrodito annuato, annis utrinque adpressis, masculis duobus muticis, subpedicellatis.
Gramen cretense spicatum sessilium alabastrum, tuberosi radices. Y. Cav.
39. — T. et Vail. Herb.

CULMUS 6—10 decimetr., erectus, glaber, nodosus. Folia aspera hirsuta pilis brevibus, 4 millimetr. lata. Vagina membranulâ brevi coriacea. Spica Setae cerealis Lm., compressa, glabra, 8—11 centimetr. Flores trimi. Calyx exterior triflorus, bibracteus. Glumæ scaberrimæ, divergentes, Bosculo longiores. Floret intermedias sessilis, hermaphrodita, annuata, annis rigidulâ, 3—4 centimetr. longâ, setosâ, erectâ, adpressâ. Floretes duo laterales masculi, brevissime pedicellati, mutici. Rachis compressa, nodosa, glabra. Syncha. Tournefortii ad Setae cretensis anconialis retuli Cl. Linnaei. plantam omnino distinctam. Utriusque specimina posuimus, et servantur etiam in herbario Tournefortii, lecta ab orientis.

HABITAT prope Suens in regno Tunetano.

HORDEUM CRINITUM.

HORDEUM Bosbus gerunt fertilibus; calycibus subbaccatis, floret altero sterili; annis longissimis, asperis.

Elymus crinitus, spicula unilobis, scabris; involucri erectis. Schreb. Gram.
n. p. 15. t. 24. f. 1.

Gramen hordeaceum, spica annis longissimas circumvallata. Suss. Cent. 1.
p. 33. t. 59. f. 1. — Schreb. Gram. 60.

CULMUS 3 decimetr., erectus. Folia 2 millimetr. lata, annuata, villosa. Spica erecta, 2—5 centimetr. Flores bim. fertiles ex angulo nodo. Calycis exterioris glumæ tenuis, divergentes, in acutum sensuformem.

abundans. Calyx interior pubescens, ligulatus, glanâ exteriori aristatus. Anthera rigida, aspera, hinc compressa, 10—13 centimetr., aerea, superne divergens. Rudimentum fori alterius pedunculatum. Drenâ ad H. jubato L. n. Species quatuordecim. n. ex Hædum et Elyman.

HABITAT in colibus arenosis prope Marcar. ☉

TRITICUM.

CALYX exterior ligulatus, multiflorus. Spicula obtusiuscula, mutica aut aristata. Flores speciosi. Semen unum, superum.

TRITICUM DURUM.

TRITICUM culmo farcto; glanâ pubescentibus, aristatis; spicula quadriflora.

CULMUS farctus, 11—14 decimetr. Spec. 9—15 centimetr. longa villosa. Anthera longioribus. Semen longius quam in T. molle et hybrido. Siliqua autem, colligata abeuntis vert. Culmi septi ex eodem capite, 30, 40 et plura. Substantia grano cornea, farinosa fere trita, panem opatum; panem rigum, vitem et neglectum appedit.

COLATUR. a Barbara. ☉

TRITICUM JUNCUM.

TRITICUM calycibus muticis, quinquefloris, foliis involuta. Lin. Spec. 103. Ed. Dan. L. 916.

GRANUM angustifolium, spica Triandria mutica unia. C. B. Pm. 9. — Yucc.

De J. — Pm. 17. L. — Merz. 1. E. 6. 1. f. 3. — Solms. Grass. 7.

GRANUM carinatum quadriflorum, spica triandria. R. T. Herb.

TRITICUM radice repente; culmo duro, foliis antheris, locusta quadriflora. Hall. Hist. n. 1408.

PLANTA glauca, pubescens. Culmus 10—15 decimetr. Folia 5—7 millimet. lata, superius convoluta, dura, teretibus aspera. Spiculae muticae, gracilio ordine non adnotata, compressae, utique aristatae, muticae.

Calyx exterior bispinus. Glanæ subaequales, rudes, brevissime striatæ, acuminatæ, margine membranaceæ apicali triplo breviores. Calyces interiores, huiusmodi. Gamæ oblongæ, obtusiusculæ. Antheræ violaceæ.

HABITAT in arena ad mare Buca. K

TRIGYNIA.

POLYCARPON.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla pentapetala, calyce brevior. Styl. tres. Capsula supera, unilocularis, trivalvis, polysperma.

POLYCARPON TETRAPHYLLUM.

POLYCARPON. *Lx. Spex*, 131. — *Lasard. Illustr.* n. 1194. t. 51. — *Gertner.* 2. p. 224. t. 189. f. 9.

MoLugo tetraphylla, fœcus quaternus, obovatus, pedicula dichotoma. *Lx. Hort. dyl.* 28.

Hernaria Alnus folio. *J. Ind.* 501.

Anthyllis maritima Alnus folia. *C. B. Pin.* 252.

Marina incana Anthyllis Alnus folia Nordmanniana. *Lob. Ic.* 468. — *Det.* 195. *It.* — *Ger. Hist.* 612. *It.*

Paronychia alba. *Dalsh. Hist.* 1213. *It.*

Anthyllus Alnus folia polygonoides major. *Berol.* t. 534.

Paronychia Alnus folia incana. *J. B. Hist.* 3. p. 366. *It. bene.*

PLANTA glabra, 10—16 centimetr. Caudex nunc erecti, nunc basi procumbentes, ramis, scissis, nodosi, articulat. fere filiformes. Folia ovata, obtusa, levia, integerrima, brevissime petiolata, 4—5 millimetr. lata, 9—12 longa, plerumque quaternis, verticillata, inaequalia. Supra parvis, intermediis membranaceis, candidis micis ut laccis. Flores

parvi, numero 5, racemulato corymbosi, terminales. Calyx persistens, qui n. quatuorpartitus. Bases calicis, acutae, margine membranaceo ultra cinctae. Petala 4 minima. Stamina 3, calyce breviora. Filamenta tenuissima. Styli 3 brevissimi, longius tamen superius. Capsula sepa, ovata, tenuis utraque, uniloculari polyperma. Semina minutissima. Petala aequali-quant abortiva.

HABITAT in arvis. ☉

MINUARTIA.

CALYX persistens, quinqueperstus; laciniis subulatis. Corolla nulla, rarius tri ad quinquepetala. Styli tres. Capsula sepa, tri-
valvis, uniloculari, polyperma.

MINUARTIA CAMPESTRIS.

MINUARTIA foliis cordatis, utrinque lobis, albis, bracteis longioribus.
Lin. Sp. 156 — Less. Hb. 174.

RADIX tenera, decurrens, simplex aut vix ramosa, terrosa, fibrillis emittens. Caulis erectus, ramulos, peduncul. pubescenti, 2—5 centimetr. Foliis ovatis, oppositis, rigida, subulatis, erectis, margine sepe ciliata, basi utraque quaque ad septem alternata minoribus cincta. Flores numerosi, glomerati, erecti, terminales et sepe axillares, sessiles aut brevissime pedicellati. Calyx persistens, profunde quinquepartitus, foliolo subulato, rigido, enim striato. Corolla nulla. Stamina 3—8 rursusque. Filamenta capillata, calyce triplo breviora. Antherae parvae, d. 4 micr. Styl. 3 inaequali. Capsula calyce utra, oblonga, membranacea, trivalvis, uniloculari. Semina septem ad novem, monima, fusca, reniformia, vix rugosa. Bracteis, calyce brevioribus, nostralis sepe longioribus. Vixit caule simplex, ramoso, 15 millimetr. ad 5 centimetr. longo.

HABITAT in collibus et in arvis incolus prope Mantua. ☉

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

GLOBULARIA.

FLORES capitate Calyx communis polyphylus, proprius quinquefidus Corolla infundibuliformis, quinquefida inæqualis Semen unum, superum, calyce tectum. Receptaculum paleaceum

GLOBULARIA ALYPUM.

GLOBULARIA caule fruticoso; foliis lanceolatis, undecimatis, integrisque.
Lin. Sp. 139.

Globularia fruticosa Myru folio undecimo. T. Inst. 467. — Schum. Sp. n. 267.

Thymelea foliis acutis, capitulo Suctæ, sive Alypum Monspeliense.
C. B. Pm. 463.

Hyppoglossum valentinum. Char. Hist. 90. It.

Alypum montis Ceu Narbonensem, Herba verrucosa vulgo Lab. Adv. 155.
It. — Ger. Hist. 506. It.

Alypum Herba verrucosa. Tabern. It. 546.

Parnice quorundam. Germ. It. 494. l. 6. f. 50.

Alypum Monspeliense, sive Frutex verrucosa. J. B. Hist. 1. p. 893. It.

Frutex verrucosa. Mus. Acad. 1712. p. 341. t. 12.

FLEXUS 5 decembris, erectus, ramosus, ramis angulosis. Folia parva alba, glabra, glauca, perennantia, spissè data, quandoque cuneiformia, basi imbricatis et mucronatis, nunc apice indentata, 2—3 nervis lateralis, 11—16 longa. Calyx hemisphaericus, atque subtricus squamis ovatis, margine ciliatis. Corollae caruleae.

HABITAT in collibus aridis et uvidis. 5

DIPSACUS.

FLORES cephali, conferti. Calyx persistens; communis polyphyllus, proprius minimus. Corolla tubulosa, quadrifida. Semen unum, nudum, inferum. Receptaculum paleaceum.

DIPSACUS SYLVESTRIS.

DIPSACUS foliis sessilibus serratis. Lin. Spic. 140. Jacq. Austr. t. 403. — Curat. Lond. It. — Gled. Des. t. 965.

Dipsacus sylvestris aut Virga pastorem vocant. C. B. Pin. 385. — T. Inst. 466. — Mem. i. 7. t. 50. f. 3.

Carduus fallacium. Brevij. 3. p. 32. It.

Dipsacus sylvestris. Dod. Pempt. 135. It. — Ger. Hist. 3167. It.

Labrum ventris alacrum. Marti. Com. 498. It. — Camer. Ept. 432. It.

Labrum venens. Lob. It. t. p. 8.

Dipsacus purpureus. Fusch. Hist. 925. It.

Dipsacus sylvestris aut Labrum venens. J. B. Hist. 3 p. 74. It.

HABITAT in arvis Algeris. 6

SCABIOSA.

CALYX communis polyphyllus, parvus aut imbricatus. Calyx proprius duplex, semen coronans. Corolla tubulosa, quadri aut quinquefida. Stamina quatuor aut quinque. Semen unum, nudum, inferum. Receptaculum paleaceum vel setosum.

N°. Calyx proprius essens plerumque scariosus, minor minor quandoque plerumque. Folia opposita.

SCABIOSA ARVENSIS.

SCABIOSA cœcolalis quadrifida, radiatibus; caule hirsuto, foliis pinnatifidis; lobis dissimulibus. *Lin. Spec.* 143. — *Ed. Dem.* t. 447. — *Cærn. Lond.* *It.*

Scabiosa præensis hirsuta quæ officinarum. *C. B. Pin.* 169. — *T. Inst.* 464. — *Mém.* t. 6. l. 15. f. 3.

Scabiosa. *Treg.* 248. *It.* — *Forst. Hist.* 716. *It.*

Scabiosa sylvestris. *Hist.* t. 185.

Scabiosa arvensis sive vegetalis. *Tabern.* *It.* 159.

Scabiosa major communior hirsuta; folio laciniato. *J. B. Hist.* 3. p. 2. *It.*

Scabiosa officinarum, flore purpureo-ceruleo. *Fest. Acad.* 1722. p. 177.

Scabiosa foliis petiolatis, ovato lanceolatis, dentatis, superioribus serratis. *Haller. Hist.* n. 205.

HABITAT in arvis. *W.*

SCABIOSA PARVIFLORA.

SCABIOSA caule dichotomo; foliis inferioribus obovatis, cretatis; corollis subquadratis, quadrifidis, capsulis ovatis; calyce proprio minorore brevissimo.

Scabiosa sicula Cardace folio. *T. Inst.* 465.

Scabiosa alpina Fleracu folio. *Sec. Mém.* t. 159.

Anastrocephalus annuus, foliis suis Senecionis tenuis. *Fest. Acad.* 1722. p. 181.

CAULIS villosus, erectus, 6 decimetri, dichotomus. Folia subvillosa, inferiora obovata, cretata, aut cretato-lancea, cretata laevia, inaequalibus, obtusis; superiora basi pinnatifida; lobo exterioro majore. Capsula florum parva, densa, maturi fructus oblonga, in singula dichotomia, inferiora scissis, superiora pedunculata. Calyx multipartitus, foliis linearibus, capsulis brevioribus, absolute florescenti debetis. Corollae parva, irregularis, subquadrata, quadrifida, subvillosa. Calyx proprius duplex, superior, exterior membranaceus, parvus, interior minimus, radiatus. Siliqua sublonga, subvillosa. Receptaculum tenue, elongatum, singulatum.

HABITAT Algeria.

SCABIOSA GRAMUNTIA.

SCABIOSA corollulis quinquefidis; calycibus brevissimis, folia caules
bipedunculatis, heterophyllis. *Lin. Sp. veg.* 145

Scabiosa capitulo globoso, folia in tetrandria laciniis dentatis. C. B. P. 271 — *Fed. Her.*

Asteroccephalus subincanus Sophor folia. *Past. Acad.* 1792. p. 179 —
Silene. Spem. n. 535

Folia radican v. long. cincta, profunde pinnatifida; pinnula obtuse,
dentatis, inferiores linearibus, integra, superiores breviter latioribus,
obtusis, minus-dentatis. Folia caulium bipinnata, foliis linearibus an-
gustis, inaequalibus, vix pubescentibus. Pediculi longi, filiformes, apylo,
pubescentes. Calyx compositus corollae brevior, multipartitus, lobulis
linearibus, acutis. Corollulae radantes, quinquefidae. Semina in capsulis
parvis, rotundis aggregata, profunde sulcata. Calyx perspirans duplex;
exterior brevis, membraceus, interior quinquefidius, fuscus. Recep-
taculum palcatum. Africa S. coarctata. *Lin.* An varietas? differt
eade brevior, folis inferioribus villosis, cinctis; capsulis brevibus
minores.

HABITAT in arvis.

SCABIOSA COLUMBARIA

SCABIOSA corollulis quinquefidis, rotundioribus, folis radicalibus
ovatis, crenatis, caulium pinnatis, setaceis. *Lin. Sp.* 145 — *Cl. Don.*
t. 314.

Scabiosa capitulo globoso major. C. B. P. 270. — *T. Ind.* 463. — *Morr.*
t. 6 t. 34 f. 20

Scabiosa minor. *Camer. Ep.* 711. *En. Ma. A. Com.* 181. *En.*

Scabiosa S. Cui. *Hist.* 2. p. 2. *En.*

Phacelia. *Cat. Plur.* t. 23

Scabiosa media. *Dod. Prosp.* 122. *En.*

Scabiosa minor vix Columbaria. *Loe. It.* 535

Asteroccephalus vulgaris, Boer. *carabco. Fed. Acad.* 1792. p. 179.

Scabiosa galbra. *caucasi folia virentibus. Her. Parol.* t. 121

Scabiosa forma vix ovata; superioribus pinnatis, pinnis truncatis,
acutis; calis biocularum angustioribus. *Hall. Hist.* n. 209.

FOLIA radicalia pubescentia ovata seu ovato-oblonga, serrata, in petiolum longum decurrentia; nervo medio candido. Caulis medius bipinnatifida sapida pinnata. Pinnulae linearilanceolatae, acutae, inaequales, distantes, cristatulae, glabrae aut subvillosae. Caulis 3—6 decimetris, erectus, laevis. Ramus brachialis. Pedunculi longi, nudi, uniflori. Capitulum florum compositum. Calyx corollae decem ad quatuordecim lacinis, lacinis immixtis, adpressis, deinde reflexis. Corollae radiantes, ocululae aut vividae, tubulosae, quinquefidae: subaequales in diametro, irregulares in radio. Semina in capitulis subrotundis congesta, sulcata, pubescentia, teretia, calyce duplici coronata: exteriori membranaeae, campanulato-patente, parvo, striato; interiori et semine quinque, fusco, corollae brevioribus. Receptaculum oblongum. Paleae angustae, supremae laeves, secundae breviores.

HABITAT in arvis. ☿

SCABIOSA PROLIFERA.

SCABIOSA corollae quinquefidae, radumibus, floribus stipulatis caule proliero; foliis indivisis, subterraneis. *Lin. Spec. 144.—Mant. 329.*
 Scabiosa stellata proliera annua. *Acad. 1556 38. t. 4. Dodart. Ic.*
 Scabiosa stellata humilis, integrifolia proliera. *Horn. Parad. 225. Ic.*
 Antrocephalus acutus, humilis, integrifolius. *Fert. Acad. 1722. p. 182.*
Solan. Spreng. n. 552.

CAULIS 2—3 decimetris, erectus, villosus, striatus, dichotomus. Folia opposita, villosa, ovato-oblonga, in petiolum decurrentia integerrima aut inaequaliter densa, 3—8 centimetris longa, 2 lata. Flores in dichotomia stipulati aut breviter pedunculati. Calyx communis multipartitus; lacinia angustolanceolata, obtusa. Corollae tubulosae, radiantes, irregulares, quinquefidae. Calyx proprius duplex, exterior magnus, membranaeae, campanulatus, striatus, dentatus, interior quinquefidus, hinc villosus, pedicellatus, vix longior. Semen ovum, profunde mucosum, villosum. Receptaculum subrotundum. Paleae striatae, apice villosae.

HABITAT in arvis. ☉

SCABIOSA ARGENTEA.

SCABIOSA corollae quinquefidae, foliis pinnatis, lacinis lanceolatis, pedunculatis nudis, luvibus, longissimis. *Lin. Spec. 143.*

Scabiosa erecta argentea, foliis inferioribus imbr. *T. Cor.* 34.

Ancrocephalus patens argentea laciniatus, calice semis eburneo. *Val.* *Herb.* 1783. p. 181.

A. *Scabiosa erecta* huius similitudine laciniis, flore parvo purpureo et albicante. *T. Cor.* 34. — *Val. Herb.*

Folia villosa, radiceis, opposita, angusta, obtusa, dentata, in petiolum decurrens, calicem profunde pinnatifida, laciniis linear-lanceolatis, dentatis, integerrimis aut raris dentatis. Caulis super villosus, erectus, dichotomus. Pedicelli subrecti, elongati, uniflori. Calyx communis sursum, floribus longior, profunde inclupantibus. Lacinae inaequales, longiori, erectae, immo fructu deflexae. Corollae radiantes, quinquefidae sericeae, albae aut roseae. Semina in capsulam murentium aggregata. Calyx proprius duplex, exterior scariosus, semis-clupantibus, dentatulus, immixtus, interior quinquefidus, longior, semis villosus. Semen semis, adhaerens villosa, loboscula octo ad novem profunde inclupantibus. Vixit folis et eade glabro. Descriptio varietatis A.

HABITAT Algeri. F.

SCABIOSA URCEOLATA.

Scabiosa calyce rubrifido, urceolato; corollae quinquefidae, radiantibus, foliis subcaulis, pinnatifidis.

Scabiosa parviflora, Ram. caenis. *Bot. Sic.* 14. t. 40. f. 3. et 45. t. 52.

Cern. ex *Herb. Bot.* — *Mém.* 1. 6. t. 13. f. 24. — In herbano *Val.*

Scabiosa divaricata, corollula quinquefidae, calyce communis monophylo, foliis subpinnatis. *Lessert. Illustr.* 2. 131.

CAULIS totus glabris, teretes, 6—10 decem. Ram. numerosi, oppositi, divaricati, granules, dichotomi. Folia opposita, gabra, laeva, crispinacula, radicalia lanceolata, dentata, inferiora et media profunde pinnatifida, pinnulis linearibus, serratis aut dentatis, rarius superiora linear-pinnatifida, integerrima. Flores parvi, capiti, terminali, longe pedunculati, pedunculi apychni, striati. Calyx communis simplex, cyathiformis, corollae brevior, sume sex aut octofida, laciniis angustis, acutis, albis, superius murentibus. Corollae radiantes, quinquefidae, infundibuliformes, lobos filicescentes, irregulares in radio, regulares in disco. Semina 5 cerniti;

Exsertis capillatibus. Stylus 1. Sagitta .. Calyx proprius duplex, exterior brevis, quadridentatus; dentibus obtusis, interior parvus, quinquefidus. Semen oblongum, tetragonum, glabrum, mucosum. Receptaculum paleaceum, paleis hinc convexis, macronatis.

HABITAT ad maris littora.

SCABIOSA DAUCOIDES. Tab. 88.

SCABIOSA corollula quinquefidis, radianthus; foliis bipinnatis; calyce communi viloso, pinnatifido.

CAULIS erectus, 6 decemve, striatus, subvillosus, asper, simplex aut ramosus, ramis paucis, erectis. Folia opposita, pubescentia, radicalia ovata aut ovato-oblonga, densius, obtusa, basi pinnatifida, pinnulæ; caulina inferiora pinnatifida, lobo terminali ovato, obtuso, dentato, media bipinnata; laciniis inæqualibus, latis, acutis, superiora pinnatis, pinnulis lineari-subulatis. Pediculi longi, striati. Calyx communis corollæ brevior, hirsutus, polyphyllus, foliolis pinnatifidis. Flos magnitudine 8. columbaris Lm. Corollæ corollæ aut violaceæ, radianter, quinquefidæ, irregularis in radio, regularis in disco. SEMINA 5. Stylus 1. Sagitta 1. Calyx proprius duplex, exterior subcomplanatus, interior quinquefidus. Germen oblongum, subtetragonum. Receptaculum convexum. Paleæ tormentaceæ, subulæ, hinc convexæ. Semen maturum non vidi. Affinis 8. columbaris Lm.; differt calyce viloso, pinnatifido.

HABITAT in collibus Algeræ.

SCABIOSA GRANDIFLORA.

SCABIOSA corollula quinquefidis, radianthus, foliis radicalibus oblongis, crenatis; caulinis pinnatifidis; pinnis lanceolato-linearibus, paucis.

Scop. *Inst.* 2. p. 29. t. 14.

Scabiosa pyrenaica villosa cinerea, magno flore. *T. Inst.* 465.

A. AUCROCEPHALUS tomentosus cinereus, foliis dissectis. *Faul. desc.* 322 p. 180.

FOLIA nunc villosa, nunc fere glabra; radicalia pinnolata, ovata, obtusa, dentata; caulina pinnatifida, lobo extremo maxime, in inferioribus ovato, in superioribus lanceolato. Caulis pubescentes, ramosi, sarcati

e bus, septe connatis. Pediculi long. Flos magnitudine 3 utrupur
pauca Lin. Calyx connatus multipartitus, lacinis inaequalibus, an-
tisibus, flos brevioribus. Corollae radiales, magni, palati flos aut
altus, quinquefidus; tubo subulico. Calyx proptius duplex, exterior
membranaceus, denudatus, interior pedicellatus. Stix 5 longi, fuz
aut pubescentes. Semina in capsula ovato consera. Alias 5 colum-
bana Lp., differt folis caulis, simplicior pinnatis aut pinnatifidis, lobo
stomatia lanceolato, corollis fere parte majoribus.

HABITAT in arvis.

SCABIOSA STELLATA

SCABIOSA corollae quinquefidus, folis densius, receptaculis florum sub-
rotunda. Lin. Sp. 144.

SCABIOSA mollis, folio lacunato major. C. B. Pin. 2. 1. — T. Lin. 465.
Sider. Sp. 535.

SCABIOSA major hispida uti 1. Ch. Hist. 9. p. 1. L. — Tabern. Ic.
139. — L. Ic. 539.

SCABIOSA peregrina. Dod. Pempt. 129. It.

SCABIOSA major cum pulchro semine. J. E. Hist. 3. p. 9.

Anticropthalma major animum lacunatum, capite pulchro globoso. Fuit.
1725. p. 182.

FOEIA villosa radialis, spatulata, obtusa, serrata, petiolata; caulis
pennatis, lacinis angusto lanceolatis, aut integerrimis, alio obtusis
apice dentatis aut incatis. Caulis 5 decurrens, erectus, ramosus, nudus,
villosus. Pediculi apyhi, cernui, asper. Calyx connatus floris
longior, polyphyllus, foliis linearibus. Corollae subquadrata, tubulosa,
quinquefidus. Calyx proptius duplex, exterior magni scabiosae, totius
capituli, tubus, interior floris longior, quinquefidus. Semina
in capsula aggregata, villosa, profunde radicata. Receptaculum paleaceum.

HABITAT in arvis. ☉

SCABIOSA GRAMINIFOLIA

SCABIOSA corollae quinquefidus, folia linear laevissima, integerrimis
caule herbaceo. Lin. Sp. 145.

SCABIOSA argentea angustifolia. C. E. Pin. 270. Prodr. 167. 1.

Scabiosa graminea argentea. J. B. Rut. 3. p. 12. 16.

Scabiosa stellata argentea angustifolia. Meru. n. 6. d. 15. f. 56.

Asperoccephalus argenteus graminifolius, flore cordeco. Val. Acad. 1799. p. 183.

Succisa folis gramineis, tomentosis. Hoff. Rut. n. 203.

CAULIS huius ramosus, procumbentes, nodosus. Folia conferta, opposita, angusto-lanceolata, integerrima, utrinque succinea. basi vaginatis, argentea, nuda; villis adpressis. Pedunculus terminalis, longus, aphyllus, pubescens, teres nec striatus, uniflorus. Calyx communis villosus, multipartitus; lacini linearibus, subaequalibus, flore duplo fere brevioribus. Capsulae plurimae. Corollae coruleae, tubulosae, quae aequales, longioris, irregulares in radio, lacini denudati. Calyx proprius duplex, exterior membranaceus, campanulatus, striatus, intus quinquecostatus, vix longior. Semen villosius, cylindricum. Receptaculum oblongum paleaceum, palea concava, mucronatus.

HABITAT in collibus. ☞

SCABIOSA SIMPLEX Tab. Sp. 1.

SCABIOSA caule superne nudo, foliis bipinnatis, villosis; foliis laciniatis, aculeis; calyce semini maximo, campanulato.

CAULIS 3 distinctus, erectus, simplex aut vix ramosus, villosus, laeviter striatus, superne aphyllus. Folia opposita, aemodius longiora, villosa, bipinnatis; pinnae inaequalibus, linearibus, acutiusculis. Calyx communis multipartitus; lacini inaequalibus, lineari-fimbriatis. Calyx proprius duplex, exterior, maximo fructu, maxime, membranaceus, campanulatus, patens, favescent, nervosus, nervi plerumque, radiatibus; interior paniculus longior, quinquecostatus. Semen teres, profunde sulcatum, villosissimum. Receptaculum convexum, paleaceum. Palea membranacea, ovata, concava, acuminata. Flores non vidi.

HABITAT in collibus Algeriae. ☉

SHERARDIA.

CALYX persistent, quadri aut quinque dentalis. Corolla infundibuliformis, limbo quadridido. Semina duo hinc convexa, inde plana, infera; calyce persistentes coronata.

SHERARDIA ARVENSIS.

SHERARDIA foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Lin. Sp.* 143. — *Ed. Dan.* t. 439. — *Linarch. Fl. Dan.* n. 1599. t. 6. — *Curt. Lond. B.* — *Garbier.* 1. p. 110. t. 24. f. 5.
Agraria parva supina, flore ceruleo. *T. Inst.* 114.
Rubella arvensis repens coccinea. *C. B. Pin.* 334. — *Prodr.* 145.
Rubra parva, flore ceruleo, se spargens. *J. B. Hist.* 3. p. 719. *Is. inferior*.
Sherardia foliis tenui, lanceolatis, floribus sessilibus, umbellatis. *Hist. Hol.* n. 754.

HABITAT inter agros Algerie. ☉

ASPERULA.

CALYX quadridentatus. Corolla infundibuliformis, quadridida. Semina duo, nuda, infera, conniventia.

ASPERULA CALABRICA.

ASPERULA foliis quatuor, oblongis, chinis, levibus. *Lin. Suppl.* 110.
Rubecula cretica frutescens cristifolia, flore magno nunc rubente. *T. Ger.* 5.
Thymelaea aspera lignescit cretica nigra odore major. *Zes. Hist.* 215 t. 126.
Nerium Olea folio virens, scandens, incanescens flore. *H. Cat.* *Suppl.* 3 — *Pal. Herb.*
Sherardia hederacea. *Cycl. Char.* 69. t. 3. f. 1.
Asperula foliis oppositis, linear-lanceolatis, caule fruticoso. *Herb. Stip.* 63. t. 32.

CAULES prostrati, fruticosi, ramosi, 3—6 decimetr., grisei. Rami oppositi, teretes. Folia opposita, glabra, linear-lanceolata, integra, crassiuscula, utraque attenuata, 2—3 centimetr. longa, 2—3 millimetr. lata, subseriata, subtus pallida. Stipulae duae, exiguae, acutae, adpressae. Florae cetero ad duodecim, corymbosi, terminaliter, sessiles, erecti. Calyx superius, immixtus, quadridentatus, erectus, perianthi. Corolla rosea, infundibuliformis, supina. Tubus sericus, 1 centimetr. longus, superius vix amplatus. Limbus quadrifidus. Lacinae patentes, acutae, saepe revolutae. Stamina 4. Filamenta saepe tubo imposita, exserta. Antherae oblongae, versatiles. Stylus filiformis. Stigmata 2. Baccae 2 adnatae, graciles, vix carnosae, rubrae, semiuersae. Semina iisdem oblonga, hinc convexa. Tota planta cunctis odorem ferulum spum. Floret primo Vere.

HABITAT in Aethiopia. 5

ASPERULA HIRSUTA.

ASPERULA foliis tenuibus, linearibus, acutis, densiculatis, inferioribus brevibus; floribus aggregatis, terminalibus.

RUBROA lunatica aspera, floribus purpurascens. *T. Ind. 120. — Pal. Hirs.*

PARTES Galii uliginosi Lin. Caulis 5 decimetr., erectus, gracilis, hirsutus, ramosus, tetragonus, inferne hirsutus, superne glaber. Folia tenuia, glauca, angusta, sublinearia, a basi ad apicem saepe latiora, acuminata, densiculato-seriata, inferiora hirsuta, plus brevibus, rigida. Verticilli inferiores approximati, superiores remoti. Florae capiti, terminales. Corolla pallide rosea, infundibuliformis, 9—11 millimetr. longa, limbo quadrifido; lacinae ovo-deae. Semina glabra.

HABITAT in collibus Algeriae.

ASPERULA LEVIGATA.

ASPERULA foliis quaternis, ellipticis, breviusculis, pedunculis trichotomis, seminibus brevibus. *Lin. Mont. 38.*

Crucata lunatica latifolia glabra, flore albo. *T. Ind. 115.*

Crucata minor glabra, flore Molugina albo. *Barr. 4. 325.* Semina breviter representant ceterum similia.

CAULIS glaber, leviss, terangulus, ramosus, 3—6 decimetr. Folia quatuor, glabra, elliptica, levissima nervis, obtusa 7—9 millimetr. lata, 1.5—1.8 longi, brevissime petiolata. Flores pauci, terminaliter. Corolla parva alba, quatuor aut quinquefida. Semina levissima.

HABITAT in Alpibus Algerie.

GAL I U M

CALYX subquadridentatus, persistent. Corolla rotato-campylopeta, quinquefida. Semina 6-8, infera, connata.

GAL I U M SYLVATICUM.

GAL I U M foliis oppositis, brevibus, subina scabris, floralibus brevibus, pediculis capillaribus, caule leviss. *Lat. Sp.* 155.

Galium montanum latifolium ramosum *T. Inst.* 115. *Fed. Her.*

Medicag. montana latifolia ramosa? *C. B. Pom.* 134.

Galium caule tereti, foliis oppositis, ellipticis. *Herb. Hist.* v. 712.

CAULIS glaber, leviss, 6—10 decimetr., basi saepe decumbens, obtuse terangulus, genicula interstia. Verruculae interstia octo ad decemphylla, rami superiores biphylli. Folia elliptica-lanceolata, glabra, acuminata. Flores dimisso, laxe paniculati. Panicula parva, magna. Pediculus capillaris, ramosus. Flores bini aut terni, dimisso, genicellati. Corolla alba laevissime ovata, sessile. Semina subrotunda, levissima.

HABITAT in Adonis. *F.*

GAL I U M GLOMERATUM. Tab. 49.

GAL I U M globosum, foliis oppositis, linearibus, serratis, caule aspero, paniculato; semina subrotunda.

Galium flore leuco, anisotomum Boissierum. *Griseb. Ind.* n. 537. *-T. Ind.* 115. *-T. Hist.*

PLANTA glabra, 1.5—2.5 decimetr. Caulis terangulus, acutangulus, erectus, asper, a basi ad apicem ramosus. Ram. paniculati. Folia 6—8

verrucillata, 2 millimetr. lora, 3—11 longa, intermodis breviora, nunc obtusa, nunc acuminata, margine serrata. Flores parvi, glomeratio corymbosa, terminales, glomeratis numerosi. Corolla pallide flava, lacinus anisati. Semina glabra.

HABITAT inter segetes. ☉

GALIUM LUCIDUM

GALIUM foliis teretibus, rigidis, obscure virentibus, floribus e summo caule prodeuntibus. *Atlas, Roux, etc.* 4. — *Muscl.* 5, p. 57. — *Pedem.* 1, p. 5 t. 11, f. 4.

GALIUM TUNETANUM.

GALIUM caule tereti, canescente; foliis octo ad decem, linearibus, pubescentibus, margine revolutis, apertis; seminibus luscidis.

Galiun tunetanum. *Poir.* *Fl.* 2, p. 110.

Galiun tunetanum; foliis octo ad decem, linearibus, pubescentibus, margine revolutis, glabrescentibus; floribus paniculatis; pedunculis geminisque teretibus. *Lamour.* *Fl.* 2, p. 110.

FACIES G. veri L. Caulis 3—6 decimetr., teres, ramosus, erectus iacens, tomentoso-pubescent. Folia octo ad decem, verrucillata, linear-subulata, intermodis breviora, margine subtus reflexa, aperta, mucronata, brevissime pubescentia. Panicula, elongata, parva. Ramuli filiformes, pubescenti. Flores numerosissimi. Pedunculi axillares, breves, oppositi, ramosi, multiflori. Corolla parva, rotunda, extus pubescens, quadripartita, lacinus ovatois, acutis. Germen luscidum, vilis brevissimum. Semina luscida, subrotunda. Floret primo Vere.

HABITAT in segetibus Algerie.

GALIUM SETACEUM.

GALIUM foliis tenui, linear-subulata, glabris, densiusculis; caule lavi, suberecto; fructibus luscidis. *Lamarck, Dict.* 2, p. 584. — *Blanch.* 2, p. 1333.

Galiun creticum apiculatum tenuifolium, flore albo. *T. Ger.* 4.

CAULES 8—13 centimetris, erectus, laevis, glaber, gracilis, subtriangularis, ramosus; rami filiformes. Folia sessi-plexa, glabra, linearia, angustata, 9—13 millimetris longa, acuta. Flores minuti, sessilibus, corymboso paniculati, densi. Pedunculi capillares. Corolla alba. Semina parva, subrotunda, hispida.

HABITAT in collibus Algerie. ☉

GALIUM MICROSPERMUM.

GALIUM caule aspero; rami divaricati, folia sessi, linearibus, acuta, densis, utrinque, utrinque hispida.

RADICES fibrosae, tomentosae. Caules 15—32 centimetris, plures ex communis caespitis, teretes, tetragoni, asperi, erecti galii. Rami paniculati, divaricati. Folia plerumque sessi, glabra, aspera, tomentosa, inferius oblonga 9—11 millimetris longa, 1 lineae, ovata. Flores minutissimi, in glomerulos parvos, involuculos aggregati. Pedunculi teretiales et acillares. Corollae minutae, albae. Semina minuta, hispida. Senecio. C. p. 100. Lamour. differt: ramulis hispida. An varietas?

HABITAT in arvis prope Maur. ☉

GALIUM APARINE.

GALIUM foliis oppositis, lanceolatis, cuneatis, sessibus retrocurvis sessilibus, gemulis villosis; fructu hispido. Lox. Sp. 157. — Ed. Dan. 1495. — Cuth. Lond. Ic. — Berg. Fl. p. 39. Ic. — Bulhard. Herb. t. 315. — Gussone. 1. p. 110. f. 24. f. 1.

Apocyn. vulgaris. C. B. Pin. 334. — T. Inst. 114. — Dod. Pempt. 353. Ic. — Lob. Ic. Ess. — Fuchs. Hist. 50. Ic. — Trig. 494. Ic. — J. B. Hist. 3. p. 113. Ic. — Matth. Cos. 590. Ic. — Blauh. 1. 39.

Apocyn. vulgaris, semina minuta. Mon. 1. p. 1. v. f. 1.

Galea caule terete, folia sessi, linearibus, sessilibus, petiolis villosis. Hist. Nat. s. 783.

CAULES ramosi, tetragoni, fragiles, procumbentes, nectari et adhaerentes. Anguli densi, desubus asperi, retrocurvi. Araculi villi. Folia octo ad decem, vinctula, linearibus, lanceolatis, tuberculosa, margine

dentique retrosum aculeam, macronata. Flores capiti, pedicellus pedicellis tenuibus. Corolla pallide flava. Semina globosa, aculeis vix natis conspersa.

HABITAT in hortis Algeris. ☉

CRUCIANELLA.

COROLLA infundibuliformis, quadriloba. Bractes tres carinatae ad basin germinis. Semina duo, nuda, infera, conniventia. Flores spicati.

CRUCIANELLA ANGUSTIFOLIA.

CRUCIANELLA erecta, foliis semis linearibus, floribus spicatis. *Lin. Spec.* 157. — *Gartner.* 1. p. 111. t. 24. f. 5.

Rubra angustiore folio. *T. Inst.* 130.

Rubra angustifolia spicata. *C. B. Pin.* 334. — *Pradr.* 145. — *Borr.* 1. 550.

Caulis erectus, sarmentosus, tetragonus, rigidulus, 16-20 centimetr., nodosus. Folia quatuor aut sex, glauca, versicillata, subulata, erecta, rigidula, aspera, macronata, uniusque cartilaginea, inferiora breviora. Spicae tetragonae, asperae, quadrilaterae nubicatae. Flores conferti, sessiles, cruciati oppositi. Bractes ternae, cartilagineo-subulatae, margine membranaceae. Corolla pallide lutea. An distincta species a *C. Monspeliaca* *Lin.*?

HABITAT in arena ad mare Evora. ☉

CRUCIANELLA LATIFOLIA

CRUCIANELLA procumbens; foliis quatuor, lanceolatis; floribus spicatis. *Lin. Spec.* 153.

Rubra laeviore folio. *T. Inst.* 130.

Rubra latifolia spicata. *C. B. Pin.* 334. — *Borr.* 1. 540 et 549.

Rubra spicata cretica. *Chen. Hist.* 2. p. 177. *It.* — *Ger. Hist.* 1119. *It.*

Rubra spicata. *Imperat.* 605. — *J. B. Hist.* 8. p. 721. *It.*

Pseudo-Rubra spicata latifolia. *Mor.* 1. q. t. 69. f. 2.

Crucianella latifolia spicata. *Schum.* *It.* p. 87. t. 25.

CAULIS erectus, teretissimus, 16 32 centimetr., nodosus, super, ramosus, ramis parvis, vaginis. Folia inferiora quatuor, elliptica, obtusa, serrulata, superiora sesa, patentia, lanceolata, acuta, mucronata. Spica unicus, densa, imbricata, subteretigona. Bracteae sessae, carinae sublongae, adpressae, exteriorae majore, interioribus duabus oppositis. Flores sessae, oppositae, sessiles. Corollae pallide laevis, infundibuliformes. Tubus tenax. Laciniae quadrilobae, parvae, laciniae apice acutae. Stamina oblonga, lacinia compressa, levissime rugosa, obtusa.

HABITAT ad maria litora. ☉

CRUCIANELLA MARITIMA.

CRUCIANELLA a procumbens, infra-cosa; lacin quatuor; bracteis oppositis, quinquefidis. Linn. Sp. 133.

Rubia maritima. T. Inst. 130.

Rubia maritima. C. B. Pm. 334.

Rubia maritima. Cist. Hist. 4. p. 175. L. — Dec. Pempt. 327. L. — Tabern. Ic. 180. — Gr. Hist. 1113. L.

Rubia maritima Narbonneensis. Leb. Ic. 199. — Ado. 357. L. — J. B. Hb. 3. p. 78. L. — Mar. 1. 9. t. 21. f. 1.

Rubia maritima unguis, flore rubello. Barbat. t. 353.

CAULIS suffruticosus, procumbens; lacin prostrati nodosi unculati, laevi, albedi, ramosi, subteretigoni. Folia quatuor, sessae, sessae, glabra, integra, lanceolato-elliptica, mucronata, margine cilioligato. Bracteae sessae, sessae, sessae, interioribus duabus oppositis. Flores sessae, oppositae, sessiles. Corollae laevi sessae. Laciniae quatuor quinquefidae, laciniae mucronatae. Styl. super.

HABITAT ad maria litora. ☉

RUBIA

CALYX minimus, quadridentatus. Corollae rotata - campanulata, quadridentata quinquefidae. Stamina quatuor aut quinque. Stylus unus. Bracteis duabus oppositis sessilibus.

RUBIA TINCTORUM.

- RUBIA* foliis subsens. *Lin. Sp. 158.* — *Bergeret, Phyt. 2. p. 181. Ic.*
RUBIA foliis quinis sensaque, lanceolatis, margine et casina asperiuscula,
 caule aculeato. *Lessert. Illustr. n. 1385. t. 60. f. 1.*
RUBIA tinctorum suliva, C. B. *Pin. 333.* *T. Ind. 114. t. 38.* — *Solms.*
Specim. n. 516.
RUBIA. *Trog. 498. Ic.* — *Dad. Pempt. 352. Ic.* — *Merr. t. 9. t. 21. f. 1.*
RUBIA major. *Leb. H. 798.* — *Chu. Hist. 2. p. 177. Ic.*
RUBIA sativa. *Fuchs. Hist. 280. Ic.* — *Matth. Con. 659. Ic.*
A. RUBIA foliis ellipticis, aspera, quinis sensaque. *Hall. Hist. n. 708.*
RUBIA sylvestris aspera. *Zav. Hist. 192. t. 145.*

RADICES late repentes. Caudes tetragoni, nodosi, articuli, tubercula rigida, acinis conspersa. Folia sesa et quaterna, lanceolata, margine dorsoque cusperrata. Flores paniculati. Corollae patentes, flavae, quadri- aut quinquepartitae, lacinus ovato-oblongo. Stamina 4—5 corollae breviora. Baccae 2 subrotundae; marae, nigrae, nuda, aliove saepe abortivo. Tinctura inservit.

HABITAT in Atlante. ♀

RUBIA LUCIDA.

- RUBIA* foliis perennantibus, senis, ellipticis, lucidis; caule lev. *Lin. Syst. veget. 179.*
RUBIA quadrifolia asperissima lunda peregrina. *T. Ind. 114.*

AFFINIS praecedenti. Folia quaterna, ovata aut ovato-oblonga, nuda.

HABITAT in rupibus ad rariis locis. ♀

PLANTAGO.

CALYX persistens, quadrifidus. Corolla persistens, tubulosa, quadrifida, membranacea. Filamenta staminum longiora. Capsula supera, circumscissa.

PLANTAGO MAJOR.

PLANTAGO folia ovata, glabris, scape tereti, spica floribus unguiculatis.
Lin. Spm. 163. — *Gärtn.* 1. p. 236, t. 51, f. 3. — *Ed. Dan.* 1. 451.
 — *Bergstr. Pagl.* 1. p. 131. *It.* — *Curt.* *Leid.* *It.* — *Lamarck. Illustr.*
n. 1650, t. 25.

Plantago latifolia minor. *C. B. Pin.* 189. — *T. Inst.* 126.

Plantago tuba. *Trag.* 225. *It.* — *Bruxel.* 1. p. 25. *It.* *

Plantago major. *Fuchs. Hist.* 98. *It.* — *Dod. Pempt.* 107. *It.* — *Camer. Epist.*
 26. *It.* — *Matth. Com.* 375. *It.* — *Mart.* 1. 8. t. 15. f. 2. *B. alia* t. 33.
 — *Tobler.* *It.* 131.

Plantago latifolia laeva, *Lab. It.* 303.

Plantago major, folio glabro non lacinato. *J. B. Hist.* 3. p. 504. *It.*

Plantago folia pectinata, ovata, glabris, spica cylindrica. *Hall. Hist.*
n. 650.

Folia ovata, obtusa, in petiolo canaliculatum decurrentia, quinque
 ad septemnervia, margine denticulato glandulosa, dentibus remotis.
 Scape nuda, non nervosa, compressa vills adpressis. Flores dense spi-
 cati, spica 1—3 decurrens. Capsula ovata, biflorula; dissepimento per
 marginem oborto. Semina plerumque 9, pallide fusca, oblonga, hinc
 convexa, rostroculo mucoso, scrobiculato alba. GERTNER.

HABITAT Agri. ♀

PLANTAGO LANCEOLATA.

PLANTAGO folio lanceolato; spica subovata, nuda, scape angulato. *Lin.*
Spm. 164. *Ed. Dan.* t. 457. — *Bergstr. Phyt.* 1. p. 135. *It.* — *Curt.*
Leid. *It.*

Plantago angustifolia major. *C. B. Pin.* 189. — *T. Inst.* 107.

Plantago lanceolata. *Trag.* 225. *It.* — *J. B. Hist.* 3. p. 503. *It.*
Tobler. *It.* 135. — *Stahn.* t. 14.

Plantago longa. *Matth. Com.* 376. *It.* — *Camer. Epist.* 263. *It.*

Plantago minor. *Dod. Pempt.* 107. *It.* — *Fuchs. Hist.* 99. *It.* — *Bruxel.* 1.
 p. 24. *It.*

Plantago quinque-nervia sive lanceolata. *Lab. It.* 305. — *Ger. Hist.* 422. *It.*

Plantago folio lanceolato, quinque-nervia, scape nudo; spica ovata.
Hall. Hist. n. 656.

FOLIA lanceolata, pubescentia, 16—26 centimetr. longa, 16—28 millimet. lata, in petiolis canaliculata ceteroquin, denticulata, quinque ad septemnervia. Scapus 3—6 decimetr., pubescens, teris, rufus, heptagonalis. Spica densa, ovato-cylindrica, 2—5 centimetr. Scissura alba.

HABITAT Algeriæ, E.

PLANTAGO LAGOPUS.

PLANTAGO folia lanceolata, obsolete denticulata; spica subrotunda, hirsuta; scapo erecto. *Lin. Sp.* 165.

PLANTAGO angustifolia, pedunculo Lagopi. *C. B. Fr.* 187. — *Pres.* 98. — *T. Ind.* 187. — *Mor.* n. 8. t. 15. f. 13. — *Schreb. Spem.* n. 434.

FOLIA lanceolata, denudata, pubescentia, quinque- et septemnervia. Scapus pubescens, striatus, tenuis. Spica hirsuta, ovata, densa, sericea, vilis incanis, mollissima; manna cylindrica.

HABITAT Algeriæ, E.

PLANTAGO LAGOPOIDES. Tab. 39. f. 2.

PLANTAGO folia lanceolata, nervosa, striata, denticulata; caule folioso; pedunculo aculeatis; spica ovata; bracteis, membranaceis.

CAULIS 5—13 centimetr., simplex, villosus. Folia *P. Lagop.* *Lin.* lanceolata, ovata, nervosa, striata, denudata aut integerrima, 8—13 centimetr. longa, 9—13 millimetr. lata, in petiolis basi vaginiformi decurrentia. Pedunculi axillares, serices nec striati, villosi, folio duplo aut triplo longiores. Flores dense spicati. Spica ovata, 13—18 millimetr. longa. Bracteis ovatis, concavis, ellipticis, margine acuminatis, cauce longiores. Corollæ lacini ovatis. Affinis *P. amplexicaulis* Cavend. *l. c.* n. 137. t. 125. differt foliis ciliatis nec undique hirsutis. An varietas?

HABITAT in arenis prope Tétzet.

PLANTAGO LUSITANICA.

PLANTAGO folis lato-lanceolatis, innerviis, subdentatis, subpilis, scapo angulato, spica oblonga, hirsuta. *Lin. Sp.* 1657.

PLANTAGO innervia latifolia novor. incana hispanica. *Bart.* t. 745

Folia oval-oblonga, nervosa, denticulata, in petiolum brevem, basi sessiliter decurrentia, 5—11 centimetr. longa, 2—3 lata, utrinque ovata. Scapi stratis, glabri, superius parvis villis, vix adpressis. Spica test P. Lagopi Lam., ovato-cylindrica, mollè lanigine obducta.

HABITAT in arvis incultis prope La Cala. ¶

PLANTAGO ALBICANA.

PLANTAGO folia lanceolata, oblique, villis, spica cylindrica, erecta, scapo erecto, folia longiore. Lam. Spic. 165

Holotum hirsutum albicans max. C. B. P. 199. — Mat. Com. 687. It.

Holotum subnervosum nigres. Clav. Huf. 2. p. 110. It. — Lab. It. 807

— Tabern. It. 735. — Ger. Huf. 433. It.

Plantago angustifolia alba hirsuta. T. Ind. 127

Holotum Casp. Spic. 107. It.

Plantago angustifolia alba. Dod. Pempt. 111. It.

Holotum Plantagin. com. J. B. Huf. 3. p. 508. It.

Plantago mollis sive Holotum hirsutum albicans max. Moris. 2. 4. 4. 16. f. 57.

Folia angusto lanceolata, 5—7 centimetr. lata, 8—16 centimetr. longa, in petiolum decurrentia, in ad quatuordecim integerrima, rarius denticulata, villis, villa liber, confertissima, adpressis. Scapi teres, pubescenti, vix sinuati, erecti, 2—3 decimetr. Spica 2—3 centimetr. longa, cylindrica, adulescentibus sinuatis. Rachis villosa. Bractea concava, ovata, margine membranaceo longiuscule calyce. Laciniae corollae ovatae, subnullae, ciliolae. Antherae crassae. Locus stylis erectis, filiformibus pubescentibus.

HABITAT in collibus incultis. ¶

PLANTAGO ARGENTEA

PLANTAGO folia angusto-lanceolata, integerrima, sericea, incana, scapo non sursum, spica erecta, floribus confertissima.

Folia angusto-lanceolata, integerrima, canaliculata, sericea villis adpressis, 4—6 centimetr. lata, 9—11 longa, acutiuscula, inferne sinuata. Scapi teres, pubescenti, gracili, nec sinuati; foliis paulo longior. Spica

vix 3 decimetr.; junior ovata; maturo fractu cylindrica, densiuscula. Bractee ovatae, acutae, margine membranaceae, flore breviores. Corolla pallide rufescenti; lacinae ovoides, glabrae. Affinis *P. albicans* Lm.; differt specul brevior, ceteri, confertissimè nec maturo fructu interrupti.

HABITAT in arenis prope Casam.

PLANTAGO HOLOSTEA.

PLANTAGO folia angustolanceolata, nervosa, ciliata, integerrima, scapo hirsuta, Siliquis dense spicatis; bracteis subulatis.

Plantago Bellardi, pubescens, foliis sublinearibus, parvis, petiolatis, scapo aereu, foliorum longitudine; spica cylindrica. *Athen. Palm.* n. 360. f. 25. f. 3.

Plantago Holostea, villosa; foliis linearibus, subintegerrimis; scapo aereu, specul oblonga, densa, lamiginosa. *Lamarca. Illustr.* n. 1657.

FOLIA angustolanceolata, acuta, ciliata, integerrima, in ad quinque-nervia, 4—6 millimetr. lata, 5—8 centimetr. longa. Scapus teres nec strigosus, foliis paulo longior, villosus, vilis longis, parvis. Specul densa, 2—5 centimetr., pubescens. Bracteis subulatis; inferiores flore longiores. Calyx villosus. Corollae lacinae parvae, acutae. Affinis *P. albicans* Lm. differt vilis parvis nec adpressis; specul brevior, densior, bracteis subulatis corollae lacinis minoribus.

HABITAT in arenis ☉

PLANTAGO CILIATA. Tab. 39. f. 3.

PLANTAGO foliis incatis, angustolanceolata; scapo folia aequante, hirsuto; capsulae florem roscidis, apophyllis; corollis ciliatis.

PLANTA 2—5 centimetr. Caulis ex eodem caespice plures, brevissimus. Folia integerrima, incata, aeterea villis adpressis, angustolanceolata, acuta, inferne attenuata, 2—3 millimetr. lata, 1—5 centimetr. longa. Pedunculis axillares, solitarii, valoni, ceteri nec strigati, foliis breviores aut paululum longiores. Flores in capsulae subcircularibus, apophyllis aggregati. Bractee ovatae, concavae, pubescentes, margine membranaceae, apice ciliatae, longitudine calycis. Calyx villosus, quodsepatus; lacinae

clapson. Corolla pallide rufa, tubulosa, quadrifida, lobis acutis, callosis. Stamina caetera. Capsula ovata, circumscissa.

HABITAT in arenis deserti, prope Casam et Elhamrah. ☉

PLANTAGO MARITIMA

PLANTAGO foliis cylindricis, integerrimis, basi limbo, scapo tereti

Less. Spic. 165. — Ed. Den. 4. 247.

Plantago maritima major tenuifolia. T. Ind. 127.

Coronopus maritima major. C. B. Pin. 190.

Plantago angustifolia. Des. Foug. 108. Ic.

Plantago marina. Loh. Ic. 206. — Mart. 5. 3. t. 17. f. 34.

A. Coronopus maritimus caeteris. J. B. Hist. 3 p. 5. l. Ic.

FOLIA subulata, carnosa, semiteretia, glabra, integerrima, rarius densata, basi siccioribus, caeteris, 3—16 centimet. longa. Scapus 16—32 centimet., rarius dec. siliqua, glaber aut pubescens. Spica tenuis, densa 8—11 centimet. Antherae breves.

HABITAT ad maris litora. ☿

PLANTAGO SUBULATA

PLANTAGO foliis subulatis inaequalibus, siliqua scabris, scapo tereti *Less. Spic. 166.*

Plantago graminea folio carnos. T. Ind. 127.

Halimolobos strictiusculum folio nitida. C. B. Pin. 190.

Serpentaria carinata maritima. Less. Ic. 439. — Gr. Hist. 426. Ic. 7 B. Hist. 3 p. 5. l. Ic.

A. Coronopus maritimus Raimondus. J. B. Hist. 511. Ic.

Plantago maritima maritima, graminea folio rigida. T. Ind. 127.

FOLIA subulata, sinuata, integerrima, 9—5 centimet. longa, rigida, plana ex eodem caespite, confertissima. Scapus hirsutus, non sinuatus, folis multo longior. Spica gracilis, densa, 1—2 centimet. longa. Dentes caespitis creantur in aetate.

HABITAT in Adriæ prope Tienzen. ☿

PLANTAGO GRACILIS.

PLANTAGO foliis lanceolatis, denuncubatis, obtusiusculis; scapo tereti, non striato; spica densa, longissima. *Pedr. It. 2. p. 115.*

FOLIA lanceolata, globosa, denuncubata, basi tomento rubescente involuta. Scapus saepe 3 decussat., teres, non striatus. Spica gracilis, 5—8 centimetr., sessus nec interrupta.

HABITAT prope La Calle.

PLANTAGO SERRARIA.

PLANTAGO foliis lanceolatis, quinquenerviis, denisso serratis; scapo tereti. *Lin. Sp. 166.*

Plantago apula laciniata bulbosa. *Col. Equ. 1. p. 258. It. — Mur. 8. t. 16. f. 19.*

Plantago angustifolia serrata hispanica. *Barr. t. 749. alagar flor. — Schum. Spec. n. 485.*

Plantago angustifolia serrata hispanica. *C. B. Pm. 189. — Fast. Herb.*

Plantago angustifolia alba. *Chu. Car. post. 45.*

FOLIA fere P. lanceolatis *Lin.*, villosa, quinquenerviis, serrata, demum subulata, longiuscula, remotis, patensibus. Scapus non striatus, foliis longior, villosus; villis adpressis. Spica densa, gracilis, 10—16 centimetr. Corollarum lacinae parvae, acutae.

HABITAT Algeriæ. E

PLANTAGO CORONOPUS.

PLANTAGO foliis linearibus, dentatis; scapo tereti. *Lin. Sp. 166.*

Ed. Dan. t. 272. — Bergeret. Pl. 1. p. 155. It.

Coronopus hirtellus. *C. B. Pm. 190. — T. Incl. 128.*

Coronopus. *Fisch. Hol. 449. It. — Træg. 99. It. — Tabern. It. 102.*

Camer. Ept. 276. It. — Malin. Com. 383. It. — Boiss. t. 460. —

H. Ept. Bot. 7. p. 3 f. 3.

Coron. cervinum. *Lob. It. 437. — Ger. Hist. 427. It.*

Herba Sicula, sive Coron. cervinum *Des. Peupl. 109. It.*

Plantago corniophylla, sive *Ceronepes hirsuta* horizontalis. *Mém.* 1. 5. l. 17. f. 31.

Ceronepes sive *Cornu cervinarum* vulgo, spica *Plantaginis*. *J. B. Hist.* 3. p. 369. *It.*

Plantago foliis subhirsutis, sempergreenis; pennis raris, lanicollatis. *Hist. Nat.* 1. 653.

A. Ceronepes maculatus hirsutior laefolius. *T. Zart.* 125.

Ceronepes Prochyta. *Cel. Egle* 1. p. 258.

SEMINA in singulis locis semine 4. parva, angusta. GERTNER.

HABITAT in arvis. ☉

PLANTAGO CRITHMOIDES.

PLANTAGO hirsuta, foliis spatulatis, carnosis, densis, floribus densis
spicatis.

Ceronepes sicutis frutescens *platyphylla*. *Sec. Su.* 50. t. 15. f. 2. — *Mém.* 1. 8. l. 17. f. 35.

Plantago macrostoma. *Perol. Elm.* 2. p. 114. — *Lessert. Idist.* 2. 1677.

PLANTA MINORI, crispata, hirsuta, ramosa, basi decumbens. Radix crassa, tortuosa, suffruticosa. Folia conferta, spatulata, carnosa, in petiolum decurrentia, hirsuta, profunde dentata, dentibus acutis serrulatis. Petiol. basi compositi, vaginantes. Scapus v. communis, erectus, teres, foliis longior. Spica 2—5 centimetris, densissima, villosa. Bracteae subulnae. Botae paulo longiores, apice saepe. Corolla rubescens. Laciniae parvae, ovatae, saepe.

HABITAT ad mœnia litora in siccis rupibus. ☿

PLANTAGO PSYLLIUM.

PLANTAGO caud. ramoso, herbaceo, foliis subdentatis, recurvatis, capsula psyllis. *Lin. Spec.* 167. — *Bergstr. Phys.* 1. p. 201. *It.*

Psyllium magis erectum. *C. B. Pin.* 191. — *J. B. Hist.* 7. p. 314. — *I. Hist.* 125. — *Silvest. Spec.* 2. 424.

Psyllium. *Trag.* 167. *It.* — *Mala. Cam.* 753. *It.* — *Pin. Hist.* 635. *L.* — *Dod. Pempt.* 115. *It.* — *Eleph.* 1. 412.

Psyllium Herba psyllis. *Isidra. It.* 145. — *Ger. Hist.* 587. *It.*

Pulsatilla herba. Lef. Ic. 436.

Plantago ovatis cretensis. herbaceae, folia linearibus, patula; capsula ovata, hirsuta. Hall. Hist. n. 661

HABITAT in arvis ☉

PLANTAGO CYNOPS.

PLANTAGO caule ramoso, fruticoso, foliis integerrimis, filiformibus, sericus, capsula subglobata. Lin. Spex 167. — Bergius Physl. 1. p. 203. Ic. Psyllium majus superum. C. B. Pin. 191. — T. Inst. 128. — J. B. Hist. 3. p. 513. Ic.

Psyllium plantanum forte, radice perennis superum. Lef. Ic. 437.

Plantago caule lignoso, prostrato; foliis linearibus, cretensis; capsula sub hirsuta. Hall. Hist. n. 662.

CAULIS basi procumbens, suffrutescens, ramosus. Folia opposita, villosa, subulata, integerrima aut vix denticulata. Pedunculi nudi, axillares, teretes, villosi, folio longiores. Flores capsulae, communales. Bractee ovatae, acutae, concavae, margine membranaceae; inferiores saepe apice lobatae.

HABITAT in collibus iocibus Algerae. ☿

PLANTAGO AFRA.

PLANTAGO caule ramoso, fruticoso; foliis lanceolatis, dentatis; capsulae sphaericae. Lin. Spex 168

Psyllium Drosocoides vel indicum, foliis crenatis. C. B. Pin. 191. — T. Inst. 128.

Psyllium indicum folia. Bot. Sin. 1. 4. f. A. Mon. 1. 8. 1 27. f. 4

HABITAT in regno Flaminio. ☿

PLANTAGO PARVIFLORA

PLANTAGO foliis oppositis, linearibus, ciliatis; pedunculis folio brevioribus, capsula rotundis; bracteis adpressis, calycem aequantibus.

RADIX longa, serica, sicciora, descendens, fibrillis hinc et inde capillares emittens. Caules herbacei, plures e communis cuspide, tenues, pubescentes, 5—11 centimet. Folia opposita, linearia, saepe arcuata, rigida, crassiuscula. Capsulae sonare parvae, subscissae, apice, sessile

lit. pedunculata, pedunculis folio brevioribus. Bractea linear-tubulatae
membr., adpressae, longiusculae calyci. Corolla minutae. Lacinae ovales,
aeuae, pallide rufescentes.

HABITAT in deserto. ☉

SANGUISORBA.

CALYX persistens, basi tetragonus, quadripartitus, laciniis ovatis,
coloratis. Stylus unus. Stigma caputatum. Germen squamula duo-
bus cinctum. Semina bona, calyce indurato tecta, albero saepe
abortivo. Folia pennata.

SANGUISORBA MAURITANICA

SANGUISORBA villosa; foliis profunde serratis, spec. ovatis, virentibus
bos, calyce rugoso.

Plumetella uruguayana, semine rugoso rugose et minore, folisque magis
incis. Herb. t. 8. f. 18 f. 4.

CAULES erecti, 6 decemque, rarius, brevius. Folia pennata, folioli
lanceolatis, profunde serratis, subius villis. Pedunculis longis. Spica
terminalis, pedicels rotunda, demum ovata aut ovato-cylindrica. Calyx
minore semine rugosus. Lacinae virentes. Stigma exserta. Affinis
S. officinali Lin; differt humore, foliis profundius serratis, calyce
virescente basi rugoso.

HABITAT Algeri in sepibus. ☿

ISNARDIA

CALYX quadrifidus, persistens. Corolla nulla. Capsula supera
tetragona, quadricellularis, polysperma.

ISNARDIA PALUSTRIS

ISNARDIA palustris. Lin. Spm. 176. *Linnaeus Illustr. n. 1557 t. 37*
Isnardia alba subarundo folia. Bot. Mss. t. 84.

Donatia palustris. Pall. *Epul.* p. 49. *It.*

Alnus palustris rotundifolia repens, foliis Pterisacae pinguibus, basi ex adverso mucronibus, Bacculis vixiscentibus rosaceis, seu Potentilla aquatica Lindl. *Tournef. alut.* t. 2. f. 6.

Ocymoenophyllum. Benth. *Art. botan.* 4. p. 237. t. 27.

Danua palustris. Zorn. *Hist.* 96. t. 87.

CALLES repentes, spinosi. Folia parva, opposita, petiolata, globosa, ovata, integerrima, obtusa, in petiolum decurrentia. Flores parvi, axillares, oppositi, sessiles, solitarii. Calyx persistens, oblongus, triangulus, quadridentatus. Capsula quadriculata. Semina minuta, numerosa, oblonga. Habitat Peplidis Potentilla Lin.

HABITAT ad lacum ripas prope La Galle. ☉

ELÆAGNUS.

CALYX tubulosus, coloratus, quadrifidus. Corolla nulla. Stamina lacuum calycinis alterna. Germen inferum. Drupa facta nucleo monospermo.

ELÆAGNUS ANGUSTIFOLIA.

ELÆAGNUS Ioannis lanceolatus. Linn. *Spec.* 176. — *Fassin. Rev.* 1. p. 30. t. 4.

— *Lamarck Illustr.* n. 1512. t. 73. f. 1.

Elæagnus orientalis angustifolia, fructu parvo ovaliformi subduco. *T. Car.* 53. — *Dalman. Arb.* 213. t. 89.

Zanthoxylon sub. *Chu. Hist.* 1. p. 29. *It.*

Olea bohemica sive *Elæagnus*. *Majk. Com.* 134. *It.*

Olea sylvestris, folio molli incano. *C. B. Pin.* 472.

Elæagnus. *Camer. Epul.* 126. *It.*

Zanthoxylon cappadocicum. *Dod. Persic. 207. It.* — *J. B. Hist.* 1. p. 27. *It.*

Olea syriaca Septentrionalium. *Leb. It.* v. p. 136.

Olea bohemica sive *Elæagnus*. *Dalman. Hist.* 111. *It.*

ARBOR 6—10 metr. Rami juniores candidi, teretes. Folia alternata, breviter petiolata, lanceolata, nunc obtusa, nunc acuta, integerrima, squamulis argenteis obsecta. Flores solitarii et aggregati, axillares,

subpedicellis Calyx subulatus, cuneis argenteis, intus laeviss, quadrifidus lacini ovum. Corolla nulla. Filamenta staminum brevissima. Drupa parva, subcordata, candida. Calyx nonnisiquam quaeque ad octofidus et saepe quatuor ad obo. Folia vix lutea, juniora coccinea, oboata, pubescentia et videntur profert, in adultis vix candidissima, lenticulata duplo superius argentea. Flores odorem late spargunt

HABITAT in horti. 5

CAMPHOROSMA.

CALYX parvus, persistens, urceolatus, quadrifidus laciniis duobus oppositis majoribus. Corolla nulla. Stamina externa Capsula super, non adhaerens, monosperma, calyce texta

CAMPHOROSMA MONSPELIACA.

CAMPHOROSMA folia hirsuta, lenticulata. Lin. Sp. 173.

Camporosma folia hirsuta-subulata, valens, floribus geminis, aulis
Abul. Lemerc. Hb. n. 1638. t. 86

Camporosma hirsuta. C. B. P. 486. — T. Acad. 1705. p. 258. t. 4.

Camporosma monspeliaca. Tabern. Ic. 17. — Lab. Ic. 403. mala. — J. B. Rot. 3. p. 379. Ic.

HABITAT in collibus montis. 5

PTERANTHUS

CALYX persistens, quadrifidus, laciniis concavis, duobus majoribus extra apicem laciniae, duobus oppositis minoribus apice subulatus. Filamenta brevissima monadelphica. Corolla nulla. Stylus unicus. Germen superum. Capsula membranacea, non dehiscentis, monosperma, calyce texta. Pedicelli plani, obovati, multilocati

PTERANTHUS ECHINATUS.

PTERANTHUS ramis araucato-nodum; folia verticillata, lenticulata, pedicelli plani, obovati, floribus aggregatis, terminalibus, echinatis.

Caryophyllus Petrarhus, variegatus, pedunculis uniformibus, densatus, bracteis minutis. *Lin. Mant.* 42.

Petrarchus. *Forsk. Arab.* 36.

Louchea cervina. *Lincl. Strep.* 135, t. 65.

RADIX alba, ramosa, ramis capillaribus. Caulis ex coenanthi caespitibus, ramosus gemmatus, non procumbens, subtriangulus, gracilis, glaber, articulo nodos. 1—2 decemtr. Folia pinnatifida, serrata, vermiculata lineata, glabra, mollia, obtusiuscula, marginata, subglabra, 8—12 millim. longa, duobus oppositis majoribus. Sepala membranacea, acuta. Caulis in summitate furcatus. Pedicellis coenanthi planis, oblongis, minutis. Flores gemmatis, terminales, ciliati. Calyx persistens, quadrifidus, lacinis duobus majoribus extra apertum ciliatis, duobus alii minoribus apice uncinato-susculatis. Corolla nulla. Stamina 4. Filamenta setacea, inferius lanosa, calyce breviora, eadem lacinis oppositis. Anthera sagittata, sacroccande, bilobulata. Stylus 1, bifidus, bifidus, staminibus brevior. Stigma 2. Germen superum, cartilagineum. Capsula membranacea, non dehiscens, calyce tecta, monosperma. Semen parvum, obovatum, glabrum. Hymen et perispermum.

HABITAT prope Casium et Mascara in arvis argillosis et arenosis. ☉

ALCHEMILLA.

CALYX persistens, octofidus, lacinis alternis minoribus. Corolla nulla. Stylus unus e basi germinis. Stigma simplex. Semen unum, superum, calyce tectum.

ALCHEMILLA APHANES.

APHANES arvensis. *Lin. Spm.* 179. — *Leonard. Illustr.* n. 1708. t. 87. —

Ed. Dan. 1. 973. — *Leon. Herb.* 54. — *Gerard.* 1. p. 346. t. 73. f. 2.

Alchemilla montana ramosa. *Col. Ephr.* 146. l. c. — *J. Eut.* 505. *Mom.*

1. 2. t. 20. f. 4.

Cherophyllo nonnulli similis. *C. B. Pin.* 152.

Persicaria Anglorum. *Leb. Ic.* 737. — *Ad.* 324. l. c. — *Gerard. Hist.* 1594.

l. c. — *J. B. Hist.* 3. p. 74. l. c. — *Dodart. Icon.*

Scandix minor Tchern. *l.* 98

Achillea hirsuta, foliis trifloris; lobis hi et tripartitis. *Hell. Nat.* n. 1569

PLANTA 8—12 centimet., erecta, tota villosa, ramosa. Caulibus crepis, phlois ex eodem crepis. Folia parva, alterna, subulfoleosa, subtriloba, lobis laciniatis. Supra densius. Flores glomerati, modesti, scillares, minuti. Calyx laciniis apice apertis. Stamina 4 calyci inserta. Sagitta capitata. Semen minutum. Scopoli. *Gartn.* et *Lamarck* semina duo namerunt. Leers semen unum, nunquam duo, ceases repetitū fructus consuevit ut observasse affirmat. Ego semper unicum vidi. Stamina inter 3 abscissa, usque antecedens. ☉

HABITAT in arvis Aegypti. ☉

DIGYNIA.

CUSCUTA.

CALYX quadri aut quinquefidus. Corolla globosa, quadri aut quinquefida. Stamina quatuor ad quatuor, laciniis alterna, squamulis eodem oppositis. Capsula supera, basi circumscissa, biloculata, locula dispermis.

SP. SEMINA sphaerica, uno dissepimento adica supra perenniter apertis basin pelistum. *Juss. gen.* p. 195. Embryo monocotyledonum. GERTNER

CUSCUTA EUROPEA.

CUSCUTA fontis repulibus. *Lin. Sp.* 130. — *Ed. Dan.* t. 199. — *Gertner.*

p. 293 t. 66. f. 8. — *Lamarck. Mém.* n. 1716. t. 88.

CUSCUTA major. *C. B. Pin.* 219. — *J. Bot.* 652

CUSCUTA. *Carr. Exp.* 384. *l.* — *Mém. Con.* 879. *l.* — *Blebe.* t. 554. *Ger. Bot.* 593. *l.*

CUSCUTA. *Tchern.* *l.* 901. — *Lécl.* *l.* 487

Androsaces vago CUSCUTA. *Trag.* 310. *l.*

CUSCUTA. *Fuch. Hist.* 348. *l.* — *Dod. Pempt.* 554. 7 B. *Hist.* 3 p. 166. *l.*

- A. *Cuscuta epithymum*, floribus sessilibus, quinquedidis, bracteis obvallatis. *Lin. Spil. veget.* 167. — *Ed. Don.* t. 447.
Cuscuta minor T. *Inst.* 652.
Epithymum auct. *Cuscuta minor* C. B. *Pin.* 819.
Epithymum. *Tavern. Ic.* 357. — *Comar. Epit.* 983. *lc.*

PLANTA parasitica, aphylla, in terra germinans, caudem dactyloideam volubilem, filiformem emittens, papillam hinc exinde proferentem, quarum ope plantis affligitur et nutrimentum haeret. Radix duo petioli, pennis superiute et vigena.

HABITAT in arvis Algeris. ☉

HYPECOUM.

CALYX diphyllos Corolla tetrapetala Petala duo exteriore plana, opposita, obtusa, approximata, duo interiora eripantia, lacina media erecta, compressa. Stamina quatuor; antheris in columnam coalitis Siliqua sespeva, setulosa bivalvis, polysperma

HYPECOUM PROCUMBENS.

- HYPECOUM* siliqua arcuata, compressa, articulata. *Lin. Spil.* 181. — *Gertner.* 2. p. 164. t. 115. f. 4. — *Lamarck. Illustr.* 2. 1720. t. 58.
Hypercium laeve Lobo. T. *Inst.* 290.
Hypericum. C. B. *Pin.* 172. — *Dod. Pempt.* 443. *lc.* — *Comar. Ic. leg.* t. 13. f. 109.
Cuscuta sylvestre alterum siliquosum. *Lob. Ic.* 744. — *Comar. Epit.* 520. *lc.* *Tavern. Ic.* 65.
Cuscuta sylvestre 2. *Math. Cent.* 556. *lc.*
Hypericum siliquosum. J. B. *Hist.* 2. p. 893. Quoad descriptionem. loca *Papaver repens* tenent.

HABITAT in arvis. ☉

HYPECOUM LITTORALE.

- HYPECOUM* siliqua articulata, compressa, arcuata, petalis in se, ovationibus longioribus, lacini-spatulatis. *Juss. Collect.* 2. p. 205. et *Icones*.
 HABITAT ad mare luena. ☉

TETRAGYNIA.

POTAMOGETON.

CALYX persistens, quadripartitus. Corolla nulla. Stylus nullus.
 Segmenta quatuor. Drupae totidem superae, monospermae.

POTAMOGETON NATANS.

POTAMOGETON foliis oblongo-ovatis, petiolosis, natantibus. *Lin. Sp.*
1821. — *Müll. Mann. Ic.* — *Alb. Des.* t. 1025. — *Hall. Nat.* 2. 843. —
Gerhart. 2. p. 23. t. 84. f. 5. — *Lessert. Mann.* 2. 1796. t. 39.
 POTAMOGETON rotundifolium. *G. & P.* 153. — *L. Ind.* 253. — *Moench.*
5. l. 29. f. 1. scis.

POTAMOGETON. *Fisch. Nat.* 651. *lc.* — *Müll. Con.* 198. *lc.* — *Trag.*
688. lc.

POTAMOGETON speciosum. *Talbot. Ic.* 739.

POTAMOGETON bifolium. *Ger. Hist.* 821. *lc.*

FORMA superflua aquatica natans, longe petiolata, opposita firma,
 ovata, ovato-lanceolata, seu elliptica, integerrima, obtusa, nervis arcuatis
 utriusque costis nervibus. Vagina scutellum magnum (anastichia), angulo-lan-
 ceolata. Pedunculis axillares, erecti, crassi, firmi, solitarii. Spica florum
 densa, densa. Folia in normalis lanceolata et acuta observantur.

HABITAT in locum prope La Calle. *W*

POTAMOGETON PERFOLIATUM.

POTAMOGETON foliis cordatis, amplicostatis. *Lin. Sp.* 1821. — *Alb.*
Des. t. 196. *Hall. Nat.* 2. 845.

POTAMOGETON foliis longis splendens. *G. & P.* 153. — *L. Ind.* 253.

POTAMOGETON varia. *Des. Presl.* 182. *lc.*

POTAMOGETON varia. *Desl.* *J. B. Nat.* 3. p. 778. *lc.*

POTAMOGETON rotundifolium alterum. *Lin. Presl.* 205. t. 63.

Folia alterna, ad exortum pedunculorum conjugata, sessilia, cuneis amplexantibus, ovata, ovato-oblonga aut lanceolata, obtusa, nervosa, pellucida, undulata, integerrima. Vaginae nuda. Pedunculi crassi, axillares. Flores dense spicati.

HABITAT in aqua. *

POTAMOGETON DENSUM.

POTAMOGETON foliis ovatis, decurrentibus, oppositis, confertis, caulis dichotomis; spica quadriflora. *Lin. Spec. 132.*

Potamogeton minus, foliis densis micromis non certum. *Magn. Bot. 304.*
— *T. Ind. 233.*

Foninalis media lucens. *J. B. Hist. 3. p. 373. L.*

Potamogeton caule dichotomo; foliis conjugatis, ellipticis, complendis, subnatis. *Hall. Hist. n. 849.*

CAULIS dichotoma. Folia opposita, sessilia, lanceolata, acuta, undulata, conferta, integerrima. Pedunculi breves, axillares, redivi, subquadri-.

HABITAT in rivis Calif. *

POTAMOGETON LUCENS.

POTAMOGETON foliis lanceolatis, planis, in petiolum decurrentibus. *Lin. Spec. 183. — Gled. Des. t. 195.*

Potamogeton alpinum Plantaginis folio. *T. Ind. 233.*

Foninalis lucens major. *J. B. Hist. 3. p. 373. L.*

Potamogeton altera. *Des. Feupl. 582. L.*

Potamogeton foliis tenuibus, longius lanceolatis. *Hall. Hist. n. 841.*

Folia elliptica seu lanceolata, acuminata, pellucida, alterna, subundulata, in petiolum decurrentia, nervosa, nervi confluentes. Supra magna, membranacea, canaliculata, ad basin singuli penob. Flores spicati. Pedunculi incrassati. P. serratus *Lin.* hujus varietas videtur diuina folia angustioribus, longe lanceolatis.

HABITAT in lacubus prepe La Calif. *

POTAMOGETON MARINUM

POTAMOGETON foliis lanceolatis, alternis, densius, densius, inferne vaginatis.
Lin. Sp. 184. — Gled. Dan. l. 186

HABITAT in aquis K

POTAMOGETON CONTORTUM

POTAMOGETON caule filiformi : foliis alternis, subulato filiformibus,
 compositis

HABITAT in rivulis Capis. K

class

TETRA

MONOG

BILLOTRO

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

HELIOTROPIMUM.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis, quinquefida. Stamina intra tubum. Semina quatuor nodis, superis Flores apicati, unilaterales. Spem convolvulæ.

HELIOTROPIMUM CRISPUM. Tab. 41.

HELIOTROPIMUM caule frutescente, procumbente; foliis lanceolatis, hirsutis, margine crispis, revolutis.

An *Heliotropium undulatum*? *Pall. Symb.* 1. p. 13.

PLANTA aspera. Caules frutescentes, teretes, ramosi, procumbentes, 5—6 decimæ. Ramus gracilis, hirsutus, ciliatus. Folia lanceolata, 5—8 millimetr. lata, 11—18 longa, rugosa, utrinque attenuata, petiolata, scabra, ciliata, margine undulato, crispo, revoluta. Spicæ axillares, sobriæ, pedunculatæ, terminales sæpe conjunguntur. Flores parvi. Calyx pilosus, quinquepartitus. Corolla alba. Semina 4, subcordata, acuta, hinc convexa; uno aut altero sæpe abortivo.

HABITAT in arvis prope Toser et Elhasnah. 5

HELIOIOTRIPIUM EUROPEUM.

HELIOIOTRIPIUM foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, rugosis, spica
corymbosa. *Lin. Spec.* 187. — *Jacq. Austr.* 2. 207. — *Bergin.* *Plat.* 2
p. 15. *Is.* — *Lawson.* *Manit.* n. 2758. t. 91. f.

Helioiotropium majus *Descond.* *C. B. Pin.* 258. — *T. Ind.* 139. — *Schas.*
Specim. n. 300. — *Dodart.* *Lam.*

Helioiotropium. *Cist. Hist.* 2. p. 46. *Is.* — *Dod.* *Pempt.* 30. *Is.*

Helioiotropium majus. *Camer. Epit.* 1000. *Is.* — *Mois.* *Cist.* 393. *Is.* —
Lab. *Is.* 260. — *Dalich.* *Hist.* 1850. *Is.* — *Tabor.* *Is.* 448. — *Ger.* *Hist.*
384. *Is.* — *Mém.* 2. 11. t. 31. f. 7

Helioiotropium majus flore albo. *J. B. Hist.* 3. p. 604. *Is.* — *Boe.* 51. 91.
t. 49.

Helioiotropium *Is.* 14. *penicillatus*, ovatis, spica inferioribus simplicibus,
superius gemellis. *Hall.* *Hist.* 2. 595.

CAULIS erectus, dichotomus, super, villosus, vix brevibus. Folia
ovata, obtusa, integerrima, emersa, villosa, nervosa; nervi obliqui.
Penicillatus angustior foli. Spica inferioribus simplicibus, terminalibus gemellis.
Corolla alba. Denticuli quoque lacini integerrimi. Semina hirsuta.

HABITAT in arvis. ☉

HELIOIOTRIPIUM SUPINUM.

HELIOIOTRIPIUM foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, pilosis, spica
corymbosa. *Lin. Spec.* 187.

Helioiotropium minus *superius* *C. B. Pin.* 258. — *T. Ind.* 139.

Helioiotropium supinum. *Cist. Hist.* 2. p. 47. *Is.* — *Dod.* *Pempt.* 30. *Is.*

Tabor. *Is.* 548. — *Gerard.* *Hist.* 435. *Is.* — *Mém.* 2. 11. t. 31. f. 7.

Helioiotropium minus quoddamque *superius*, *J. B. Hist.* 3. p. 605.

CAULIS ex codicis cusper planus, prostratus, villosus, arvensis, rarius
1-6 digitum. Folia parva, ovata, obtusa, integerrima, penicillata, cinctos
cinereos, nervi transversa, obliqui, profundioribus. Spica laterales
solitariae, rarius binae, pedunculatae, terminales saepe conjugatae. Flores
parvi. Calyx villosus, immixto fructu clausus. Corolla alba. Semina sub-
cordata, acuta, uno aliterve saepe abortiva.

HABITAT in arvis. ☉

HELIOTROPIMUM CURASSAVICUM.

HELIOTROPIMUM foliis lanceolato-linearibus, glabris, oppositis, specie conjugatis *Lin. Spec. 88.* — *Gerhart. 1. p. 329 t. 68. f. 2.* — *Lessert. Illustr. n. 1767. t. 91. f. 2.*

Heliotropium curassavicum, folio line umbellatis 7 *Int. 139.* — *Horn. Parad. 183. Ic.* — *Mour. t. 11. t. 31. f. 12.*

Heliotropium monospermum in induram procumbentem glaucophyllum, *Boiss. et alib. Pluk. t. 36. f. 3.*

Heliotropium maritimum minus, folio glauco, flore albo. *Boiss. Hist. 1. p. 312. t. 132. f. 3.*

PLANTA glauca et glaberrima. Caulis ramosi, ascendentes. Folia opposita, integerrima, angusta lanceolata obtusiuscula specie conjugata recurva. Corolla alba, calyce longior, atque dentibus interjectis.

HABITAT in arenis ad mare litum. ☉

MYOSOTIS.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis quinquefida lacinas obtusas. Falx glandulas clausa. Stamina tota tubum. Semina quatuor, supera.

MYOSOTIS SCORPIOIDES.

MYOSOTIS seminebus nuda, locorum apicibus callosa *Lin. Spec. 188.* — *Ed. Des. t. 583.*

Lithospermum arvense minus. T. Int. 137.

Fibum scorpioides arvense. C. B. Pl. 254. — *Rev. Synop. 128. t. 9. f. 1.*

Auricula maris cordata. Tabern. Ic. 197.

Scorpioides terribile. Drel. Pez. 72. Ic. — *Cent. Ic. sign. t. 21. f. 187.*

Alune Myosotis sive Auricula minor. Loh. Ic. 461.

Myosotis scorpioides arvensis hirsuta. Ger. Hist. 337. Ic.

Echium scorpioides schisquam, flore minore. J. B. Hist. 3. p. 349. Ic.

Scorpiurus arvensis hirsutus unguis. Mour. t. 11. t. 31. f. 1.

Scorpiurus arvensis: radice rugosa. Hall. Hist. 4. 590.

PLANTA tota pilis lanata. Caulis parvus, erectus, 14—32 centimetr., quandoque terribilis. Folia lingulata, integerrima apice callosa, nuda, ovata, obtusa, superiora saepe in Racemum terminales. Flores pedicellati. Calyx hispido. Corolla carnea. Fava lata. Semina nigra, ovata, acuminata.

HABITAT in arvis Algerie. ☉

MYOSOTIS APULA.

MYOSOTIS *emulans* media, foliis napalis, racemus foliorum. *Lat. Spic.* 189
Belgium. Interim *arvensis* minimum. *T. Ind.* 184.—*Schum. Spic.* 4. 13
Echinos lutea *syriacus* maxima. *Col. Ephe.* 1. p. 185. *L.*

Ancusa lutea. *Lat. Ind.* 578.—*Plat.* 4. 6. f. 3.

Ancusa lutea minor *J. B. Nat.* 3. p. 583.

Lithospermum luteum unguis, luteo folio. *Mori.* 2. 11. t. 28. f. 8.

CAULES ex eodem exsurgit plures, erecti, 11—15 centimetr., pilis teretibus, simplicibus aut racemosis. Folia pilosa, tuberculosa, sparsa, 2—7 millim. lina, 1—5 centimetr. longa, quandoque breviora aut longiora, infimiora spatulata, obtusa, in petiolata decurrentia; caulina superiora linear-lanceolata, acuta, sparsa. Flores racemosi-paniculati, axillares, oppositi. Calyx quinquepartitus, lacini subulna, hispido, corollae tubo paulo brevioribus. Corolla parva, alba. Semina glabra, tuberculosa, calyce tecta.

HABITAT in arena prope Cassan. ☉

LITHOSPERMUM.

CALYX peristens, quinquepartitus. Corolla infundibuliformis; limbo quinquefido, obtuso. Fava parva. Stamina intra tubum Semina quatuor, nuda, supere.

LITHOSPERMUM ARVENSE.

LITHOSPERMUM *maritimum* rugosa, corollae calycem vix superantibus. *Lat. Spic.* 190. — *Ed. Dan.* 4. 456.

Belgium arvensis *arvensis*, *Lithospermum* folio. *T. Ind.* 184.

Lithospermum arvense, radice rubra, C. B. Pin. 258. — Math. Com. 658. Ic.

Echinosides alba, Col. Esq. 1. p. 185. Ic.

Lithospermum sylvestre, Casser. Epit. 660. Ic.

Anchusa degener, fasc. Mili. solis. Loh. Ic. 459

Anchusa arvensis minor, fasc. Mili. solis. Tabern. Ic. 849

Lithospermum nigrum quibsdam, flore albo, scissim. Ech. 7' 8 Hb. 3. p. 592.

Echinosides flore albo, Rurm. 1. t. 9.

Heliotropium folis ligulatis, Bonibus sabulosa, Hall. Hist. n. 594

HABITAT ARVEN. ☉

LITHOSPERMUM ORIENTALE

LITHOSPERMUM ramis densis lateralibus, bracteis cordatis, amplexi-
caulis. Lin. Syst. veget. 185.

Anchusa orientalis, Lin. Spec. 191.

Buglossum orientale, flore lacteo, T. Cor. 6. — Buch. Cent. 3. p. 17. t. 29.

— Dill. Ell. 60. t. 32. f. 60.

Asperugo divaricata, Murray. Gess. 1776. p. 25. t. 2.

CAULIS procumbens, 3—6 decemtr., ramosi, herb. Folia villosa, lanceolata, densiuscula; inferiora 1—2 decemtr. longa aut longiora, in petiolum decurrenna, caudum minora, sessib. caulem amplexantia, cordato-lanceolata. Flores axillares, solitarii, subsessiles, folia breviores. Calyx brevissimus, quinquepartitus; lacini linearis-subulatis. Corolla lata, infundibuliformis, parva. Limbus quinquefidus, lobes obovatis. Fauces paucis. Tubus inferne subinflatus. Filamenta brevissima. Stylus filiformis. Sagmata 2. Semina subrotunda.

HABITAT in arena Casiv. ☿

LITHOSPERMUM FRUTICOSUM.

LITHOSPERMUM folis linearibus, hirsutis, sterilibus ceterum sterisque
ulnis. Lin. Spec. 190.

Buglossum fruticosum Rosenm. folio. T. Jurt. 134. — Gard. des. 43. t. 15

Anchusa angustifolia, C. B. Pin. 255.

Anchusa lignosior angustifolia, Loh. Ic. 578. — Mem. n. 11. t. 27. f. 7

Libanoidis species *Rondeletii* J. B. *Hist. 2. p. 35. It.*

Anchusa lignosa *Montpelieriana*. *Barral. 1. 1168.*

Libanopertum umbellatum angustatum. *Boc. Sic. 16. t. 41. f. 2.* Certo ex *herbario Boecani.*

HABITAT Agens. 3

ANCHUSA.

CALYX quinquepartitus. **Corolla** infundibuliformis, limbo quinquefolio. **Squamulae** quinque ex apice tubi. **Stamina** intra tubum. **Stamina** quatuor, supera, basi insculpta.

ANCHUSA TINCTORIA.

ANCHUSA tinctoria, foliis lanceolatis, obtusis, stylis tubi corollae brevioribus. *Lux. Spec. 198.*

Buglossum radice rubra, sive *Anchusa vulgaris* *Boerhaave* *corallae*. *J. Bot. 134. Stems. Specim. 2. 34.*

Anchusa purpurea *Boerhaave*. *C. B. Pin. 255. — Menn. 1. 11. t. 26. f. 5.*

Anchusa monogyna. *J. B. Hist. 3. p. 384. It.*

Radicis longae, tortuosae, eximie fuscae, subaequosae. **Caulis** ex eodem caespite plures, prostratus aut procumbentes, 2—3 decimetr. et ultra, nunc supracres, nunc ramosi, pilosi. **Folia** tubercula minores, pilisque albidis, numerosis conspersa, 4—9 millimetr. lata, 2—4 centimetr. longa, imbricata peniculis, apiculato-lanceolata, obtusa, integerrima, in petiolum decurrentia, superius sessilia, sessile. **Flores** racemosa, secundi, terminalis. **Calyx** brevissimus, quinquepartitus. **Laminae** lineari-lanceolatae, acutae, tubo corollae paulo breviores. **Corolla** caerulea aut violacea, infundibuliformis, quinquefolia, lobis rotundatis. **Stamina** intra tubum. **Vagina** foliorum ciliatis ovatis lanceolatis, vix pilosis. **Radix** ancipiti usque.

HABITAT in arenis prope Spoliam et in Adiano. 3

ANCHUSA MACROPHYLLA.

ANCHUSA verrucosa; foliis radicalibus ellipticis, caulibus lanceolatis, sessilibus, caule debili, racemo laxo.

Anchusa folis radicalibus maximis, caule debili; calyce subpentaphyllo, bracteis linearibus, minutis. *Lamarck. Illustr. n. 1816.*

PLANTA tota tuberculis albis, numerosis conspersa, nec pilosa. Folia integerrima; radicalia ovalia, petiolata, 3—6 decimetr. longa, 13—22 centimetr. lata; caulina superiora lanceolata, sessiliter, mucronata. Caulis debilis, ramosus, 6—13 decimetr. Flores laxe paniculati, pedicellati. Calyx quinquepartitus, lacinias lineari lanceolatas, obtusiusculas. Corolla paucide flavâ, parva, calyce paulo longior, glabra, tubulosa, quinquefida, laciniis obtusis.

HABITAT in regno Marocano.

ANCHUSA OFFICINALIS.

ANCHUSA folis lanceolatis; spaci imbricatis, secundis. *Lin. Spm. 191. — Céd. Des. t. 572. mala. — Lamarck. Illustr. n. 1809. t. 98.*

Buglossum angustifolium majus, Bore. consueto. C. B. Pin. 256. — T. Ind. 134. t. 53. f. A. — Moris. v. 11. t. 26. f. 1. mala.

Cicum italicum. Fench. Hist. 345. 1.

Buglossum vulgare. Camer. Epit. 915. Ic. — Mart. Com. 325. Ic.

Buglossum angustifolium. Lob. Ic. 576. — Schaw. Specim. n. 89.

Anchusa Akbiadem. Desf. Pempt. 899. Ic.

Buglossum vulgare majus. J. B. Hist. 3. p. 578. Ic. mala.

Buglossum. Bichu. t. 509.

La Buglose. Raynall. Bot. Ic.

PLANTA 2—12 decimetr. Caulis pilosus asperus, ramosus, raris paten-
tibus, numerosis. Folia pilosa, integra acuta, inferiora lato lanceolata, in-
petiolata decurrentia, caulinâ superiora sessilis, lanceolata. Flores sul-
tati, ramosi antilherales. Calyx pilosus, quinquepartitus, laciniis
linearibus, tubo corollae longioribus. Corolla 25 petaliformis,
corollula violacea, aut alba. Laciniae quinquefidae, brevius apice circumscissae.
Squamula 5 lacinias oppositas, erectae, connatas, lutescae, intra forni-
catis, tubum corollae claudentes. Stamina in summis tube. Filamenta
brevissima. Antherae oblongae, versantes. Stylus unis. Stigma lobatum
Semina crassa, oblonga, oblique sulcata, tuberculosa, basi triangula.

HABITAT in arvis Algeris. K

ANCHUSA LANATA

ANCHUSA tomentosa, folia lanceolata, stamina corollae longioribus
Lin. Sp. 198.

A. lanata folia tomentosa lacini, obtusiusculis, calycibus lineatis, staminibus corollae sublongioribus *Leonard. Herb. n. 1519.*

FIGIES Cynoglossi obovato-folia *Lin.* Caulis erectus, simplex, vultus, 2—3 decem. Folia lanceolata, incana, integerrima, obtusa, inferiora longe petiolata, in petiolis decurrentia, supposita sessilia. Flores racemosi: racemus corymbosus. Calyx quinquepartitus, lacinas laterales obtusas, tomentosas, candidas; tomento brevi, densissimo. Corolla tubulosa, rosea, calyce paulo longior; limbo quinquefido, lacinis obtusis. Stamina parvulus exserta. Stylus longior. Stigma caputatum. Siliqua non vidi.

HABITAT in arena prope Sabara

CYNOGLOSSUM.

CALYX perisperm, quinquepartitus. Corolla tubulosa, quinquefida. Falx squamulis coronata. Germen superum. Semina quatuor, arillata, depressa aut urceolata, internodi laete stylo affixa.

CYNOGLOSSUM OFFICINALE.

CYNOGLOSSUM staminibus corollae brevioribus, foliis lato-lanceolatis, tomentosis, vultibus. *Lin. Sp. 198.* — *Cyn. Lind. Ic. Leonard. Herb. n. 1793. t. 98. f. 1.*

Cynoglossum majus vulgare. *C. B. Pin. 957.* — *T. Ind. 133.* — *Mou. t. 114. 30. f. 1.*

Cynoglosson majus. *Brumf. 1. p. 175. Ic.*

Cynoglossum vulgare. *Gess. Ept. 919.* — *Matth. Com. 847. Ic. — Lib. Ic. 380.* — *J. B. Hist. 3. p. 598. Ic.* — *Clus. Hist. 2. p. 161.* — *Ger. Hist. 824. Ic.* — *H. Ept. Bot. 8. p. 6. f. 2.*

Cynoglossum. *Des. Pomp. 54. Ic.* — *Tavern. 1. 571.* — *Blauh. t. 249.*

Cynoglossum folis ellipticis, lanceolatis, serratis, caule folioso. Hall.
Hab. n. 587.

La Cynoglossum. Rognati. Bot. Ic.

Folia pubescentia, molle, integerrima; inferiora ovato-oblonga, in petiolula decurrentia, caulina numerosa, media et superiora sparsa, scissila, lanceolata, acuta. Caulis erectus, 3—6 decimetr., villosus, crassus, succosus. Flores racemosi; racemuli paniculati. Bracteae nullae. Calyx villosus; lobatus lanceolatus. Corolla duplo longior, tubulosa, corallino-violacea, quinquefida; lacini obtusi, erecti. Stamina exteriora. Squamae 5 alterae. Semina obovata, superne plana, aculeola apice peliolo-uncinato mucosa.

HABITAT in arvis Algeriae. ¶

CYNOGLOSSUM CLANDESTINUM. Tab. 42.

CYNOGLOSSUM folis lanceolatis, villosis, corollis calycem aequantibus, apice tomentoso pubescentibus.

RADICES siniformes. Folia lanceolata, integerrima, 7—11 millimetr. longa, 11—22 centimetr. longa, villosa; villos breviores, molles, numerosi, radialis obtusa, in petiolum longum, canaliculatum decurrentia; caulina media et superiora scissila. Caulis erectus, villosus, teres, 3—6 decimetr., superne ramosus, ramis paniculatis, floriferis. Flores laxi racemosi, secundi, solitarii, pedicellati. Calyx perispermus, villosus, quinquepartitus; lacini ovato lanceolatus, obtusi. Corolla violacea, vix calyce longior, infundibuliformis. Lacini quinquefidi, lobis apice tomentoso villosis, obtusis. Tubus brevis, glandula clausus. Stamina rosea tubum. Filamenta brevissima. Antherae parvae, acutae. Stylus 1. Squamae 4, ovatae, obovatae, depressae, echinatae spinulae apice peliolo-uncinatae.

HABITAT ad limites agrorum Algeriae.

CERINTHE.

CALYX perispermus, quinquepartitus. Corolla cylindrica. Tubus a parte media ad apicem amplius, quinquedecimatus. Antherae hastatae, approximatae. Faux intus foraminibus quinque parvis. Drupae duae, superae, biloculares, loculis monospermis.

CERINTHE MAJOR.

CERINTHE foliis simpliciteratis, fructibus geminis; corollis obtusiusculis, parvis. *Lin. Sp.* 193. — *Lamarck. Liban.* n. 1844. t. 93. — *Garten* 1. p. 341. t. 57. f. 1.

Cerinte quorundam major, versicolore Boiss. *J. B. Hist.* 3. p. 608. — *Chen. Hist.* 2. p. 187. *lc.* — *T. Inst.* 30. t. 56. f. C. — *Schaw. Spicag.* n. 132. — *Tabor.* *lc.* 423. — *Leb. Ic.* 397. — *Hill. Det.* t. 93.

Cerinte seu Cynoglossum montanum major C. B. *Pin.* 258. — *Morr.* p. 11. t. 29. f. 3.

Maru herba. *Dod. Pempt.* 68a. *lc.*

Cerinte major. *Ger. Hist.* 538. *lc.*

Cerinte foliis angustioribus, ovata, sessa dentatis brevissimis, revolutis. *Hill. Hist.* 6. 602.

HABITAT ibidem sicut Algerie. ☉

CERINTHE MINOR.

CERINTHE foliis simpliciteratis, integra, fructibus geminis; corollis acutiusculis. *Lin. Sp.* 193. — *Jacq. Austr.* 1. 124.

Cerinte quorundam minor, flavo luteo *J. B. Hist.* 3. p. 603. *lc.* — *Chen. Hist.* 2. p. 188. *lc.*

Cerinte minor C. B. *Pin.* 258. — *Ger. Hist.* 538. *lc.* — *T. Inst.* 30. t. 56. f. A.

DIFFERT a precedenti corollis latis, acutis, semiquinquedenis, lacinis subulnis, utris, ciliolatis, approximatis et raro parvis.

HABITAT Algeriæ. ○

ONOSMA.

CALYX quinquepartitus, persistentis. Corolla campanulato-cylindrica, quinqueedentata. Paus. utrius foraminibus quinque parvis. Antheræ approximatae. Semina quatuor, supera.

ONOSMA ECHIOIDES.

ONOSMA foliis lanceolatis, hirsutis; fructibus erectis. *Lin. Spec.* 196. — *Jacq. Astr.* 3. t. 295. — *Gertner.* 1. p. 326.

Symphytum Echi folio angustiore, radice rubra, flore luteo. *J. Tour.* 33.

Anchusa lutea minor. *C. B. Piss.* 255.

Anchusa echinodes lutea, cernitoides montana. *Col. Explan.* 1. p. 183. *L.*

Anchusa terrea. *Cover Epist.* 356. *L.*

Symphytum foliis lingulatis, hirsutis. *Hall. Hist.* n. 601.

Onosma caule superne ramoso, foliis lanceolatis linearibus, hirsutis, fructibus erectis. *Lamarck. Flin.* n. 1838. t. 93.

CAULIS 1—3 decimet., erectus, pilosus, superne ramosus, tuberculis conspersus. Folia aspera, hirsuta, angusto-lanceolata, superiora plerumque lanata. Flores solitarii, pedicellati racemosi, racemus penitens convolutus. Calyci lacinae lineari-lanceolatae, hirsutae. Corolla lutea, denubia 5 reflexa. Sepala erectius. Stigma emarginatum. Semina draculo majora quam in *O. simplicissim.* *Lin.*, tota ex cinereo spodiata, basi retro ductus oculis albacanibus, fuscis annulo cinereo, ad latera dors. notata, striatissima, glaberrima, argute reticulata. *GERTNER.*

HABITAT Algeri. *F.*

ONOSMA ECHINATA. Tab. 43.

ONOSMA pilosissima; foliis angusto lanceolatis, verticillis; floribus penitens, semine tuberculoso.

PLANTA hirsuta pila longa, alba, pungenibus, numerosissima. Folia media et superiora sessilia, angusto-lanceolata, integerrima, tuberculis callidis conspersa, 4—7 millimet. lata, 2—5 centimet. longa; inferiora obtusa, in petiolum decurrentia. Caulis 15—20 centimet., erectus, superne ramosus. Flores pedicellati, unilaterales, racemosi; racemum convolutus. Calyx penitens, quinquepartitus, lacinae lineari-lanceolatae, obtusiusculae, laevi. Corolla flava, calyce paulo longior, tubuloso campanulata, quinqueidentata, denubia reflexa. Stylus erectus. Semina draculo, hinc convexa, reflexentia, tuberculis conspersa, uno aliove saepe abortiva.

HABITAT in arena deserti prope Cariam. *G.*

BORRAGO.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla rotunda, tubo brevissimo, limbo quinquepartito; laciniis ovatis. Antheris approximate
Serrata quatuor, impeta

BORRAGO OFFICINALIS

BORRAGO folia omnibus annis, caespitibus patensibus. *Lin. Spec.* 197.
Borrago Bontus corollae 7. *B. Hist.* 3 p. 574. — *T. Ind.* 133 t. 33
Borragum hirsutum, Borrage Rose corollae. *C. B. Pin.* 256.
Borragum *Forsk. Hist.* 145. Ic.
Borragum sive Borrage. *Marb. Cem.* 825. Ic. — *Camer. Epit.* 914. Ic.
Borrago. *Brongf.* 1. p. 115. Ic. — *Trag.* 237. Ic. — *Desf. Pempt.* 623. Ic.
— *Blauw.* t. 36. — *Gr. Hist.* 707. Ic.
Borrago Bontus *Abn. Tabern.* Ic. 427
Borragum latifolium sive Borrage. *Lab. Ic.* 5, 5. — *Merit.* 2. 11. t. 26. f. 1
Borrago folia aspera, lanceolata, parvis floribus duplicibus. *Hall. Hist.* n. 603.
Le Bomerache. *Rayenst. Bot.* Ic.

FOLIA radicalia et caulina inferius magna, ovata, rugosa, pilosa, aspera, in petiolum decurrentia. Caulis 3 decemtr., utriusque pilosus, scaber, ramosus, patulus. Flores paniculati, pedicellati, nudissimi. Calyx pauci, quinquepartitus, laciniis linear-lanceolatis, pilosis. Corolla rotunda, corollae utraque laciniis ovatis, acutis, horizontalibus. Glandula emarginata ad basin ungulae laciniis. Filamenta carnea, arcuata, inferne difflua, antheris apice adnatis. Stamina filamentis brevioribus. Anthera haec, in fasciculum pyramidalium collectae. Folia aequi cubitane cocta cum oleo, aceto et sale condita comedunt Maues.

HABITAT Algeri. ☉

BORRAGO LONGIFOLIA Tab. 44.

BORRAGO caule erecto, piloso; foliis sparsis, sessilibus, lanceolatis (calycibus aspidis, Bontus parvulus)
Borrago folia linear-lanceolata, sessilibus, alternis, calycibus tam hirsutissimis. *Forst. Ind.* 2. p. 119. — *Lamarck. Illustr.* 4. 1347.

RADIX perennis, ramosa, longa, tortuosa, subligiosa. Caulis erectus, simplex, 6—10 decimetr., Lepidus, super. Folia alternis secunda ter vicia, marginibus lanceolata, acuta, pila brevibus, numerosis conspersa, 9—11 millimetr. lata, 3—22 centimetr. longa. Flores paniculati, ternales pedicellati, nantes. Calyx bacc. pelosissimus, persaepe quinquepartitus lacinis angusto-lanceolatis, hirsutus, corollam aequantibus. Corolla B. officinalis Lin. Squamulae aures 5, obtusae, emarginatae, absque filamentis arcuatis. Filamenta staminum brevia. Anthera baccata, acuta, in fineculura pyramidaliter approximatae. Stylus 1. Stigma 1. Semina 4 oblonga, obtusa, brevia, hinc tereta. Flores primo Vert.

HABITAT Algeri et prope La Gade ad insulam nras. E

ECHIOIDES.

CALYX persurgens, inflatus, quinquefidus. Corolla infundibuliformis, limbo quinquefido. Stamina intra tubum Faux perius. Semina quatuor, cupera.

ECHIOIDES NIGRICANS.

ECHIOIDES caule procumbente; foliis integerrimis; calycibus fructifera pendulis, corollis calyce brevioribus.

Echiosium aegyptium sylvestre flore nigro. *Cent. Ept.* 315. *Re A.* — *Solan.* *Specim.* n. 35.

Echiosium sylvestre majus nigrum. *G. B. Pin.* 256. — *T. Inf.* 134.

Echiosium procumbens aegyptium, pila minuto flore. *Zen. Hist.* 56 t. 33. — *Merr.* 2. 11. t. 26. f. 11.

CAULES procumbentes, ramosi, pilosi, superi, 3—6 decimetr. Folia alternis, cinerea, sessula, lanceolata, integerrima, pila. Flores axillares, solitarii, pedicellati. Calyx persistens, hirsutus, maturo fructu inflatus, cernuus, quinquefidus; lacinis erectis, ovatis, acutis. Corolla infundibuliformis, calyce paulo brevior, limbo nigricante, parvo, quinquefido, lacinis obtusis. Tubus rectus. Stamina suavis tubo inserta. Antherae fuscae. Stylus 1. Stigma simplex. Semina tuberculosa, acuminata, basi insculpta.

HABITAT in arena prope Tamer. ☉

ECHNIOIDES VIOLACEA.

ECHNIOIDES foliis lanceolatis; caule prostrato, calycibus fructiferis persistentibus, corolla calyce longiore.

Lyceum venticosa; foliis integerrimis, caule prostrato; calycibus fructiferis persistentibus, pediculis. *Lin. Sp. 198*

Eglosium alatum sylvestris, flore purpureo. *Comar. Epul. 916. L. S.*

Echnioides flore pallio. *Moss. 1. t. 8.*

DIFFERT a precedenti. Labio corollae violaceo, calycem pediculis superante.

HABITAT in deserto. ☉

ECHNIUM.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla infundibuliformis; tubo superne ampliato, connatis. Limbus irregularis, quinque folius. Faux patens. Stamina distincta. Semina quatuor, superis. Flores racemosi, secundi.

ECHNIUM VULGARE.

ECHNIUM caule tuberculato, bipedo, foliis caulis lanceolatis, bipeds; bracteis spicis, lateralibus. *Lin. Sp. 100* — *Ed. Dan. 1. 445* — *Lamarck Illustr. n. 1853. t. 94. f. 1.*

Echium vulgare. *C. B. Pin. 254.* — *J. B. Hist. 3. p. 585. L.* — *T. Inst. 175* — *Cru. Hist. 2. p. 163. L.* — *Des Foug. 63. L.* — *Mald. Cam. 760. L.* — *Moss. 1. 11. t. 27. f. 1.* — *Roux. 1. t. 7.* — *Blahu. 1. 23.* — *Gen. Hist. 302. L.*

Echium sive *Begonium sylvestris*. *Lab. L. 579.*

Begonium vulgare. *H. Epul. Bot. 8. p. 6. f. 1.*

Begonia sylvestris. *Boscif. 1. p. 111. L.*

HABITAT in sive Alpibus. ☉

ECHNIUM PYRENAICUM.

ECHNIUM pedunculatum, asperum, racis parvis, foliis lanceolatis, tuberculato, corolla villosa; staminibus exsertis.

Echium italicum Lm. Mant. 354. var. B.

Echium vagans et asperius, flore dilute purpureo. T. Inst. 135.

Lycopus monspeliacus Boer. dilute purpureo. Mart. Bist. 254.

Echium asperissimum; caule ramoso, pilosissimo, corollis calyce longioribus, staminibus exsertis. Lessert. Illustr. n. 1854.

CAULIS 3-6 decimetr., ramosus, scaber, pilosissimus; pili rigidi, albii, pungentibus. Rami pauciflori. Folia angusto-lanceolata, plicata, tuberculosa, aspera, caulina sessilia. Racemi breves, axillares. Calyx bipedus, quinquepartitus, lacinus lanceolato-subulatus. Corolla villosa, dilute purpurea, calyce duplo impleve longior. Lacinie subregulares, quatuor fides; lacinus obtusis. Stamina exserta, corollae duplo longiora.

HABITAT in agro Tunetano et Algerensi. ♂

ECHIAM FLAVUM. Tab. 43.

Echium caule simplex, foliis lanceolatis, hirsutissimis; staminibus corollae subregulatis duplo longioribus.

PLANTA tota pili hirsutissimis, flavescens; obtusa. Folia radicalia lanceolata, 14-25 millimetr. lata, 10-16 centimetr. longa, inaequaliter; caulina sparsa, angusto-lanceolata, sessilia. Caulis simplex, stratus, erectus, 15-16 decimetr., crassius digitis. Racemi Bonfieri numerosissimi, axillares, in spiram convoluti, fructiferi, erecti. Bractea linearilanceolata. Calyx persistens, quinquepartitus. Laciniae subulatae. Corolla flava, calyce duplo longior. Tubus serratus, subarcuatus. Laciniae quinquefides. Laciniae parvae, subaequales, obtusae. Stamina 5. Filamenta biflorum, corollae duplo longiora. Antherae exsertae. Stylus longitudine aequalis. Stigmata 2, minima. Serrula 4, parvae, tuberculosa, cava, cordata. Affinis *E. aliusmo* Jacq. Amer. 5. 1. 6. Differt pili flavescens; corollae luteae nec albidae.

HABITAT in Adasae prope Tiersam. ♂

ECHIAM HUMILE.

Echium foliis angusto-lanceolatis, pilosis, scabris, in petiolum decurrentibus, calycibus brevissimis.

CAULIS ex. communis caespite plures, erecti, paleacei, superiores limbo
pila nigra, alio, longis, pangulosis. Folia angustiora-lanceolata, pinnata,
subrotunda, scabra, inferiora 5-7 millimet. lata, 5-11 centimet. longa
in petiolo decurrentia, superiora sessilis, minor. Racemi axillares,
aristati. Calycis lacinae limbo subulato, heterostemae, palea candida
mollibus. Flores aereis non val.

HABITAT in arid deserti prope Casan.

ECHIUM GRANDIFLORUM Tab. 46.

Echin. m. felix, pubescentibus, vir pilosus, caudinis inferioribus ovato-oblongis, caute pilosis, tuberculosis, corollae calyce quadruplo longioribus.

CAULIS erectus, simplex aut paucè ramosus, scaber, pilosus, 3—6 decemtr. Folia integerrima, vix pilosa, pubescentia, mollia, inflexa, ovato-oblonga, saepe petiolis producta, media et superiora, nunc emia, nunc obtusiuscula. Ramis, foris antralis, pilosi, ceteroquin. Calyx pilosus, qui nuperitibus, laetis latis-tubulosis, corollâ quadruplo aut quinquaplo brevioribus. Corolla magna v. a. a. 3 centimet. longa, limbo irregulari, oblique truncato. Tubus sinuatus. Stamina non aequalia. Stylus biflorus villosus. Stigma et Albugo E. Aquila. Lasean. Hilar. Duffet folis laetibus, aut tubulosis vix conspicuis compertis, corollâ duplo triplove maiore. Descriptura ab E. plantagineo Linn. (7)

ECHLOCHILON

CAIYX persistens, quadripartita, lacinae subulatis. Corolla tubulosa, limbo patente, bulbato. Labrum superius bilobum, inferiora trilobum; lobes rotundatis. Tubus gracilis, arcuatus. Stamina quinque. Filamenta brevissima ex summis tibi, non exserta. Stylus unus. Stigmata duo. Germia quatuor, supra. Semina sessilem vasa. Flores solitarii, axillares. Etymolog. ab *cyo* Echium

ECHIOCHILON FRUTICOSUM. Tab. 43.

ECHIOCHILON caule fruticoso; rama brevius; foliis subulatis, aspersis; floribus solitariis, axillariis, scandibus.

FRUTEX 5 decimetr., erectus. Rami graciles, serotini, alterni, sub angulo acutius prostrantes, inaequales, saepe tortuosi, palea brevibus, adpressis, candidis, obtusis. Folia alternia, persimilia, sparsa, lineari-subulata, hirsuta, rugulosa 5-10 centimetr. longa, intensius reflexa, saepe rura cauli adpressa. Flores axillares, solitarii, sessiles. Calyx quadripartitus. Laciniae subulatae, subaequales, hirsutae. Corolla corollae, parva, tubulosa, bilobata. Tubus filamentosus, subaequalis, villosus, calyce longior. Flos flava. Labium superius longius, bilobum, inferius subtrilobum; lobus obovatus rotundatus. Semina 5 in calyce corollae inclina. Filamenta brevissima et tubi immixta. Antherae parvae, acutae, versatiles, bilobatae, hinc longitudinaliter dehiscentes. Stylus 1 gracilis. Stigma bilobum. Germina 4, supera, minora. Semina tamen glabra, exigua, tuberculosa, nuda in fundo calycis. Hyeme flores.

HABITAT prope Kertan in regno Tunetano. 5

CYCLAMEN.

CALYX persistens quinquefidus. Corollae tubus globosus, brevis; limbo quinquepartito; lacinia lanceolata, retroflexa. Capsula supera, molis, subrotunda, undoculata, quinquevalvis, polysperma.

CYCLAMEN EUROPAEUM

CYCLAMEN corolla retroflexa. Lin. Sp. 207. Jacq. Andr. 5. t. 401.

Bergeri. Pl. p. 231. Ic. — Balthard. Herb. t. 6.

CYCLAMEN corolla retroflexa; foliis cordatis, suborbiculatis, dentatis.

Lamarck. Illustr. n. 1938. t. 300.

Cyclamen orbiculato folio inferne purpurascens. C. B. Pres. 308. — I.

Ind. 184. t. 63. — Mart. t. 23. l. 7. f. 1, 7, 17. etc.

Cyclaminus. Trag. 906. Ic. — Fusch. Hist. 451. Ic. Casser. Epit. 357.

Ic. — Matth. Com. 444. Ic.

Cyclamen vernum. Lab. Ic. 695.

Cyclamen Umbellatum var. *Tuberosum*. Ic. 753.

Cyclamen creticum. Des. Pempt. 357. Ic.

Cyclamen romanum. H. Ept. Aulone. 3. p. 5. f. 1.

Cyclamen luteo collidare vulgatum. J. B. Hist. 3. p. 551. Ic. 553 et 554.

Cyclamen vulgare. H. Ept. Aulone. 3. p. 4. f. 3. Cum varietatibus.

Antirrhinum Cyclamen. Blauh. t. 147.

Cyclamen flore cernuo; segmentis ovium reflexis. Hall. Hist. 2. 655.

FOLIA cordata, demiculata aut integra, superiores plerumque variegata, inferiores violacea, crassa, rigida, longe petiolata. Scapus gracilis, ante florescentiam sparsim convolutus, uniflorus. Flores nudi. Corolla alba aut violacea. Tubus subrotundus. Anthera aequalis, approximatae. Radix tuberosa, massiva, solida, irregularis, rursus depressa, rursus subrotunda. Pluribus variis culturi horum, obusatur. Hyeme floret.

HABITAT Algeri. &

ANAGALLIS.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla rotata, quinquefida. Capsula supera, unilocularis, circumscissa polysperma. Semina alba receptaculo centrali, libero, fungoso, alveolato.

ANAGALLIS ARVENSIS.

ANAGALLIS foliis minimis, caule procumbente. Lat. Spm. 211. — *Ed.*

Des. t. 34. — *Bergem. Phys.* 3. p. 115. Ic. — *Carl. Lend.* Ic. — *Geiser.* 1. p. 230. t. 30. f. 6.

Anagallis phoenicea flore. C. B. Pin. 252. — *T. Inst.* 142. — *Schum. Spm.* n. 52.

Anagallis n. *Tig.* 318. Ic. — *Ernst.* 1. p. 238. Ic. — *Blauh.* t. 43. et t. 248.

Anagallis n. et *germanica*. Fuchs. Hist. 18 et 19. — *Cam.* Ept. 294. Ic.

Mull. Com. 464. Ic. — *Lab.* Ic. 465. — *Des. Pempt.* 32. Ic. — *J. B. Hist.* 3. p. 589. Ic. — *Ge.* Hist. 617. Ic.

Anagallis phoenicea et *carulea*. Tabern. Ic. 716.

Anagallis perparviflora flore. Cho. Hist. 2. p. 183. Ic.

Anagallis caule procumbente, foliis ovato-lanceolatis calycis segmentis lanceolatis. *Hall. Hist. n. 525 et 526*

CAULES ex communi caespitibus pæres, prostrati aut procumbentes, teretibus, subcompressis, 1-2 centimeis. Folia opposita, sessilia, glabra, subrotunda, ovata, integerrima, sæpe punctis fuscis conferta. Pediculi filiformes, solitarii, axillares. Corolla rubra aut corulea, crenulata. Capsule immixtæ, leviter rotundæ. Semina punctato-sæbes. *A. corulea* certissime varius *A. rubæ*. Sæpe corollam parvam coruleam, partem rubram obducit.

HABITAT in arvis Algeriæ. ☉

ANAGALLIS MONELLI.

ANAGALLIS foliis indivisis, caule erecto. *Less. Spic. 411.*

Anagallis corulea, foliis tam teretibus ex adverso nascentibus. *C. R.*

Pm. 250. — T. Ind. 142. — Schum. Specim. n. 34.

Anagallis foliis indivisis lanceolatis basi angustioribus, caule erecto. *Lamarck. Indr. n. 1486.*

Anagallis tenuifolia. *Ger. Hist. 618 It.*

Anagallis mutica flore coruleo. *Dodart. Icones.*

Anagallis tenuifolia *Monelli. Mem. t. 5. l. 96. f. 8.*

FOLIA lanceolata, sæpe teretia. Corolla corulea, rarius rosea.

HABITAT inter segetes Algeriæ. ☉

ANDROSACE.

INVOIDICRUM universale polyphyllum. Flores umbellati. Calyx persistens quinquefidus. Corolla infundibuliformis limbo quinquefidus, lobes obtusis. Stamina intra tubum. Capsula supera, unilocularis, quinquevalvis, polyperma.

ANDROSACE MAXIMA.

ANDROSACE penastichus fructibus mucinis. *Less. Spic. 223. — Jacq. Arch. 4. t. 331.*

Andromace vulgaris laefolia astra. *J. Bot.* 128.

Alunt affinis Andromace dicti major. *C. B. Pin.* 251.

Andromace alba. *Camer. Epit.* 659 *Id.* — *Chen. Hist.* 2. p. 134. *Id.*

J. B. Hist. 3. p. 163. — *Mém.* 1. 5. l. 25. f. 1.

Andromace astra trupa. *Ger. Hist.* 55. l.

Andromace nigra quatuor, asphodelus. *Hist. Nat.* 2. 684.

Andromace folia ovata, dentata, involucri folia lacunata: corollae calycis minutibus. *Lamarck. Illustr.* n. 1943. t. 98. f. 7.

Folia radicata, elliptica aut lato-lanceolata, dentata, in eadem jacentia. 15—27 nervium, longa, 9—12 laia, nunc acuta, nunc obtusiuscula. Scapus erectus, gracilis, pubescens, 1—2 decemstria, apychnus, umbellifer. Involuerum maximum, penna aut hexaphyllum, folia ovata, dentata, palmata, coracina. Calyx quatuorpartitus. Lacinae magnae, ovatae, patentes, denudatae. Corolla alba, parva. Labes quatuordecim, parvae, lacinae obtusae, integerrimae. Tubus inferne angustatus. Stamina haec corollae aestiva. Stylus brevissimus. Stigma caputatum. Semina trigona, receptaculo alveolato adhaerentia.

HABITAT in arvis. ☉

PRIMULA.

CALYX tubulosus persistens, quatuordecimstria. Corolla tubulosa, limbo patente, quinquefido. Stamina intra tubum. Capsula superba, calyce tota, uniloculari, apice decemvalvis polysperma.

PRIMULA OFFICINALIS

PRIMULA foliis dentata, rugosa. *Lin. Sp.* 224. — *Des. Des.* 1. 433. —

Bergm. Pfl. 1. p. 61. *Id.* — *Salvart. Herb.* 1. 171. — *Gerard.* 1. p. 253.

Id. 50. f. 10. — *Curtis. Lond.* *Id.* — *Lamarck. Illustr.* n. 1943. t. 98. f. 2.

Primula vera odorata. Bore lato umplac. *J. B. Hist.* 3. p. 425. — *J.*

Bot. 124.

Herba paralytica. *Brady.* 1. p. 95. *Id.*

Primula vera flavo flore clausa. *Chen. Hist.* 301. *Id.*

Veronicae proxime odoratum. *C. B. Pin.* 24.

Verbascum odoratum. *Frach. Hist.* 350. *It.*

Primula poutensis. *Lab.* *It.* 567.

Primula veris. *Cancer. Epist.* 883. *It.* — *Ger. Hist.* 780. *It.* — *H. Eyd.*
Hort. p. 4. f. 5.

Primula sylvestris L. *Tavern.* *It.* 320. — *Romulin. Specim.* 114. *It.* —
Gener. It. an. 64.

La Pimèvre. *Régisill. Bot.* *It.*

FOLIA ovato-oblonga, obtusa, rugosa, rubra nervosa et pubescentia, crenato densa, in petiolum decurrentia, junctura margine revoluta. Petioli cymosi. Scapus simplex, pubescens, teres, non striatus, folia longior. Flores umbellati, terminales, pedicellati, nudi, involucrium polyphyllum; foliola subulna, pedicello brevioribus. Calyx pallidus, tubulosus, subulatus, pentagonus, quinquefidus, aequalis acutus. Laciniae ovatae, arcuatae. Corolla infundibuliformis. Tubus longitudine calycis, a parte aedae ad apicem posticum amplior. Laciniae laeves, quinquefidus lacini obcordatis, emarginatis, basi macelli emittit inunguis. Faux peria. Stamina medio sub ovata. Antherae sessiles, oblongae. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma capitatum. Germen rotundum. Capsula globosa, ovato-oblonga, apice deorsum. Semen numerosa, subrotunda, fusa, rugosa. Receptaculum centrale, liberum, globosum, acrobisatum, subpedicellatum.

HABITAT Algeri. ☞

PLUMBAGO

CALYX persistens, tubulosus, quinquefidus. Corolla infundibuliformis. Tubus calyce longior. Laciniae quinquefidus. Stylus unus. Stigmata quinque. Semen unum, superum, arilatum, calyce retentum.

PLUMBAGO EUROPEA.

PLUMBAGO foliis oppositifoliis, lanceolatis, scabris. *Lin. Sp.* 215 — *Esmerch. Illustr.* n. 2143. t. 105.

Plumbago quorandam. *L. Int.* 143. — *Chu. Hist.* n. p. 124. *It.* — *Tavern.* *It.* 358. — *Schum. Spem.* n. 486.

Lepidium Dentellæ deum. C. B. Pin. 91.
Topolium Dissocidum. Gal. Eggle. 1. p. 161. Ic.
Dentaria vel *Dentillaria* Ronicola. Led. Adv. 136. Ic.
Plumbago Plin. *Mor.* 1. 15. t. 1.
La Dentaria. Rayn. Bot. Ic.

CAULIS erectus, glaber, angulosus 6—10 decimetr., ramosis, raris paniculatis. Folia alternis, lanceolatis, glabra, glaucesca, margine denticulata, et integerrima, costulae aspericula, basi hypopetiolata, 2—5 centimet. longa, 11—12 millimetr. lata; costula inferiora obtusa, rarius superiora acuta. Flores aggregati, terminales. Calyx oblongus, teres, quincuparius. Lacinie imbricatæ, approximatæ, pilis brevibus, apice glandulosis, geminis ordinibus dispositis exsertatis. Corolla extrinsecus violacea, perispermata, unguibus lineatis, margine in tubum contrahentibus, calyce duplo longioribus; limbo obovato, integerrimo. Saccula 5, unguibus breviora. Filamenta capsularia. Antheræ parvæ, erectæ, oblongæ. Stylus 1, inferius pubescens. Sagitta 5, villosa-glandulosa. Germen superum, ovatum. Flores Autumnio.

Ex foliis cum sale et oleo coctus unguentum pro scabie et herpilibus sananda perit Arabes.

HABITAT in agro Tunetano. E

CONVOLVULUS.

CAULIS perennans, quinquedidus. Corolla campanulata, quinquéplicata. Stylus unus. Sagitta duo. Capsula supera, malilocularis, polysperma.

CONVOLVULUS ARVENSIS.

CONVOLVULUS foliis sagittatis, utrinque erectis, pedunculis unifloris. Ls. Spec. 118. *Des. Den.* 1. 453. — *Boissard Herb.* 1. 163. — *Carth. Led.* Ic. *Convolvulus minor arvensis*, flore roseo. C. B. Pin. 224. — 7. *Lut.* 83. *Volubilis minor*, Trag. 808.
Convolvulus minor. Clus. *Hist.* 2. p. 50. Ic.
Hibiscus Cnampelos. *Camer. Epist.* 153. Ic. — *Fusch. Hist.* 258. Ic.

Senilax nevæ minor. *Ded. Pempt.* 393. *Id.* — *Ger. Hud.* 361. *Id.*

Volubilis ævenus flore roseo. *Tabern.* *Id.* 377

Convolvulus minor purpureus. *Leb.* 481. 340. *Id.* — *Adp.* 272 — *Id.* 619.

Helsinc Conampelos multis sive Convolvulus minor. *J.B.Hud.* 2. p. 157. *Id.*

Convolvulus vulgaris minor ævenus. *Mém.* 1. 1. 3. f. 9

Convolvulus foliis sagittatis, lætescentibus; pediculis unifloris, stipulis remotis, subulatis. *Hell. Hud.* 2. 664.

FOLIA hirsuta, glabra, petiolata, dense setoso-terracata. Caulis gracilis, volubilis. Pedunculi axillares, solitarii, vel ad trifloros. Bractee duæ, subulæ, a calyce remotæ. Filamenta staminum basi barbata. Vagor foliis cordatis, sagittatis, angustiusculis, flore albo, pedunculis uni aut trifloris.

HABITAT in sepibus prope La Calle. K

CONVOLVULUS ALTHÆOIDES

CONVOLVULUS foliis cordatis, palmatis, ævenis; lomis repandis; pedunculis subdifloris. *Lin. Spéc.* 222.

Convolvulus peregrinus pulcher, folio Betonicæ. *J. B. Hud.* 2. p. 153. *Id.* *T. Ind.* 85.

Convolvulus argenteus Althææ folio. *C. B. Piss.* 295 — *Mém.* 1. 1. 2. 9. f. 10.

Convolvulus Althææ folio. *Cür. Hud.* 2. p. 43. *Id.* — *Schæw. Spreng.* 2. 165

Scammoneum minus. *Tabern.* *Id.* 379.

Convolvulus peregrinus. *Leb.* *Id.* 625.

Convolvulus Betonicæ Althææque foliis repens argenteus, flore purpureo. *Berol.* 1. 312.

CAULIS hirsutus, velubilis. Folia cinerea, villosa, petiolata; petiolo foliis brevior, inferiora cordata, inæqualiter dentata; media linear aut mucoso-lobata, superiora palmato-pinnatifida, lacinas inæqualibus, æquis, acutis. Pedunculi axillares, hirsuti, folio longioris, uni aut biflori. Stipulæ duæ, linear-subulatae, ad oram singuli pediculi. Calycis lacinae ovato-oblongæ, concavæ, obtusæ, villosæ, margine membranaceæ. Corolla æquæ rosea, magnitudine C. sepium *Lin.*

HABITAT in sepibus Algeriæ. K

CONVOLVULUS SICULUS.

CONVOLVULUS foliis cordato-ovatis, pedunculis unifloris, bracteis sessilibus, flore sessili. *Lin. Sp. 301.*

CONVOLVULUS sculis minor, flore parvo campanulato. *Reich. Bot. Sic. t. 48. — T. Ind. 83.*

CONVOLVULUS siculus. flore corollae tubuloso. *Dodart. Icon.*

CAULES sunt filiformes, volubiles, 5—6 decimetr., hirsuti pilis brevibus. Folia cordata, acuta, breviter petiolata, integerrima. Pedunculi solitarii, axillares, filiformes, uniflori, tubo breviores. Bractea breviter ad basin calycis, lanceolato-subulata, pauciter. Corolla parva, corollae aut alba.

HABITAT Algeri in arenis. ☉

CONVOLVULUS LINEATUS.

CONVOLVULUS foliis lanceolatis, sericeis, lineatis, petiolatis, pedunculis bifloris, calycibus sessilibus, subcampanulatis. *Lin. Sp. 324.*

CONVOLVULUS minor argenteus repens, sculis ferax. *T. Ind. 84.*

CONVOLVULUS serpens maritimus apicalifolius. *Transf. Obs. 91. L. — Labet. L. 528. Absque nomine.*

CONVOLVULUS maritimus repens, angusto et oblongo folio, flore purpureo. *Barr. t. 118.*

CAULES procumbentes vel scandentes, villis, sericeis, 5—16 centim. Folia lanceolata, incana, sericea villis adpressis, alia obtusa, alia acuta, 9 : 11 millimet. lata, 5—8 centimet. longa. Flores solitarii, axillares. Pedunculi breves. Calyx latus, sericeus, lacinis duobus minoribus. Corolla pallide rosea, cretula, magis tamen C. areolaris *Lin.*

HABITAT ad mare litora in arenis. ☿

CONVOLVULUS CANTABRICA.

CONVOLVULUS foliis linearibus, acutis; caule ramoso, subdichotomo, calycibus pilosis. *Lin. Sp. 325. — Jacq. Austr. 3 t. 196.*

CONVOLVULUS linearis folio hirsuto. *T. Ind. 84.*

Cantabrica quorundam. *Gm. Hist.* 2. p. 49. *lc.*
Convolvulus minimus speciosus etc. *Lab. Ic.* 522.

CAULES ramosi, procumbentes, villosi. Folia villosa, integerrima lanceolata, 5—9 millimetr. lata, 5—8 centimetr. longa, in petiolum breviter decurrentia, superiora laevia aut laevius-lanceolata. Pedunculi axillares, folio duplo impleve longiores, solitarii, subinfiori, villosi. Flores terminales aggregati. Bractea una, ovata, acuta, e basi pedicellorum. Calycis lacinae subulnae, villosae. Corolla rosea, magnitudinis *C. arvensis* Lin., externe villosa.

HABITAT in collibus iosis. ♀

CONVOLVULUS SUFFRUTICOSUS Tab. 48.

CONVOLVULUS caule erecto, villosa, foliis angusto-lanceolatis; pedunculis unifloris, folio longioribus.

CAULES plures suffrutescentes ex eodem caespite, graciles, saepe basi decumbentes, 3 decimetr. vix, vix alba, paucis longis, modicis. Folia angusto lanceolata, integerrima, hirsuta, acuta, 4—7 millimetr. lata, 2—5 centimetr. longa. Pedunculi solitarii, axillares, filiformes, villosi, folio duplo impleve longiores, uniflori. Bractea una, subulna, a calyce distincta. Calyx hirsutus. Lacinae ovatae oblongae, acutae, membranaceae. Corolla pallide rosea aut alba. Differt a *C. Cantabrica* Lin. caule suffrutescente, pedunculis unifloris, corollis duplo impleve maiore, villis paucis nec adpressis.

HABITAT in Asiant prope Tlemcen. ♀

CONVOLVULUS TRICOLOR.

CONVOLVULUS foliis lanceolato-ovalibus glabris, caule decumbente, floribus solitariis. *Lin. Spic.* 215. — *Cart. Magnus* t. 27.

Convolvulus hians, flore cyaneo. *T. Ind.* 88.

Convolvulus peregrinus caeruleus, folio oblongo. *C. B. Pin.* 225. — *J. B. Hist.* 2. p. 186.

Convolvulus longifolius azuleus, novo umbrae, erectus. *Bot. Mex.* t. 63. et t. 105. — *Barr.* t. 321 et 322.

Convolvulus peregrinus caeruleus, folio oblongo. *Mart.* t. 1. 4. f. 4.

CAULIS runc erectus, rarius basi decumbens, plerumque simplex. Folia decurrens. Folia spatulata, obtusa, petiolata, integerrima, subvoluta, ut petiolam decurrentia, superiora sessilia. Flores solitarii, axillares. Pediculi umbellati, 9—5 centimetr. Calycis lacini ovato, villosi. Corollae parvae, rursusque maritima. mod. 5 partu alba, fundo lutea. Germen villosum. Vani fere albo.

HABITAT in arvis colis. ☉

CONVOLVULUS EVOLVULOIDES. Tab. 43

CONVOLVULUS caule non scandente, prostrato, foliis spatulatis, villosis obtusis, integerrimis, floribus sessilibus.

RADIX tenuis, longa, nuda, rarius filiformis. Caulis plaris ex eodem capite, erectus, villosus, simplex, prostratus aut procumbens. Folia alterna, sparsa, spatulata aut spatulato-lanceolata obtusa, villosa, integerrima, 9 millimetr. lura, 11—22 longa, inferius angustata, inferius mucosa. Flores solitarii, axillares, sessiles, ex eodem capite egressi. Calyx quinquepartitus. Laciniae ovato-oblongae, acutae, inaequales, carinae adpressae. Corollae corollae, tubulosa, parva, lobis quinque, laciniae ovatoe, parvae, acutae, totae villosoe, Stamina 5. Filamenta filiformia, superiora altissima. Antherae oblongae, erectae. Stylus persistens, filiformis. Stigmata 2, acuta. Capsula sphaerica, villosa, membranacea, uniloculari, polysperma. Semina fusca, angulosa.

HABITAT in regno Tunisino prope Sidi-baz.

CONVOLVULUS SOLDANELLA

CONVOLVULUS foliis reniformibus, pedunculatis umbellatis. Len. Spec. vol. Convolvulus maritima nomine revocandus. Mart. 2. 1. 2. 3. f. 2. — T. Est. 85. — Schum. Spem. n. 169.

Soldanella maritima. Mart. C. B. Pers. 246.

Brasica maritima Mart. Cyn. 358. Ic. — Camer. Epol. 253. Ic.

Soldanella Des. Peris. 346. Ic. — Tolera. Ic. 877. — Ger. Hist. 838. Ic.

Soldanella sive Brasica maritima. Loh. Ic. 603.

Brasica maritima sive Soldanella. J. B. Hist. 2. p. 166. Ic.

Convolvulus maritima revocandus. Lami. 1. 1. 6.

La Soldanella. Rogg. Est. Ic.

A. Solanella marina longo et sinuato folio *Berret. t. 856.*

Convolvulus major *solitas*, sinuato vel potius sinuato folio. *Merr.*
t. 1. l. 3.

CAULES prostrati, 8—27 centimetr., glabri. Folia glaberrima, carnosa, reniformi orbiculata, saepe singula. Pedunculi axillares, long. 4—6 mm., uniflori. Calycis lacinae ovatae, laevi. Bracteen duae majores. Corolla magnitudine *C. sepium* Lin., rosea aut alba. Segmenta internodia. Varietas *A* differt foliis sinuato-lanceolatis.

HABITAT in arenis ad rivum littora. &

IPOMŒA.

CALYX quinquepartitus. Corolla infundibuliformis aut campanulata, quinquepartita. Stylus unus. Stigma unicum, capitatum, Capsula supera, multilocularis, polysperma.

IPOMŒA SAGITTATA.

IPOMŒA caule volubili; foliis glaberrimis, inferioribus cordatis; superioribus sagittatis.

IPOMŒA foliis sagittatis; pedunculis unifloris. *Perret. Hist. 3. p. 122. Ic.—Lamarck. Illustr. 4. t. 32. l. 104. f. 1. — General. Ic. n. 118. l. 103.*

PLANTA glaberrima. Caulis volubilis, 3—4 metr. Folia petiolata, integerrima, inferiora cordata; superiora sagittata, acuta, angulis passim elongatis, nunc obtusis, nunc acutis. Pedunculi solitarii, axillares, uni aut biflori, 3—5 centimetr. Calyx perianthium. Lacinae ellipticae, coracaeae, obtusae; emarginibus duobus remanentibus. Corolla magnitudine *C. sepium* Lin., arvensis rosea, campanulata. Stamina 5. Filamenta basi villosa. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula rotunda, quinquevalvis, polysperma. Semina fusa, angulosa, tomentosa. Planta pulcherrima, Americano et primo Vere florens.

HABITAT ad lacum ripae prope La Calle. &

CAMPANULA.

CALYX persistens, superus, quinquepartitus. Corolla campanulata, quinquefida, summo calyci inserta, marcescens. Staminum filamenta basi dilatata stylus unus Stigma tria aut quinque Capsula tria aut quinqueocularis, poris eodem latere dehiscens, polysperma.

CAMPANULA RAPUNCULUS.

- CAMPANULA folia undulata, radicibus læscens cavatis, periculis coarctatis. *Lin. Spet.* 273. — *Germer.* 1. p. 354. t. 51. f. 1.
Campanula radice osculata. T. Juss. 111. — *Schum. Specim.* n. 148.
Rapunculus osculatus. C. B. Pa. 92. — *Moen.* 1. 5. t. 2. f. 15. mata.
Rapunculus vulgaris. Træg. 725. *It.*
Rapunculus sylvæstris. Pauch. Hist. 2. 4. *L.*
Rapunculus. Cæsar. Epit. 221. *It.* — *Matth. Germ.* 347. *It.* — *Dod. Prosp.* 163. *It.*
Rapuntium primum. Lob. 1. 328. — *Ger. Hist.* 453. *It.*
Rapunculus vulgaris campanulatus. J. B. Nol. 2. p. 795. *It.*
Campanula folia elapsa, serratis, subhumis; caule aspero; floribus paucis. Hall. Hist. n. 699.

RADIX fistulosa, alba. Caulis erectus, 3—6 decem. sulcatus, superius ramosus; ramis erectis, strictis. Folia hirsuta, undulata, dentata, inferiora petiolata, ovato-oblonga, superiora læscens, sessilia, acuta. Panicula elongata, coarctata. Flores pedunculati. Calyx pentagonus. Lacinae laxe, sessilibus, angustissima, geminis triplo longiores. Corolla sericeoquinquefida, corollula aut alba. Capsula trigona, obverse pyramidalis-ovata, 3-ocularis, poris tribus latere dehiscens. Setae parvae, parve, elipticae, compressae, glaberrima, nuda, palide ferruginea. GERMER.

HABITAT Algeria. *cf.*

CAMPANULA ALATA. Tab 10

CAMPANULA caule suspensi; foliis lato-lanceolatis, glabris, decurrentibus; floribus sessilibus; uterinatis.

CAULIS erectus, simplex, 10—15 decimetr., angulosus; angulis obtusis. Folia glabra, rugosa, densius, inferiora 4—8 centimetr. lata, 16—27 longa; caulina striata, decurrentia, lanceolata, serrata. Flores in summis caulibus sessiles, racemose capiti, conferti; inferioribus plerumque divaricatis. Calyx quinquepartitus, persistens. Lacinae linearilanceolatae, acute, subulatae. Corolla corollae, magnitudinis fere C. pyramidalis Lam., semiquinquefida, lacinae ovatae, obtusae. Filamenta basi dilata. Antherae flavescens. Stylus 1. Stigmata 3, crassiuscula. Capsula trifloculari, postea tribus basi dehiscens. Sutura parva, numerosa. Floret primo Vers.

HABITAT in Atlante prope Mame.

CAMPANULA DICHOTOMA.

CAMPANULA capsula quinquelocularibus, obiectis, caule dichotomo, foliis cernuis. *Lin. Spic.* 239.

Campanula hirsuta Oxyria folio caulem ambiente, flore pendulo. *J. Bot.* 112. — *Bar. Sic.* t. 45. *Don.* — *Mont.* t. 5. t. 3. f. 26. — *Schum. Spic.* n. 105.

CAULES erecti, pilosi, sessili, superne dichotomi, 15—32 centimetr. Rami paucissimi bipodi. Folia, sessilia, hirsuta, demumcula, 5—18 millimetr. lata, 3—4 centimetr. longa, inferiora obovata, obtusa, superiora ovata, acuta, quandoque lanceolata. Flores sessiles, ex bifurcatione ramorum, sobano, axillares et terminales, singulis pedicellati. Pedicelli filiformes, hirsuti, inaequali. Calyx persistens, hirsutus. Lacinae sagittatae, acutae. Corolla corollae, cylindrica, campanulata, calyce duplo fere longior. Laciniae quinquefidae, lacinae ovatae, obtusae. Capsulas maturas non vidi.

HABITAT in Atlante. ☉

CAMPANULA SPECULUM.

CAMPANULA caule ramosissimo, diffuso; foliis oblongis, subcrenatis, calycibus sessilibus, corolla longioribus; capsulae pennantibus. *Lin. Spic.* 238. — *Griseb. Magasin.* t. 102.

Campanula arvensis erecta T. *Ital.* 112. — *Dodart. Icones.* — *Mém.* 1. 5 t. 2. f. 21.

Orobrychia arvensis vel *Campanula arvensis erecta* C. B. *Pin.* 215.

Pentagostea Tuckerm. *It.* 366.

Campanula caule procumbente, fructibus primariis; floribus totalis longioribus petalibus, solitariis. *Hall. Bot.* 2. 703.

GALYX prostratus, triangularis, elongatus. *Corolla* subciliata. *Capitula* postea umbra infra apicem decussata.

HABITAT in agris cultis Algerie. ☉

CAMPANULA HYBRIDA.

CAMPANULA caule basi subterraneo, strato, foliis oblongis erectis, calycibus aggregatis, corolla longioribus, capitula primariis. *Linn. Spec.* 539.

Campanula arvensis procumbens T. *Ital.* 112.

Campanula arvensis minima *Dod. Pempt.* 168. *Mém.* 1. 5. t. 2. f. 25.

Speculum Veneris Fl. n. Gr. *Hut.* 419. *It.*

Orobrychia aliena *Belgicorum* *Leb. It.* 418.

Avicularia *Spou* quibusdam J. B. *Hut.* 2. p. 300. *It.*

Campanula caule erecto, fructibus primariis; floribus rectis, simplicibus, coarctatis. *Hall. Bot.* 2. 704.

HABITAT in arvis. ☉

CAMPANULA PERFOLIATA.

CAMPANULA caule simpliciter; foliis cordatis, dentatis, amplexicaulibus, floribus sessilibus, aggregatis. *Linn. Spec.* 539.

Campanula pentagona perfoliata *Mém.* 1. 5. t. 2. f. 23. — T. *Ital.* 112.

Respectabilis *minutula* *rotundifolia* *versicolor*, flore purpureo. *Sorri.* 6. 1135.

HABITAT in arvis. ☉

CAMPANULA VELUTINA. Tab. 51.

CAMPANULA caule basi decumbente; foliis obovatis, incanis, mollissimis, floribus parvis, lacini calycis sagittatis.

CAULES plures ex caespite communi, graciles, valvulissimi, basi procumbentes, 16-32 centimetr. superius ramosi, quandoque simplices. Folia mollissima, laevia, villosa, v. lan brevissim. numerosissima, radicans in orbem patens, tuberculata, in petiolum decurrentia, laevissime denudata, denubus ramosi, calicem obtusa, 10-15 millimetr. longa, 6-8 lat., inferiora et media petiolata, petiolo brevissimo, superiora sessilia, auge ovato oblonga, integerrima. Pedunculi foliosi, paniculati. Calyx pubescens, cinereo-candicans; lacinus squarrosus, acutus. Corolla campanulata, pallide caerulea, calyce duplo longior. Laciniae quinquefidae, lacini obtusi. Filamenta brevissima stylis 5. Signata 5, crassiuscula. Capsulam non vidi.

HABITAT in Euxina ripariis Adianta prope Thessalon. ¶

CAMPANULA ERINUS.

CAMPANULA caule dichotomo, foliis sessilibus, utrinque densatis, Eriolobis oppositis. *Lin. Sp. 240.*

Campanula minor minus, foliis incan. *T. Ind. 112.*

Rapuncula minor foliis incan. *C. B. Pin. 92. — Merit. 2. 5. 1. 3. f. 25.*

Erinus. *Col. Phytob. 2. p. 51. Ic.*

Alnus oblongo folio serrato, flore caeruleo. *J. B. Hist. 3. p. 367. Ic.* et *Erinus Colanaz. Hist. 2. p. 799. Ic.*

CAULES ramosi, villosi, 16-28 centimetr. Rami dichotomi, filiformes, sub angulum acutum prodeuntes. Folia parva, villosa, sessilia, inferiora spiculata; superiora ovata, profunde dentata; denubus ramosi. Flores laev. racemosi, pedicellati, in ramulosis bifurcatione sessili. Calyx persistens, lanatus. Lacini lanceolati, patens. Corolla ramosa, calyce vix longior, quinquefida, lacini ovati, obtusi. Stylus triangulari. Signata 5. Capsula parva, terbeata, triloculari.

HABITAT inter rupest. ☉

ROELLA.

CALYX persistens, superus, quinquefida. Corolla summo calyce inserta. Signata duo. Capsula biloculari, infera, polysperma.

ROELLA CILIATA.

ROELLA foliis ciliatis, mucrone erecto, *Lin. Spm.* 241. — *Hort. Conf.* 4. 30.
 — *Lessert. Juss.* n. 2516. t. 123. f. 1. — *Gartner.* 1. p. 154. t. 31. f. 3.
Compositula africana frutescens aculeata, flore violaceo. Comm. Hort.
2. p. 77. t. 59. — Pich. t. 283. f. 4.
Compositula africana, humilis, pubes, flore caesalido, lappide purpureo.
Silb. Thes. 25. t. 15. f. 5.

TRACHELIUM.

CAULIS minimus, persistens, superus, quinquedentatus. Corolla infundibuliformis. Tubus filiformis. Lumbus quinquefidus. Stamina intra tubum. Stylus unus. Sagitta una. Capsula infera, trilocularis, polyptera.

TRACHELIUM CÆRULEUM.

TRACHELIUM *ramosum, procumbens, foliis ovatis, mucronatis, plus a. Lin. Suppl.*
43. — Gartner. 1. p. 155. t. 31. f. 4. — *Lessert. Juss.* n. 2509. t. 128.
Trachelium aureum umbelliferum. T. Juss. 130. t. 50. — *Silb. Thes.*
n. 593.
Cervicaria valerianoides caerulea. C. B. Pin. 95.
Rapentulus valerianoides caeruleus. Merit. 5. t. 5. f. 32.
Trachelium valerianoides umbelliferum. Desfont. Icon.

CAULIS teres, 3—6 decemtr., glaber, superius ramosus, ramus perennans. Folia alternis, ovata, petiolata, glabra, acuta, inaequaliter serrata. Flores numerosissimi, corymbosi, corymbo regulari, convexo. Corolla caerulea, var. in alba, infundibuliformis tubo filiformi, 10—13 millimetr. longo. Lumbus quinquefidus, laciniae parvae, concavae, ellipticae. Filamentum capillare, basi corollae insertum. Stylus exsertus. Sagitta 8. minima. Germen obtuse trigonum, gibbum. Capsula parva, subrotunda, polyptera, peritribus basi dehiscens. Semen minima, elliptica, glabra, compressa, nuda.

HABITAT in foveis riparum Adonis. ♂

S A M O L U S.

CALYX persistens, quinquefidus, germine adnatus. Corolla tubulosa, quinquefida, cum denticula quinque interjectis. Stylus unus. Stigma simplex. Capsula calyci aerea, umbellata, apice quinquevalvis, polysperma.

S A M O L U S V A L E R A N D I.

SAMOLUS *Lin. Spec. 243. — Ed. Don. l. 198. — Burgeri. Phys. 1. p. 59. Ic. — Carls. Land. Ic. — Hall. Hist. 4. 707. — Gärtn. 1. p. 146. f. 30. f. 1.*

Samschii Valerandi, *J. B. Hist. 3. p. 791. Ic. — T. In t. 143. t. 60. — Schum. Spenn. n. 525.*

Anagallis aquatica, folio rotundo non crenato. *C. B. Pin. 252.*

Anagallis aquatica tenuis. *Lob. Ic. 467. — Ger. Hist. 620. Ic.*

Albus aquatica perennis, folus Beccabunga. *Merr. 1. 3. t. 24. f. 28.*

FOLIA parva numerosa compressa. Corolla alba, parva. Stamina haec inserta. Capsula subrotunda. Semina minima, angulosa, punctata.

HABITAT ad rivulorum ripas Algeriae. *Æ*

L O N I C E R A.

CALYX minimus, persistens, quinqueidentatus. Corolla regularis, quinquefida. Bacca infera. Folia opposita. Caulis frutescens.

L O N I C E R A C A P R I F O L I U M.

LONICERA floribus verticillatis, seminatibus, sensibilibus, foliis minimis connatis-perfoliatis. *Lin. Spec. 246. — Jacq. Austr. 4. t. 357. — Lamour. Illustr. t. 150. f. 1.*

Periclymenum perfoliatum. *C. B. Pin. 302. — J. B. Hist. 2. p. 104. Ic. — Tabern. Ic. 598. — H. Eyd. Vern. 2. p. 4. f. 2.*

Capitulum rubrum. *T. Ind.* 608 t. 378. — *Dod. Pempt.* 411. *Jc.*
Pentylisma profoliatum caldaron regionum. *Lab. Ic.* 679. — *Gr. Hist.*
891. Ic.
Pentylisma Mart. *Com.* 491. *Jc.* — *Caspar. Epit.* 713. *Jc.*
Pentylisma rubrum. *Rhm.* 1. t. 125.

HABITAT in Asiae 5

LONICERA BIFLORA. Tab. 52.

LONICERA caule velutis, foliis cordatis, petiolatis; pedunculis axillaribus,
 bifloris, petalo longioribus.

CAULIS teres, fruticosus, velutis, junior pubescens. Folia opposita,
 cordata, breviter petiolata, integerrima, pubescentia, 3—4 centimetr.
 lata, 5 longa. Pedunculi axillares, velutis, biflori, petalo longioris,
 biflori. Bractea bina, lineares, ad bium siccum. Calyx superus, quinque-
 dentatus. Corolla integerrima, tubulosa. Germena 2, distincta. Fructus va-
 rietas non vidi.

HABITAT in monte TIRA. 5

MIRABILIS.

INVOLUCRUM proprium quinquefidum Calyx rotundus, per-
 sistent, integerrimus. Corolla infundibuliformis, summo calyce
 inserta. Stamina quinque Filamenta basi squamosa, receptaculo
 inserta, nec corollae nec calyci adherentia. Stylus unus. Stigma
 carinatum. Germen superum. Semen unum, globosum, calyce
 totidem.

SP. BOERHAAVIA valde affinis Mirabilis, differt involucri prop-
 rietate: calyce obverse pyramidalis; staminibus numero paucioribus, corollae
 compressato-patente. In utraque summa sub paullo inserta. Vera corollae
 adent in Boerhaavia et Mirabilis, cum enim marcescit et cadit, calyce
 persistente et conspicuo. Germen inferum Cl. Linnaeus et alii auctores in
 Boerhaavia dixerunt, sed perperam.

MIRABILIS JALAPA

- MIRABILIS *Aerone* congens. *sempervirens*, *stella*. *Lin Sp.* 252.
Linac. *Illustr.* n. 2136. t. 103.
 Jalapa flore purpureo. *T. Ind.* 103. t. 50.
Solanum monacium flore magno. *C. B. Pin.* 163.
Viola peruviana. *Tavern.* Ic. 315.
Admirabilis peruviana rubro flore. *Chu. Hist.* 2. p. 39. Ic. — *Ger. Hist.* 345. Ic.
Jasminum monacum, sive *Flos mexicanum*. *J. B. Hist.* 2. p. 304. Ic.
Jasminum indicum flore rubro et variegato. *H. Eyt. Austr.* 2. p. 3. f. 1.
Mirabilis. *Rumph. Amb.* 5. p. 255. t. 83.
 La Belle de nuit. *Regueil Bot.* Ic.

COLITUR ad hunc. ☉

CORIS.

CALYX peruvians, quinqueidentatus, barbarus Coroilla irregularis, quinqueloba; lacinae bifidis Capsula supera, quinquevalvis, polysperma

CORIS MONSPELIENSIS.

- CORIS. *Lin. Sp.* 252. — *Linac.* *Illustr.* n. 1995. t. 103.
 Coris caerulea maritima. *C. B. Pin.* 280. — *T. Ind.* 652. t. 493. — *Salm.* *Spec.* n. 171.
 Coris quercifolia. *Chu. Hist.* 2. p. 374. Ic.
Symphytum peruviana. *Cavac. Eyt.* 699. Ic.
 Coris Montpeliana. *Tavern.* Ic. 840. — *Lévl. Ic.* 402. — *Merb.* 4. t. 11. t. 5. f. 1112.
 Coris monspeliensis caerulea et purpurea. *J. B. Hist.* 3. p. 434. Ic. — *Ger. Hist.* 544. Ic.

CAULIS plures ex communi radice, huius saepe procumbentes, teretes, ramos, 16—20 centime. Folia sparsa, numerosa, linearia, den-

trifida, densibus saepe in seum rigidulasse abscissibus. Flores dense racemosi, terminales, subsessiles. Racemus totus, 2—5 centimet. Calyx persistens, oblongus, striatus, oblique truncatus, nervis sexibus brevibus, quinquevallis, decembris ovatis, pancio rubello distinctis. Barbulae rigidae, inaequales, ex lacinarum basi prodeuntes. Corolla tubulosa, irregulari, quinquefida, laciniis bidentis, roseis, superioribus paulo longioribus. Stamina breviora ex apice tubi. Stylus brevis. Stigma orbiculatum. Capsula pyramidalis, quinquevalvis, calyce tota, polysperma. Semen parva, fusca, subrotunda, angulosa.

HABITAT in collibus humilis. ☉

VERBASCUM.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla rotata quinquepartita; laciniis rotundatis; duabus superioribus minoribus. Antherae uniloculares, apice transversum dehiscenies. Capsula supera, bilocularis, bivalvis, polysperma.

N^o in Verbascum Mycon Lin. antherae biloculares longitudinaliter dehiscunt. An quodam genere?

VERBASCUM CORDATUM

VERBASCUM foliis tomentosis, radicalibus cordatis, petiolatis, crenatis, obtusis; caulis aequalibus, integerrimis.

FOLIA crassa, tomentosa, incana, inferiora cordata, crenulata, petiolata; caulis semisimplex, hirsuta, acuta, integerrima. Caus simplex, vel parvis nervosis, 3—9 decimet., tomentosus, erectus, caunus dupli. Flosculi nunc fructus vide.

HABITAT in Athinis prope Thesiam.

VERBASCUM SINUATUM.

VERBASCUM foliis radicalibus pinnatifido-crepandis, tomentosis; caulis aequalibus, hirsutis, ramosis, nervosis oppositis. Lin. Sp. 254. Eschsch. Syn. T. Cor. et Lin. quae ad speciem distinctam pertinent.

- Verbascum nigrum* folio *Papaveris corniculati*. C. B. Pin. 240. — *T. Int.* 147. — *Mon.* 2. 5. 2. 9. f. 6.
Verbascum aliud *Camer. Epit.* 832. *It.* — *Mailh. Cam.* 801. *It.*
Verbascum imbricatum. *Tavern. It.* 565.
Verbascum laciniatum *Mattholi*. *Deich. Hist.* 1392. *It.*
Verbascum crispum et *sinuatum*. *J. B. Hist. 3. App.* 372. *It.*

FOLIA tomentosa, radicebus elongata, undulata, sinuato-repandâ, 5-10 centimetr. lata, 3-6 decimetr. longa; caulibus sessile, subdecurrentibus. Caulis 6-15 decimetr., erectus, tomentosus. Rami numerosi graciles virgati, erecti, tomentosi. Flores sessiles, glomerati, interspersi spicati. Corolla parva, limba. Bractee cordatae, acuminatae, reflexae.

HABITAT in arvis. K

D A T U R A.

CAULYX tubulosus, quinqueidentatus; maturus supra basin circulariter discedens; parte inferiore persistente et crescente Corolla tubulosa. Imbricis campanulatis, quinqueangularis. Capsula supera, quadrilocularis, polyperma. Semina reniformia.

D A T U R A STRAMONIUM.

- Datura pencarpus* spinosis, erectis, ovatis; foliis ovatis, glabris. *Lin. Spec.* 255. — *Æt. Des.* 2. 435. — *Bailhard. Herb.* 2. 13. — *Gartner.* 2. p. 243. t. 182. f. 4. — *Loew. Illustr.* 2. 2289. t. 113.
Stramonium fructu spinoso obovato, flore albo. *T. Int.* 119. t. 43. et 4. — *Rich.* 1. 313.
Solanum laetum, pino spinoso oblongo, flore albo. C. B. Pin. 163
Solanum mammosum. *Col. Pylæb.* 47. *It.*
Datura Turearum. *H. Epit. Aconit.* 2. p. 12. f. 1.
Tanda. *Camer. Epit.* 176. *It.*
Datura. *Char. Ent.* 289. *It.*
Stramonium spinosum. *Ger. Hist.* 348. *It.*
Stramonium foliis angustis, fructu erecto, mucato, calyce pentagono. *Hist. Hist.* 2. 586.
La Stramonie. *Regaud. Bot. It.*

CAULES glabri, teretes, erecti, 6 decemset., striati, crassi patentes, dichotomi. Folia glabra ovata, immixto-angulosa; apiculis acutis, inaequalibus, lobis basi altero in petiolum longius producto. Calyx tubulosus, pentagonum angulatum. Corolla alba, calyce duplo longior. Capsula erecta, ovata, quadrilobata, obtuse tetragona, spina valida indurata echinata, inferne quadri, superne biloculari.

HABITAT Algeri. ☉

HYOSCYAMUS.

CALYX persistens, campanulatus, quinqueidentatus. Corolla tubulosa; limbo subregulari, quinquefido. Laciniae duae inferiores remouentes. Capsula supera, operculata, biloculari, polysperma.

HYOSCYAMUS NIGER

HYOSCYAMUS foliis amplexicaulis, serratis, secdibus sessilibus. *Lin. Sp.* 257. — *Bulverd. Herb.* t. 93. — *Moit. Hist. n.* 580. — *Sierck Hyen.* t. 1.

HYOSCYAMUS vulgaris niger. *C. B. Pers.* 169. — *T. Ind.* 118. — *Mora* n. 5. t. 11. f. 1.

HYOSCYAMUS *Brach.* t. p. 224. *Le.* — *Camer. Epit.* 307. *Le.* — *Trag.* 133. *Le.* *Rois.* t. 1. 100. — *Leh. Is.* 263.

HYOSCYAMUS niger vulgaris. *Cha. Hist.* 2. p. 33. *Le.* — *Dod. Pempt.* 430. *Le.* — *Zenck. Bot.* t. 255. — *Gr. M.* t. 353. *Le.*

HYOSCYAMUS vulgaris. *J. B. Hist.* 9 p. 627. *Le.* — *H. Ent. Hist.* 2. p. 8 f. 1.

HYOSCYAMUS flavus. *Pav. Hist.* 333. *Le.*

La. Jacquem. Reginali. Bot. Is.

COROLLAE tubus fusco-violaceus, limbo venis nigro violaceis punctatis. Capsula secunda. Odor gramin.

HABITAT in arvis Algeri. ☉

HYOSCYAMUS ALBUS.

HYOSCYAMUS foliis petiolatis, immixtis, obtusis, secdibus subsessilibus. *Lin. Sp.* 257. — *Bulverd. Herb.* t. 99.

Hyoscyamus albus major vel *terreus* Dioscoridis. *C. B. Pin.* 169. — *T. Inf.* 118

Hyoscyamus albus vulgaris. *Chu. Hist.* 2. p. 84. *It.* — *Schæw. Specim.* n. 333

Hyoscyamus albus. *Dod. Pempt.* 451. *It.* — *Leb. It.* 469. — *Mart. Con.* 750. *It.* — *Camer. Epit.* 808. *It.* — *J. B. Hist.* 3. p. 627. *It.* — *Ger. Hist.* 353. *It.* — *H. Eyst. Edit.* 3. p. 8. f. 2.

Hyoscyamus candidus. *Trag.* 134. *It.*

Hyoscyamus major albo similis, umbilico Eodem vinctus. *Mit. Dnt.* 1. 149.

CAULIS villosus, ramosus, 3 decimetr. Folia cordata, obtusa, villosa, sinuato-dentata; densibus obtusis. Flores subsimiles, solitarii. Calyx cyathiformis, valvatus, decussatus. Corollae tubus nigro-violaceus, limbo albo nec venoso.

HABITAT in Barbana. ☉

HYOSCYAMUS AUREUS.

HYOSCYAMUS foliis petiolatis, eroso-dentatis, acutis, floribus pedunculatis, truncibus pendulis. *Lin. Sp.* 357. *Bulhard. Herb.* 1. 20.

Hyoscyamus creticus luteus major. *C. B. Pin.* 169. — *Prodr.* 98. *It.* — *T. Inf.* 118.

Hyoscyamus albus creticus. *Chu. Hist.* 2. p. 84. — *Ger. Hist.* 354.

Hyoscyamus creticus luteus minor. *J. B. Hist.* 3. p. 628. *It.*

HABITAT in agro Tuncano. ☿

NICOTIANA.

CALYX tubulosus, quinquefidus. Corolla tubulosa, quinqueplexa. Stigma capiatum. Capsula supera, bicocularis, bivalvis, polysperma.

NICOTIANA TABACUM.

NICOTIANA foliis lanceolatis-ovatis, sessilibus, decurrentibus, floribus acutis. *Lin. Sp.* 258. — *Bulhard. Herb.* 1. 285. — *Cartier.* 1. p. 264. t. 55. f. 11. — *Lamarck. Illust.* n. 2280. t. 113.

Nicotiana glauca latifolia. C. B. Pres. 189. T. Ind. 117. — Mart. Gen. 751. Ic. — Tabern. Ic. 377. — Mart. 1 5. 2 11. f. 1

Hyoscyamus peruvianus. Camer. Epil. 816. Ic. — Dod. Pempt. 432. Ic. — Ger. Hist. 337. L.

Tabacum latifolium H. Epil. delum. c. p. 9. f. 1

Herba sancta, sive Tabacum. Loh. Obs. 316

Potamo. Gen. Schmid. p. 1 4. n. 57

Nicotiana major, sive *Tabacum majus*. J. B. Hist. 3 p. 609. L.

Fr. sive Tabacum. Blaes. t. 146

Le Tabac. Raym. Bot. Ic.

PLANTA tota pubescens lanugine brevissima. Caulis teres, 1—2 met. erectus. Folia sepe 3 decussata, aut etiam longiora, ovata seu ovato-oblonga, integerrima, semisimplicata, superiora notissimequam lan- ceolata. Flores paniculas, terminales. Calyx perianthii, vacuus, quinque- fidus, lacini ovato, erecti. Corolla tubuloso-basibea, tubo superne ampliato. Labiis paucis, rotatis, quinquangulis, angulis acutis. Filamenta basi vulsoa, tubum adaequant. Stylus longitudine maximus. Siliqua capsulosa, crassa, virenti, albo immixta. carinata. Capsula ovata, etiam longitudinaliter quadrifida, biloculari. Dissepimentum valvula parallelum, sutura adhaerens, utraque instructa receptaculo fungoso, capsulam implente, foveola excavata, tota seminibus nune- rantibus, parvis, subrotundis, fuscis, rugosis.

CULTR in Barbaia sed raris quam N. glauca ☉

NICOTIANA RUSTICA.

NICOTIANA foliis ovatis, petiolatis, integerrimis, lobis obtusis. L. — Sp. 168 — Bergon. Epil. 2 p. 37. — Sm. sive Hist. 1 289.

Nicotiana minor. C. B. Pres. 170. — T. Ind. 117. — H. Epil. delum. 2 p. 10. f. 3

Hyoscyamus luteus. Dod. Pempt. 430. Ic. — Gen. Schmid. 7. 4. 16. n. 56.

Delum *Hyoscyamus luteus* solanifolius. Loh. Ic. 269.

Hyoscyamus luteus. Mart. Gen. 750. — Camer. Epil. 809. Ic.

Præp. quibusdam *Nicotiana minor*. J. B. Hist. 3 p. 630. Ic.

Herba à la reine, Regench. Bot. Ic.

PLANTA villosa, glauca, 6—14 decimetr. Folia petiolata, cordato- ovata, integerrima, obtusa. Flores paniculati. Corolla e viridi flavescens.

Tubus infans, villosus, infra lobum accommodatim patens, orbiculatus stragulat. Stamen filamentum basi villosa. Calyx latus ovatus. Capsula rotunda. Dissepimentum ut in precedente.

COLLECTUR in Barbana solo pingui et humido. Seriatim Inesit Verr. ☉

ATROPA.

CALYX quinquefidus, persistens. Corolla campanulata, quinquefida. Bacca supera, polysperma.

ATROPA MANDRAGORA

ATROPA aculeis; scapis unifloris. *Lin. Spec.* 259. — *Müll. Dict.* 1. 173. — *Ballard. Herb.* 1. 146.

Mandragora Iracis rotunda. *C. B. Pin.* 169. — *T. Ind.* 76. t. 12.

Mandragora. *Frag.* 890. *ic.* — *Comar. Epit.* 313 et 319. *ic.* — *Maitl. Gen.* 759. *ic.* — *Fuck. Hist.* 530. *ic.* — *Bischof.* 1. 364. — *Dodart. Icon.* — *Hall. Hist.* n. 578.

Mandragora. *Deel. Pempt.* 457. *ic.* — *Lab. ic.* 267. — *J. B. Hist.* 3. p. 1. f. 1. *ic.* — *Ger. Hist.* 332. *ic.*

Mandragora lomenta flore coccineis. *Barcl.* 1. 29. — *H. Epit. Pers.* 9. p. 1. f. 1. *La. Mandragore* *Ragoult. Bot.* 1.

Folia ovata, rugosa, jaccata, 13—25 centimet. lata, 2—3 decimet. longa. Caulis rufus. Pedunculi filiformes, uniflori. Calyx cinereus. Corolla coccinea aut violacea, lacini acutis, triserviis. Filamenta basi villosa. Tota planta Muci odorem sperat. Flore Hyeme.

HABITAT in arvis. ☿

ATROPA FRUTESCENS

ATROPA caule fruticoso; pedunculis confertis, foliis cordato-ovatis, obtusis. *Lin. Spec.* 260. — *Lamarck. Tabul.* n. 2305. t. 214. f. 2.

Belladonna frutescens rotundifolia hispanica. *T. Ind.* 77.

Solanum frutex rotundifolium hispanicum. *Barcl.* 1. 1273.

Atropis frutescens foliis rotunda ubi arvenses incumbentes, etc. *Solan. Spec.* n. 19.

Physalis puberula, caule fruticoso, decumbente, cortice suberoso, foliis orbiculatis, nudis, integerrimis. *Cassini* Ic. n. 111. t. 102

FRUTEX 10—15 decurrit., erectus, termites, glaber. Cortex in raris tenuioribus fungosus et fissus. Folia alternis, cordata, petiolata, lassa integerrima, subulata. Flores axillares, solitarii, nascentes, pedicellus pedicellus brevibus, filiformibus. Calyx quinquefidus, lacinia acuta. Corolla pallide flava, campanulata, semiquinquedida. Laciniae anguste, acutae inflexae, extra pubescentes. Filamenta brevissima. Antherae appropinquatae. Calyx Physalidum more crescit absoluti florentescent. Bacca sphaerica subpentasperma.

HABITAT in collibus circa Mazari. 5

PHYSALIS

CAULIS perennans, inermis, quinquefidus Corolla rotato-campanulata Bacca superba, rotunda, polysperma

PHYSALIS SOMNIFERA

PHYSALIS caule fruticoso, ramis rectis, Bonbus conferta. *Lin. Sp. 981.*

Gerhart. 2 p. 279. — Cassini Ic. n. 113. t. 103

Alberkingi fructu parvo vinctulato. *J. Hort. 151. Schum. Sp. 11. 2 5*

Solan in somniferum verticulatum. *C. B. Pom. 166*

Solanum somniferum. *Cassini. Sp. 113. Ic. — Mart. Gen. 155. Ic. — C. B.*

Hort. 2 p. 85. Ic. — Dod. Pempt. 455. Ic. — Lab. Ic. 168. — Ger. Hort. 339.

Solanum verticulatum coccinoides. *Bartol. 1. 149*

FRUTEX 10—15 decurrit. Rami erecti, villosi, vili brevibus, densiusculis. Folia ovato oblonga, petiolata, pubescentia, integerrima, inflexa obtusa, superiora acuta. Flores parvi, glomerati, axillares, subsessiles. Calyx pubescens, integerrimus, immixto fructu ovato-pyriformi, quinquefidus, densiusculis acutis. Corolla pallide flava, villosa, calyce duplo longior. Tubus breviterius. Laciniae acutae, patentissimae Bacca rotunda, coccoinea, perispermata. Semina subcompressa.

HABITAT in arvis incolis. 5

SOLANUM.

CALYX persistens, quinquefidus. Corolla patens, quinquefida
 aut quinquepartita. Antheræ approximatae, apice poco gemino
 dehiscentes. Bacca supera polysperma.

SOLANUM DULCAMARA.

SOLANUM caule merni, frutescente, Baccoso; foliis superioribus hastatis; racemus cymosus. *Lin. Sp. 384. Ed. Dan. t. 607. — Cuscu.*

Leud. It. — Ballard. Herb. t. 93. — Bergret. Phys. t. 3. 113. It.

Solanum scandens seu Dulcamara. *C. B. Pin. 167. — T. Ind. 149. — Dubon. Arb. 2. t. 72.*

Dulcis amara flore corollae et albo. *H. Epit. Hist. 2. p. 16. f. 2 et 3.*

Dulcis amara *Trag. 816. It. — Bisher. t. 34.*

Vitis sylvestris. *Cam. Epit. 986. It. — Matth. Cem. 881. It.*

Dulcamara. *Dod. Pempt. 408. It.*

Amara dulcis *Cuscu. Lib. 1. 166. — Tabern. It. 893. — Ger. Hist. 330. It.*

Glycypteros seu Dulcamara. *J. B. Hist. 2. p. 109. It.*

Solanum caule fruticoso, frutescente; foliis supremis imparibus et cordato-lanceolatis. *Hist. Hist. 2. 375.*

La Morelle griseonne. *Rogassat. Bot. It.*

CAULES suffrutesco, scandentes, angulosi. Folia ovata, cordata et hastata, 2 — 3 cernosa, lata 4 — 5 longa, petiolata. Foliola septuaginta distincta ad basin majore. Flores cymosi. Pedunculi communi breviter. Calyx quinquefidus, dentibus ovatis, adpressis. Corolla patens, violacea; laciniis basi minus biglandulosis. Bacca ovata, prorepens; interne rubra, inde. Semina reniformia alba.

HABITAT Algeri 5

SOLANUM TUBEROSUM

SOLANUM caule merni, herbaceo, flos pinnatis, integerrimis; pedunculis subulnis. *Lin. Sp. 265. Bergret. Phys. t. 3. 231. It.*

Solanum tuberosum esculentum. *C. B. Pin. 167. — Pradr. 89. It. — Merz. 1. 13. t. 1 f. 19. — T. Ind. 149. — Matth. Cem. 758. It. — Blatu. 1. 523 et 587.*

Papav. peruvianum. *H. Eyt. Astora*. 3. p. 1. f. 1.

Bacca virginiana. *Gr. Hist.* 227. *L.*

Papav. americanum. *J. B. Hb. 3. p. 581. L.*

La Femme de terre. *Regault. Bot. L.*

COLIYUR Algera. *W.*

SOLANUM LYCOPERSICON.

Solanum caule virens, herbaceo, foliis pinnatis, immixtis; racemus umbellatus. *Lin. Sp.* 265. — *Linnaeus. Illustr.* n. 2330. t. 115. f. 2.

Lycopersicon Galeni. *T. Inst.* 180. t. 43.

Solanum pomiferum fructu rotundo sinato mole. *C. B. P.* 167. — *Matth. Cosm.* 161. *L.*

Poma amara. *Cass. Ept.* 821. *L.* — *Leb. L.* 270. — *Mora.* 1. 18. t. 1. f. 7. *Gr. Hist.* 246. *L.*

Amar Malt. *Des. Pempt.* 456. *L.*

Pocum amara lacin rubra. *H. Eyt. Astora.* 1 p. 2. f.

Ma amara odore fœdo quibusdam Lycopersicon. *J. B. Hb.* 3. p. 600. *L.*

Pocum amara. *Ruyss. Am.* 5. p. 416. t. 154. f. 1. — *Bacon.* 133.

La Femme d'amour. *Regault. Bot. L.*

CAULES villosi, 6—10 decumbentes, ramosi, asperi, nodosi, erecti, quandoque basi decumbentes. Folia magna, pinnata seu bipinnata, foliola parvis, inaequaliter inciso dentatis, vaginis, nervosis, utrinque margine. Flores parvi, cymosi. Calyx villosus, quinquepartitus, lacinas angustas, acutas. Corolla flava, quinquepartita, lobes acuti. Stamina filamentis breviora. Antheræ acutæ, longitudinaliter dehiscentes, apice appendiculatæ. Baccæ magna, subrotunda, profunde sulcata, maturæ nuda, ruberrima, multiloculari, loculis inaequalibus. Semina reniformia. Fructus edulis.

COLIYUR in forma. ☉

SOLANUM NIGRUM

Solanum caule virens, herbaceo, foliis ovatis, dentato-angulatis, umbellis racemosis. *Lin. Sp.* 266. — *Ed. Dav.* t. 260. — *Willd. Herb.* 167. — *Regault. Pnt.* 11 p. 121. *L.* — *Cass. Lond. L.* — *Neb. Hist.* 4 576. *Cassini.* 2. p. 239. t. 134. f. 4.

Solanum officinarum semine nigricantibus. *C. B. P.* 166. — *T. Inst.* 148.

- Solanum hortense*. *Fisch. Hist.* 686. *Id.* — *Trag.* 391. *Id.* — *Camer. Epit.* 812. *Id.* — *Matth. Con.* 754. *Id.* — *Ded. Pempt.* 454. *Id.* — *Leb. Id.* 162.
— *Bistoe. t.* 107. — *Ger. Hist.* 339.
Solanum sauvum. *Tavern.* *Id.* 577.
Solanum hortense sive *vulgare acinus nigris*. *J. B. Hist.* 3. p. 608. *Id.*
Solanum vulgare sive *officinarium*. *Moss.* *Id.* 13. *t.* 1. *f.* 1.
Solanum vulgare officinarum. *Dodart. Icones.*
La Metelle à fruit noir. *Regault. Bot. Id.*

CAULIS ramosus, 3—5 decimetr., angulosus, angulis denticulatis, sub-
bruticula. Folia ovata, dentato-angulata aut integra. Flores cymosi, pauci,
natis. Pedunculis communibus brevibus. Corolla alba, laciniis ovato-lan-
ceolatis. Bacca nigra, rotunda, rufa. Semina parva, reniformia, com-
pressa. Variat bacca laeta, foliis pubescentibus.

HABITAT in arvis. ☉

SOLANUM MELONGENA.

- Solanum escul. merum*, herbaceo; folis ovatis, tomentosis, nervis, cap-
sulis aculeatis; fructu pendulo. *Lin. Sp.* 285.
Melongena fructu oblongo violaceo. *T. Inst.* 151. *t.* 65.
Solanum ponderum fructu oblongo. *C. E. Pm.* 167.
Mala insana. *Trag.* 894. *Id.* — *Fisch. Hist.* 533. *Id.* — *Ded. Pempt.* 453.
Id. — *Ger. Hist.* 345. *Id.*
Melongena. *Matth. Con.* 766. *Id.* — *Camer. Epit.* 800. *Id.*
Melongena Ansolochus folis, fructu longo violaceo. *Sclav. Specim.*
Id. 410.
L'Asbergus. *Regault. Bot. Id.*

COLITUR in hortis. ☉

CAPSICUM.

CALYX quinquefidus. Corolla patens, campanulata, quinque-
fida. Antherae longitudinaliter dehiscetes. Bacca exsucca, poly-
perma, supera.

CAPSICUM ANNUUM.

CAPSICUM caule herbaceo, pedunculis solutis. *Lin. Spm.* 270.

Capsicum siliquis longis pendulis. Y. Inf. 152

Piper americanum vulgare. Cui. Cur. Paul. 103. *Le*

Piper indicum vulgare. C. B. Pis. 105.

Siliquastrum. Frag. 228. *Le. — Tolera. L.* 859.

Capsicum Annuum sive *capsicum Zingiber. ecc. Loh. L.* 316.

Piper indicum. Caster. Epol. 247. *Le. — Matth. Cor.* 434. *Le. H. Ept.*

Arborea. L. 2. 6 et 7. *f.* 1

Le Poivre d'Inde. Raynall. Bot. L.

FRUCTUS elongatus, constrictus, pendulus; siccatus sapor.

COLITUR in hortis. ☉

CAPSICUM GROSSUM.

CAPSICUM caule suffrutescente; fructibus incrassatis, variis. *Lin. Spm.* 270.

Capsicum fructu longo, ventre serrato per anum trigono. Y. Inf. 152.

FRUCTUS oblongus, obtusus, irregularis et quasi truncatus

COLITUR in hortis. ☿

LYCIUM.

CALYX quinquefidens. Corolla infundibuliformis, quinque-
fida. Filamenta basi barbata. Stylus unus. Stigma simplex. Bacca
supera, polysperma.

LYCIUM EUROPEUM.

LYCIUM spinosum; foliis obliquis; ramis flexuosis, serotinis. *L.* 2.
Ment. 47

Junculopsis aculeatum. Salic. folio, Bore. pueri ex albo perperiscentis
Mirb. Cor. 224. t. 105. f. 1. — *Schum. Spicem.* n. 348

Rhamnus prinus. *Ded. Fragm.* 154. *IC.* — *Clas. Hist.* 109. *IC.*

Rhamnus spinis oblongis, *Bore candicans*. *C. B. Pin.* 477.

Rhamnus corosco albo monogyna. *J. B. Hist.* 1. p. 31. *IC.*

FRUTEX 15—20 decemtr., erectus. Ramis junioribus rectis, albo, spinosis. Spine valide, horizontales. Folia lanceolata, 4—5 millimetr. lata, 9—16 longa, glauca, carnea, integerrima, obtusa. Corolla alba aut pallide corulea.

HABITAT in arenis ad mare littora. 5

RHAMNUS.

CALYX quadribdus. Corolla quadri aut quinquepetala, calyci inserta. Stamina eisdem, petalis opposita. Germen superum. Bacca mono aut polysperma.

RHAMNUS OLEOIDES.

RHAMNUS spinis terminabus, folis oblongis, integerrimis. *Lat. Spex* 279.

Rhamnus hispanicus Olea folio. *T. Ind.* 593.

A. *Rhamnus hispanica* Bux. folio minor. *T. Ind.* 593. *Scaz. Spex* 280 n. 307. — *T. Hist.*

Lycium quorundam. *Clas. Hist.* 111.

Lycium hispanicum folio Bux. *C. B. Pin.* 478. — *T. Hist.*

Lycium quorundam folio Myrt. tarentina. *J. B. Hist.* 1. p. 61.

B. *Lycium hispanicum* folio oblongo. *C. B. Pin.* 478. — *Lat. IC.* 2. p. 129.

FRUTEX 6—10 decemtr., erectus, ramosis; ramis spiniscentibus. Folia rigida, perennantia, lanceolata aut ovata, obtusa, levia, petiolata, subius pallidiora et venoso-reticulata, apice saepe mucronata; macrone brevissimo, 7—9 millimetr. lata, 15—27 longa, integerrima. Flores axillares, singulis pedicellati; pedicellis folio brevioribus. Bacca esuacca,

utrinque sulco excavata, subulosa, bivalvis, bilocularis; loculis monospermis. Semen oblongum, convexum, subrotundum. Varietas A. differt foliis runcatis, ovatis aut ovato-oblongis. In varietate B. folia lineari lanceolata.

HABITAT in Athous. 5

RHAMNUS ILYCIOIDES.

RHAMNUS species terribilior, foliis lanatis Lin. Spec. 279. — *Cavend.*
It. n. 200. l. 182.

RHAMNUS terribilis, flos herbaceo, hucus nigra. C. B. Pat. 431. *It. Ital.* 593.

RHAMNUS terribilis forme algeri Theophrasti. *Gen. Hist.* 116. *It.*

RHAMNUS terribilis. *Desf. Prodr.* 745. *It.—J. B. Hist.* 1. p. 55 *It.* — *Tavern.*
It. 1081.

RHAMNUS prima species terribilis. *Leb. It.* 2. p. 129. — *Gen. Hist.* 134. *It.*

HABITAT in Athous. 5

RHAMNUS AMYDALINUS.

RHAMNUS sparsiflorus, foliis rigidis, perennantibus, lanceolatis, obtusis, unguiculatis utrinque lanatis.

RHAMNUS cretica Amygdala foliis ramos. *J. Cor.* 4. — *T. et Vail. Hist.*

FRUTEX monospermus, sparsiflorus, cortice fuso. Folia perennantia lanceolata, obtusa, unguiculata, rigida, utrinque levia, breviter petiolata, superne serrata laevia, 2—6 millimet. lata, 11—16 longa. Flores axillares, pedicellati. Affinis R. oleoides Lin., differt foliis rubris non rotundis. Fructum non vid. An varietas?

HABITAT in finibus septem Atlanticis. 5

RHAMNUS ALATERNUS

RHAMNUS Bonibus desectis sagittate utrinque, foliis serratis. *Lin. Spec.* 281.
Alaternus L. *Gen. Hist.* 116. *It.* — *J. B. Hist.* 1. p. 134. — *Tavern.*
It. 1049.

Physica elisor. C. B. Pat. 436. — *Sylva. Spec.* 6. 15.

Spina Bonae Monopolemar. *J. B. Hist.* 1. p. 542. *It.*

FOLIA alterna, lucida, perennantia, ovata, ovato-lanceolata aut lanceolata, saepe basi glandulosa, serrata; serraturis remotis. Flores parvi numerosi, axillares, racemosi, racemis brevibus, obtusis. Bractea minima et basi singuli pedicelli. Flores distici aut monochi. MASC. Calyx quinquefidus, laciniis ovatis, patentibus, saepe deflexis, flavis aut rubriscis. Stamina 5, laciniis calycinis alternis, erectis. Corolla nulla. FEM. Calyx ad Rudimenta 5 staminum, Stylus emarginatus. Rocca parva, rotunda, pericarpia rubra, maturis nigrescenti, subtripartita. Semina hinc convexa, inde angulosa. Floret primo Vere.

HABITAT in Adiant. 5

PALIURUS.

CALYX quinquefidus. Corolla pentapetala. Stamina quinque Sepha tres Drupa superba, depressa, exsucca, trilobularis, marginata

PALIURUS ACULEATUS.

ERAMNUS Paliurus, aculeis geminatis, inferiore reflexo Echinus syn-
gynus. Lin. Spic. 281. Pollen. Ret. 2. 264. — Gardner. 1. p. 203 t. 43
f. 4. — L'Herminier. 1. 210.

Paliurus. Desf. Pempt. 756. Ic. — Lab. Ic. 2 p. 173. — T. Bart. 616. 2387
— Gar. Hb. 1356. Ic. — H. Eyd. Asinum. 3. p. 9. f. 1.

Rhamnus folio subrotunda, fructu compresso C. B. Pm. 437.

Rhamnus terrens Camer. Eyd. 30. Ic. — Mart. Cou. 144. Ic.

Rhamnus sive Paliurus folio jugubono. J. B. Hist. 1. p. 85. Ic.

FRUTEX 16 — 25 decurrens, ramosissimus. Rami tortuosi, rectius
Aculei gemini, axillares, altero brevior, recurvo. Folia cordato-ovata,
imbricata, serrata, glabra. Flores hinc, numerosi aggregati, axillares.
Pedicelli breviter, filiformes. Petala saecata, minima, deflexo-patula.
Sepalum petalis inclina. Drupa exsucca, margine membranaceo, loto,
undulato, horizontali, persistente coronata, trilobularis; localis monos-
perma. Semen subovatum compressum.

HABITAT in Adiant et in collibus incolis, 5

ZIZIPHUS.

CALYX quinquepartitus. Corolla pentapetala. Styli duo. Drupa
superæ, nucleo fere biloculari.

ZIZIPHUS LOTUS.

ZIZIPHUS arbus genialis, aliter recurva, folia ovata, crenatis, drupa
rotunda. *Duf. Acad.* 1782. p. 443. t. 21. — *Lamarck Illustr.* t. 185. f. 2
Ziziphus sylvatica Sibth. *Spart.* n. 637. nec vox C. Baskin et Tour-
nefort.

FRUTEX 18—22 decussis ramis, ramis rectiusculis, flexuosis
Aculei gemelli, acro erecto, alio brevior, incurvo. Folia parva, altera
ovata, obtusa, crenata, inserta, glabra, apicalia, 7—7 millimet. lata,
9—15 longa. Petioli brevissimi. Flores solitarii aut glomerati axil-
lares, nudi pedicellati, pedicello brevi. Calyx quinquepartitus. Lacinie
parve, ovate, patentes, petala alternat. Corolla pentapetala. Petala ni-
grata, serrulatisubuliformia. Stamina 5, petala opposita. Styli 2, breviter
approximati. Drupa spherica, maturandine prunella sylvatica, nucleo
parvo, asseo, rotundo, biloculari fere, prunis vixit, immixta croceo
colore cincta. Frequens ad ripas Syria: maritima, prope Sidon, Tiber,
Kerem, et alia loca. Floret immo et fructus per totam Asiaticam Syriam
maritimam. Est Lotus vera Lotophagorum. *Conf. Act. Acad. Scient. Paris.*
1788.

ZIZIPHUS SATIVA.

IRAMHUS Ziziphi, aculei genialis, recto, ramis digitatis, folia
ovato-oblonga, glabra. *Leb. Bot.* 1822. — *Gardner.* t. p. 202 t. 43
f. 4. — *Lamarck Illustr.* t. 185 f. 2
Zizipha Dod. Pempt. 303 — *T. Nat.* 627 t. 403. *Sibth. Spart.* n. 631
Zizipha majores oblonga C. & P. n. 446.
Isajab. *Frug.* 1023. — *Takara* Ic. 039
Zizipha. Comm. Egit. 187 Ic. *Math. Com.* 219 Ic. — *7 B H* t.
p. 40 Ic.
Zizipha Arabum. *Leb. Ic.* 2 p. 178

ARBOR 5-6 metr., ramosa. Aculei gemini; altero recto, altero breviter incurvo. Folia glabra, laevia, ovato-oblonga, serrata, uninerviâ. Fructus brevissimus. Flores luteo-pallidiores, axillares, solitarii et aggregati, unguis pedicellatus, pedicellis brevibus. Petala lacini calycini alterna, parva, saccata. Drupa obovatoformis, glabra, maxima crocea, nucleo oblongo, biloculari.

COLITUR in heris. §

ZIZIPHUS SPINA CHRISTI.

ZIZIPHUS caule arboresco; aculeis geminis, altero recurvo; foliis ovatis, crenatis, glabris, fructibus oblongis, pedicellatis.

Rhamnus aculeis geminis, rectis, foliis ovatis. *Lin. Sp. 212.*

Cenoplia seu Napoca Belloni forte. *Chu. Hist. 47. It.*

Nabca Pelturus Atheniensis creditur. *Alex. Egypt. 2. p. 10. It.*

Cenoplia spinosa C. B. Pin. 417.

Zamphas minor alexandrina laetifolia. *Lapp. Mu. — Fœl. Herb.*

A. *Ziziphus laetifolia* virentissima 5 ggis m, ori fructu forma cerasi purpurascens. *Lapp. Mu. — Fœl. Herb.*

ARBOR 3-10 metr., erecta. Folia perennantia, alterna, glabra, ovata, obtusa, margine crenulato-dentata, breviter petiolata, tomentosa, 2-3 centimetr. lata, 3-4 longa; juniora subius pubescentia. Aculei gemini, breves, altero recto, altero recurvo. Drupa oblonga, magnitudine Pruni sylvestris Lam., breviter pedicellata, nucleo lato subrotundo. Fructus edulis, gravis.

HABITAT in sylvis Dactylisferarum prope Toner. §

HEDERA.

CALYX quinquedentatus; dentibus deciduis. Corolla pentapetala. Stamina quinque, petalis alterna. Barca supera, pentameris, basi calycis persistenti coronata.

HEDERA HELIX

HEDERA foliis ovatis lobatisque. *Lin. Spec.* 292. — *Curtis. Lond. Ic.* — *Bot. bot. Herb.* t. 133. — *Hist. Nat.* 4. 184. — *Gartner.* i. p. 136. t. 28. f. 9. — *Lamerc. Illustr.* n. 2319. t. 145.

Hedera arborea. *C. B. Pin.* 365. — *T. Inst.* 613. t. 384.

Hedera. *Brug.* 2. p. 6. et 7. *lc.* — *Trag.* 301. *lc.* — *Fisch. Hist.* 427. *lc.* — *Dod. Pempt.* 415. *lc.* — *Camer. Epit.* 399. *lc.* — *Mart. Cym.* 456. *lc.* — *Blain.* t. 133.

Hedera corymbosa communis. *Lob. Ic.* 614. — *Gr. Hist.* 337. *lc.*
Le Lièvre. *Regem.* Bot. *lc.*

VARIETAS laevis, distincta ab Europaea foliis constantior duplo majoribus; umbellae foeminae terminalibus, paniculatae. Fructum non vidi. Aethiopi scandit.

HABITAT Algeri. b

VITIS.

CALYX minimus. Corolla pentapetala, petalis approximatis, basi transversum secedentibus. Scammina quinque, petalis opposita. Stylus nullus. Stigma unicum. Balca suprema, bilocularis, polysperma. Curta foliis oppositi.

VITIS VINIFERA.

VITIS foliis lobatis, serratis, nodis. *Lin. Spec.* 293.

Vitis vinifera. *C. B. Pin.* 299. — *Math. Cym.* 902. *lc.* — *Fisch. Hist.* 34. *lc.*

La Vigne. *Regem.* Bot. *lc.*

A. Vitis spina. *T. Inst.* 6. 3.

B. Vitis pergamena, acuta praeterea magnitudine et forma. *T. Inst.* 613.

COLITUR ubique. b

ACHYRANTHES.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla nulla. Capsula sup-
 pera, non dehiscens, monosperma.

ACHYRANTHES ARGENTEA.

ACHYRANTHES caule herbaceo; foliis ovatis, acutis, pubescentibus,
 rubris argenteis, calycibus glabris. Lamour. Dict. 1. p. 545
Anarrachis speciosa nculus perennans. Rev. Soc. 17. t. 2. — *Prod. L.* 286 f. 2.

CAULES herbacei, erecti, tetragoni, sulcati, pubescentes. Rami oppo-
 siti, patentes. Folia opposita, ovata, acuta, petiolata, setigerima, sub-
 teris argentea, transversim nervosa, nervis in pagina inferiore prominentibus.
 Flores spicati, terminales. Calycis maturo fructu deflexi, cauli adpressi.

HABITAT Algeris. ☉

GYMNOCARPOS.

CALYX persistens, coloratus, mucronatus, quinquepartitus.
 Corolla nulla. Seminum filamenta decem, alterna quinque ster-
 idia. Stylus unicus. Stigma simplex. Germen superum. Peri-
 carpium membranaceum, monospermum.

GYMNOCARPOS DECANDRUM.

GYMNOCARPOS. *Forst. Arab.* 65. t. 10.

Triumfetta frutescens, filamentis alternis antheriferis. *Fahl. Symb.* 32.

FRUTEX 2—3 decimetis, erectus, nodosus, ramosus; ramis diffusa
 cortex in ramis venisq. cinereo candidis. Folia ad nodos opposita,
 carnosa, teretiuscula, subulna, glabra, macronata, 9 millimet. longa.
 Fasciculi foliorum molles. Supula intermedia, parva, ovata, acuta,
 membranacea. Flores aggregati, tres ad quinque in ramulorum summitate
 sessiles; bracteolis interjectis. Calyx parvus, violaceo-purpureo.

4 millimetr. longus, quinquepartitus. Locum lineares, margines membraceos, apice induratos, multosum. Corolla nulla. Stamina 10, calyce paulo breviora; alterna 5 sterilia; 5 opposita fertilia. Antheræ parvæ, brevissimæ, unguiculatæ. Stylus 1, vix longior. Stigma simplex, acutum. Germen 2-locum. Pericarpium membraceum, monospermum. Flores hyeme.

HABITAT in deserto prope Caliam. ☉

ILLECEBRUM.

CALYX quinquepartitus, persistens. Corolla nulla. Stylus unus. Capsula superâ, quinquevalvis, monosperma, calyce intacta.

ILLECEBRUM ECHINATUM.

ILLECEBRUM glabrum, foliis oblongis; floribus glomeratis, axillaribus, sessilibus, laciniis calycinis persistentibus.

Paronychia lamiæ Polygoni folio, capsulis eduntis. *T. Jac.* 508.

Polygonum capsula inter gemmâ echinatum. *Bec. Sic.* 40. t. 20. f. 3. — *Mart.* t. 5. f. 29. f. 5. Syn. Bot. ad l. Cymosum inconstanter stule. *Lamium* speciem omnino distinctam.

Illecebrum floribus axillaribus lateralibusque conglomeratis; caulis procumbentibus. *Grard. Galop.* 337.

Illecebrum caulis ramosissimis, prostratis, capsulis axillaribus, sessilibus, echinatis. *Parr.* *Int.* 2. p. 128.

PLANTA glabra. Caulis erectus, ramosus, nodosus, 10–15 centimetr. foliis oppositis, ellipticis, integerrimis, 3–4 millimetr. longis, 8–10 longa. Suprae parvæ, membraceæ. Flores glomerati, axillares, sessiles. Calyx persistens, quinquepartitus, laciniis superne scissis, rigida.

HABITAT prope La Calle. ☉

ILLECEBRUM PARONYCHIA.

ILLECEBRUM floribus brevibus sessilibus; caulis procumbentibus. *Lam. Spec.* 299.

Paronychia hispanica. *T. Inst.* 507. — *Chu. Hist.* 2. p. 182. *Id.* — *Lab. Ic.* 420. — *J. B. Mus.* 3. p. 374. *Id.*

CAULES filiformes, ramosi, prostrati, nodosi. Folia glabra, opposita, elliptica, subacuta, 2 millimetr. lata, 4 - 7 longa. Supula ovarium, membranacea alba, nuda, ex singulo nodo Flores aggregati, sessiles vel pedicellati, nulliflori, bracteæ argenteæ, folio longioribus obvallati.

HABITAT Algeriâ in collibus aridis. ♀

ILLECEBRUM CAPITATUM.

ILLECEBRUM floribus bracteis nudis occiduanibus capsula terminali, caubus erectis; foliis ciliatis. *Lin. Spec.* 299.

Paronychia carbonensis erecta. *T. Inst.* 503. — *Schum. Specim.* n. 253.

Polygonum monianum sive *minimum*. *Lab. Ic.* 420.

CAULES erecti, quandoque procumbentes, 5—12 centimetr. Folia opposita, ovata, 2 millimetr. lata, 4 longa, acuta. Supula argenteæ, tetraformis. Flores capsulati, terminales, bracteis ovalis, argenteis obvallati.

HABITAT in arenis. ♀

T H E S I U M.

CALYX persistens, quinquefidus Stamina laciniis calycinis opposita. Germen superum. Capsula monosperma, non dehiscens, calyce tecta.

THESIUM LINOPHYLLUM.

THESIUM panicula foliata; foliis linear-lanceolatis. *Lin. Spec.* 301.

Alchemilla Linaria folio, calyce florum albo. *T. Inst.* 509. — *Schum. Specim.* n. 13.

Linaria montana, fasciculis albidocanibus. *C. B. Pers.* 213.

Anonimon Lin. folio. *Chu. Hist.* 394. *Id.*

Linaria aduicenna. *Tabern. Ic.* 826.

LEMANIA LINNÆI. *J. B. Hort. 3. p. 461. Ic.*

Scissandres procumbens nostras LEMNIS foliis, Rostbus albacanthus Meru.
p. 15. t. 2 f. 3

Thesium caule erecto, paniculato (foliis lanceolatis. Hall. Hist. n. 1573.

HABITAT Alpina. ☞

THESIUM ALPINUM

*Thesium racemo foliato, foliis linearibus. Læ. Spic. 301. — Jacq. Arch.
3. t. 416. — GARTNER. 3. p. 40. t. 36. f. 6.*

*Alchemilla LEMNIS folio, Rostbus et vasculis in foliorum ala. Schær. Specim.
8. 14*

*Thesium Rostbus subrenalibus, pedunculis foliosis, foliis linearibus. GARTNER.
Gallip. 442. t. 17. f. 1.*

*Thesium caule diffuso, Rostbus alchimis, folia lanceolata. Hall. Hist.
n. 1574.*

HABITAT in Adalæ prope MASCHE. ☞

VINCA.

CALYX quinquepartitus. *COROLLA* hypocrateriformis; limbo
quinquefido, laciniis obliquis. *STAMINA* ex apice cubi. *FILAMENTA*
brevissima, squamiformia. *STYLUS* filiformis. *STIGMA* planum, or-
bicularum. *GLANDULÆ* duæ ad basin germis. *CAPITULÆ* binæ, den-
gate, *superæ*, hinc longiusculis dehiscentes, polysperma.
SEMINA pappo destituta.

VINCA MAJOR.

*VINCA cathartica erectis, foliis ovatis, Rostbus pedunculatis. Læ. Spic. 304
— CYNTH. Lond. Ic.*

*Fervida vulgata laevis, flore coruleo. T. Ind. 119. t. 45. — GARTNER. Hist.
t. 81.*

Clematis daphnoides max. *et* C. B. Piv. Soc. — *Ded. Franch.* 406. *Id.* —

J. B. Hal. 2. p. 132. *Id.* *Mon.* 1. 15. t. 2. f. 1.

Clematis seu *Pervinca major*. *Lob.* *Id.* 626.

Clematis daphnoides latifolia. *Cha. Hist.* 121. *Id.* — *Ger. Hist.* 394. *Id.*

Pervinca caulis erectus, foliis ovato-lanceolatis, ciliatis, petiolo unifloro.

Hall. Hist. n. 513.

La grande Pervenche. *Regenb. Bot.* *Id.*

CAULIS 3—6 decimetr., teretes, juniores erecti, deinde reclinati sui prostrati. Folia opposita, cordata, margine brevissime serrato-glandulosa. Petioli pedes. Flores solitarii, axillares. Pedicelli filiformes, 2—3 centimetr. Calycis lacinae subnullae, tubum corollae aequantes. Corolla hypocrateriformis. Tubus quinquemuratus, inferne angustatus, intus villosus, fauce pentagona. Limbus quinquepartitus. Lacinae apice laeviores, obliques. Semina intra tubum. Filamenta geminata breviora. Squamula 5, arcuatae, obtusae, connatae, ex apice singuli filamentum. Antherae pubescentes, biculares, intus longitudinaliter dehiscentes. Pollen granulosum, congestum, ovoidem. Stylus filiformis. Stigma laeve, planum, orbiculare, saepe circumscriptum, papillo plumoso, pentagono, centrali, stipitato auctum. Capsula 2, longe, acutae, longitudinaliter hinc dehiscentes. Semina plura, nuda, receptaculo longitudinaliter affixa.

HABITAT Alger. *¶*

VINCA ROSEA.

VINCA caule suffrutescente, erecto; floribus geminis, scabulis; foliis oblongis, petiolatis, basi dentatis. *Lin. Sp.* 863. — *Germer.* 2. p. 173. t. 117. f. 5.

Vinca foliis oblongo-ovatis, integerrimis, tubo floris longioribus; caule 1200040 fruticoso, *Mil. Dall.* 1. 185.

CAULIS suffrutescens, erectus, 3 decimetr., ramosus. Folia opposita, ovata, basi dentata. Flores gemini, axillares. Calycis lacinae subnullae, patentes. Corolla rosea aut alba. Tubus gracilis, infra limbum pentagonus. Faux ciliata.

COLITUR in horis. *§*

NERIUM.

CALYX quinquefidus Corollæ infundibuliformis, quinquefida; laciniis obliquis. Fauces coronata coronâ laciniâ. Antheræ hastatæ filis in fasciculum collectis terminatæ Capsulæ binae, superæ, approximatae, hinc longitudinaliter dehiscentes Semina papposa

NERIUM OLEANDER.

NERIUM foliis lineari-lanceolatis, serratis. *Lib. Spec.* 365. — *Müller Atlas*, Ic. — *Lamarck, Arb.* t. 174.

Nerium *Sorbus rubescentibus* C. B. *Pm.* 464. — *T. Ind.* 665. t. 374. — *Schum. Specim.* s. 490.

Nerium. *Frug.* 918. Ic. — *Fach. Hist.* 543.

Nerium sive Rhododendron. *Math. Cos.* 775. Ic. — *Camer. Epist.* 545. Ic. — *H. Epist. Prat. Bot.* t. p. 5. f. 1.

Oleander *Laurus rosea*. *Lob. Ic.* 164.

Nerium sive Oleander. *Ger. Hist.* 1406. Ic.

Tupiarana *Arab. Rhod. Masab.* 9. f. 1.

Le Laurier rose. *Raynald. Bot. It.*

CAULIS 3—6 metr., ramisus, erectus. Folia ternata, rigida, lanceolata, integerrima, persennatis. Petiolis brevissimis. Flori numerosi, corymbosi. Calyx quinquepartitus, laciniis acutis, tubo corollæ brevioribus. Corollæ rosæ, fauce intus cinctâ coronâ quinquepartitâ, laciniis dentatis. Filamenta brevissima, arcuata. Antheræ hastatæ, viduæ, approximatae, fasciculo florum longo, contorto auctæ. Capsulæ 2, elongatæ, obtusæ. Arbor pulcherrima. Crescit ubique ad ripas fluviorum, et estate, dum agri solâ ardeant ardere exsiccantur et comburantur, late flores vividique colentes fluitantem gyros et nubium pingui. Arabes ex ejus carbone pulverem pyritæ conficiunt.

HABITAT in Atlante et in arvis. 5

DIGYNIA.

PERGULARIA.

CAULIS quinquefidus. Corolla hypocrateriformis, limbo quinquefido; lobis obtusis. Squamulae quinque, mucronatae, sagittatae. Antherae stigmatibus inaequalibus. Capsulae duae, folliculosae, superae. Semina pappo coronata. **CARACT. EX LINNÆO**

PERGULARIA TOMENTOSA.

PERGULARIA foliis cordatis, tomentosis. *Lin. Mss. 53. Exch. Syn. Burmanni. — Foli. Spec. 1. p. 25.*

CAULIS suffrutescens, ramosus, volubilis, 6—9 decembris. Rami juniores pubescentes. Folia opposita, breviter petiolata, pubescentia, ovata, cordata, quandoque reniformia. Capsulae 2, folliculosae, imbricatæ, ovales, acutæ, mucronatæ, magnitudine capsularum *Asclepiadis frutescentis* *Lin.*; aliter sæpe asbonavæ. Semina plana, numerosa. Pappus nectus. Corollam non vidi.

HABITAT in colibus aridis prope Kerwan. 5

PERIPLOCA.

CAULIS quinquecostatus. Corolla patens, quinquepartita. Filamenta quinque lacini æterna. Capsulae duae, superae, hinc longitudinaliter dehiscences. Semina papposa, recepta, nō longitudinaliter fissura.

PERIPLOCA ANGUSTIFOLIA.

PERIPLOCA frutescens; foliis petiolantibus, glabris, lanceolatis, integerrimis; folliculis acutis horizontalibus.

Pentstemon frutescens ; foliis ovatis, glabris, angusto-lanceolatis, petiunculis, foliiculis horisontalibus, basi oppositis. *Willd. Dir. 2. p. 15. t. 1.*

FRUTEX : 4 metr., erectus, ramosus, velutidus. Folia opposita, petiunculis, lanceolata, aut spatulato-ovata, glabra, ovata, integerrima, acuminata, breviter punctata, 2—5 centimetr. longa, 4—9 millimetr. lata. Pediculi inclinati. Flores corymbosei. Calyx parvus, quinquepartitus, lacinis ovatis obtusis. Corolla magnitudine P. *gracilis* Lm. ; rotata, quinquepartita, lacinis ellipticis, emarginatis, immo purpureis, maculis albis parte medii petali, extus et margine flavescens. Squamulae 5, parvae, purpureae, lacinis oppositae. Filamenta totidem, incurva, concolorata, ex utroque corollae persistentia. Capsula bima, laevis, elongata, acuta, basi opposita, horizontata, hinc longitudinaliter dehiscens, semina numerosa, oblonga, compressa, umbecata, pappo immo, nereo corollae, receptaculo longitudinali, surculo hinc et inde imposita.

HABITAT in Adione. *b*

ASCLEPIAS.

CALYX quinqueidentatus. Corolla quinquepartita. Nectaria quinque interiora, nunc solida, nunc excavata. Squamulae totidem, triangulares, intus bilobatae, conniventes, margine membranaceo, erecto, admodum signatis carneo, crasso, truncato, centrali, hinc cavo, extus longitudinaliter quinquesulcato ; sulcus inter duo squamularum correspondentes. Stamina quinque. Antherae coraeae, exiguae, extus longitudinaliter fissae, immo angustissimae, singulae intra singulam squamulam foveolam insertae supra signatos fissuras. Ex utroque antherae latere nascitur filamentum gracile pendulum, connatum, corneum, elasticum, compressum, inferne laeve ; unguis in proximo viciniorum squamulae loculo hinc et inde numerum. Germena duo, suprema, stigmate inclinata. Capsulae totidem, uniloculares, hinc longitudinaliter dehiscens, altera saepe abortiva. Semina plana, papposa, umbecata, receptaculo centrali compresso, longitudinaliter sulcato imposita.

SP. CORPUSCULUM fascium, corneum. Antheram duam ex eo quod inferne

fiunt, humore madefactis, et interstitiis mirâ sequentibus supra laeturas stigmatibus quæ uterinam germinem correspondent. Ubiam anthera si non hanc?

Diversæ *Asclepiadum* species omnes capiunt pedes sine tubum in fissuram antheræ immittentes, non vi constringentes sed ipsâ conformatione organum.

ASCLEPIAS VINGETOXICUM.

ASCLEPIAS foliis ovatis, basi barbata; caule erecto, umbella proliфера.

Lin. Spec. 314. — *Nitche. t.* 96. — *Bulford. Herb. t.* 51.

Asclepias albo Rose. *C. B. Pin.* 303. — *T. Inst.* 94. — *Ger. Hist.* 898

Himantocaria. Brongf. 2. p. 59. *lc.*

Vincetoxicum. Matth. Com. 592. lc. — *Dod. Pempt.* 407. *lc.* — *Camer.*

Eph. 359. *lc.*

Asclepias. Fusch. Hist. 189. *lc.*

Asclepias sive *Vincetoxicum. Lob. Ic.* 65a

Asclepias sive *Vincetoxicum* malus, floribus albacanthidis. *J. B. Hist.* 2. p. 128. *lc.*

Asclepias ex alia racemosa; caulibus amphiculis, erectis, foliis ovato lanceolatis. *Halt. Hist.* 6. 571.

Le Dromet-verm. Raynall. Bot. It.

HABITAT in Adriæ prope Bouge. ♀

ASCLEPIAS FRUTICOSA.

ASCLEPIAS foliis revolutis, lanceolatis, caule fruticoso. *Lin. Spec.* 313.

Apocynum erectum africanum, viloso fructu, Saëus folio lato glabro.

Hern. Parod. 23. t. 11. — *T. Inst.* 92. — *Miller. Dec.* 1. 43.

Apocynum erectum elatius, Salicis angusto folio, immaculatis Boeckh in umbellam, foliis paleis. *Plat.* 1. 128. *f.* 2.

CAULES erectis, teres, virgates, ramosos, suffrutescentes, 13—18 decimetr. Folia opposita et alterna, glabra, lanceolata, subius pilosa, penulo brevissimo. Flores umbellati, nuncantes. Calyx quinquefidens. Corolla alba. Nectaria compressa, ureolata, marginata, absque appendice intension. Capsule inflatæ, mucosæ, acutæ.

HABITAT in regno Tunetense. ♂

CYNANCHUM.

DIFFERT ab *Asclepiade* appendicibus quinque interioribus petaloides, formâ variis

CYNANCHUM ACUTUM.

CYNANCHUM caule volubili, herbaceo; foliis cordato-oblongis, glabris.

Lin. Spec. 310.

Periploca monspeliaca, foliis acuminatis. *T. Nat. 98.*

Scamonea monspeliaca affinis, foliis acuminatis. *C. S. Pin. 294.*

Apecurum terribus. *Cha. Hist. 125. Ic.*

Periploca pios. *Des. Foenf. 403. Ic.*

Scamonea monspeliaci varietas. *Lab. f. 521.*

CAULIS volubilis, teres, gracilis. Folia cordato-oblonga, acuta, glabra, glauca, integerrima, opposita, petiolata. Flores umbellati, albi, pauci. Pedunculæ corymbosae petalo brevior.

HABITAT in arena ad mare Ionica. *Æ.*

CYNANCHUM EXCELSUM.

CYNANCHUM caule volubili, foliis glabris, cordato-lanceolatis; capsula longi, angustis, acuta.

CAULIS volubilis, gracilis, ramosus, glaber, 4—6 metr. Folia fere C. acut. *Lin.* glauca, cordato-lanceolata, acuta, opposita, petiolata, 5—8 decimetr. longa, 2 lin. integrissima. Folliculi angustis, acuminati, 2 decimetr. longi. Semina pappo candido carotosa. Florem non vidi.

HABITAT in Paludibus prope Tenez. *Æ.*

STAPELIA.

CALYX quinquefidus. Corolla rosata, quinquepartita. Necrium duplici stellâ tegente gemma. CARACT. EX LINNÆO

STAPELIA HIRSUTA.

STAPELIA denticulata ramorum erectis. *Lin. Spn.* 316. — *Jacq. Mus.* 1. 3.
— *Lesserch. Natur.* 1. 173. f. 2.

Asclepias africana urticoides, flore pulchre sonchiano. *Com. Rav.* 19. t. 19.
— *Brach. Succ.* 3. p. 5. t. 25. — *Rev. Insul. Mus.* 1. 9.

HABITAT in regno Tunetano prope Kerwan. ♀

HERNIARIA.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla nulla. Stamina quinque Filamenta eodem nervis interjecta Styl. duo Capsula bipeta, monosperma, non dehiscent, calyce recta

HERNIARIA HIRSUTA.

HERNIARIA hirsuta *J. B. Hist.* 3. p. 379. *Id.* — *T. Hist.* 507. — *Id.* *Spn.* 317. — *Lesserch. Lit.* 1. 254.

Polygonum minus sive *Milegiana major hirsuta*. *C. B. Pin.* 382

Herniaria arvensis, glomerata pauciflora. *Hall. Hist.* 1. 1553.

CAULES prostrati, filiformes, nodosi, rami numerosi, superius expansi. Folia parva, ovata, seu ovato-oblonga, obtusa, villosa, ciliolata. Flores numerosi, minime, singuli, molles, glomerati. Calyx quinquepartitus, persistens, lacinis ovatis, concavis. Corolla nulla. Styl. 2. Capsula membranacea, monosperma. Semen 1. minimum, lenticulare. An varietas *H. glabra* *Lin.* ?

HABITAT Algeri. ♀

HERNIARIA FRUTICOSA.

HERNIARIA caulis fruticosa, Benthia quadrifida. *Lin. Spn.* 317

Herniaria fruticosa vincula lignosa. *C. B. Pin.* 382. — *T. Hist.* 507. — *Schreb. Sparm.* 1. 324.

Polygonum Herniariae folius et facie perispermia radice. *J. B. Hist.* 3. p. 375.
— *Lab. Id.* 1. p. 35.

CAULES teretibus, promissi, ramosissimi, ramis villosis, filiformibus. Folia parva, villosa, elliptica, conferta. Flores numerosi, sessiles, glomerati, axillares. Calyx quadripartitus; laciniis apice villosis. Stamina 4. femina.

HABITAT in arenis prope Massas. 5

HERNIARIA ERECTA.

ELITEGERUM suffruticosum; SORBUS lateralibus, solutis, caulis suffrutescentis. *Lin. Sp. 138.*

Paronychia hispida truncata Myrt. folio. *T. Ind. 508.*

Herniaria polygonoides, caule suffrutescente, foliis ovato-acutis, apice serratis, glaberrimis. *Cavend. Ic. 6. 48. t. 131.*

FRUTEX 15—27 centimet., erectus, ramorum; ramis filiformibus, pubescentibus. Folia parva, elliptica, acuminata, integerrima, persistantia, brevissime petiolata. Flores minuti; axillares aggregati, sessilibus ex ramorum bifurcatione. Calyx quinquepartitus. Laciniis concavis, obtusis. Corolla nulla. Stamina 10. quinque media alterna.

HABITAT in colibus aridis prope Massas. 5

CHENOPODIUM.

CALYX persistens quinquepartitus; laciniis concavis, oboideis. Corolla nulla. Stigmata 2. Germen superum, Semen unum, leve, lensulare, calyce totum.

CHENOPODIUM MURALE.

CHENOPODIUM foliis ovatis, auratis, densius, acutis; racemum fruticosum, pedale. *Lin. Sp. 318. — Bergstr. Pap. 1 p. 137. R.*

Chenopodium Per insensum 1 *Tobers. Ic. 427. — T. Ind. 506.*

Ampel sylvestris latifolia sive *Pes antenarum* *Gen. Hist. 728 R.*

Ampel sylvestris 3. *Matth. Com. 362. L.*

HABITAT in horti Algerie. ☉

CHENOPODIUM BOTRYS.

CHENOPODIUM foliis oblongis, sinuatis; racemis raris, multifidis. *Lin. Sp. 320.*

Chenopodium ambrosioides, folio sinuato. *T. Art. 506.*

Botrys ambrosioides vulgaris. *C. B. P. 138.*

Botrys. *Yrag. 837. It.—Dod. Pempt. 34. It.—Forsk. Hist. 179. It.—Müll.*

Cim. 620. It.—Camer. Epit. 528. It.—Dodart. Icon.

Chenopodium foliis oblongis, serratis; viscosis, rotunde dentatis. *Hall. Hist. n. 1585.*

HABITAT in arenis. ☉

CHENOPODIUM VULVARIA.

CHENOPODIUM foliis integerrimis, rhombico-ovatis; floribus conglomeratis, axillaribus. *Lin. Sp. 641. — Balthard. Herb. t. 323.*

Chenopodium ciliatum. *Carib. Lond. It.*

Chenopodium fissidum. *T. Ind. 506.*

Atriplex frutida. *C. B. P. 139 J. B. Hist. n. p. 374. It.—Moru. t. 3. t. 31. f. 6.*

Vulvaria. *Tavern. It. 425. — Sibth. t. 100.*

Carosinus. *Dod. Pempt. 616. It.*

Atriplex obliqua. *Lab. It. 255. — Ger. Hist. 347. It.*

Chenopodium caule affuso, foliis obuse-lanceolatis. *Hall. Hist. n. 1577.*

L'Arroche. *Sade. Raynall Bot. It.*

CAULES prostrati aut procumbentes. Folia parva, ovato-triangularia, integerrima, pumila lucida plumulis compensa. Flores glomerati, terminalis. Odor laudatissimus.

HABITAT Algeri. ☉

B E T A.

CALYX persistens, quinquepartitus, laciniis carinatis. Corolla nulla. Stylus trifidus. Capsula unilocularis, supera, calyce tecta. Semen unum, reniforme.

BETA VULGARIS.

BETA caule erecto. *Lin. Spm. 322.*—*Gervier. 1. p. 360. t. 75. f. 5.*

A. Beta rubra vulgaris. *C. B. Pin. 118.*—*T. Inst. 509.*

Beta rubra. *Dod. Pempt. 522. f.*

COEXISTIT in hortis. ☞

BETA MARITIMA.

BETA caulis decumbentibus. *Lin. Spm. 322.*

Beta sylvestris maritima. *C. B. Pin. 118.*—*T. Inst. 509.*

HABITAT ad rivas litora. ☞

SALSOLA.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla nulla. Styli duo aut tres. Capsula supera. Semen unicum, cochleatum.

SALSOLA KALI.

SALSOLA herbacea, decumbens, foliis subulatis, spinosis; calycibus mar-
guatis, axillaribus. *Lin. Spm. 322.* *Ed. Dan. 2. 818.*—*Gervier. 1.*
p. 359. t. 75. f. 4.

Kali spinosum foliis crassiusculis et brevioribus. *T. Inst. 947.*—*Schoen.*
Spina n. 153.

Diagora. *Covarr. Epit. 779. Ic.*—*Malth. Can. 751. Ic.*

Kali spinoso affine. *C. B. Pin. 289.*—*Morr. 2. 5. t. 33. f. 11.*

CAULES ramosi, asperi, procumbentes, striati, rarius patentes, divi-
ricati. Folia carnosa, subulata, subina convexa, basi dilata et canali-
culata, articulo terminali. Flores sessiles, solitarii, axillares, bracteas
termini, spica sessilem.

HABITAT ad rivas litora. ☉

SALSOLA SODA.

SALSOLA herbacea parva, foliis linearibus. *Lin. Spm. 328.*—*Jacq. Hort.*
4. 68.

Kali majas cochleario semine. C. B. Pin. 289. — *T. Ind.* 247. — *Mart.* 1. 5. t. 33. f. 1.

Seda Kalimagnum Seda medii folio, semine cochleario *Lab. Ic.* 394. — *Ado.* 169. *Ic.*

Calo vulgare. *J. B. Hist.* 3. p. 702.

CAULES procumbentes aut erecti, 3 decimeti., ramosi, ramis patentibus. Folia carnosa, subulata, longa, homocentala, glabra, mucosa, subterrena, basi dilatata, sicut duntaxat, longitudinalibus, oppositis superne et inferne ciliata. Flores axillares, sessiles, solitarii, bini aut terni.

HABITAT ad mare intera. ☉

SALSOLA TRAGUS.

SALSOLA herbacea erecta, foliis subulatis, spinosis, levibus, calycibus ovatis. *Lin. Sp.* 322.

Kali spinosum foliis longioribus et angustioribus. *T. Ind.* 247.

Tragus Maritimus. *Lab. Ic.* 797.

HABITAT ad mare intera. ☉

SALSOLA FRUTICOSA.

SALSOLA erecta, fruticosa; foliis filiformibus, obtusiusculis. *Lin. Sp.* 324.

Anthylla charnopoloides frutescent. C. B. Pin. 282.

Kali speciosum vemiculatum marina arborescent. *J. B. Hist.* 3. p. 704. *Ic.*

Sedum maritimum arborescent. *Muscl. t.* 132.

FRUTEX 6—9 decimeti., erecta. Rami numerosi, approximati. Folia subterrena, carnosa, glauca, superne planiuscula, obovata. Flores axillares, sessiles, solitarii, bini aut terni.

HABITAT ad mare intera. ☉

SALSOLA MURICATA.

SALSOLA fruticosa, parva, ramulis hirsutis, calycibus spinosis. *Lin. Man.* 54. et 512.

Kali ægypticum mucosum et villosum, calyce stellato et aculeato. *Legg. Mus.—Herb. Parl.*

CAULIS suffrutescens, 6 — 9 decussis, pubescens, a basi ad apicem
 densius, ramosus. Rami graciles, paniculati. Folia alutina, linearia, villosa,
 nuda. Flores parvi, solitari, basi aut termini axillares, sessiles. Calyx in-
 herens, quatuorpartitus, immo fructu in strobilum expansus, quinque-
 nervius; limbo rigido, papilloso, apice saepe uncinato. Semen cognatis
 cohaerens, calyce securo.

HABITAT in deserto prope Caffam. 5

SALSOLA CAMPHOROSMOIDES.

KALI officinale fruticosa spinosa, Camphorosma foliis. T. Cer. 18. —
 T. Hoff

CAULES fruticosa, glabri, erecti, ramosissimi; rami paniculati, spi-
 rosi; spina aculeata. Cortex in junioribus albus, in veterioribus
 fuscus. Folia glabra, alterna, stricta, cum fasciculis axillaribus. Flores
 perfectos non vidi.

HABITAT in arvis incolis prope Tienzen. 5

SALSOLA BREVIFOLIA.

SALSOLA fruticosa, ramosissima, foliis ovatis, coarctatis, brevissimis, ru-
 bicandis.

Kali incerta spinosa, densius membranacea. Boe. Soc. 59. Val. Hoff.
 An Kali verticillata incana fruticosa. Berth. 1 905 ?

FRUTEX 6 — 9 decussis. Ramuli ramosi, pubescentes. Folia alutina,
 villosa, brevia, obtusa; nervis confertissimis, magnitudine et forma Sedi
 acis Lx. Flores axillares, sessiles, solitari, numerosi. Calyx persistens,
 immo fructu membranaceus.

HABITAT in arvis prope Caffam. 5

SALSOLA MOLLIS.

SALSOLA fruticosa, rami patentes, foliis remissis, ramosis, glaucis
 obtusis

FRUTEX 3—6 decimetri, erectus, ramosissimus, ramis patulis. Folia sterilia, obtusa, glauca, carnosa, mollescentia, glabra, succosa, sed albi foliis similium, et paululum breviora et tenuiora, 3 millimet. longa.

HABITAT in arceis prope Caftum. 5

SALSOLA OPPOSITIFOLIA.

SALSOLA fruticosa, folis subulatis, internodiis, oppositis.

Kali sculens lignorum, floribus membranaceis. Ber. Sic. 59. t. 31.—
T. Ind. 247.

Kali minus sesuifolium fruticosum sculens. Berol. t. 79.

Kali floridum semine cochleato et floribus membranaceis. Moench. 1.5. t. 33.
f. 2.

Kali membranaceum foliis angustis conjugatis. Schum. Specim. n. 354.

Salsola fruticosa. Cassini. It. 6. 312. t. 285.

FRUTEX 12—18 decimetri, ramosissima, ramis oppositis, erectis, nodosis, glabris. Folia opposita, subulata, glabra, carnosa, succosa, superne depressa, 13—20 millimet. longa. Flores axillares, solitarii, basi sui termi sessiles. Bractea 3, subulata, parva; inferiore majore. Calyx parvus, persistens, quinquepartitus, lacinae ellipticae, obtusae, erectae, persistentibus. Membranae totidem, roseae, laevae, labelliformes, apice rotundatae, inaequales, in campanam parvam contriventes, infra apicem singulae lacinae matrescentes fructu emergentes. Corolla nulla. Stamina 5 exserta. Antherae tetragrae, laevae. Styl. 4. Stigmata totidem, acuta. Semen cochleatum, membranula laevi obiectum. Florae insulae Hyeme Speciei pulcherrima et a congenitibus omnino distincta.

HABITAT in agro Tunetano. 5

CRESSA.

CALYX quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis. Filamenta staminum tubo insidentia. Capsula supera, basi dehiscens, bivalvis, monosperma.

CRESSA CRETICA

CRESSA. *Lin. Sp. 385* — *Linnaei Tabul. 1. 183.*

Quomodo minima manduca palustris, Hermann folio. *T. Ger. 4.*

Anthelm. *Afric. Exot. 156. Ic.*

Lychnis speciosa purpurea affinis Thymifolia, Boschia in cacumine plerumque quasi ex nodis pincta. Pin. 1. 43. f. 6.

PLANTA cinerea colore, tota pubescens. Caules erecti, ramulosi, 1—2 decedens. Folia numerosa, alternis, parva, sessilia; costis ovatis, acuta, rarius lanceolata. Flores parvi, capiti, in terminis racemati. Bracteae duae ad basin calycis. Calyx persistens, quinquepartitus, laciniis ellipticis, sub mucronis lacunabundis. Corolla tubulosa, quinquefida, calycem vix superans. Capsula ovata, laevi, calyce longior, apice villosa, monosperma. Semen fuscum, ovoidum, subangulosum.

HABITAT ad mare illius prope Tuzum.

ULMUS.

CALYX quinquefidus. Corolla nulla. Stamina quatuor ad septem. Capsula supera, monosperma, margine membranaceo circum

ULMUS CAMPESTRIS.

ULMUS foliis duplicato-serratis, basi inaequalibus. *Lin. Sp. 315.—Ed. Dan. 1. 632.*

Ulmus campestris ex Theophrast. C. B. Pin. 426. — Y. Ind. 601. 1. 371. Ulmus. Gener. Epit. 70. Ic. — Matth. Cor. 135. Ic. — Dod. Pempt. 837.

Ic.—Lob. Ic. 2. p. 183.—Tabern. Ic. 979.—Euseb. 1. p. 114. Ed. 2^a — Park. Theat. 1404. Ic.—Ger. Hul. 2480. Ic.—J. B. Hal. 1. p. 139. Ic.

Ulmus foliis scabris, ovato-lanceolatis; densibus serratis, Hall. Hist. 2. 385.

HABITAT Algeria §

VELEZIA.

CALYX persistens gracilis, quinquedentatus Corollâ pentapetala Capsula supera, unilocularis, apice quadrivalvis, polysperma. Semina receptaculo centrali, filiformi, libero affixa.

VELEZIA RIGIDA.

VELEZIA. *Lin. Syst. veg.* 166. *Gardner. 2. p.* 226. *t.* 103. *f.* 12. — *Lawson. Illustr. t.* 136.

Lychnis corniculata nunc sive angustifolia. *Barris. t.* 1018. — *Econ. Mus.* 50. *t.* 43.

Knavei majus folis caryophyllæ. *Buch. Gent. 2. p.* 41. *t.* 47.

Lychnis murina rigida Cheden. *J. B. Hist. 3. p.* 352. *fo.*

Paronychia orientalis humifusa, *Serpilli folio*. *J. Ger.* 33.

CAULIS erectus, nodosus, teres, pubescens, 11 — 26 centimetr. Rami graciles, sæpe divaricati. Folia opposita, subulata, serrata, pubescentia, basi vaginosa. Flores axillares, solitarii, rarius bini aut terni, juxta caule et ramorum longitudinem, breviter pedicellati. Calyx gracilis, pubescens, teres, tubulosus, pectinatus, lacunosa striatus, 16—22 millimet. longus, quinquedentatus; dentibus setiformibus, erectis. Corolla parva, calyce paulo longior, pentapetala, unguibus filiformibus, longitudine calycis. Lumbus rostris. Stamina 5—6. Filamenta capillaria. Stylis 2. Capsula tenuis, cylindrica, calyce tecta. Semina fusca, oblonga.

HABITAT in arvis prope Moscor. ☉

GENTIANA.

CALYX quinquepartitus. Corolla quinquefida, rarius quadri-fida. Stamina quatuor aut quinque. Stigmata duo. Capsula supera, bilocularis, bivalvis, valvis intus margine reflexis, polysperma.

GENTIANA MARITIMA.

GENTIANA caerulea quinquefolia, infundibuliformibus, stylogemmis, caule dichotomo, periantho. *Lin. Mant. M.*—*Cavan. Ic. n. 323. t. 296. f. 1.*
Centaureum brevem minus angustifolium non perfoliatum. Barl. t. 487.
—Bot. Mss. t. 76.

PLANTA biflorus, 7—13 centimetr. Corolla lutea.

HABITAT Algeri ad mare Litora. ☉

GENTIANA CENTAURIUM.

GENTIANA caerulea quinquefolia, infundibuliformibus, caule dichotomo.
Lin. Spex. 332.—*Ed. Dan. t. 617.* *Regent. Plut. 1. p. 27. Ic.*—*Bellard. Herb. t. 253.*
Centaureum minus. C. B. Pm. 273.—*Ceser. Ept. 426. Ic.*—*Faul. Hist. 587. Ic.*—*Reichen. Spex. t. 76.*—*Frag. 140. Ic.*—*Math. Com. 483. Ic.*
—Duf. Pempt. 326. Ic.—*Lab. Obs. 213. Ic.*—*Ic. 401.*—*Bab. t. 452.*
—J. Bot. 122.—*Silico. Spex. n. 278.* *J. B. Hal. 2. p. 153. Ic.*
Gr. Hist. 527. Ic.

Gentiana caule dichotomo; floribus infundibuliformibus, unius, quinque-

folia. *Hab. Hist. n. 648.*

La petite Centauree. *Regent. Bot. Ic.*

CAULES erectis, ramosis, dichotomis, 1—3 decimetr, tetragonis; angulis per partem oppositis. Folia opposita, glabra, sessile, aenocla elapsea, ovata, superiora haecostia. Flores corymbei. Calyci lacini angustis, acutis. Corolla infundibuliformis, rotata, calice alba. Antherae connatae.

HABITAT prope Mascas. ☉

GENTIANA SPICATA.

GENTIANA caerulea quinquefolia, infundibuliformibus, floribus stertis, sensilibus. *Lin. Spex. 333.*

Centaureum minus spicatum. C. B. Pm. 273.—*Prodr. 132. Ic.*—*J. Bot. 123.*
—Math. Com. 483. Ic.

Centaureum minus Bore spicate. Dider. Icones.

FACIES G. Centaur. Lin. Caulis erectus 3 decimet. , glaber, trigonatus. Rami graciles, virgati, ramosi. Folia oppos. a. gabra, lanceolata integerrima, caulibus amplectentia, in ad quinque nervia. Florae sessiles solutae, longe specula, raris adpressae. Bracteae subulace. Calyx oblongus, quinquepartitus lacina angustis, acutis. Corolla rotunda, quinquepartita. Laciniae angustae, acutae. Tubus longitudinalis calycis. Stamina 5, anthera connatis. Stylus breviss. filiformis. Stigmata 2. Capsula elongata, bivalvis, polysperma.

HABITAT Algeria. ☉

ERYNGIUM.

FLORAE capnae involucrium persistens, polyphyllum Calyx proprius pentaphyllus, superius Corolla pentapetala Semina duo, nuda, infera, sunt conniventia, biperibilia.

ERYNGIUM FUSILLUM

ERYNGIUM foliis radicalibus oblongis, mucra, caule dichotomo, capsulas sessilibus. Lit. Spm. 337.

Eryngium planum minus. C. B. Pin. 386. — T. Ind. 397. — Mart. 1. l. 36. f. 21. — Schreb. Spem. 2. 425.

Eryngium pusillum planum. Mouton. Gist. Hist. 2. p. 158. It. — Led. It. 2. p. 49. — Ger. Hist. 1165. It.

CAULIS 1—2 decimet., glaber, striatus, pterumque dichotomus. Folia lanceolata, 5—13 centimet. longa, 3—14 millimet. lata, glabra, margine denticulato spinosa, quandoque cernua et nervia, inferora longe petiolata, obtusa, castanea posita, comitula. Flores umbellati, approximati. Capsula rotunda, centralia sessilibus aut subsessilibus. Involucrium pentu aut hexaphyllum, foliolo rigido, linear-lanceolato, acuto, densius spinoso. Palci receptaculi foramen quadruplo quamapex longiores, linear-subulace, rigide, simplices, apice spinosae.

HABITAT in pratis humidis Algeria. ☿

ERYNGIUM MARITIMUM.

ERYNGIUM folis radicalibus subrotundis, plicatis, spinosis, capsula pedunculata. *Lin. Spec.* 337. — *Ex. Den.* t. 375.

Eryngium maritimum. *C. & P.* 336. — *Mém. & 7. t. 36. f. 6.* — *T. Bot.* 326. *Blain.* t. 297.

Eryngium maritimum. *Chen. Hist.* 2. p. 159. *It.* — *Dod. Pempt.* 720. *It.* — *Marit. Cos.* 404. *It.* — *Lab. It.* 2. p. 21. — *Comm. Epit.* 448. *It.* — *7. B. Hist.* 3. p. 86. *It.* — *Donah. Trav.* 41. *It.* — *Ger. Hist.* 1168. *It.* — *N. Eyt. Hist.* 11. p. 9. f. 1.

CAULIS albus, teres, teres, procumbens. Folia glauca, undulata, lobata, margine densato-spinosa, venter albidus portis; inferiora saepe orbiculata, petiolis petiolis semicylindricis, superiora acutius, bacciformis. Involucrum uniseriali triphyllum, partae pentaphyllum. Siliquis longius, foliis canaliculatis, densato-spinosis. Capsula siliquis parvis rotunda, densis ovata. Palae receptaculi unispinatae.

HABITAT ad mare Linoes. Σ

ERYNGIUM TRICUSPIDATUM.

ERYNGIUM folis radicalibus cordatis, caulis palmatis; siliquis retroflexis, palae truncatis. *Lin. Spec.* 337.

Eryngium capitata *Fryx.* *Boc. Soc.* 81. t. 47. — *Mém. & 7. t. 36. f. 12.*

CAULIS simplex, erectus, albus, 5—8 decimetr. Folia inferiora longe petiolata; petiolis basi vagrantibus. Folia cordato-obtusulata, saepe subulata, glabra, venosa-reticulata, longiuscule densius; dentibus apice spinosis. Folia superiora amplexicaula, palmato-multipartita; laciniis rigida, angustis-lanceolatis, acutis, nervosis, inaequaliter dentatis; dentibus spinosis. Flores umbellati. Pedunculi inaequales, strati, saepe decempositi. Capsula siliquis rotunda, parva. Involucellum bina ad octophyllum, foliis argenteo-lanceolatis, rigosis, dentatis, spinosis, acutis, 2—3 decimetr. longa margine cartilagineo. Palae truncatae, spinosae, siliquis longiores. Floret prope Verc et Ercet.

HABITAT in stipibus prope Mars et Thessa. Σ

ERYNGIUM ILICIFOLIUM. Tab. 53

ERYNGIUM caule dichotomo; foliis obovatis, densato-spinosis, margine cartilagineo. involucri foliacei, paleis truncatis.

RADIX simplex, gracilis, tortuosa. Caulis 5 — 11 centimetr., subulatus, dichotomus. Folia glauca, obovata, densato-spinosa, 13 — 22 millimetr. lata, 18 — 34 longa; limbo cartilagineo, inferiore petiolata, petiolo basi vaginante. Capsulae florum ovatae, primordialis sessilis in hilum, ovae carosae. Involucrum univesale subpentaphyllum foliodes dentatum, basi angustata, margine cartilagineo spinoso, dente terminali longior. Paleae receptaculi fere paulo longiores, apice tricus pedatae.

HABITAT in arvis prope Marac. F

ERYNGIUM TRIQUETRUM. Tab. 54.

ERYNGIUM foliis radicalibus trilobis, floribus corymbosis; involucris in aet. tetraphyllum, subulato-cartilagineis; pedicellis triquetris. Eryngium bracteolatus capsula truncato truncata. *Dec. Vat. Herb.*

RADIX fusiformis, crassa, styli digni. Folia radicalia pennatis, glabra, plerumque triloba, lobis saepe lineari-bus, densato-spinosis, saepe apice mucos; caulis digressus-palmatus. Laciniae angustae, rigidae, acutae, densae, dentibus paucis, inaequalibus, aculeo terminant. Caulis teres, glaber, striatus, erectus, crassius penum antheris, 3 — 4 decurrit. Rami numerosi, divaricati, striati, laxo corymbosi. Capsulae florum numerosae, parvae. Pedicelli triquetri, striati, saepe sensim incrassati. Involucrum in aet. tetraphyllum, foliis subulato-cartilagineis, rigidis, patentes, saepe densae, raris densae 13 — 25 millimetr. longae, apice spinosae. Calyx quinque-dentatus; dentes subulati, erecti. Petala 5, inflexa, acuminata. Stamina totidem; filamenta capillaribus, coarctata. Antherae oblongae, versatiles, stiloculares. Stylus 2, capillares, longitudine summorum. Semina 2, semicylindrica, striata. Paleae receptaculi parvae, subulatae, simplices, apice spinosae, floribus saepe longiores. Galeae, rari. Flores colore incanis anethyso speciosae.

HABITAT in arvis. F

ERYNGIUM PLANUM

ERYNGIUM foliis radicalibus ovalibus, planis, crenatis; capsula pedunculata. *Lin. Sp.* 536. *Farg. herb.* 4 t. 391.

Eryngium latifolium planum C. B. Pax. 336. — *T. Ind.* 327.

Eryngium pinnatifidum latifolium Cho. *Hed.* 2 p. 148 *It.*

Eryngium planum Moench. *Con.* 505 *It.* — *H. Eryt. Ait.* .. p. 10 f. 1.

Eryngium spissum primum, *Desf. Fempt.* 378. *It.* — *Gen. Hed.* 1154. *It.*

Eryngium corollatum primum, *Tolera. It.* 639.

Eryngium planum latifolium, capsula rotundo parvo, *J. B. Hed.* 3 p. 83 *It.*

FOLIA radicalia cordata, seu cordato elliptica, plana, obtusa, crenata, nervosa, longe petiolata, petiolo canaliculato, costula superiora sensim, caetera abruptiuscula, palmata, lobis inaequaliter serratis, quibusdoque incano, margine spinosis. Caulis 6—8 decimetr., brevis, erectus, prostratus rarior. Umbella e radis tribus ad quinque, centrali breviori simplicia, laterales plurimae trichotomae. Involucella hexa aut octophylla, foliis anguste lanceolatis, margine spinosis, capsula botum ovato longioribus. Receptaculum concavum. Paleae simpliciter et trispiculae. Pars superior caulis, pedunculi, involucrum, flores coloris car. byzantin educti.

HABITAT IN SYRIA. *

ERYNGIUM DICHOTOMUM. Tab. 55.

ERYNGIUM foliis radicalibus cordato-oblongis, crenatis, umbellis dichotomis, capsula botum rotundo, involucellis brevioribus, palea minus pedata.

Eryngium planum medium, foliis oblongis. *Schum. Spem.* 4. 337.

FOLIA radicalia cordato-oblonga, obtusa, crenata, petiolata, 3 centimetr. longa, 15—20 millimetr. lata; canina sensim, seu apertis, rigida, lacinae angustius, densius, spinosius. Caulis erectus, albus, glaber, striatus, superius tortuosus, 4—5 decimetr. et ultra Umbella dichotoma, pedunculo centrali breviori. Involucellum paucius aut hexaphyllum, rigidius, foliis linearibus-subulatis. huius et apice spinosis capsula botum

parvo, rotundo depresso impleto longioribus. Calyx superus, pentaphyllus; foliis ovatis, mucronatis; mucrone spinoso, sessidero. Palci subulati, simplices, bi aut tricuspidati, curvi, rigidi, flore longiores. Affine *E. plano* Lam., sed omni parte minus. Caulis longe tenuiores, albi. Capitula florum rotunda, parva. Palci receptaculi tricuspidati.

HABITAT in collibus incultis circa Mascas. ☞

ERYNGIUM TENUE

ERYNGIUM foliis spinosis, radicalibus inaequaliter dentatis, caulibus depressis; foliis angusto-lanceolatis, involucriis subulatis, serrato-spinosis, capitula longioribus, palci tricuspidatis.

Eryngium montanum paniculatum. C. B. Pin. 335. — *T. Ind.* 387. — *Solms Spec.* n. 325

Eryngium paniculatum hispanicum. *Civ. Hist.* n. p. 159. *It.* — *Tolera. It.* 694. *Ded. Pempt.* 732. *It.* — *J. B. Hist.* 3. p. 37. *It.* — *Ger. Hist.* 1164. *It.*

CAULIS gracilis, erectus, 2—3 decimetr. Folia spinosa; radicalia parva, oblonga, in orbem jacenta, inaequaliter dentata; caulina scissis, digitata, serrata. Folia inferiorum angusto-lanceolata, superiorum linearisubulata. Flores pedunculati. Pedunculi tenues, saepe decemgoni, inaequales. Involucrum octo ad decaphyllum, foliis subulatis, serratis, spinosis, capsulo longioribus. Capitulum subrotundum, parvum, echinatum. Palci receptaculi florum longiores, apice tricuspidati.

HABITAT in collibus incultis. ☉

HYDROCOTYLE

UMBELLA simplex. Involucrum subtetraphyllum. Semina semi-orbicularia, compressa, infera

HYDROCOTYLE VULGARIS.

HYDROCOTYLE foliis petiolo; umbella quinqueflora. *Lin. Spec.* 338. —

Ed. Des. t. 30. — *Lamarck. Illust.* t. 181. f. 1.

Hydrocotyle vulgaris. *T. Ind.* 328. — *Index. Hort.* 266 t. 12.

Ranunculus aquatilis Corydæon folio. C. B. Pm. 180.
Corydæon aquatica J. B. Hist. 3. p. 781.
Aquatica Corydæon acut. *Separationibus*. Loh. It. 387.
Corydæon palustris. Desf. Pempt. 133. Ic. — Ger. Hist. 599. Ic.
Hydrocotyle folia rotundis, emarginatis, petiolo centralium, umbella
 longius. Hall. Hist. n. 812

FOLIA longe petiolata, orbiculata, petiata, medio umbellata, cre-
 nata. Petioli teres, forte bifidus. Caulis repens, gracilis. Flores pe-
 dicellati, glomerato-capitati Umbella parva, simplex. Petala 5 ovata
 reflexa, acuta, integra. Semina brevia, compressa, longitudinaliter bipo-
 sita.

HABITAT prope La Celle ad Jussieu opm. K

BUPLEVRUM

INVOLUCRUM universale polyphyllum, parvum subperianthyl-
 lum Petala involuta, flavescens Semina oblonga, hinc con-
 vexa striata Folia simplicia, integerrima

BUPLEVRUM ROTUNDIFOLIUM.

BUPLEVRUM involucrum universale nullis, folia profoliatum. Lx. Spc.
 Sp. — Germin. 1. p. 95. t. 83 f. 7. — Lamarck. Illust. t. 189. f. 1
Buplevrum perfoliatum rotundifolium *amarum*. 2. Lx. t. 9. d. t. 469
 Solms. Specim. n. 89.
Perfoliatum vulgatum sive *arvense*. C. B. Pm. 277. — Meru. t. 9. l. 12
 f. 1
Perfoliatum Camor. Ept. 318. Ic. — Trag. 482. Ic. — Fench. Hist. 630. Ic.
 — Matth. Cos. 805. Ic. — Meru. Und. t. 1. — Ruca. 3. t. 46. —
 Tabern. Ic. 759. — Boiss. t. 45. — Desf. Pempt. 104. Ic. — Ger. Hist.
 536. Ic. — H. Ept. Est. 4. p. 3. f. 1
Perfoliatum vulgatum. Loh. It. 396
Perfoliatum respectu duo *arvense* vulgans J. B. Hist. 3. p. 148. L.
 La Perce-Italie. Rigaudi. Bot. It.

- A. Bupleurum perfoliatum*, longifolium annuum. *T. Ind.* 310.
Perfoliatum minor, rarus inflexus. *C. B. Pin.* 277. — *Presl.* 130.
Perfoliatum annua longioribus foliis *J. B. Hist.* 3. p. 198. *Id.*
Bupleurum caule brachylo, ramosissimum, foliis ovato lanceolatis asperis
 caulis. *Hall. Hist.* n. 767.

PLANTA glabra. Caulis levis, ramosus, erectus, 5—6 decem. Folia integerrima nervosa, fere orbiculata, perfoliata, macronata. Involacrum universale nobile; parvula quaequeparvula, lacina ovata, colorata, evoluta. Umbellula longioribus. Umbella utraque quatuordecim. Varietas *A.* distinguitur foliis ovato-oblongis.

HABITAT Algeri inter regietas. ☉

BUPLEVRUM ODONTITES.

- Bupleurum* umbellula liseribus oppositifolia, subciliata; radice unguibus, involaculis pentaphyllis, lanceolato-linearibus, colorata, umbellula longioribus. *Jacq. Hort.* 2. 98. — *Gardner.* 1. p. 98.
Bupleurum involuculis pentaphyllis, acutis, universis triphyllis; fasciculis centralibus alucis, raris divaricatis. *Lin. Sp.* 342.
Bupleurum annuus ramosus angustifolius. *T. Ind.* 310.
Perfoliatum minor angustifolium, *Bupleurum* folio. *C. B. Pin.* 277.
Perfoliatum angustifolium monantherum. *Cf. Expl.* 1. p. 84. 2. 247.
Auricula Leporis affinis *Odontites* liser Valerandi et *Delechoepi*. *J. B. Hist.* 3. p. 201. *Id.*

Bupleurum caule brachylo; involacris utraque pentaphyllis, annuus, pediculis excedentibus. *Hall. Hist.* n. 772.

CAULES teres, dichotomi, levissime striati, erecti, 13—23 centim., quandoque 3 decem. Folia graminea, nervosa, glabra; inferiora angustiora lanceolata, superiora linearia subulata. Umbellulae subseriales aut pedunculatae, folia opposita, alae terminales. Involacrum universale tri- aut pentaphyllum, foliis angustioribus lanceolatis, acutis, nervosis. Involacella minima, conformes, venoso-veniculae, flavescens, umbellulae utraque duplo triplo longiora. Umbella universalis parva, irregularis. Umbellulae nonnullae sessiles, alae inaequaliter pedunculatae. Flores parvi, laevi, sessiles et pedicellati, pedicellis inaequalibus. Semina semiteretia, striata, levia.

HABITAT inter regietas. ☉

BUPLEVRUM SEMICOMPOSITUM.

Buplevrum foliis lanceolatis, mucronatis, inferioribus obtusis, involucriis subulatis, parvis floribus longioribus; umbellae radius inaequalibus; semine apice

Buplevrum umbellae compositae uniusque simplici. *Lin. Sp. 549*

Buplevrum caule herbaceo, foliis lanceolatis, umbellae axillaribus tetra- calibusque, seminis subrotundis. *Gouan. Alant. 9 t. 7. f. 1*

PLANTA glauca, erecta. Caulis gracilis, glaber, angulosus, 2 decurrens, termonibus, sessilibus filiformibus. Folia rigida, cae una inferiora et media apicalia, o-lanceolata, in paniculam longam decurrentia, obtusa cum mucrone tenax linear-subulata. Pedunculi angulosi, tetra. Umbellae parvae. Radii quatuor ad sex, herve, filiformes, inaequales; umbellulae ceteralibus sub sessilibus. Involucrum universale perispermium, foliis subulatis, parvis conestis, umbellulae longis. Flores minuti, pallide rosei, pediculis inaequalibus. Semina parva, brevia, ovoides, rugosa. Varietatem foliis caulium inferioribus lanceolatis, acutis, mucronem possideo.

HABITAT in arvis Algine. ☉

BUPLEVRUM PROCUMBENS. Tab. 36.

Buplevrum caule procumbente, foliis linear-subulatis, rariis paniculatis, involucriis, subovatis, acutis, brevissimis; semine rugoso.

RADIX jugosa, tetra, alba, ramosa, tomentosa, perennis. Caulis procumbens aut prostratus, plures ex eodem capite, saepe 8 decurrens, et alius. Rami filiformes, rariorem paniculam, floriferam. Folia rigida, nervosa, inferiora angusto-lanceolata, superiora subulata, brevissima, semina pleurae. Pedunculi capillares. Umbella universalis parva. Radii duo ad quinque tetra, inaequales, angulosi. Umbellulae dactylae. Involucrum universale in ad perispermium, brevissimum, acutum; parvis perispermium, umbellulae brevissimis, foliis ovatis, acutis. Petala minora, involuta, alba. Semina 5. Stylis 2, brevissimis. Semina brevia, ovoides, parva, fusca, transperata. Affinis B. tetra. *Lin. differt radice perenni, caule procumbente; involucriis minoribus ovatis nec subulatis, umbellulae brevissimis*

HABITAT prope Tunesiam. ☿

BUPLEVRUM RIGIDUM.

BUPLEVRUM caule dichotomo, involucri monophyllo. *Lin. Spm.* 349.
 Buplevrum folio rigido. *C. B. Pin.* 378. — *T. Ind.* 309.
 Buplevrum alterum latifolium. *Desf. Foug.* 635. *Le.* Lab. *It.* 456
 Buplevrum perenne, folio rigido latiore. *Moru.* 1. p. 4. 12. f. 2.

Folia radicalia obovata seu lanceolata, nunc obtusa, nunc acuta
 erecta, concava, rigida, nervosa nervi prominenti, saepe costata et undu-
 lata longe petiolata, et petiolum deservitum, caetera angustio-lanceolata,
 superiora subulata. Caulis levis, ramosus, erectus, 6—9 decimetr. Pedun-
 culi filiformes, hinc paniculati. Umbella e radiis duobus ad quatuor, raro
 licetum universale parvum subulatum di ad tetraphyllum, parvum quo-
 queparvum, minimum. Flores exigui, lateri. Folia radicalia autem hiant
 pro basi solo.

HABITAT in collibus montis. ♀

BUPLEVRUM FRUTICESCENS.

BUPLEVRUM frutescens, folis striatis, lineari subulatis, rigidis, indivi-
 sis cetera ramosa, involucri subpentaphyllo, involucriello umbellula be-
 viore.

Buplevrum frutescens, folia lineariibus, involucri universalis petiolibusque
Lin. Spm. 344. — *Cavend. Ic.* n. 115 1. 106. *It.*

Buplevrum caule frutescente, folia lineariibus; involucri dupli, penta-
 phyllo. *Legl. Noe.* 133

Buplevrum lupanarium arborescens, granulato folio. *T. Ind.* 310.

Buplevrum frutescens angustifolium lupanarium. *Barot.* 1. 155

FRUTEX 3—9 decimetr., erectus, ramosus. Rami densi graciles, teres,
 ramosi. Folia lineari-lanceolata, longitudinalem utrinque nervosa, rigida,
 perennantia, subaequipetiolata, 2 millimetr. lata, 2—3 centimetr. longa,
 acutiuscula, glabra, integerrima, in ramis vixtus conferta, in junioribus
 remoti. Pedunculi ramosi. Umbella radii quatuor ad octo, filiformes, inae-
 quales. Involucrum parvum, us ad pentaphyllum, adpressum, folia parva,
 acuta, parvula consutula, pentaphyllum, umbellula brevius. Umbellula
 distincta. Petala inaequalia, pallide lutea. Semina semiteretia, stylis. Specu-

mina ad herbaciam Vandam strata et in Hispania olim collecta, foliis her-
vibus usque confertis, a se longiora longe rariis c. ang. 4 d. u. equat. et
seu nullius aliunde differentiam speciem obducunt.

HABITAT in collibus inculis prope Tlemcen 5

BUPLEVRUM SPINOSUM.

BUPLEVRUM frutescens, ramos parvulus scabulis, node, spinescentibus,
foliis linearibus. *Lin. Suppl.* 175.

Buplevrum hupanicum frutescens aculeatum, gramineo folio. *J. Ind.* 310.

Buplevrum eade fruticoso; rami scabulis spinosis, divaricata,
involacris universalibus parvisque. *Geac. Illust.* 8 t. 2. f. 3.

FRUTEX caespitosa, 1¹/₂—2¹/₂ centimet. nigra, cortex rugoso. Rami
superiores tomentosi, sulcati, minutissimi, divaricati, rigidi, spaci spinosi.
Rachis, flavescentes. Folia linearis-lanceolata, nigra, perennantia, con-
ferta in junctis ramosum viminalium Umbellae parvae, terminales,
plerumque nudae, radiis brevibus, paucibus. Involacra minora
Petala saeva. Semina oblonga, semierecta, glabra, profunde sulcata.

HABITAT in collibus arenosis et montibus. 5

BUPLEVRUM FRUTICOSUM.

BUPLEVRUM frutescens, foliis oblongis, integerrimis. *Lin. Spec.* 343.

Buplevrum arborescens Salicis folio. *J. Ind.* 310. — *Schum. Specim.* 4. p.
— *Hist. Nat.* 1. 14.

Sesuv. arborescens Salicis folio. *C. B. Pin.* 151.

Sesuv. arborescens frutes. *Deod. Pempt.* 312. *It.* *Lab. It.* 634. *Metz.*
t. 4. f. 1. — *Matth. Cos.* 451. *It.* — *Comer. Epit.* 312. *It.* — *Tavern.*
It. 305. — *Gr. Hist.* 1421. *It.*

Sesuv. arborescens fruticosum, 4010 Pencilment. *J. B. Hist.* 3. p. 193. *It.*

FRUTEX: — 2 metr., ramosa, glabra, levis. Folia sparsa, perennantia,
sessilata, obtusa, mucronata, superne levia, rufida, subus venoso-reti-
culata, 9—13 millimet. longa, 3—11 centimet. longa involucrum effusum,
foliis irregularibus, ovatis aut ellipticis. Partiale centumide. Umbella regu-
lata, composita. Petala saeva, corollata. Semina semierecta, levia, 40010.

HABITAT in Adiant et in collibus aridis. 6

BUPLEVRUM GIBALTARICUM.

BUPLEVRUM frutescens; foliis rigidis, lanceolatis, obliquis, erectis, mucronatis; involucri reflexo.

Buplevrum frutescens, foliis longis, acutis, serratis; involucri et involuculi reflexi. *Lamarck. Dict. 1. p. 520.*

Buplevrum comosum, frutescens, foliis lanceolatis, coriaceis, obliquis inflorescentia terminali. *Laert. Sup. 139. t. 87.*

FRUTEX 10—13 decimetris, parum ramosus; ramis teretibus. Folia 13—22 millimetris, lata, 10—13 centimetris longa, lanceolata perennantia, utrinque attenuata, glauca, coriacea, obliqua, mucronata, integerrima, margine ciliata, uncinata, sparsa, conferta, et ramosa floribus remotis. Umbellæ pedunculatæ; inferiores minores. Involucrum pentactæ hexaphyllum, reflexum, foliolis ovato-oblongis, mucronatis; portulacæ minus, pentaphyllum, ovatum. Umbellæ convexas, uniformes, 5—8 centimetris lata. Corollæ luteæ. Styl. brevissimus. Semina oblonga, hinc teretia, sulcata. Affine *B. frutescens* Lin., differt foliis utrinque glaucis, obliquis, nec superne laciniosis, nec inferne reticulatis; ramo florifero ramoso.

HABITAT in Capis Bon dicto apud Tancianca. 3

BUPLEVRUM PLANTAGINEUM. Tab. 1

BUPLEVRUM frutescens, foliis perennantibus, lanceolatis, nervosis mucronatis, ramis floriferis ramosis, utrinque, involucri subulatis adpressis.

FRUTEX 13—16 decimetris, ramosus. Folia perennantia, coriacea, lanceolata, nervosa, integerrima, mucronata, 13—22 millimetris, lata, 10—15 centimetris longa, utrinque attenuata, in vetustis ramis confertissima, penulo lato, brevi, caulem amplectente. Ramus florifer longus, utrinque, paucis, erectis, mucronatis, ramulis strictis. Umbellæ convexas, 5—8 centimetris latae, umbellæ densissimæ. Radix quinque ad decem, tenax, angulosa, inæqualis. Involucrum univesale pentactæ ad heptaphyllum; foliola subulata, adpressis, parvis commixta, minus, floribus brev-

ven. Flores solitarii. Petala 5, pallide lutea, convoluta. Stamina 5, minima. Styli 2, breves. Semina reniformia, striata, glabra. Flores Estate. Species a B. fruticoso et B. Cabalearum omnino distincta.

HABITAT in Adama prope Bouge. b

ECHINOPHORA.

INVOLUBRA polyphylla. Flores centrales abortivi. Semen unum, inferum, altero evanido.

ECHINOPHORA SPINOSA.

ECHINOPHORA foliis subulano-spinosis, integerrimis. *Lis. Spec. 544.* —

Lamarck. Illustr. t. 196. f. 1. — Cavan. Ic. n. 139. f. 187

Echinophora maritima spinosa. T. Inst. 656. t. 423

Cichorium spinosum spinosum. C. B. Pin. 233. — Maga. Bot. 30. — Merb.

1911 f. 1

Cichorium secundum. Matth. Cosm. 381. Ic. — Cavan. Epit. 273. Ic.

Cichorium spinosum. Deff. Propt. 705. L. — Tabern. Ic. 101 — Ger. Hort. 553. L.

Fumaria marina. Lat. Ic. 710. — Donah. Tent. 69. L. — J. B. Hort. 3. f. 195. L.

Fumaria marina, sive Cichorium spinosum. Rat. Hist. 469.

Echinophora maritima. Lam. L. t. 13.

CAULIS erectus, pedalis testuosis, firmus crassus, pubescens, striatus, cymosis, vix simplex; ramos diversiculis. Folia pinnata aut bipinnata, basi vaginaria, pinnosa. Petioli teres, striati. Foliole, rigide, serrae subulano, macronata, rubus convexa, sapiente plauimula. Umbella plana, umbellulis distinctis. Involucrum brevis ad decaphyllum, foliolo simplici bus, quandoque pinnatifida, macronata, rigida. Involucellum penna ad heptaphyllum, macronata, unguale. Petala alba, inaequalia, emarginata. Flores Estate.

HABITAT ad mari litora. E

TORDYLIUM.

INVOLUCRA polyphylla. Semina plana, orbiculata, infera
margine incrassato coronata.

TORDYLIUM HUMILE. Tab. 53.

TORDYLIUM foliis inferionibus pinnatis; foliis lobatis, mucis, caule in-
ferne piloso, involucra minimis, setaceis, sessilibus margine crenato.

CAULES ex eodem caespite plures, erecti, smati, 15—22 centimetr.,
inferne pilosi. Folia inferiora pinnata, pinnulis subsessilibus, ovato-
rotundatis, inaequaliter inciso-lobatis, obtusis; rarius paucis, subpar-
vis, foliis linearibus-subulatis. Pedunculi glabri, sulcati. Involucra et
involucella minima, foliis subulatis-setaceis. Umbella universalis plana,
e radis quinque ad novem. Petala 5, inaequalia, candida, in lobum tri-
partitum, bifida. Flores centrales abortivi. Semina 2, magna, plana, or-
biculata, bipartibilia; margine cartilagineo, incrassato, crenato, super-
ficie rugosa.

HABITAT inter segetes prope Hamamâd, apud Tuncinon. ©

CAUCALIS.

PETALA inaequalia. Flores centrales abortivi. Semina duo, infera,
oblonga, hinc convexa, mucosa. Involucrum nullum aut poly-
phyllum.

CAUCALIS DAUCOIDES.

CAUCALIS umbella trifida aphylla, umbellulis tripertitis, triphyllis.
Lit. Sp. 1801. 276. non vers. Lit. Sp. — Jacq. Austr. 2. t. 157. — Less.
Hist. 71.

CAUCALIS involucro universal. nudo: umbella tri-fida, involucris triphyllis.
Gard. Gall. 236.

CAUCALIS leptophylla, foliis tripinnatis, terribus, umbella subulatis
aphylla, umbellulis triphyllis. Lessch. Dist. 1. p. 557.

An *Caucalis* *Dama* sylvensis folio, echinatio magis frons? *Maga*, Bot. 192. — *T. Ind.* 343.

Echinophora tenuis leptophyllon purpurea. *Col. Epér.* 1. p. 96. t. 97. — *Mem.* 1. 9. t. 14. f. 6.

Echinophora. *Rivis.* 3. t. 24.

Caucalis folies triplicato pinnatis, involucri Ligulato, uterque unifolio. *Hist. Hist.* n. 139.

RADIX utraque, alba, fasciiformis. Caulis erectus, striatus, 1—3 decurset, pilis raris conspersus, quandoque glaber. Folia in aut quodammodo decussata, parva extrema angusta, uniseriatis, saepe dentata aut incisa, inferiora petiolata, petiolo cinnaculato, superiora sessilis aut subsessilis, basi vagrantia, caulem amplectentia, costis crendis dorso spinosa. Peduncul. firmi, summi, folia oppositi. Involucrum universale nullum, vixit nudo aut diphyllo; parvae plerumque triphyllum, foliis linearibus subulata, persistens. Umbella e radice tubis aut quatuor, striata, patentibus. Flores in singula umbellula masculini abortivi, hermaphroditi fertiles. Calyx proprius persistens, pentaphyllus. Petala obcordata, carnea aut alba, in hermaphroditiis majora, inaequalia. Stamina magna, semoerata, sulcata, aequalia superis, uncinatis echinatis.

HABITAT in agnis calidis. ☉

CAUCALIS MAURITANICA

CAUCALIS involucro universale monophyllo, parvalibus triphyllis. *Lin. Spec.* 347.

Caucalis mauritanica vulgari nomis, semine magiore. *Walsh. Hort.* 127.

HABITAT in Barlana.

CAUCALIS NODOSA

TORTUOSUM nodosum, umbella simplicibus, sessilibus, seminebus exornatis. *Lin. Spec.* 346. — *Jacq. Arab.* 435 t. 24.

Dama utraque ad nodos *Bot. Ind.* 308.

Caucalis *nodosus*, echinatio semine. *C. B. Pom.* 153. — *Prodr.* 30. — *Martio* *Com.* 404. *It.* — *Memo.* 1. 9. t. 14 f. 1a. — *J. B. Hist.* 3. p. 83. *It.* — *Gr. Hist.* 1022 I.

Caucalis ad alba *Boreni*. *Rivis.* 3. t. 26.

CAULES graciles, procumbentes aut prostrati, ramosi, asperi. Folia villosa bi-vel triflorum pinnatifida; acutis angustis, confertis, lineariibus, acuta. Flores aggregati, axillares. Umbella simplex, parva; pedunculo brevissimo. Semina ovata, rade echinata, majores; disco brevissimè mucato.

HABITAT Algeriæ ad limas agrorum. ☉

CAUCALIS PLATICARPUS.

CAUCALIS umbella infida, umbellula inaperta; involucriis triphyllis.

Lin. Sp. 343. — Jacq. Hort. 3. p. 9. t. 10.

CAUCALIS umbella umbra, involvens et involucriis triphyllis, umbellula duperna. Lamarck Dict. 1. p. 657.

CAUCALA Montpellier, echinato magno fracta. C. B. Pin. 133. — F. Ind. 323. — Moris. 1. 9. t. 14. f. 2.

Echinophora acuta asperior platicarpus. Col. Euph. 1. t. 94.

CAUCALIS involucri foliis multatis, umbella conferta; perispermatis majusculis, longitudine involucrum. Geoff. Galsp. 258.

Echinophora semine magno. Rives 3. t. 25.

CAULES 2—3 decemtr., strato-angulosus, glaber aut vix hirsutus. Folia multiflorum decomposita, pilis raris comperis. Pinnulae uncinæ, lacina acuta. Pinnulis emarginatis. Vagina brevis. Pedunculi longi, firmi, angulati, glabri. Involucrium universale tri-vel ad pentaphyllum, foliis concavis, acutis, inaequalibus integerrimis, umbella brevioribus; pinnale compositum. Umbella e radius duobus aut tribus, cassis, brevissimis, confertis. Perispermatis subaequalia; vel floribus masculis sterilibus notata, ut hermaphrodites semibus obcordatis et inaequali. Semina ovata, magna, subrotunda, aculeis rigidis, inaequalibus, uncinis echinata.

HABITAT in arvis. ☉

CAUCALIS LATIFOLIA

CAUCALIS umbella universalis infida, parvulus pascuensis, foliis pinnatis, serratis. Lin. Sp. 343. t. 15. — Jacq. Hort. 2. t. 23.

Tordylium latifolium. Lin. Mart. 320.

Caucalis arvensis echinosa latifolia. C. B. Pin. 152. — *T. Int.* 323. *Moen.* 9. t. 14. — *Schreb. Spicem.* n. 130. *Gard. Art.* 90. t. 22. *Flores male apertae* Echinophora minus 124, et plauipaylla. *Col. Ephr.* 1. t. 97.
Lapula canaria latifolia, sive *Caucalis*. *J. B. Hb.* 3. p. 80. *Ec.*
Caucalis foliis aspera pinnata, pinnis serratis, involucri ovato-lanceolatis *Hell. Hist.* n. 358.

CAULIS erectus, 6 decimetr., striatus, ramosus, asper, tuberculoso mucronatus. Folia pinnata, foliola lanceolatis, aspera, remota, serratis, in petiolum decurrentibus. Pedunculi longi, arbori, erecti, mucronati, apophylli, foliis oppositi. Umbella e radice tribus ad quinque, scabris. Umbellulae cernuae. Involucrum universale in ad protaphyllum; foliis subulatis margine mentenacens, partiale minus, connatis. Flores generales abortivi. Petala rubra. Stamina magna, semiovata, acuta, profunde sulcata, sinus acutus, nigra, apice saepe involucri echinata.

HABITAT mare sequens prope Thymum. ☉

CAUCALIS MARITIMA.

CAUCALIS involucri universalis apophyllo; partialibus protaphyllis. *Gerard. Catop.* 251. t. 10.
Daucus maritimus. *Lin. Sp.* 349. *proat Synon.* C. B. et J. B.
Caucalis pumila maritima. C. B. Pin. 153. — *T. Int.* 323. — *Moen.* 9. t. 14. f. 7. — *Schreb. Spicem.* n. 114.
Lapula canaria sive *Caucalis maritima*. *J. B. Hb.* 3. p. 81. *Ec.*
Caucalis pumila. *Char. Cat. Prod.* 71.
Caucalis maritima caule prostrato, pubescente, foliis tripinnatis, villosis; aculeis brevissimis compressis, laeviss. *Cassini. R.* n. 110. t. 101.

RADICES ramosae, longae, fibrosae. Caulis villosi, 10—16 centimetri, nodosi, striati, decumbentes, ramosi, raris pinnatis. Folia petiolum villosa, ciliata, bipinnata, foliola exigua, brevibus, lanceolatis, obtusiusculis, mucronatis. Pedunculi apophylli, folio longiores, villosi, immixti. Umbella e radice duobus aut tribus. Involucrum universale et aut triphyllum, folia lanceolatis, pinnatis, apice saepe mucronatis, partiale subprotaphyllum. Petala rosea, laevia. Stamina magna, semiovata, villosa et echinata aculeis nigris, mucronatis, mucronibus.

HABITAT ad mare laeva in arena. ☉

CAUCALIS HUMILIS.

CAUCALIS caule teretium hispido, umbella biadiata; involucri nullo; involucriis subpentaphyllis, seminibus elongatis, pilis confertis, pelatiotunicatis.

CAUCALIS involucrio universal! nullo, umbella bifida; involucriis pentaphyllis. *Grard. Galop.* 226. *Enchir. Syn.* 7. 8.

CAUCALIS humilis. *Jacq. Hort.* 2. t. 195.

CAUCALIS parviflora; involucrio universal! nullo; umbella parvis, bifidis et trifidis; fructibus teretibus, undique hispida. *Linnae. Det.* 1. p. 656.

AN *CAUCALIS* leprophylla? *Lin. Mon.* 351. Descriptio convensa. Sed excludenda sunt Rivin. et J. B. synonyma, quae ad species non solum inter se, sed etiam a nostra distinctas pertinent. Mira absque synonymorum confuso pro *C. leprophylla* in *Syst. Veget.* p. 195. *C. procumbens* Rivin., *C. humilis* Jacq. et *Mon.* 2. p. 1. 14. 5. 7 quae pro eadem planta affertur, toto cetero discrepant. Nostra certe *C. humilis* Jacq.

CAULIS 16—22 centimetri, dichotomus, scaber, breviter pilis brevibus, adpressis, retrovertis. Rami divaricati, 1-2-3. Folia linearia pilis brevibus adpressis, imbricata, foliolum inaequalibus, angustioribus. Involucrum universale nullum, raro monophyllum, parvum leprophyllum, subulatum. Umbellae folia opposita, pedunculata, biadiata. Petala externa, alba aut pallide rosea. Semen teret, elongatum, teres, setis confertis, numerosis, rigideis, subplumosis, apice pelatiotunicatis, echinatum.

HABITAT inest region. ☉

CAUCALIS ANTHRISCUS.

FORDYLIUM ARUNDEUS, umbellae confertis; foliis ovato-lanceolatis, pinnatifidis. *Lin. Spec.* 346. *Jacq. Austr.* 3. t. 161. *Ess. Des.* 1. p. 19.

Daucus arundinis minor, flombus rubentibus. *T. Hist.* 308.

CAUCALIS semine aspero, flombus rubentibus. *C. B. Pin.* 153.—*Prodr.* 10. 11.

CAUCALIS myrsina echinata, parvo Boer et fructu. *Mon.* 1. p. 1. 14. f. 8.

ANTHRISCUS quotundam semine aspero hispido. *J. B. Hist.* 3. p. 23. 11.

CAUCALIS Rivin. 3. t. 32.

CAUCALIS foliis duplicato-pinnatis, nervo multoties lacconibus. *Hell. Hist.* 141.

HABITAT Algeria. ☼

DAUCUS.

INVOIDUCRA pinnatifida. Umbella densa, munda concava.
Semina tona, infera, villosa aut mucosa.

DAUCUS CAROTA.

DAUCUS seminis hirsutus; petalis subus nervosa. *Lin. Sp. 548. — Ed. Den. 1:123.*

DAUCUS seminis hirsutus. *J. Ind. 307.*

PASTINACA sylvestris. *Corn. Epit. 308 et 509. Ic. — Mall. Corn. 548 et 549. Ic. — Ger. Hyl. 1028. Ic.*

PASTINACA sativa. Dioscoridis. DAUCUS Theophrasti. *Leb. Ic. 183.*

DAUCUS. *Park. Des. 1:219. — Blake. 1:546. — Fench. Hist. 684. Ic.*

PASTINACA utriusque sativa, radice alba vel nigra. *C. B. P. 151. — Mer. 1:9. 1:15. f. 1. — Umb. 3:1. 2. — Dod. Pempt. 678. Ic.*

Strophylom sativum. *Rare. 3:129.*

PASTINACA sativa, sive CAROTA bona. *J. B. Hyl. 3: p. 54. Ic.*

DAUCUS involucri cavo; communibus pinnatis, petalibus linearibus, an-
coctis. *Hist. Hyl. 3: 146.*

HABITAT Algeri. ♂

DAUCUS GRANDIFLORUS. Tab. 59

DAUCUS caule pedoso, foliis decompositis, foliis linearibus, umbellis
linearibus, foliis brevioribus, corolla radice, aculeis semine pil-
loso pedoso.

HABITUS Cuscuta grandiflora. *Lin. Rad. fasciculata. Caulis 5—6 de-*
cimet, viridis, teres, scaber, hirsutus pilis longis, albis. Folia
tri seu quadrifaria pinnata, foliola numerosa, angusta, confecta,
linearibus, aculeis subulnatis aut glabris. Petala basi vaginantes. Umbellae
10—14 centimet, plures, umbellulae distinctae, inferiores axillae; sept-
uages pedunculatae. Pedunculis folio oppositis, brevibus, involucrum
linearibus pinnatis, linearibus longis, nervis, subulnatis, remotis pinnis
10—15 centimet, umbellulae longas, subulnatis. Rad. umbellae

centrales, brevissimi. Petala cinctula, in ambitu majora, inaequalia, centralia parva, subaequalia. Stamina 5. Filamenta capillaria. Antherae albae, subrotundae. Styl. 2, filiformes, breves. Semina terrena, aculeis rigidis, apice pelatis, stellatis, numerosis echinatis. Primo Vase floret.

HABITAT Algeri inter segetes. ☉

DAUCUS PARVIFLORUS. Tab. 60.

DAUCUS foliis multifloris pennatis, petalis inferioribus ovato-oblongis, incis, superioribus lanceatis, acutis, caule scabro, umbellulis divinis, petalis unguiculatis, breviter echinatis.

FACIES D. Carotte Lin. Caulis erectus, tuberculatus, scaber, villosus, ramosus, 6—8 decimet. Folia glabra, inferiora bipinnata, foliola ovato-oblonga, inequaliter incis aut pinnatifida, caules superiora profundius et tenuius divisa, laniatis linearibus, acutis. Pediculi longi, striati, tuberculati, saepe superne pilosi. Umbella plana, magna, umbellulis divinis. Rad. filiformes, centrales brevissimi. Involucrum universale pinnatifidum, foliolo renatis, subulatis, pinnule simplex, subulatae. Petala 5, minima, subaequalia, pallide flava. Stamina 5. Filamenta capillaria. Styl. 2, brevissimi. Semina parva, terrena echinatis pils brevibus, apice pelatis. Affinis D. Carotte Lin., differt umbellulis divinis; petalis, minima, breviter echinatis. Floret.

HABITAT ad mare litora prope Arantz.

DAUCUS MAXIMUS

DAUCUS caule scabro, foliis bi aut tripinnatis, inferioribus foliolis ovatis, inequaliter incis, facies obtusa, mucronatis, superioribus linearibus, acutis; corolla radianibus, faucibus centrali ramoso.

DAUCUS hibernicus, umbella maxima. F. Linn. 305. Juss. Spec. 4. 97. An Daucus radianthus? Lin. Sp. 345.

CAULIS 6—13 decimet., erectus, fissus, scaber, junior pilosus; in odore saepe calvus striatus, ramosus. Folia magna, tunc hirsuta, saepe glabra, inferiora bi aut tripinnata pennata, foliola ovata, inequaliter incis, acutis obtusis, mucronatis, superiora bipinnata aut pennata,

foliis distinctis, amplexibus, acutis, inaequalibus. Petioli pilosi, basi vaginantes. Pedunculi longi, apophylli, asperi, bipedi. Umbellae 5—15 centimet. latae, planae, densae, uniflorae. Involacrum magnum, pennatifidum, foliola erectius, angusto-lanceolatis, acutiusculis, mucronatis. Involacellum cominale, umbellae longius. Radii numerosissimi, caetera brevissima. Petala alba, in anthera majora, lobata. Flores in disco abactui, carmeni, violacei. Semina echinata. Affinis D. Carrot L., sed etiam parte major, differt foliis, antheris ovatis, obtusis, laevibus; petalis radiantibus, majoribus. Flores primo Vere.

HABITAT Algeri ad limes agrorum. ♂

DAUCUS AUREUS. Tab. 64.

DAUCUS caule dichotomo, piloso, scabro; corollis radiantibus, flava, aulis rigida, apice petalo unguis.

CALLIS erectus, dichotomus, pilosus, scaber, striatus, 3—6 decimet. Folia multiflorum pennata; foliola numerosi, conferta, inaequalibus, angustis, acutis, glabra. Petioli brevissimi, basi vaginantes. Umbellae lanceolates, longe pedunculatae. Pedunculi apophylli, simpliciter, folio oppositi. Umbellae plures, 8—11 centimet. latae, umbellulis confertis. Involacrum universale longiusculum fere umbellae, pennatifidum; pennulae subulato filiformes. Involacellum minus, cominale. Petala flava, in anthera majora, inaequalia. Semina scia cylindrica, aculeis validis, flavescensibus, longa, numerosissima, apice petalo unguis echinata.

HABITAT inter segetes circa Mauret. ☉

DAUCUS CRINIUS. Tab. 64.

DAUCUS caule verrucosus, multiflorum pennatifidus, rigida, aculeis, involacris apice radiantibus, semine crasso.

Causalis Linn. ca. Me. folio. T. Tab. 343.

Cingone alba inter africana. Pers. Fl. 1333. — Pers. Herb.

CALLIS super, erectus, simplex aut parce ramosus, breviter striatus, 6—10 decimet. Folia ramosa, 15—25 centimet. longa, foliola glabra, rigida, multiflorum pennatifida et quasi verrucosus. Laciniae subulato-filiformes, numerosae, breviter, inaequales, acutae, densae, rigidae.

Pedunculæ nodi, breves, simplices, sæpe 3 decemque. Involucrum toto ad dodecaphyllum. Folia linearia, apice reclinata, locum acuta, inæqualibus. Involucrum polyphyllum, simplex aut partitum. Umbellæ magnitudinis D. Carosæ Lin. densa, plana. Umbellæ confusæ. Flores centrales plures abortivi. Petala candida subæqualia. Filamenta staminum capitata. Antheræ parvæ albæ, dyctynæ, subrotundæ. Stylæ divergentes. Umbellæ fracti, immutantesse cæcæ aut ut in cognatis. Semina septemtrina, setis pluribus, longis, mollibus, violaceis aut albis undique adnata. Flores cunctis odorem spirant aromatisatum. Floræ primo Vere

HABITAT in Asia et in collibus incultis prope Masar et Tiensin.

DAUCUS HISPIDUS. Tab. 63.

DAUCUS caule hispido, plus inferioribus retrovertis, foliis subhippidis, foliolis ovatis, inciso-lobatis, villosis; aculeis acutis, petalis sessilibus.

CAULIS erectus, firmus, setatus, ramulos, 2—6 decimetr., hispida, plus numerosa, candida, inferioribus retrovertis. Folia inferiora bi aut triflorum pinnata; superiora simpliciter pennata. Foliola ovata, obtusa, villosa, incisa, set microlobata, locum obtus. Petala hispida, sagittata. Umbellæ pedunculatæ, densissimæ, 5—8 centimetr. longæ, uniformes, subconvexæ. Radii numerosi, centrales brevissimi. Involucrum villosum, permanens, aculeis lineariibus, inæqualibus, acutis, mucronatis, parvis simplex aut apice dentatum. Petala mucronata, subæqualia, pallide flava. Stylæ 2, brevissimæ, erectæ. Semina parva, semilobata, echinata aculeis apice petalo-nellatis. Affinis D. maritimo Lin.

HABITAT in fissura rupium ad montes alta.

DAUCUS MURICATUS.

DAUCUS seminibus aculeatis. Lin. Sp. 349.

Arctia muricata Lin. Hort. Clif. 89.

CAULIS major diuocoides unguis. Merr. t. 9. f. 14. f. 4.—Umb. 63

CAULIS diuocoides Merr. Paras. 111. In Petris angustis.

Echinophora virgata Rost. S. L. 27.

FOLIA fere Car. Carv. Lin., bi set triflorum decomposita, lineari inæqualibus, acutis, nunc glabris, nunc plus minusve conspersis. Caulis 4—6

decembris, erectis, striatis, pilosis, asper. Pedunculi foliis oppositi, inflorescentes breviter, involucribus pennatis, foliis distantibus, angulis acutis. Involucribus pennatis aut integris. Corollæ albæ, non florescentium porphyroscens. Umbellæ omni ad descensum, radiis immixtis breviter. Flores parvi abortivi. Semina Cauliculis, crassa, oblonga, sulcata, aculeis validis, acutis, basi densa, pubescentia, compressa, apice pilosis-unicatis telura.

HABITAT in arvis. F

DAUCUS GLABERRIMUS Tab. 64.

DAUCUS glaber, foliis parvis, foliis ovatis acutis, terminali umbello, lacinis obtusis, umbellulis distinctis, seminibus striatis.

CALLIS erectus, gracilis, glaber, flexuosus, nodosus, levissime striatus, ramulis 3-5 decembris. Folia glaberrima parva, foliis parvis, ovatis, lacinis obtusis, angustibus. Pedunculi longi, fere sulciformes, nod. leviter striatis, foliis oppositi. Umbellæ parvæ, umbellulis distinctis. Radii æqualis, centrales brevissimi. Involucrum universale pennatis, lacinis subulatis, parvis plerumque simplex, foliis scutiformibus. Petala alba, exigua. Semina parva, immixta, aculeis brevibus striata.

HABITAT prope Tomen in sylvis Parnassum.

DAUCUS SETIFOLIUS Tab. 65.

DAUCUS caule erecto, foliis setosis, pubescentibus, seminibus striatis, lacinis, angulis clatis-echinatis.

RADIX fuscescens, crassa digit. Caulis 6-10 decembris, erectus, setosus, arvensis. Folia inferiora 16-32 centumbris, longa, multo feream petiolo, foliis subverruculatis, angustis, pubescentibus. Petala setosa, basi vagrant. Folia caulibus densa, immixta. Umbellæ immixtae, pedunculis, 2-5 centumbris, breviter, cæcæ. Involucrum uti verule polyphyllum, foliis apice multifida, parvis simplex vel parvis. Flores cæcæ abscissæ. Petala alba, subequata. Seminum filamenta capillaria. Anthem candidæ, parvæ. Styli 2, horizontales setosæ. Semina crassiuscula, reniformia, pubescentia, cinerea, angulis clatis-echinatis.

HABITAT prope Marat in collibus montis. F

A M M I.

INVOLUCRUM pinnatifidum. Semina duo, infera, brevia

A M M I V I S N A G A.

Daucus seminisbus nudus. *Lin. Sp. 343.* — *Jacq. Hort. 3 t. 25.*

Faucibus annuus, umbella contracta oblonga. *T. Inst. 311.*

Corydium umbella oblonga. *C. B. Pin. 151.*

Corydium alatum. *Dod. Pempt. 702. Ic.*

Setch. Trag. 875. Ic.

Visnaga. *Math. 401. Ic.* — *Camer. Epit. 303. Ic.* — *J. B. Hort. 3. p. 31. Ic.*

— *Leb. Ic. 726.* — *Rosa. 3. l. 34.*

Corydium Tabern. Ic. 93.

CAULIS erectus, ramosus, glaber, striatus, firmus, 6—10 decemque
Folia glabra, involucrium pinnatis, folioli numerosissima, sine filiformi-
bus, acutis. Umbella magna, densa, umbellulis condensis, centralibus
conspicuis. Involucrum pinnatifidum. Laciniae subulatae, capillares. Involu-
cella saepe compacta. Radix sesquipedalis, levis, centralis brevissima
aut nulli. Petala minuta, candida. Semina parva, oblonga, brevia, angu-
losa. Planta uoca odorata aromatica Asiae affinis sperat.

HABITAT in agris cultis ☉

A M M I M A J U S.

*Ammi folia inferioribus pinnatis, laevibus, serratis, superioribus uni-
foliatis laevibus*. *Lin. Sp. 343.*

Ammi majus. *C. B. Pin. 159.* — *T. Inst. 304.* — *Schum. Spic. n. 30.* —
Mat. Med. 17. l. 25.

Ammi. *Forsk. Hist. 67. Ic.* — *Trag. 874. Ic.* — *Nikols. t. 447.*

Ammi vulgare. *Dod. Pempt. 301. Ic.* — *Leb. Ic. 721.* — *Ger. Hist. 1036. Ic.*

Ammiocissum. *Tabern. Ic. 92.*

Ammi vulgare majus laevibus foliis, serratis minus odoratis. *J. B. Hort.*
3. p. 27. Ic.

Ammi majus laevibus foliis. *Mora. 1. p. l. 8. f. 4.*

Daucus sp. Rosa. 3. l. 41.

A. Amari majores folios plurimum incana et nonnulli crispis. C. B. Pin. 159
— T. Jac. 305.

Amari majores esotici, foliis per amborum eleganter secum. Phil. L. 11. f. 1
— Paul. Her.

CAULIS quatuor, levis, erectus, sinuatus. 3—6 decemtr., ramorum, rami
erecti. Folia glabra, inferiora bipinnata, foliola lanceolata, acutis serratis,
superiora saepe trilobata; foliolis inaequalibus, longioribus aut brevioribus
laevibus, acutis, saepe serratis, nervis distinctis. Pedunculi aphylli, foliis
oppositi. Umbella 5—8 centimetr. lata, leviter convexa. Umbellulae di-
versae. Radix filiformis. Involuerum universale magnum, parvis foliis
filiformibus lobatis, remotis, parvis simplicibus aut raris divinis.
Pediculi albi, subquadrati. Semina parva, oblonga, glabra, similia. Varietas
A. distinguunt folia omnibus tenuissime densa et saepe connatis crispis.
Flores primo Vere.

HABITAT inter segetes. ☉

CONIUM.

DIVOLUCRA polyphylla. Semina ovata aut globosa, sulcata, costis
tuberculosis vel muricatis.

CONIUM DICHOTOMUM. Tab. 66.

CONIUM caule ulcero, dichotomo, seminis oblongis, compressis,
sulcatis, tuberculosis.

Tordylium seminat. Catoe solo semine sinato. T. Jac. 310.

Conidium aut Vinnia parva monacha hirtella. Gmel.

CAULIS quatuor, erectus, 3—6 decemtr., dichotomus, rami divaricati.
Folia glabra, bi aut tripinnata, foliola parvis, brevibus, acutis, angustis,
inaequalibus. Petioli basi vaginantes. Umbella terminalis, et in bifurcatione
ramorum sessilis aut breviter pedunculata. Umbella universalis e lobis
inibus ad quatuor, angulosis. Umbellulae diversae. Involuerum in ad per-
siphylum, quandoque nullum; foliis brevibus, tubulosis, inaequalibus,
partiale rariis, communis. Semina 2, ovata-oblonga, compressa, profunde

subita, glabra, 4 millimetr. longa, 2 lata; angulis hinc et inde tuberculosis. Corollam non vidi.

HABITAT inter segetes prope Mascas. ☉

CONIUM MACULATUM

CONIUM seminebatum virens. *Lin. Spec. Seg.* — *Jacq. Austr.* 2. t. 156. —

Bailard. Herb. t. 53. — *Curtis. Lond. Ic.*

Conium majus. *C. B. Pin.* 160. — *T. Inst.* 306. — *Schreb. Specim.* n. 150.

Conium. *Cuv. Hist.* 2. p. 202. *It.* — *Forsk. Hist.* 206. *It.* — *Curtis. Pin.*

839 *It.* *Mall. Com.* 772. *It.* — *Dod. Prosp.* 461. *It.* — *Lab. Ic.* 752.

— *Ger. H.* t. 106. *It.* — *Raven.* 3 t. 75 *Ma. Hist.* n. 166. — *Blanc.*

47. *Storch. Cent. Ic. lase.*

CAULES 10 — 16 decumbent, laeves, ramosi, fistulosi, vix striati, macula nigro-purpurea conspersi. Folia tomentosa maxima, obscure virentia, subnitida pennata, pinnulae acutae, immo pennatifidae, in setulam albam abeuntes; caeteris confusissimis. Petioli teretes, maculati, fistulosi. Umbellae subconvexae. Petala alba, obcordata, inaequalia. Semina parva, obtusa, hemisphaerica uniloba; angulis tuberculosa. Folia plura contra odorem gravissimum et sepius feram spirae.

HABITAT in hortis Algeriae. ☿

ATHAMANTA.

INVOLUCRA polypétala. Umbellae convexae uniformis. Semina oblonga, striata, hinc convexa, pubescentia.

N°. Ad genera altera referenda sunt species quae seminibus glabris donantur.

ATHAMANTA SICULA.

ATHAMANTA foliis inferioribus nuda, umbellae pinnatifidis subsensibus, seminibus pilosis. *Lin. Spec.* 352.

Cherophyllum siculum, Sophiae folio, semine villosa. *T. Inst.* 514. — *Zucc. Bot.* 70. t. 48.

CACHRYS.

INVOLUCRA polyphylla Semina duo, magna, fungosa, hinc convexa, infera

CACHRYS TOMENTOSA

CACHRYS foliis lobatis, villosis dentatis; semine serotino, tomentoso.
Myrtus arum hirsutius, semine villosa Psidium suave folio. T. Ind.
315. — *Schae. Spere* n. 417.

Punct siculum semine hirsuto. *Bec. Soc* 11.

Cachrys acula, semine fungoso serotino hirsutissimo caeteris candido, foliis
Pimpinacis laefolior. *Morr. r. g. t. 1. f. 4*

Folia sive Hirsutia Sphondyli. *Lin.*, cinerea, tuberos pubescentes, radi-
cala massosa, bipinnata, pinnis inaequaliter lobatis, lobis obtusis, margine
dentato-crispatis. Caulis 5-16 decimetri., firmus, laevis, ramosus, erectus,
leviter sinuatus, crassitie digiti aut pollicis. Folia rimosa, pinnatifido-lobata.
Petioli lati, vaginatos, saepe. Umbella praemordialis massiva, convexa,
baccalibus brevior, diametro 2-3 decimetri. Involocrium polyphyllum,
delicatum; folioli angusto lanceolatis, apice saepe lobatis aut dentatis. Invo-
lucellum polyphyllum, foliolis linearibus, acutis Petala 5, alba, obovata,
subaequalia. Stamina 5, concocloca, corollae longiora. Stylus 2, erecti, penem-
tes. Semina candida, serotissima, massiva, villosa-tomentosa: v. Ha brevibus.
Plantae pichthemis, et omnino a congeneribus distincta. Floret primo Vere.

HABITAT Algéri. ¶

CACHRYS SICULA.

CACHRYS folia multifariam pinnatis, foliis subulatis, rigidis, divaricatis;
seminibus subanis, ovatis, echinatis.

Cachrys folia hypericoides, foliis linearibus, acutis, seminibus subanis, hirsu-
tis. *Lin. Sp.* 335

Cachrys semine fungoso serotino aspero mucoso, foliis Psuedodan. *Morr. r. g.*
t. 1. f. 5. — Umb. t. 3. f. 2. — T. Ind. 315.

Hypomaniolum siculum. *Bec. Soc.* 37. t. 13.

FOLIA inferiora magis, multiformia planata; foliis glaucis, rigida, subulna, divaricata, lanugine brevissimâ pubescentibus. Petiolo erecto, basi vaginanti. Caulis 3—6 decimetris, crassus, firmus, striatus, erectus, asper. Umbellæ uniformes, convexæ. Radii angulosi, inæquales. Involucrum polyphyllum, reflexum, foliis internodi subulna, sæpe pinnatifidis, parvis eratis, compositis. Flores plurimi abortivi. Petala pallide flava. SEMINA 2, maxima, ovata, fungosa, scaberrima, resinosa.

HABITAT in campis secunda prope Maskar.

CACHRYS PEUCEDANOIDES.

CACHRYS foliis bifurcatis, levibus; involucris pinnatis, semine levi, non sulcato, seminato.

Cachrys semine levi fungoso, foliis ferulaceis. *Merx. Umb. 62. t. 3. f. 1.*
— *T. Ind. 345.*

CAULIS 3—6 decimetris, erectus, crassus, firmus, leviss, striatus. Folia multiformia pinnata, late variatissima nec glauca ut in precedenti. Petioli teres, asperis canaliculatis, vaginanti. Pinnulae pauciores, divaricate, bifurcatae, acute, rigidae, subscescentes, 27—35 nervis longe. Umbellæ magna, convexa. Involucrum pinnatifidum, involucellam simplex. Petala flava. Semina magna, levia nec sulcata, glabra, fungosa, semiteretia.

HABITAT in arvis Algeriæ. *W*

FERULA.

INVOLUCRA polyphylla. Umbellæ hæmiphærica. Petala flava, involuta. Semina duo, infera, compressa, glabra, levia aut sulcata.

FERULA TINGITANA.

FERULA foliis bipinnatis, laciniis videlicet, inæqualibus, nuda. *Lin. Sp. 855.*

Ferula hæda hispanica. *T. Ind. 341.*

Ferula angustata hæda, foliis linearibus. *Merx. t. 9. c. 15. fig. ultima.*

Ferula tingitana hæda. *Merx. Par. 105. 16.*

Ferula angustata. *Rum. 3. c. 10.*

FOLIA magna, multifariam decomposita. Foliola fere Listerpiti galli c.
 Lin., laevia, multipartita; lobes inaequaliter incis, saepe apice unden-
 tatis, rigidulis. Vagae petiolorum maxime. Semina glabra, plana, ellip-
 tica, 12—16 milimetr. longa, 7—9 lina, sulcis tribus parallelis, parte
 medii, longitudinaliter excavata.

HABITAT in arvis. ♂

FERULA FERULAGO

FERULA sicut pinnatifida, pinnae linearibus, planis, undatis. Lin. Sp. 356.
 Ferula gabasifera. Led. Ic. 779. — T. Ind. 321. — Schaw. Spicem. n. 237.
 Ferulago. Dod. Pempt. 321. Ic. — Ger. Hist. 1055. Ic.
 Ferula latiore folio. Mart. 2. 9. t. 15. f. 1.
 Ferula. Ross. 3. t. 9.
 An Ferula tingitana? Scop. Insub. 3. p. 18. t. 9.

CALLES 16—26 diametris, teretibus, laevibus, glabris, medullis farctis, crassius
 dens, quandoque brachiis. Folia maxima, plana ex eodem cuspide, gla-
 brissima, multifariam decomposita; foliola plerumque tenuia, linearibus,
 apice attenuatis, subtus glaucis, superne levissimis, undatis. Petioli basi
 vaginantes, vaginula maxime, connatis. Umbellae numerosae, petiunculatae,
 hemisphaericae, late paniculatae. Petala laxes, involuta. Semina plana,
 elliptica, levia, glaberrima. Caulis caudati et acrotae lenis arvens et in
 usu sunt apud Arabes ad agrostem servandum.

HABITAT in arvis. ♂

FERULA COMMUNIS.

FERULA foliis linearibus, longioribus, simplicibus. Lin. Sp. 355.
 Ferula communis Pinn. C. B. Pin. 143. T. Ind. 321.
 Ferula. Dod. Pempt. 321. Ic. — Led. Ic. 778. — Camer. Epit. 549. Ic. —
 Mart. Com. 578. Ic. — Ger. Hist. 1056. Ic.
 Ferula tenuiore folio. Mart. 2. 9. t. 15. f. 3.

DIFFERENTIUM foliis immixtis et longioribus.

HABITAT in arvis. ♂

FERULA SULCATA. Tab. 67.

FERULA foliis linearibus, umbella primordiis sessili, lacinias brevior, seminis longe elliptica, profunde sulcata.

FOLIA radicalia magna, glaberrima, plura ex comune caespae, multifurca decomposita; foliola numerosissima, linearibus, vix 1 millimet. long., acuminatis, acumine brevissimo. Petala sulcata, hinc vaguantes. Caulis firmus, erectus, ramosa, sulcatus glaber, leviter, crassius digitis, 6—10 decimet. Umbella primordialis magna, convexa, regularis, sessilis, inaequalibus membris, pedunculatis alternantibus. Involucrum e foliis 8—12, linearibus, reflexis, inaequalibus, pariete minus coarctatis. Petala 5, linearia, convexa. Stylis 2, filiformes. Germen inferum, ovatum. Semina 2, glabra, plana, elliptica, 6—9 millimet. long., 12—16 longa, profunde unilobata. Floret primo Ver. Durum a F. nodiflora Lx. est affinis.

HABITAT Algeri in colibus incolis. F.

LASERPITIUM.

INVOLUCRA polyphylla. Semina duo, sulcata, semi teretia infera, angulis alata.

LASERPITIUM THAPSIODES. Tab. 68.

LASERPITIUM pubrum, foliis multifurcis decompositis, foliolis rigodulis, sessilibus, subulatis, corollis linearibus.

PLANTA glabra. Caulis 5—9 decimet., erectus, acuminatus, multicaulis, furcatus crassius digitis. Folia in quatuordecim quinquefariam decomposita, foliola numerosissima, linearibus, parvis, confertis, devicantibus, subulatis, inaequalibus rigodulis, inaequalibus, vix 1 millimet. long. Petala 5, linearia, hinc vaguantes. Umbella solitaria, hinc 5, subrotunda. Involucrum univale prout aut hemisphaerica, densum, foliolis inaequalibus, linearibus, linearibus, canaliculis. Involucella nuda composita. Umbellulae densae, subrotundae. Rami centrales longiores. Petala 5, aequia, linearia, oblonga, utraque attenuata, subulata. Semina infera

alterna, concolora. Styli 2, brevissimi, absolute florescentia longiores, apice crassiusculi. Flores parvi abortivi. Calyx prope superas, parvas, quinquefidius. Semina crassa, semicylindrica, costis alata.

HABITAT in Aquaticis. K

LASERPITIUM MEIODES. Tab. 69.

LASERPITIUM caule glabro, petiolis hispida, foliis multifloris decompositis; foliis numerosissimis confertis, aciformibus, umbellis lateralibus primordiis longioribus.

Peucedanum Siculae, foliis hirsutis, floribus luteis. J. B. Hist. 3. p. 37. — For. Hist.

Folia maxima dente caespice crescent, ovularum decomposita, foliis numerosissimis, confertis, aciformibus, divaricatis, petiolis undique oblongis. Petiolis hispida, inferne canaliculatis, basi vaginatis. Caulis erectus, simplex, glaber, levis, crassius digni, 6—10 decursus, inferne foliosis, ex summis umbellis plures emittens. Vagina cornea, elongata, membranacea, basin anguli pedunculi involvens. Umbella convexa, densa, regularis, 8—13 centimet. lata, primordiis lateralibus brevioribus, rarius subaequalibus. Involucrum polyphyllum, densum, foliis linearibus, acutis, concavis. Involucellum minus, coriaceo. Petala lutea, inflexa. Germen glabrum. Semina immixta observari. Flores flavae.

HABITAT in mont. Laris Algeriae. K

LASERPITIUM DAUCOIDES. Tab. 70.

LASERPITIUM foliis duobus bipinnatis, caulibus perennibus, foliis hirsutis, umbella fructificante urceolata; aut semine demum latius.

PLANTA glaberrima. Folia inferora bipinnata, foliis linearibus, eximia pinnata, parva, remota, subnulla, basi vaginatis. Pinnulae linearis, unicolorae. Vaginae breviter, adpressae. Caulis erectus, gracilis, strigosus, 6—10 decursus, ramosus, tenuis erectus. Pedunculi nudi, sive filiformes, breviter hirsuti, longi, apiculati. Involucrum universale parvis aut hexaphyllum, foliis linearibus, aequilibus, adpressis, perianthiis, coriaceis. Umbella plana, 2—3 centimet., umbellulis distinctis; fructuola exserta ut in Daucis. Pedunculi irregulares, ceteris brevioribus.

aut nulli. Petala 5, alba, subaequalia. Stamina eodem; filamentis capsuliferis. Antherae subrotundae, *diadelphae*. Styl. 2, tenuissimus, immixto fracta deflexi. Semen parvum, semicylindricum, strumum, angula membranacei breviter, demumulat acutis. Species intermedia inter *Daucum* et *Laserpitium*.

HABITAT in arenis ad mare litorata prope Bonae. *

LASERPITIUM PEUCEDANOIDES. Tab. 11.

LASERPITIUM glabrum, caule subdichotomo, foliis inferioribus longe petiolatis, foliis angustis-linearibus; umbellulis distinctis.

PLANTA glaberrima. Caulis erectus, leviter spinosus, plerumque dichotomus, 3 decemies. Folia radicalia et caulina inferiora longe petiolata, multifariam decussata, foliis angustis-linearibus, summe obtusiusculis, nervis acutis, superiora parvula, foliis longioribus. Pedunculi foliis oppositi. Umbella plana, 5—8 centimetris lae, umbellulis distinctis. Radix inaequaliter involucreto universale breviter ad decaphyllum; foliis inaequalibus, linear-subulatis, parvis utrimque commixtis. Petala alba, subaequalia. Semina 2, semicylindrica, strum. Anguli albi, alii breviter. Floret primo Vere.

HABITAT in arenis prope Stobam.

LASERPITIUM GUMMIFERUM. Tab. 72.

LASERPITIUM glaberrimum, foliis planis, foliis angustis, acutis, rigidis; umbellulis hemisphaericis distinctis, corollae cordatis.

Thapsus Api. folio hirsutiuscula scandens, flore albo, 7. *For* 902

CAULIS erectus, 6—10 decimetris, suris, leviter, vix ramosus, crassius petiole antheris, quandoque minus digitis. Folia inferiora 3—6 decimetris longa, 16—22 centimetris lae, plana, glaberrima, multifariam decussata, foliis exterioribus parvis, acutis, planis, paucis, rigidi. Petala 5, alba, leviter spinosus, basi vaginatis. Folia caulina parva. Vagina membranacea, concava, lanceolata ad basin anguli pedunculati. Umbellae pedunculatae, hemisphaericae, regulares, strumales, 8—13 centimetris lae, hirsutiusculis. Umbellulis subrotundis, distinctis. Involucreto universale breviter ad decaphyllum, foliis inaequalibus, lanceolatis-linearibus, cauleculis, parvis utrimque commixtis. Petala 5, alba, subaequalia.

emarginata, parte mediâ pilosa. Stamina 5, pediculi longiora. Antheræ didymæ, sæpè perparvascentes. Stylus 2, erecti, biflori. Germen glabrum, striatum. Semina 2, semicylindrica, sulcata. Floret statim in collibus arida et inculta. Ramus sæcivum glutinosum et graveolentem fundunt.

HABITAT circa Algeriam et Arzenn. $\text{\textcircled{R}}$

S I U M.

INVOLUCRA polyphylla. Semina duo, infera, semiovata, glabra striata.

SIUM FALCARIA.

SIUM foliis linearibus, decurrentibus, connatis. *Lin. Sp. 368. — Jacq.*

Austr. 3. t. 257. — Gærtn. 1. p. 104. t. 23. f. 4.

Arnal perenne. F. Inc. 3a5. Schær. Spec. n. 31.

Eryngium arvense, foliis terre similibus. C. B. Pin. 386.

Cnithum 4. Gæst. Epit. 273. Ic. — Mart. Com. 382. Ic. — J. B. Hist. 3. p. 195. Ic.

Cnithum chrysanthemum. Tabern. Ic. 101.

Artem. quercifolia. Dalech. Hist. 696. Ic. — Meru. Umb. 1. 7.

Artem. perenne repens, foliis longioribus angustioribus serratis. Meru. 1. 9. t. 8. f. 11.

Falcaria. Roux. 3. t. 48.

Sium foliis firmis, pinnatis, nervo folioso, laescente. Hall. Hist. n. 789.

PLANTA græca glaberrima. Caulis erectus, 3-6 decem, quodæque minor, ramorum, ramis paucis, dichotomis, levissimis. Folia pinnatifida, folioli rigida, lanceolata, acutè serratis, in penultimâ decurrentibus, terminalibus serris. Umbellæ numerozæ, plumbicæ, ante florescentiam autentes, 7-9 centimet. diam. Umbellæ dactylæ. Involucrum polyphyllum; foliolis setiformibus, æqualibus, acuminatis, peristylis minus, communde Radii biflori. Petala alba, parva, obcordata subquadrata. Stamina concolora. Stylus 2, penicillatus, debiles. Semina oblonga, glabra, striata, utrinque depressa, calyce persistenti coccinea.

HABITAT in arvis. $\text{\textcircled{R}}$

SIUM SICULUM.

SIUM foliis radicalibus ternatis; caulis bipinnatis. *Lin. Sp. 362.* — *Jarg. Hort. v. 2. 135.*

Myrrhis foens Fumicac hinc virentibus. *J. Cer. 25.* — *Zea. Hist. 171. l. 148.*

PLANTA glaberrima. Caulis erectus, 3 decimetr., basi ramosus, leviter sinuatus. Folia inferiora bipinnata; foliola ovata, utpe antice ciliata, inaequaliter dentata, obtusis, rarius acuta; superiora pennata; pennulae longioribus, inaequaliter serrata. Petioli basi vaginantes, canaliculari; vaginæ margine membranaceæ. Pedunculi longi, superne apophylli. Umbella plura. 11 — 15 cernentes; lata; umbellula ducentis Radu inaequalis. Involacrum polyphyllum, foliola linear-filicoidibus, acuta, portatim connatis. Petala lata. STAMINA 5. Antheræ dialymæ, latæ. Styl. 6, brevior. Semen elongatum, glabrum, striatum, serotocystodescens.

HABITAT in collibus Algeriæ. K

BUBON.

INVOLUCRA polyphylla. Semina duo, infera, ovata, valvosa.

BUBON MACEDONICUM.

BUBON foliis rhombico-ovatis, crenatis; umbellæ numerosissimæ. *L. Sp. 364.* — *Lamark. Diarb. 194.*

Agrim. macedonicum. C. B. Pin. 154. — *T. Ess. 305.*

Petroselinum macedonicum. Camer. Epit. 429. Ic. — Moench. Cens. 565. Ic. — Led. Ic. tab. — Desf. Pentag. 691. Ic. — Diarb. t. 312. — Park. Theat. 204. Ic. — Douch. Hist. 703. Ic. — Gen. Hist. 1018. Ic.

Agrim. Petroselinum macedonicum. Muhl. J. E. Hist. 3. p. 102. Ic.

Deccur. macedonicum. Rivin. T. 1. 49.

Le Pentil de Macedoine. Regault. Bot. 11.

HABITAT in Adonis. K

BUBON TORTUOSUM. Tab. 13.

BUBON caule fruticoso, nodoso; ramis tortuosis, divaricatis; involucro minimo; seminibus globosis, striatis, hirsutis.

CAULIS suffrutescens, glaucus, leviter striatus, glaber, nodosus, ramosus, aphyllus. Rami divaricati, rigidi, tortuosi, inertes, membratilis ramulâ, scarosâ basi super. Umbellæ parvæ, plæræ, 2—3 compositæ. Laxe. Radii 4—8, filiformes, inæquales. Involucrum universale et perianthium parvum, deciduum. Umbellulæ approximatae. Corolla alba, perianthiâ. Staminibus 5. Filamenta capillaria. Antheræ didymæ, subobtusiusculæ. Stylis 2, persistentes, reflexo-patulis. Semina 2, boveia, parva, semiovata, obsoleta, sulcata, hirsuta villis brevibus. Tota planta odore æoniatricum spuat. Dense caespitæ crescit. Floret Autumnæ.

HABITAT prope Kerwan in regno Tunetico. 8

CENANTHE

INVOLUCRA polyphylla. Semina duo, infera, semicylindrica, striata, dense congesta, calyce proprio quinqueidentato coronata. Stylis persistentes.

N°. INVOLUCRUM universale nullum in *C. latifolia* Lm.

CENANTHE GLOBULOSA.

CENANTHE fruticulus globosus. *Lec. Spec. 365.*

Cenante hirsuta, stemine crassiore globoso. *F. Inst. 313.*

Cenante foliis bipinnatis, fruticulus globosus. *Griseb. Tab. 18. t. 9.*

CAULIS 3 decimetr. aut alior, ramosus, superne angulosus, firmus. Folia radicalia pinnata; foliis caulis ad quatuor, lanceolatis aut cuneato-ovatis, glabris, integris, basi vel infidis, caulina inferiora bipinnata, pinnulis lanceolatis, acuminatis, integris ha aut infidis; superiora pinnata; pinnulis linearibus, integerrimis, longioribus, utrinque auriculatis. Pedunculi foliorum oppositi. Umbellæ 2 radiis caulis ad quatuor, fortis, subaequalibus, striatis. Involucrum universale nullum, rarius mono-

est diphyllum. Semina crassa, ovata, in capsulum subrotundum aggregata, vix missa, super perispermatica, superse drumena. Stylus 2, erecti, perispermici. Flores primo Vere.

HABITAT in regno Tuscano ad radices montis Zovani. &

CORIANDRUM.

INVOLUCRUM universale nullum; parvitate polyphyllum. Flores minui in disco, maiores in radio. Petala quatuor, bipartita. Semina duo, levia, infera, hemisphaerica, calyce proprio, quaque dentato coronata.

CORIANDRUM SATIVUM.

CORIANDRUM fructibus globosis. *Lin. Spic. 367. — Hall. Hist. n. 764.*
Cosmadrum sativum. C. B. Pin. 158. — T. Inst. 316. — Moris. v. 9. t. 11. f. 1.
— Rumph. 3. t. 71. — Park. Hist. 345. It. — Lob. It. 705. — Dod. Prosp. Soc. It. — Trapp. 115. It. — Park. Theat. 735. It. — Tabern. It. 70. — Camer. Epit. 525. It. — Matth. Com. 559. It. — Deleach. Hist. 755. It. — Ger. Hist. 1019. It. — J. B. Hist. 3. p. 89. It. — Blauh. t. 176. — Dodart. Icon.

FOLIA inferiora pinnata; foliis superioribus, inaequaliter incisa; caulibus superiorem lineata. Involucrum universale nullum, parvitate densissimum.

HABITAT innot. regnes. ☉

SCANDIX.

INVOLUCRUM universale nullum; parvitate polyphyllum. Petala quinque. Semina duo elongata, acuminata, levia aut villosa, infera.

SCANDIX PECTEN.

SCANDIX seminis levibus; rostro longissimo. *Lin. Spic. 368. — Ed. Dan. t. 844. — Gerb. Lond. It. — Jacq. Austr. 3. t. 263.*

- Scandix semine rostrato vulgaris.* C. B. Pin. 152. — T. Inst. 326. t. 173.
Pecten Venetus. Matth. Com. 403. Ic. — Camer. Epit. 304. Ic. — Dod. Pempt.
 701. Ic. — Lob. Ic. 326. — Dalech. Hist. 713. Ic. — Ger. Hist. 1040. Ic. 1.
 — J. B. Hist. 3. p. 71. Ic. magna.
Scandix herba Scamaria. Tabern. Ic. 96.
Scandix vulgaris sive Pecten venetus. Park. Theat. 916. Ic.
Scandix. Riva. 3. t. 38.
Myrrhis seminis cornu longissimo. Hall. Hist. n. 754.

HABITAT inter segetes. ☉

SCANDIX AUSTRALIS

- Scandix seminibus rotundis, hapodu, floribus radiatis; caulibus herbaceis.*
Lin. Spec. 369.
Scandix cretica minor. C. B. Pin. 152. — T. Inst. 326.
Scandix semine rostrato italica. C. B. Prodr. 78. Ic.
Anisomatrum. Col. Epit. 90. Ic.
Scandix rubra. Matth. Com. 403. Ic.
Pecten venetus tenuissimus duploque folius, sive Anethuscus Canabonæ. J. B.
 Hist. 3. p. 75.
Scandix minor. Ger. Hist. 1040. Ic.

CAULIS erectus, inferne ramosus, 2—3 digitum, villosus, villo albo, patentibus. Folia multifaria decomposita; foliolis capillacea. Petioli breviter Pedunculis long. apophyllis, foas oppositi. Umbella una ad intradara. Involucella polyphylla; foliolis linearibus-subulatis. Semina in acumen longum, subulatum, asperum abunda.

HABITAT inter segetes. ☉

SCANDIX CEREFOLIUM

- Scandix seminibus ovatis, ovato subulatis, umbellis sessilibus, latera-
 libus.* Lin. Spec. 368. — Jacq. Austr. 4. t. 390.
Chorophyllum sativum. C. B. Pin. 152. — T. Inst. 314. Merz. 1. q.
 t. 11. f. 1. — Riva. 3. t. 43.
Gingidium. Fuch. Hist. 216. Ic.
Cerefolium. Matth. Com. 403. Ic. — Camer. Epit. 302. Ic. — Tabern. Ic.
 93. — Dalech. Hist. 711. Ic. — Park. Theat. 915. Ic. — Ger. Hist. 1034. Ic.

Charitocarpum. *Yrag.* 471. *Id.* — *Desf. Prosp.* 300. *Id.* — *J. E. Hist.* 9.
p. 75. — *Blume.* 1. 236.

Charitophyllum. *Paulb. Diss.* 1. 199.

Charitophyllum folia glabra, triplicato pinnatis; lobulis obtusis. *Hell.*
Hist. 6. 142.

La Coruña. Repert. Bot. Ic.

Folia glabra, inferius decomposita, foliulis obtusis. Caulis 2—6
decimetr., ad apicem ramorum villosus. Umbellæ e ramorum nodis axi-
ales, ternales longe pedunculatæ. Semen unius, elongatum, laxe
indurum. Stylus erectus.

HABITAT in horti. ☉

SCANDIX GLABERRIMA. Tab. 74.

SCANDIX foliis radicalibus bi aut ternatis, foliulis ovatis obtusis, cauli-
bus lanceolatis, involucris subnullis, semilibus levibus, acutis.

Folia radicalia et caulina inferius longe petiolosa, bi aut ternata,
foliulis ovatis, incisi, lobatis et irregulariter dentatis, dentibus obtusis,
caulina media et superiora pinnata, pinnulis lanceolatis. Caulis erectus,
ramosus, glaber, 3—5 decimetr., laxisime striatus. Umbellæ foliis
oppositæ, pedunculatæ, bracteæ convexe, uniformes, 3—5 centimetr. late,
umbellulis distinctis, radiis bifloris. Involucrum universale et parvum
nullum, vel paucis anisophyllis, foliulis angustis. Flores centrales plerumque
abortivi. Petala alba. Stylus erectus. Semen glabra, unius, elongatum, acuta.

HABITAT prope Thessalon in Aethiæ.

SESELI

INVOLUCRUM universale subnullum, parvum polyphyllum
Semen duo, infera, hinc convexa, striata. Folia tenuissimum.

SESELI VERTICILLATUM.

SESELI foliis bifloribus; radicalibus, subverticillatis, brevioribus,
umbellulis distinctis, radiis cuneatis brevissimis.

Ferniculum hirsutum omnium acri. *T. Ind. Sic* — *Schem. Specim.*
n. 232. *Id.*

Artem. Delic. Hist. 635. Ic. 1696.

An *Seseli ammodendron*? *Lin. Spic. 373.*

PLANTA globosa. Folia decomposita, fistulosa, microstoma microne
albo, immixta; radicalia et caulina inferiora numerosa, brevia, conferta,
subversicilata, caulina media et superiora longiora, distincta, divaricata.
Petioli breves, basi vaginantes, adpressi, margine membranacei. Caulis
3—4 decimetr., erectus, gracilis, glaber, levissime striatus, ramulosus.
Rami tenues, petali. Umbellae 2—3 centimetr. laesae, foliis oppositae, pe-
diculatae; pedunculi inaequalibus. Radio tenuissimi, inaequales, centi-
metri brevissimi aut nulli. Umbellulae distinctae, pedicellis inaequalibus.
Involucrum universae caulis involutella penta ad heptaphylla, foliola
setiformibus, acuminatis. Petala 5, parva, alba, obcordata. Semina toti-
dem. Flamentum ventosissimum. Stylus 6, aequiformis. Flores plurimi abortivi.
Semen parvum, semicylindricum, breve, glaberrimum, levissime striatum,
obtutum. Species diversa a *Seseli ammodendron* Jacq. Hort. s. t. 54. Eadem
cum ac *Tournefortii* ut patet exemplum in ejus herbario et *Vadiani*
servatis. Eadem etiam ac *Schav* cujus synonym. ad *Seseli ammodendron*
reducit Cl. Linnæus. Flores *Anglicae*

HABITAT in acribus Algine prope Belide. ☉

THAPSIA.

INVOLUCRA nulla. Petala flava. Semina duo, semicylindrica
striata, infera, margine limboque biloba

THAPSIA POLYGAMA. Tab 75

THAPSIA foliis decompositis; foliis acuta, revoluta apice pinnatifida,
floribus centralibus corymbis

FOLIA bi aut trifloria decomposita, laciniis exaristis parvis, acutis
inæqualibus; pinnarum apice indentatis, alarum suspensibus. Caulis erectus

3—6 decemtr., leviter striatis, parce rariore, globis. Umbellæ 5 centimetro, laevæ, planæ, pedunculatæ. Umbellulae diuise. Radix inaequalis. Involucrum univermale penta aut heptaphyllum; foliis linearibus, apice pinnatifido, sepe trifurcatis, rarius simplicibus, parvis, simplicibus, tenuibus. Corollae lobis flava. Flores polygami, centrales masculi, abornis, minores, breviter pedunculati, hermaphroditi: tendes in radio. Stamina 5. Filamenta capillaria. Antheræ didymæ, subrotundæ. Stylus 2, divergentes. Semina semicylindrica.

HABITAT prope Bode ad mare litore.

THAPSIA GARGANICA

THAPSIA foliis pinnatis; folioli pinnatifido, lacinis lanceolatis. *L. Mart.* 57.

Thapsia inter Turbina gargasica, maris littorale. *J. B. Hist.* 5. p. 30. *L. T. It. c.* 305. — *Salm. Spreng.* 4. 516.

Thapsia Thalictri folio, *Magn. Monsp.* 285. *Sc.*

Thapsia Libanotis folio glutinosa glabra. *Fisch. & G.* f. 3. male.

Thapsia totius impurior, foliis albis s. linearibus, angustioribus, integerrimis, inflexis, decurrentibus. *Gouan. Junc.* 13. t. 10.

FOLIA munda glabra, primordialis longe petiolata, ovata aut ovato-lanceolata surgeturam quibus succedunt illa sunt ternaria, novæ quatuor aut septena, densius in aut quadrifariam decomposita, foliola angustio-lanceolata aut linearibus, acuta, glaberrima, superne lucida, autem pallidioribus, sepetiolis decurrentibus. Petioli teretes, basi vagi mures. Vaginae vagae. Caulis 5—10 centimetris, crassus, glaucus erectus breviter unicus. Umbellæ 13—25 centimetris, hemisphaerica, umbellulae diuise, rotundis. Vaginae concavæ, apophyse ad basin pedunculorum involucrum nudum. Petala pallide limba. Semen elongatum, semicylindricum, dorso striatum, margine utraque alii membranacei, flavescere coramum. Radix conica unicoloribus resurgens idonea.

HABITAT in arvis. *W.*

THAPSIA VILLOSA

THAPSIA foliis densius, villis, basi condursum. *Lin. Sp.* 395.

Thapsia latifolia villosa. *C. B. Pres.* 143. — *T. Just.* 322. — *Mertens.* 9. t. 13. f. 3.

Thapsia. *Cim. Hist.* 2. p. 192. *Lc.* — *Ger. Hist.* 1030. *Lc.*

Peloponnesi Scidi. majus. Lcb. Lc. 156.

Thapsia Garete folio Park Theat. 378. *Lc.*

Thapsia quorundam bituma et sepea, Ciceris folio, flore luteo, secunde luteo, alia Scidi peloponnesiacum. J. B. Hist. 5. p. 185. *Lc.*

Folia magna, villosa, trifolium decomposita; foliola rugosa, inaequalibus, linearibus aut linearibus lanceolatis, ciliis pallidioribus, margine reflexis. Petioli teretes, basi vaginatos. Caulis cylindricus, glaber, levis, crassus digni, 6—10 decemtr., pubere glauco conspersus. Vagae magae, concavae, integre ad ortum pedunculorum. Umbellae magna, regulares, globosae, umbellulae duodecim, rotundae. Petala flava. Semina semicylindrica, serrata, magna, utroque margine alba, calyce perispermio coronata. Venerunt semine duplo minore distinctum observari.

HABITAT in arva inculta et in collibus Algerae. X

PASTINACA.

INVOLUCRA subnulla. Petala flava, involuta. Semina duo, plana, laevia, elliptica, infera.

PASTINACA SATIVA

PASTINACA foliis simpliciter pinnatis. *Len. Spm.* 376.

Pastinaca saeva laetifolia. *C. B. Pers.* 155. — *T. Ind.* 319. — *Ger. Hist.* 1025. *Lc.*

Pastinaca domestica. *Mart. Cim.* 548. *Lc.* — *Camer. Epist.* 507. *Lc.* — *Fuchs. Hist.* 758. *Lc.*

Elaphoglossum sativum. Tabern. Ic. 76.

Pastinaca saeva laetifolia germanica. *luteo flore. J. B. Hist.* 3. p. 150. *Lc.*

Pastinaca. *Rhem.* 5. 4. 5.

COLITUR in hortis ☉

SMYRNIUM.

INVOLUCRA nulla. Semina brevia, hinc convexa, infera; angulis tribus elevatis.

SMYRNIUM OLUSASTRUM

- SMYRNIUM foliis caulis ternatis, pediculis, serratis. *Lin. Sp.* 375. —
Leonard. Herb. t. 204
Smyrniac. *Math. Cor.* 566. *It.* — *T. Ind.* 316 — *Riv.* 3. t. 69. — *Comar.*
Epit. 520. *It.* — *Bisler.* t. 408
Hippocrasme. *Did.* *Presl.* 593. *It.* — *Ger. Hort.* 1019. *It.* — *Lob.* *It.* 108
— *Fern. Theat.* 930. *It.*
Pterocarpium alexandrinum. *Trag.* 436. *It.*
Hippocrasme Theophrasti, vel *Smyrniacum Dioscoridi.* *C. B. Pin.* 54.
Maccosum quibardum Smyrniacum, semine magno nigro *J. B. Hist.* 3
p. 126. *It.*
Le Maccosum. *Reynaud. Rel.* *It.*

FOLIA caulis ternata, foliolis ovatis, laciniis, dentata, quoadque
lobatis. Pediculi hinc vaginatus. Rada umbella terrens. Petala alba. Semina
crassa breviter angulis tribus coriatis elevatis.

HABITAT IN SIVIS ALGERIÆ. ☉

ANETHUM.

IN OLUCRA nulla Petala flava, involuta Semina duo, oblonga,
uliera. Folia bifidissima

ANETHUM FÖNICULUM

- ANETHUM fructibus ovatis. *Lin. Sp.* 377. — *Mader. Herb.* *It.*
Foeniculum dulce, majores et albo semine. *J. B. Hist.* 3. p. 4. *It.* — *J.*
Ind. 311.
Foeniculum dulce. *C. B. Pin.* 147
Foeniculum. *Comar. Epit.* 554. *It.* — *Math. Cor.* 568. *It.* — *Bisler.* t. 418.
Foeniculum sive *Maisthen* vulgare dulce. *Lob.* *It.* 1775
Foeniculum majus. *Riv.* 3. t. 69
Le Foenoul coramen. *Reynaud. Rel.* *It.*

HABITAT IN SIVIS. ☿

PIMPINELLA.

INVOLUCRA nulla. Semina glabra, hinc convexa, striata, infera

PIMPINELLA LUTEA. Tab. 76

PIMPINELLA foliis pinnatis, pubescentibus; folioli cordatis, dentatis, apice excus; pedunculi filicescibus, paniculata.

Tragoselinum africanum altissimum. *T. Ind. 399*

Pimpinella saxifraga maxima africana. *Magn. Bot. App.*

FOLIA fere *P. magna* Linn., radice pubescentia, petiolata, pinnata. Foliole cordatis, saepe apice excus, inaequaliter densae, dentibus obtusis. Foliole terminales plerumque sublobis. Caulis 10—16 decemtr., glaber, levis, inferne foliosus, superne apophylus et ramosus, ramis dichotomis; ramis filicescibus, paniculata. Vagina corollae late, integra, membranacea, decidua. Peduncul. notatus. Umbellae parvae. Radix usq. ad quinq. capillares. Involucra nulla. Petala lutea, minima. Stamina 5, coarctata. Styl. 2, setiformes. Semina glaberrima, parva, sessivosa, vix striata. Flores cernuales abortivae. Floret. Estate. Odorem aromaticum spum.

HABITAT in Aethiopia. *W*

APIUM.

INVOLUCRA tria aut tetraphylla. Semina oblonga, convexa, hinc striata

APIUM PETROSELINUM

APIUM foliis caulis lincris, involuella striatis. *Lin. Spec. 379.*

Apium hortense, Petrocelinum vulgo. *C. B. Pin. 153. — T. Ind. 303*

Apium Loreense. *Des. Fempt. 694 Ic. — Lab. Ic. 706. — Malh. Com. 562.*

Ic. — Casser. Epit. 526. Ic. Delech. Hist. 700. Ic. — Ger. Hist. 1018. Ic.

Petrocelinum. *Trag. 460. Ic. — Paul. Div. t. 317 — Park. Theat. 923*

Ic. — Brunf. % p. 121. Ic.

Apium Sativum sativum dominicum. Tabern. Ic. 89.

Apium hortense majus quod vulgo Petroselinum. J. B. Hist. 3. p. 97. Ic. Le Pencil des Jardins. Regnauld. Bot. Ic.

Folia radicalia petiolata, pinnata; foliis ovata, inaequaliter mucosa et densius, densius apice albida, superiora lacina. Caulis erectus, striatus, teres. Umbella saepe nuda. Involucrum mono aut polyphyllum, partiale polyphyllum, foliis tubulosis. Umbella plana. Petala paludosa.

COLITUR in hortis. ♂

APIUM GRAVEOLINS.

APIUM foliis caulina consimilibus; umbellis sessilibus. Lin. Spec. 879. — Aët. Dec. 1. 390.

Apium pumice et Apium officinarum. C. B. Pin. 154. — Y. Inst. 305.

Vulgaris Apium. Trég. 464. Ic.

Apium. Koch. Hist. 744. Ic. — Steud. t. 443. — Remy. 3. t. 87. — Brong. 3. p. 107. Ic.

Eleoselinum. DeC. Propt. 695. Ic.

Apium palustre. Cuvier. Epit. 527. Ic.

Apium folia pumice pumice trilobata. Hall. Hist. n. 784.

Caulis teres. Folia superiora teretia; foliis fere idem, mucosa, Umbella centralis sessilis. Involucrum laciniatum, partiale subulatum.

COLITUR in hortis. ♂

TRIGYNIA.

RHUS.

CALYX quinquepartitus. Corolla pentapetala. Germen superum. Bacca mono aut tripartita.

RHUS CORIARIA.

RHUS foliis pinnatis, obtusiusculis, serratis, ovatis, subulosis. Lin. Spec. 879.

Rham Solus Ulmi. C. B. Pin. 414. — T. Inst. 611. — Daham. Arbr. 228.
t. 52.—Schum. Specim. n. 509.

Rhus Otosmum et Cotinocornu. Lob. Ic. 2. p. 98.—Cru. Hist. 17. Ic.

Rham Maltis, Cren. 126 It.—Camer. Ept. 121. Ic. —Pach. Theat. 1450.
It. Baskia. t. 48b.

Cortina. Dod. Pempt. 779. Ic. —Ger. Hist. 1424. Ic.

Rhus sive Sumach. J. B. Hist. 2. p. 555. It.

Le Sumac. Reynaud. Bot. Ic.

HABITAT Algeri. 8

RHUS PENTAPHYLLUM. Tab. 77.

Rhus spinosum; folia digitata; foliola anseri-lanceolata, superne laeviuscula, obtusa, apice densius integrave.

Rhamnus aculeis pentaphyllis. Ber. Dec. 43. t. 21.—Schum. Specim. n. 508.
Corte ex Herb. Rectorum.

Rhamnus pentaphyllus, spinis lateralibus, foliis solitariis quatuor-
fory. Ober. 2. p. 17.—Lix. Syst. negl. 233.

ARBOR 4—7 metr., ramorumque, spinosa, spinis validis, densioribus.
Cortex griseus. Folia alterna, persistentia, glabra, juniora subveluta,
digitata, foliola unius ad quinque, obtusa, 2—5 millimetr. lata, 11—16
longa, superne laeviuscula, obtusa, integris aut apice irregulariter densius.
Petiolus albus, longitudine fere foliorum. Flores dioici. Mase. Calyx
quiquepartitus; lacines ovoides. Corolla pentapetala, petalis paucis-
simis, ovatis, pallide flava. Stamina 5, FEM Calyx et corolla ut in man-
culo. Styl. 5, parvi. Sagmata tondens. Bacca subrotunda, tuberculis unius
apice notata, maturis rubra, monosperma, nucleo fixa osseo, compresso.
Facies Mesoph. Oxyacanth. Lin. Fructus subacidus, edulis nec usandus.
Cortex colore rubro ungu et ad perficienda coma odorata.

HABITAT prope Arcanum in collibus incolus. 8

VIBURNUM.

CALYX quinquepartitus. Corolla patens, quinquepartita. Stamina
lacinis alterna. Stylus nullus. Sagmata tria, obsoleta. Bacca infera,
monosperma.

TAMARIX.

CALYX quinquepartitus. Corolla pentapetala. Capsula supera, trivalvis, unilocularis. Semina papposa.

TAMARIX GALICA.

TAMARIX floribus pentandris *Lin. Sp. 586.*

Tamarix arborescens *Leb. Ic. 2. p. 218. — T. Ind. 661. — Mill. Dict. 489. f. 1.*

Tamarix alba folio tenuiore seu galica. *C. B. Pin. 485.*

Tamariscus *Blak. 1. 331.*

ARBOR 5 — 7 metr., tenuissima. Rami juniores bifurcos, densi, paniculati. Folia glauca, aciformia, minima, subnata. Flores albi, parvi, spicati, spica paniculati. Pedunculi bifurcos. Calyx minimus, pentaphyllus. Corolla exigua, pentapetala. Stamina 5. Stigma 3. Arbor elegantissima rivas frivorum obumbrans.

HABITAT Algeri. 5

TAMARIX AFRICANA.

TAMARIX foliis subnullis, minima, floribus pentandris; spica utraque densissima, pedunculo squarrosi, stylo unido.

AFFINIS *T. galico* *Lin.*, differt cortice ramosum, flos 1 folio acutius subnullis, spica crassior, stachys duplo aut quadruplo majoribus.

HABITAT Algeri ad mare litora. 5

TELEPHIUM.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla pentapetala. Capsula supera, triangularis, unilocularis, trivalvis, polysperma. Receptaculum liberum.

TELEPHIUM IMPERATII

TELEPHIUM foliis alternis. *Lin. Spec. 388. — Hall. Her. n. 841. — Lamour.*
Plant. t. 213

Telephium Dioscoridi. *Inspirat. 665. I. Ind. 248 t. 128*

Telephium regium folio non deciduo. *C. B. Pin. 587.*

Telephium legitimum Imperati. *Clas. Hist. 2 p. 67 l. — G. H. t. 520 Ic.*

CAULES prostrati, teretes, glabri, vix ramosi, saepe 3 decurren-
 tes. Folia glauca, ovata elliptica, margerrima, basi angustata, 7-8 coll-
 maturibus, 10-15 longa. Flores densi, corymbei, terminales. Calyx
 persistens, lacinae carinae, margine membranaceae. Petala 5, alba,
 longioribus calycis. Filamenta staminum compressa. Stylus 5, basi conti-
 nentes. Capsula inaequalis, trivalvis, uniloculari, polysperma. Semina
 parva, reniformia, receptaculo centrali, libero affixa.

HABITAT ad mare limosa. *K*

TELEPHIUM OPPOSITIFOLIUM.

TELEPHIUM foliis oppositis. *Lin. Spec. 388*

Telephium Myosodon foliis oppositis conjugatis. *Schreb. Spec. n. 518*

HABITAT in Barbaria.

CORRIGIOLA

CALYX quinquepartitus, persistens. Corolla pentapetala.
 Semen unum, superum, calyce tectum.

CORRIGIOLA LITTORALIS

CORRIGIOLA. *Lin. Spec. 388. — Ed. Don. t. 334. — Hall. Her. n. 842.*

Lamour. Plant. t. 214

Polygonum laetum minus, floribus spadicibus albacantharis. *C. B. Pin. 581.*

— *Fruct. 131.*

Polygonum vel Linfolia per terram sparsa, flore Scoropodae. *J. B. Her.*
3 p. 399. Ic.

Polygonum polypersum luteolum minus, flosculis et spadiceo-albacan-
tibus. *Mém.* 1. 3. *part. ult.* t. 29. f. 1.

Polygonifolia vulgaria. *Fest. Bot.* 168. — *Dill. Cur.* 35. t. 3. *Epém. Nat.*
Cur. App. t. 9. f. 20.

Alnus palustris minor folio oblongo repens, Eoribus parvis racem. modè
paucis albis rouscis. *London. Aln.* 115. t. 2. c.

CAULIS Biflorus, teres, pinnatus, 11 16 crassities, quandoque
longior. Folia alterna, glauca, integerrima, parva, tres linearia. Flores
minimi, capiti. Calycis lacinae margine interdentato. Petalis albis, anti-
ma calycis alba. Antheræ fuscæ. Stylus brevissimus. Semen subrotundum.

HABITAT Agnè in arida. ☉

A L S I N E

CAULIS quinquepartitus. Corolla pentapetala. Capsula supera,
uniloculari trifida, polysperma. Receptaculum centrale liberum

A L S I N E M E D I A.

Alnus petalis bipartitis, foliis ovato cordatis. *Lin. Sp.* 339. — *Ed. Dan.*
t. 525. *Cur.* *London. Ic.* — *Lawson. Dilect.* 1. 214

Alnus media. C. B. *Pin.* 250. — *T. Inst.* 242. — *Mém.* 1. 5. t. 23. f. 4

Morus Galliarum. *Trag.* 185. *lc.*

Alnus major. *Forsk. Hist.* 21. *lc.*

Alnus minor recentiorum. *Lab. Ic.* 460. — *Dod. Pempt.* 23. *lc.* — *Cur. Hist.*
511. *lc.* — *Perk. Theat.* 760. *lc.*

Alnus. *Paul. Dan.* t. 17. *Takem. Ic.* 706. *et A. media* 707. *Flora minorum.*
— *Blain.* t. 164.

Alnus vulgaris sive *Morus Galliarum.* *J. B. Hist.* 3. p. 363. *lc.*

Alnus foliis penolatis, ovato lanceolatis, petalis separatis. *Hall. Hist.* 2. 380.
La Moignon. Rognat. Bot. Ic.

CAULIS alterne a nodo uno ad alterum undulatus villosus. Numerus
Stemmum varians.

HABITAT in hortis Algeriæ. ☉

TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

CALYX persistens, quinquepartitus Corolla pentapetala Nectaria quinque, cordata, squamata, concava, his tredecim graduum altioribus instructis, quibus unguis globus inidet Stylus nullus Sagmata quatuor Capsula supera, quadrivalvis, unilocularis, polysperma

PARNASSIA PALUSTRIS.

PARNASSIA. *Lis. Spec.* 291. — *Ed. Das.* t. 584. — *Mois. Indr.* 1c. — *Hist. Nat.* n. 852. — *Lessert. Id.* n. 2. 5.
 PARNASSIA palustris et vulgari. *T. Indr.* 246, t. 127. — *Zouch. Ist.* t. 51.
 GRACIA PARNASSIA, albo virgata flore. *C. B. Pin.* 309. — *Ger. Hof.* 340. 1c.
 — *Parl. Theat.* 459. 1c.
 GENTIAN PARNASSIA. *Dod. Pempt.* 564, 1c. — *Lab. Obs.* 950. 1c. — *1c.* 603.
 — *Gent. 1c. Lige.* t. 21 f. 145. — *Ed. Sibers.* p. 9. t. 4. 5. 1c.
 GENTIAN PARNASSIA. *Tobert. 1c.* 2. 4.
 GENTIAN PARNASSIA Dodonaei, quibusdam Hepatica fol. *J. B. Hist.* 3. p. 557.
 1c. 1c. 1c.
 Pyrola palustris nostris, etc. *Ment.* n. 12. L. 10. f. 3.

STAMINA infundibula sponse petalo accedunt, et recedunt amito pulvere
 HABITAT in paludibus prope La Celle. ☞

PENTAGYNIA.

STATICE.

CALYX tubulosus, monophyllus, persistens, margine membranaceus Petala quinque, unguiculata Stamina basi unguum metta Stylis filiformes Capsula membranacea, monosperma

STATICE PSEUDO-ARMERIA.

STATICE foliis lato-lanceolatis, margine cartilagineo, scapo simplex.
 floribus caputatis.

Statice Pseudo Armeria. Lx. Sp. veg. 800.

Statice Armeria major, scapo simplici, capitato; foliis longe lanceolatis.

Jacq. Hort. t. 42

Statice hibernica Scandonern folio. T. Ind. 341

Folia lato-lanceolata, quandoque elliptica, glabra, integerrima, nervosa, plerumque mucronata, .5—32 millimet. lata, 10—15 centimet. longa, penicillata, petiolo rariolulato basi vaginante superius teret. sinuato, erectum, 3—5 den. acty Vagina reflexa membranacea, inferius dentata, scapum superne involvens. Flores capitati. Bracteae scaposae, oblongae, obtusae. Calyx membranaceus, infundibuliformis. Petala rosea, obtusa.

HABITAT prope La Caille arvens. N

STATICE LIMONIUM

STATICE scapo paniculato, tereti, foliis lanceolatis. Lx. Sp. 594. — Ed.
 Des. t. 163

Limonium maritimum majus. C. B. Piv. 192. — T. Ind. 341. — Moench.
 t. 15. f. 1. — Zucc. Bot. t. 31

Limonium. Math. Com. 696. It. — Comm. Epit. 121. It. — Lx. It. 295.
 Tourn. I. 270. — Ger. Hist. 411. It. — Boiss. t. 461

Valeriana rubra simile pro Limonio majus. Des. Pempt. 351. It.

Limonium majus vulgare. Park. Theat. 1234. It.

Limonium majus molle, sive Bohem rubrum. J. B. Rut. 3. App. 816. It.

Folia ovato-oblonga, glauca, rigida, levia, integerrima, obtusa, apice mucronata. Panicula magna, laxa. Rami dichotomi.

HABITAT ad mare litor. N

STATICE CORDATA.

STATICE scapo paniculato; foliis spatulatis, runcis. Lx. Sp. 344

Limonium maritimum minus, foliis cordatis. C. B. Piv. 192. — Presl. 99.

— J. B. Rut. 3. App. p. 317.

Limonium minimum cordata, folio renno. *Barr.* t. 825

A. *Limonium* folio cordato acutum. *Bo.* *Sac.* 64. t. 34.

Folia cuneiformia, apice emarginata, quandoque integerrima, hispida, in petiolum decurrentia. Scapus ramosus, paniculatus. Folia magnitudine varia pro usui solo.

HABITAT ad mare litorum. ¶

STATICE ECHIOIDES

Statice foliis radicalibus obovatis; scapo paniculato, floribus remotissimis, sessilibus, subarcuatis.

Statice scapo paniculato, tereti, foliis tuberculatis. *Lin. Sp.* 394.

Statice scapo paniculato, tereti, foliis calycibusque tuberculato-leptosis.

Geum Mart. 22. t. 2. p. 4.

Limonium minus amara bulain foliis, vel *Echioides*. *Maga. Bo.* 157. *Bo.*

Folia radicalia pinnata, in rosetulam expansa, obovata, tuberculosa, quandoque spatulata, 9—11 millimetr. lata, 13—22 longa, integerrima, petiolo lamellato. Scapus gracilis, 3 decimetr., erectus, saggeme ramcosus. Rami bifidissimi, paniculati. Flores distincti, solitarii, sessiles, patentes, limbo incisos. Calyx rotundus, subarcuatus, bracteis elongatis, sessilibus, tuberculatis involuta. Petala angustissima, calyce vix longiora.

HABITAT prope Murar in fœtus riparum. ☉

STATICE GLOBULARIEFOLIA

Statice foliis succumatis, homocentatis, pascua lora, ramosis teretibus, sessilibus.

Limonium medius, Globularie folio majus. *Barr.* t. 193 et 194.

Statice heterocentica. *Parr.* *Jûs.* 2. p. 43.

Folia radicalia spatulata aut spatulato-lanceolata, integerrima, utrinque striatula, in petiolum decurrentia, 11—22 millimetr. lata, 2—5 centimetr. longa. Scapus erectus, 3—9 decimetr., ramosus, ramis patetibus. Squamula parva, ovata, acuta, adpressæ, ad basin ramorum.

Floris racemosi, secundi, e ramulorum apicibus. Limbus calycis et petalorum albus. Folia laevia, spatulata, ovata et lanceolata obtusiuscula.

HABITAT ad fontes calidissimos Hammam Muchrouin dioces, prope Bosc.

STATICE SPATHULATA

STATICE foliis radicalibus spatulatis, obtusis, glaucis, integerrimis, longe petiolatis, scapo erecto, racis paniculatis, floris racemosis, secunda.

Folia radicalia glauca, cuneiformia, spatulata, obtusa, rigida, integerrima, erecta, in petiolum longum decurrentia, 3—11 centimetris longa, 6—9 millimetris lata. Scapus erectus, tenuis, firmus, superne ramosus, racis paniculatis. Flores racemosi, secundi, ex apice terminales.

HABITAT in rupibus prope La Cala. ♀

STATICE MUCRONATA.

STATICE caule crasso, foliis ellipticis, integris, spaci secundis. *Lat. Supp.* 187. — *I. Afric. Supp.* 23. t. 13. *descriptio optima.*

Limonium africanum elegantissimum, foliis Pyrrolae *Brou. Cat.* 45. *Limonium africanum*

Limonium africanum clausa et humide. *Parl. Theat.* 1295 *It.*

Limonium peregrinum, caule appendicibus crispis adnatis. *Phil. Afriq.* 281.

HABITAT in regno Marocano. ♀

STATICE MINUTA

STATICE caule suffrutescente, foliis, foliis confertis, cuneatis, glabris, mucronatis; scapo paucifloro. *It. Mart.* 59

Limonium minutum minutum. *C. B. Pin.* 192. — *Prodr.* 93. *T. Ind.*

342. *Bur. Soc.* 25. t. 15. f. 5. — *Schae. Spem.* 2. 553.

Limonium fruticosum minutum glabrum. *Pod.* t. 200. f. 5.

CAULES fruticulosi, in caespitem densum congesti. Folia minima, obcordata, conferta, glauca, rigida, petiolata. Scapus sive stiliformis, erectus 2—10 centimetris, teres. Flores paniculati. Panicula laxa, parva.

HABITAT in rupibus ad montes litorea. ♀

STATICE FERULACEA.

STATICE caule frutescente, ramoso; ramulis herbaceis; paleis apice paleo terminatis. *Lin. Sp. 396*

Linonum hispanicum multiside folio. *T. Bot. 342.* — *Pha. L. 18 f 3 et 4. male*

Linonum simulace folio. *Ment. t. 15 l. 1 f. 23*

CAULE erectus, ramosissimus. Rami graciles, patentes, paniculati, ramosi, fasciculati. Peduncul. umbellati squamulis minutis, apice setulatis. Flores glomerati, ascendentes, secundi, parvi, lutei.

HABITAT prope Bonæ ad mare litorea.

STATICE SINUATA.

STATICE caule herbaceo, folijs radicalibus alternis pinnato - sinuatis, caulibus teretibus, intricatis, subulatis, decurrenibus. *Lin. Sp. 396.* — *Coch. Magna. l. 71.*

Linonum pentagynum, folijs Asplen. *C. B. Pin. 192.* — *T. Bot. 342* — *Silva. Spem. a. 285.* — *Martyn. Cent. l. 48*

Linonum specios. *Russw. Den. 313. l. 314.*

Linonum Russw.ii. *Chr. Chr. post. 63. Ic.* — *Parl. Thes. 1235. Ic.* — *H. Ent. Bot. 7. s. 8. f. 1.*

Elegans genus *Linonum.* *Dutch. App. 35. Ic.*

Linonum folio sinuato. *Ger. Hist. 412. Ic.*

Linonum quibusdam ramos. *J. B. Hist. 3. App. 877. Ic.*

Linonum utrinque, Asplen. folio. *Dodart Icon.*

Linonum incito folio, *Bogdan Hist. Borel. t. 1124*

Folia radicalia pinnata aut decumbentia, 16—21 nervis, longa, 13—27 nervis lata, lutea, in petiolum decurrentia. A basi ad apicem sessile laevia, oblonga, hyacinthina, lobis obtusis, saepe revolutis, caudata teretibus, angustis lanceolatis. Caulis erectus, dichotomus, 3 decem, et ultra, alatus, alii foliacei, quatuor aut quinque, rigidi, orthostichis, quandoque subdensis. Flores glomerati, corymbosi, terminaliter, sessiles. Bractea subulminata, concava, apice mucronatis obvallata. Calyx infundibuliformis, limbo corollae, densulato, scissato, corollam nunciat. Petala 5, paulo breviora, calyce breviora, limbo oblongo, obtuso.

HABITAT ad mare litorea in arena. ♂

STATICE MONOPETALA.

STATICE caule frutesco, folioso, floribus solitariis, foliis linearibus vaginantibus. *Lin. Spic. 394.*

LIMONIAE foliis *Halm. 7 fasc. 342* — *Solan. Syn. n. 267.*

LIMONIAE lignorum. *Ber. 54. 53 t. 1.*

LIMONIA frutescens, PONTALICE maris folio. *Dodart. Icon.*

FRUTEX 6—10 decembris. Folia alternis, glauca, lanceolata, rigida, aspera, ciliolata, perennantia, 4—9 nervis, 3.4 5—8 nervis, longis. Petioli vaginantes. Flores axillares, solitarii. Corolla monopetala, quinquifida. Tubus vaginæ oblique truncatū induratus. Rara saepe galles ferunt.

HABITAT in arena humida et salis prope Kewna. 5

LINUM.

CAULIS perennans, quinquedecapartus. Corolla pentapetala. Capsula sphaerica, quinque aut decemvalvis, decemlocularis, polysperma. Semina plana, laevia.

LINUM USITATISSIMUM

LINUM catharticum capsulaeque mucronatis, petalis crenatis; foliis lanceolatis, alternis, caule subsolitatis. *Lin. Spic. 393.* — *Hall. Bot. n. 236.*

LINUM catharticum. *C. B. Pin. 214.* — *T. Icon. 333.*

LINUM. *Math. Com. 333. Ic. Cava. Epit. 200. Ic.* — *Fuch. Med. 431. Ic.* — *Trop. 358. Ic.* — *Dod. Pempt. 353. Ic.* — *Pauk. Dan. 1. 78. Gr. Hist. 556. Ic.* — *J. B. Nat. 3. 5. 450. Ic.* — *Buxb. t. 160.* — *Mart. n. 5. t. 96. f. 1.*

Linum catharticum vulgare ciliolatum. *Lob. Ic. 412.*

L. *Lin. Regener. Bot. Ic.*

COLITUR Algum. ☉

LINUM GRANDIFLORUM. Tab. 78.

LINUM caule basi ramoso, foliis angustis lanceolatis; floribus hinc paucis; capsula decemvalvis, mucronatis.

CAULES ea. communis caespit. plures, teretes, graciles, erecti aut basi decumbentes, 2-3 decem. , superne ramosi. Folia gabra, sparsa, inferiora linearia, superiora majora, angusta-lanceolata, 15-18 millimetr. longa, 2-4 lat., margine aspera. Flores laxe paniculati. Pedicelli filiformes, folio opposito longiores, uniflori. Calyx perianthii, profunde quinquepartitus. Lacinae ovato-oblonge, concavæ, acutæ. Petala sessilia, rotunda, duplo fere majora quam in *L. ussuriense* Ltn. Capsula magna, rotunda, apice mucronata, dectenvalvis. Species pulcherrima.

HABITAT in arvis argillosis prope Manci.

LINUM STRICTUM

LINUM calycibus subulatis; foliis lanceolatis, strictis, mucronatis, marginibus scabris. Lin. Spm. 400.

Linum foliis asperis umbellatis lineum. Magn. Bot. 164. — T. Inst. 540. — Sæm. Specim. n. 579.

Lithoimperium Linum folio gonopetalum. C. B. Pm. 253.

Passerina Linum folio. Lob. It. 4.

Passerina Lobelia. J. B. Hist. 3. p. 455 It.

Linum semisuffrutum, calycibus pericatis, subglomeratis, sessilibus, foliis lanceolatis, mucronatis; marginibus scabris. Linnæi. Din. 3. p. 523.

CAULES erectus, 10-25 centimet., nunc simplex, nunc inferne, bene superne ramosus. Ramus dichotomus. Folia sparsa, sessilia, adpressa, scabra, linear-lanceolata, acuta, inferiora ramosa. Flores sessiles, axillares, solitarii, cæspitæ, corymbosi. Calycis lacinae æquali-subulatis, apicibus mucatis, capsula duplo longioribus. Corolla lineæ, parva, calyce longior. Capsula rotunda, mucronata. Flores capsula-corymbosi. Capsula in racemum dispositæ.

HABITAT in colibus arenis. ☉

LINUM DECUMBENS. Tab. 79.

LINUM caule ascendente, filiformi, foliis sparsis, erectis, subulatis, brevibus, mucronatis. Baculus pedicellatus; ramus calycis ovata, acuta.

Linum sylvæstre angustifolium, Baculus diuæ purpurascensibus ve. cartosa. C. B. Pm. 214. — T. Inst. 540.

CAULES ex commun' cespit. plures, filiformes, basi decumbentes aut prostrati, 16—32 centimetr. longi, simplices. Folia numerosa, erecta, sparsa, subulna, rigida, a basi ad apicem apicem versus crescentia macronota, mucrone brevissimo. Calycis lacinae ovales, acutae. Corolla rosea, calyce duplo longior. Capsula rotunda, mucronata, calyce secunda. Affine *L. tenuifolio* Lin., differt foliis mollioribus, panicula minore, calycum foliis majoribus, minoribus acutis; ocellis rotundis, duplo aut triplo minore. Flores primo Vere.

HABITAT in arvis prope Sidham in regno Tunciano ☉

LINUM NARBONENSE

LINUM calycibus acuminatis, foliis lanceolatis, sparsis, strictis, scabris, acuminatis, caule tereti, basi ramoso. *Lin. Sp. 391.*

Linum sylvestre canalicum, folio acuto. *C. B. Presl 107. — T. Tur. 540.*

Linum sylvestre angustifolium, caeruleo triplo *Eoca. Mag. Bot. 151.*

CAULES 2—3 decimetr. Folia sparsa, glabra, angusto-lanceolata, erecta, nigra, a basi ad summum caulem tenum crescentia, retrotrium subspata. Ram. folior. corymbosi. Flores anguli pedicellari, pedicellis folio oppositis, erectis. Calyx persistens, quinquepartitus, lacinae ovales, mucronatae. Corolla caerulea. Capsula subrotunda, brevissime mucronata decrescente, magnitudine *L. unguiculati* Lin.

HABITAT Algeriâ. ☉

LINUM CORYMBIFERUM. Tab. 8a.

LINUM foliis lanceolatis, confertis, erectis, innerviis, retrotrium apicis; ramis corymbeosis, filiformibus, calycibus subulatis—macroscis.

CAULES 6—10 decimetr., erectas, saepe ramosissimas; ramis dichotomis, corymbeosis, ramulis filiformibus. Folia lanceolata, sparsa, numerosa, conferta, sessilia, erecta, innervia, 13—33 millimetr. longa, acuminate, retrotrium apicis, ramosa saepe denata. Flores anguli breviter pedicellari, pedicellis capillaribus. Calyx quinquepartitus, lacinae subulato-macronatae. Corolla laeta, pentapetala, magnitudinis *L.*

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

LEUCOIUM.

CALVA spatha membranacea Corolla campanulata, sexpartita,
lacinus apice incrassatis Stylus clavatus Capsula infera, trilocu-
lans, trivalvis, polysperma

LEUCOIUM AUTUMNALE

- LEUCOIUM spatha multiflora; stylo filiformi. *Lin. Sp. 414*
Narciso-Leucoum autumnale, capitales folio. T. lat. 387.
Leucoum bulbosum autumnale italicum, Cist. Hist. 170, L. — 7. B
Hist. 2. p. 503. L.
Leucosacculum autumnale. Loh. It. 124.
Tricophyllum. Rouss. Sp. 108. L. lens.
Leucoum bulbosum autumnale C. B. Pin. 56. — Dalm. Hist. 1527. L.
Dod. Pempt. 130. L. — Ger. Hist. 148. L. — H. E. L. Antiqu. 3
p. 6. f. 1.

BULBUS ovoides. Tuber exsertum scapos. Folia erecta, gibba,
teretia, subulato-filiformia, absque flore emergentia Scapus filiformis,
sepe duplex aut triplex ex eodem caespite, erectus, simplex, 16 — 22
centimet. , basi vaginis membranaceis involutus, apice biflorus, rarius

unisporos. Spatha medio aut diphylla, angusta, acuta, membranacea, capsula. Flores axillares, pedicellati; pedicellis inaequalibus. Corolla alba, parva, campanulata, septicata, lacinus eleptus, obtusi, subaequalibus, nec apice incrimatis ut in congenicibus. Stamina 6. Filamenta brevissima. Antherae erectae, approximate, corollâ breviores. Stylus aequalis stigmae insipies. Germen inferum, subrotundum. Capsula subinquinata, triloculari, trivalvis, polysperma. Floret Autumno et Hyeme.

HABITAT in arvis Algeriae. *

NARCISSUS.

CALYX spatula membranacea. Corolla tubulosa; limbo dupli-
cemente patente, secpasato, interno campanulato aut rotundo.
Stamina intra tubum. Capsula infera, trilocularis, trivalvis, poly-
sperma.

NARCISSUS TAZETTA.

NARCISSUS spatula multiflora; nectario campanulato, truncato, breviter
petalo, folia plana. *Lin. Spet.* 416.

NARCISSUS luteus polyanthemus hibernicus. *C. B. Pin. 50. — T. Ind. 354.*

A. NARCISSUS medio luteus, caposo flore, odore gravi. *C. B. Pin. 50. — T. Ind. 354.*

NARCISSUS medio luteus, Domi Narbonensis. *Lab. It. 114.*

NARCISSUS medio luteus polyanthemus. *Ger. Bot. 124. — Tabern. I. 606.*

NARCISSUS medio luteus albi. *DeC. Pempt. 224. It.*

NARCISSUS luteus ferum flores, medio luteus, narbonensis. *J. B. Bot. v. p. 603. It.*

B. NARCISSUS luteolus simplicis flore prope albo: et 2. *Clus. Bot. 155. It.*

Folia plana, 7—9 millimetr. lata, oblongiuscula, glaberrima, integerrima, levissime nervis. Scapus 3 decemst folis paulo longior Spatha membranacea, ovato lanceolata multiflora. Pedunculi inaequales. Corolla lutea. Limbus secpasatus, lacini ovatis, apice truncatis. Corolla coracolor, campanulata, nunc integerrima, nunc utramque cretatur, lacini triplo brevior. Floret Hyeme.

HABITAT in pascuis humidis Algeriae. *

NARCISSUS SEROTINUS. Tab. 32

NARCISSUS spatha uniflora, necesse brevissimo, sepalino. *Lin. Sp.* 4. 7.

NARCISSUS albus autumnalis minimus. *C. B. Pin.* 51. — *T. Ent.* 355

NARCISSUS serotinus sive autumnalis minimus. *Chen. Bot.* 162. *L. Ger. Bot.* 131. *Le. Tabern.* Ic. 611.

NARCISSUS autumnalis parvus. *Leb. Ic.* 122 — *Dod. Pempt.* 295. *L.*

NARCISSUS quartus sive autumnalis. *J. B. Bot.* 2. p. 663. *L.*

Icones eorum variorum ex *Clusio* repetitæ plerumq. junctim repræsentantur.

BULBUS ovatus, nigriscus. Folia plana, 2 triflorum, lat. 16—27 centiesse & longa, glabra, basi vaginis membranaceis involuta. Scapus natus, foliis paulo longior, uni aut multiflorus. Spatha membranacea, scotophylla, concava, elongata. Pediculi florum inæquales. Calyx nullus. Corolla tubulosa, alba, limbo sexpartito, lacinis luteis-lanceolatis, acutis. Corona brevissima. Bulbus junior flores annuat præfert, lacina elliptica distinctum. Varietas præcedens. Scapus bi tri aut multiflorus pro ætate aut natiuitate solo.

HABITAT in sive Algeriæ. ¶

PANCGRATIUM.

CALYX spatha multiflora. Corolla tubulosa; limbo duplici exteriori sexpartito, interiore brevior, filamentis scamulis adherentibus. Stamina extra tubum. Capsula infera, trilocularis, tri-valvis, polysperma.

PANCGRATIUM MARITIMUM.

PANCGRATIUM foliis glaucis, limbo laciniis, obtusis, corollæ lacinis lanceolatis, acutis, natisque necesse distichis longioribus.

NARCISSUS maritimus. *C. B. Pin.* 54. — *T. Ent.* 357.

HEMEROCALIS valentina. *Chen. Bot.* 167. *L.*

Leb. in maritimo albus. Tabern. Ic. 613.

Pancgratium etc. *Leb. Ic.* 153. — *Ger. Bot.* 178. *L.*

Nomencl. var. var. Desf. *Prodr.* 229. 16.

Puccinia pumila Coud. *l.* 41. t. 56. *Exst.* *Milieu* *Syn. Descriptio*
opima

HABITAT in arvis ad mare litore. *

BULBOCODIUM.

CALYX nullus. Corolla profunde sexpartita, unguibus longissimis angustis, apice attenuatis. Stylus trifidus. Capsula superis trilobulata, univalvis, polysperma.

BULBOCODIUM VERNUM

BULBOCODIUM foliis lanceolatis. *Les. Sp.* 495. - *Rob. For.* 2 p. 17.
L. v. *luna* *Filip.* *Depl.* 2 p. 245. t. 2. *Lamark* *Jour.* 1 c. 50.
Collocum vernum *Lapour* *l.* 6. *B. P.* 63. — *J.* *Ind.* 250.

PLANTA aculeis, 5—10 centimet. Bulbus ovatus, solutus, vix in
pocis, fuscis involutus, hinc alio bane rubi corollae includens quatuor
Folia sua aut quatuor, lanceolata, 4—7 millimet. lina. Corolla rosea aut
violacea, profunde sexpartita, lacinae apice lanceolatae, inferne angustis-
sime, unguibus angustis, lincibus, longissimis, in tubum contravertitis,
hinc corollae. Stamina 6 Filamenta brevia, subulata usque in
univa. Antherae laeviter incumbentes. Stylus trifidus, tribus Germen
obtusis unguibus superis. Capsula acuminata, unguilata, trilobulata,
trivalvis, polysperma. Hyeme Recet.

HABITAT Algeri. *

APHYLLANTHES.

CALYX petioliens, glumacola, umbonatus. Corolla sexpartita,
limbo petioli. Stamina sex Stylus unus. Stigmata tria. Capsula
superis, trilobulata, trivalvis, polysperma.

APHYLLANTHES MONSPELIENSIS.

APHYLLANTHES. *Lin. Sp. 422.* — *Lamarck, Illustr. t. 252*

Aphyllanthes Monspeliana. Lob. Adv. 190. Ic. T. bot. 657 t. 470.

J. B. Hist. 3. p. 335. Ic.

Caryophyllas carnalis Monspeliana. C. B. P. 309. — Tabern. Ic. 284.

— Mart. 5. t. 25 f. 18.

HABITAT in collibus arenosis. F

ALLIUM.

FLORES capitati aut umbellati, spathacei, Corolla sexpartita
Capsula supera, triloculata, trivalvis, polysperma

Folia plana.

ALLIUM PORRUM.

ALLIUM caule plantifolio, umbellifero; staminibus unispicatis, radice
tunicata. *Lin. Sp. 457*

Porrum commune capitatum. C. B. P. 12. — J. B. 381.

*Porrum commune. Math. Cen. 417. Ic. Camer. Epit. 321. Ic. — Lee
Is. 154. — J. B. Hist. 3. p. 35. Ic. — Tabern. Ic. 484. Ger. Hist. 174
Ic. Boiss. t. 421*

ALLIUM staminibus 3. serie trifido, foliis gracilibus, floribus sphaericis con-
gestis, radice tunicata, cauli circumscissata. *Hort. Alp. n. 7*

ALLIUM radice arborosae tunicata, foliis gracilibus, spica sphaerica, stami-
nibus 6. serie trifido. *Hort. Hist. n. 1217*

Le PORRUM. *Reynaud Bot. 11*

BULBUS tunicatus. Carchi 10 — 14 decimur, tres, basi foliosos. Folia
cinnam. 2 cent. neur. basi, acuta, basi vaginaria. Spatha angustiore
micronata. Flores in capitata rotundum congesti, 12. lacerant. n.
Caulis p. p. nec. Sursum in flumina alere infide cu-m-appe. L. bas
daobus lacerantibus, filamentos, con. omu. carella angustibus

COLIUM A. homo. ☉

ALLIUM SUBHIRSUTUM.

ALLIUM caule glanifolio, umbellifero; folis inferiombus hirsutis, nervis
 nervis reticulatis. *Lea. Spex. 424.*

ALLIUM angustifolium umbellatum. Flore albo, *T. Ind. 885.*—*Scribn. Specim.*

Moly angustifolium umbellatum. C. B. Pin. 15

Moly. Cens. Epit. 493 Ic. - Math. Cens. 544 Ic.

Moly Drummetii. Chis. Hist. 192. Ic. - Leb. Ic. 169. - Ger. Hist. 183 Ic.
Dadar. Journ. - J. B. Hist. 2. p. 503. Ic.

Moly angustifolium. Desf. Prosp. 635 Ic.

ALLIUM folis radicalibus subnullis, caulino glabra, floribus umbellatis.
Hort. Alb. c. 18

SCAPUS erectus, teres, 3-4 decimetr. Folia basi carnal culata, ciliata,
 6-12 ciliata v. lina, 2-5 decimetr. longa. Spatha brevis, acuta, mem-
 branacea. Flores candidi, umbellati non bulbiferi. Corollam laevem et clip-
 soidem, distinctam, patentem, lobis albis parvis. Filamenta staminum
 inferius hirsuta, compressa, alba, corollâ paulo breviora. Anthax laevae.
 Stylus acutus. Capsula subrotunda. Flore primo Vere.

HABITAT in arvis Algeris. ♀

ALLIUM MONSPESSULANUM.

ALLIUM scapo brevi solido; umbella fastigata, petalis linearibus, foliis
 lanceolatis, nervibus reticulatis. *Claus. Hb. 24 t. 16.*

Moly lunifolium. H. Syn. Ed. 4. p. 12 f. 2

Folia radicalia, canaliculata, procumbentia, glabra, subulata, 3-6
 decimetr. longa, 2-5 centimetr. lata. Scapus farctus, solidus, teres, brevis
 long. ad se solvitur, erectus, penâ immersa vix conspicitur. Spatha
 brevis obtusa, hirsuta. Flores umbellati, numerosi, non bulbiferi. Umbella
 densa, semper cœveta regulari, 5-8 centimetr. alta. Petala distincta
 laevia, recta. Stamina filamento breviori imbricata. Germen subsecundum.
 Signula parva fusca, breviora; angust oblonga. Stylus primâ muni-
 tius brevior, deinde longior. Flore primo Vere.

HABITAT inter segetes. ♀

ALLIUM SATIVUM.

ALLIUM caule planifolio, bulbifero, bulbo composito, staminibus encarpideis. *Lin. Sp.* 425.

ALLIUM unguis C. B. P. 19. *T. Ind.* 383. *Mor.* 4 l. 5. f. 9

ALLIUM domesticum, *Manb. Cam.* 422. *Id.*

ALLIUM. *Camer. Epit.* 328. *Id.* — *Dee Pengt.* 632. *Id.* — *Lab. Id.* 158 —
Pach. Des. l. 150. — *Gr. Hist.* 178. *Id.*

ALLIUM vulgare et sativum. *J. B. Hist.* 4. p. 554. *Id.*

ALLIUM staminibus albis trifida, folia graminea, capite bulbifero; radicibus in unum bulbum congruentibus. *Hall. Ill.* n. 1

RADIX bulbifera. Bulbi oblongi, acuti, hinc convexi, glomerati, membranis pellucidis involuti. Caulis 3—6 decimet. Folia linearia, canaliculata. Flores umbellati, bulbiferi. Filamenta albis diaphana, inaequalia.

COLITUR in horti. F

ALLIUM ROSEUM.

ALLIUM caule planifolio, umbellifero, pedicellis brevibus; periclis ovalibus, staminibus brevissimis, folia linearibus. *Lin. Sp.* 432.

ALLIUM sylvestre sive Moly murex roseo simple flore. *Magn. Sci.* 11 l. 10.
 — *Roth. Ely.* 2. p. 166. f. 17. — *T. Ind.* 385.

BULBI subrotundi, aggregati. Terunc ciliatissimi porosis. Scapus 3—6 decimet. Folia glabra plana, 2—4 millimet. lata, acuta, basin scapi involvens et eodem breviora. Spatha brevis, membranacea, melleola, hinc acuminata. Flores umbellati, rosei, non bulbiferi. Corollarius hinc ellipticus, magis obtusus. Stamina corollae duplo breviora, unguis, basi laevia.

HABITAT in arvis Algeris. F

ALLIUM TRIQUETRUM

ALLIUM scapo nudo; folia triquetra, staminibus unguicibus. *Lin. Sp.* 431. — *Gen. Rhod.* 24.

ALLIUM caule triangulari. *T. Ind.* 385.

Moly javanum, caule triangulo. C. B. P. 75.

Allium praeense, folio gracioso, flore prostrato albo. Rostk. Ely. 2. p. 159. f. 16.

RADIX bulbosa. Bulbi ramosi albi intus. Folia carnosa, plana, basi triquetra, glabra, 7—11 millimet. lata, nervosa usque scapo longioribus. Scapi 5—6 decemati, rudi, irregulari, angulo acuto. Spatha alphylla, membranacea concava, ovata, acuta, decidua. Flores umbellati, non bulbiferi. Pedicelli inaequales, superius crassiores. Corolla alba, campanulata. Laciniae ellipticae, obtusae, quandoque acutiusculae, 9—11 millimet. longae, 5—4 latae, intus vix haeerentes. Sinus utriusque filamenta complura, corollae duplo breviora. Antherae flexae. Stylus longioribus filamentis. Stigmata 3, minima. Capsula subrotunda. Flores primo Vere

HABITAT ad latus agrorum Algeriae. *

ALLIUM MULTIFLORUM

Allium foliis cernuis, caule superne nudo, capite rotundo, non bulbifero, semilibris incapsulatis.

BULBUS ovatus, apice albus, membranaceo obductus. Caulis inferius foliosus, 3—6 decemati. cernuis, breviter striatus. Folia ovata, acuta, glabra, caule breviora, 4—9 millimet. lata. Flores numerosissimi, in capitulis rotundis, non bulbiferis, 3—8 centiesis laxis contenti. Spatha breviter, laeviter bis cernuis arida. Pedicelli bifurci. Corolla alba, spherocephala. Lm., voluta, lacini scissae. Filamenta tantum adnata cernui et truncata, superius latiusculis filamentosis, corollae longioribus. Differt ab A. spherocephalo Lm. totis cernuis.

HABITAT Algeri. *

ALLIUM CHAMÆ-MOLY

Allium scapo nudo, subullo; capitulis cernuis, foliis planis, cernuis.

Lm. Spec. 438. — Cernuis Il. n. 228. t. 207. f. 1.

Allium latifolium folio gra villo J. P. 75.

Moly nobile, folio gracioso C. B. P. 75. — nobile Ely. 2. p. 166. f. 2.

— Mery. 2. 4. t. 16. f. 6.

Chamæ-Moly aut Moly Discocondi. Col. Eabro. 1. p. 326. f.

BULBUS ovatus, emicans. Folia plana, lanceolata, villosa, acuta, 2-4 m. longior. In a. 5-8 cent. inter. longa, protractissima aut jactantia vaginâ membranaceâ inferne involuta. Scapus tenuis, terâ venosus. Sp. 5 centimet. Flores umbellati. Spatha brevis, membranacea. Corolla alba, sesqui. a. acutis lanceolata, acuta diamina corollâ breviora. Filamenta octava. Capsula rotunda. Pedunculi reflexi. Hyeme flore

HABITAT in agro Tinetano. ♀

☞ *Folia teretia aut semiteretia.*

ALLIUM ODORATISSIMUM. Tab. 23.

ALLIUM bulbo *caenoso*, poroso, foliis linear-subulatis, crassiusculis, spatha brevi, subquadrifida, floribus umbellatis, non bulbiferis.

BULBUS ovatus. Tunicâ exaristata, sacca, membranacea, multigide, pons uncinatis peristoma. Scapus glaber, nudus, 3-4 decemtr. longior. Folia subulata, globosa, angusta, linear-subulata, scapo breviora. Spatha membranacea brevis discedens in lamina tres quatuor aut quinque, ovatis, acutis, flore breviora. Flores umbellati, albi. Corollarum lacinae ellipticae, obtusae. Stamina dactylo breviora. Odor flosculi suavis. Hyeme flore

HABITAT in arenis deserti, prope Caesarem et Tomen. ♀

ALLIUM PANICULATUM.

ALLIUM caule subterrefolio, umbelliferum; pedunculis capillibus, effusa, masculibus simplicibus, spatha longiora. *Lin. Spec. 425.*

ALLIUM umbella non bulbifera, maxime purpurea, vagina bissema; foliis teretibus. *Hall. Mil. n. 25. t. 2*

CAULIS 3 decemtr. Folia jussea, hinc compressa, inde convexa, striata. Vagina breviora, lacunosa, longa, linear-subulata, basi sinuata. Flores paniculato-corymbosi, umbelliferi, violacei, centralibus erectis, lateralibus pendulis. Filamenta breviora, longioribus corollae aequi longiora. Vagina videtur *A. pulchrum* Lm., differt colore violaceo

HABITAT Algeris. ♀

ALLIUM PALLENS.

ALLIUM caule subterrefacto, umbellifero; botibus pendulis, truncatis; filamentis simplicibus, corollam aequantibus. *Lin. Spc.* 487. — *Georg. Lohr.* 24.

ALLIUM monanthum hircorne, flore pallido odore. *C. B. Pin.* 15. — *T. Bat.* 324.

ALLIUM monanthum 4 species. *Chn. Hist.* 194. *It.* — *Ger. Hist.* 188. *It.*

Geonodius sylvatica. *Cot. Egler.* 2. p. 7. *It.*

ALLIUM flore albo sive pallido *J. B. Rul.* 2. p. 55. *It.*

ALLIUM foliis terribus; vagina hircorn, umbella lata, pendula. *Hell. Afr.* 2. 24.

FOLIA ovata, semicylindrica. Flores non bulbiferi, pallidi et vix aperti, penduli, pedicellis aequalibus. Perla obtusa. Filamenta monanthum simplicia, basi laevia. Spatha hircorn, longa, interumbellata, basi laevior, vaginata, unguis.

HABITAT in montibus Algeria. *

ALLIUM PARVIFLORUM.

ALLIUM caule inferne folioso; foliis semiteretibus, subulatis; spatha hircorn; capite rotundo, non bulbifero; filamentis simplicibus.

ALLIUM caule subterrefacto, umbellifero, umbella globosa, filamentis simplicibus, corolla aequantibus, spatha subulata. *Lin. Spc.* 487.

BULBUS ovatus, vaginam abscissam involvens. Caulis teretis, erectus, 2—3 decussatur, inferne foliosus. Folia subulata, 2 millimet. lata, semiteretia, caule breviora, glabra. Spatha hircorn, brevior, apice subulata, basi laevior, unguis. Flores parvi, cincti, nudi, in capitulum rotundum, sessile, non bulbiferum aggregati. Corollae lacinae ellipticae, subulatae, 4 millimet. longae, 2 latae, limboi domat vixtissime bipartiti. Stamina longiusculae corollae. Filamenta simplicia, basi laeviora. Facies A. arthrocephali *Lin.*, differt colore florum griseo, quato, filamentis parvis simplicibus. Descripse A. parviflori *Lin.* plantae nostrae con-
venit.

HABITAT ad montium prope Maraz. *

ALLIUM SPHEROCEPHALUM.

ALLIUM caule terrefolio umbellifero; foliis sesuiteretibus, membranaceis
tricipitibus, corolla longioribus. *Lin. Sp.* 426.

ALLIUM montanum capite rotundo *T. Int.* 384. *Rado Lib.* 1 p. 177.
/ 7 — *Meru.* 5. 4 l. 14. f. 4

ALLIUM seu Moly montana *S. Cla. Hist.* 125. *It.*

ALLIUM sphaerocephalum purpureum sylvestre. *J. B. Hist.* 2 p. 162. *It.*
mala.

CAULIS erectus, farctus, 3—6 decemtr., inferne foliosus. Folia sesuiteretia,
subulosa, superne laeviter compressa, utroque serena. Spatha brevis. Flores
parvi, violacei, numerosissimi, in capitulum rotundum, densum, non bulb-
iferum, saepe 3 centumtr. congesti. Filamenta albene laevia, triocspedica.

HABITAT Algeri. *W.*

ALLIUM CEPA

ALLIUM scape nudo, inferne ventricoso, longiore fovea lacinibus. *Lin.*
Sp. 431

Cepa scape ventricoso, foliis longiore; radice depressa. *Lin. Hort.*
Inf. 136.

Cepa vulgaris. *C. B. Pin.* 71. — *T. Int.* 382

Cepa. *Trag.* 13. *It.* — *Fack. Hist.* 432. *It.* — *Leb. It.* 159. *Tavern. It.*
483. — *Ge. Hist.* 169. *It.* — *Camer. Epit.* 524. *It.* — *Math. Cos.* 419.

Cepa sive Cepa ruca et alba rotunda ut. *Anga. J. B. Hist.* 2 p. 547. *It.*

Cepa rotunda. *Dod. Penet.* 687. *It.*

ALLIUM stansibus albene imbutis, caule ad terram ventricoso. *Hell. Al.* 4 12.

L'Oignon. *Rapin.* *Bot. It.*

BOLBUS bulbosus, imbutus, depressus. Scapus erectus, bulbosus,
6—10 decemtr., inferne inflexus. Folia cylindrica, funilosa, subulosa,
scape breviora. Flores albi, clausi, in capitulum rotundum dense congesti.
Spatha brevis, membranacea. Stamina corollae longiora. Filamenta albene
incurvata. Vasa trunca alba et rubra, bulbis oblongis, scape inferne
rari inflexo.

COLITUR in hostia. *W.*

LILIIUM.

COROLLA campanulata, sexpartita; laciniis saepe reflexis, sulco longit. d. n. i. excavatis. Segm. tria. Capsula sup. et triangulari, triloculari, trivalvi, polysperma. Valvulae paulo cancellatis connexae. LINNAEUS.

LILIIUM CANDIDUM.

- LILIIUM COROLLA campanulata, mitis glabra. *Lin. Spec.* 433. *Hall. Hist.* 2. 125. — *Leuw. Illustr.* 1. 245. f. 1.
 Lilium album vulgare. *J. B. Hist.* 2. p. 685. *It.* — *T. Inst.* 963. 1. 195 et 196. — *Vollet. Hort. Par.* 1. 20.
 Lilium album flore aere et vulgare. *C. B. Pin.* 76. — *Mart.* 1. 4. 1. 21. f. 15. — *Nich.* 1. 11. — *Dodon. Icones.*
 Lilium. *Math. Cos.* 600. *It.* — *Camer. Ept.* 570. *It.* — *Fuch. Hist.* 964. *It.*
 Lilium candidum. *Dod. Pempt.* 197. *It.* — *Lab.* 163. — *H. Ept.* *For.* 5. p. 9. f. 1.
 Lilium album. *Trag.* 123. *It.* — *Tavern.* 16. 633. — *Daléch. Hist.* 1492. *It.* — *Penn. Dem.* 1. 27. — *Gen. Hist.* 190. *It.*
 Lilium flore albo. *Sweet.* 1. 45.
 Le Lil. *Raym.* *Bot.* *It.*

BULBUS ovatus, subterraneus squamis apice flavescens. Caulis simplex, teres, coccineus, 2—10 condistans. Folia numerosa, sparsa, glabra, lanceolata, integerrima, costata, sessilia. Corollae magae, albæ, leviter undata, subcampanulata, campanulatae, minores, paniculatae, terminatae. Antheræ lateae, magae, elongatae.

COLTITUR in haec. ♀

FRITILLARIA.

COROLLA campanulata, sexpartita; laciniis omnibus aut tribus foveolâ recurvanti basi excavata. Capsula sup. et triangulari, triloculari, trivalvi, polysperma.

FRITILLARIA MELEAGRIS

FRITILLARIA caule subnullo, foliis ovatis alternis. *Lin. Sp.* 436.
Jacq. Arch. App. t. 52. — *Curis. Lond. Ic.* — *Ged. Dan.* t. 97.
Lamarck Illustr. t. 245 f. 1.

FRITILLARIA perizon purpurea variegata. *C. B. Pin.* 64. — *T. Inst.* 377. t. 201.
 — *Morib.* t. 4. l. 13. f. 1. — *Schreb. Specim.* 2. 246. — *H. Eyd. Fern.* 3.
 p. 7. f. 1.

Meleagris. *Dod. Pempt.* 253. *Ik.* — *Réaumur. Sp.* 146. *Ik.* — *Pav. Den.*
 t. 84. — *Dalich. Hist.* 1530. *Ik.*

FRITILLARIA. *Clin. Hist.* 150. *Ik.* — *Ger. Hist.* 149. *Ik.*

FRITILLARIA vulgaris purpureo colore. *Sucri.* t. 7. — *Park. Par.* 40. t. 41.

Meleagris sive Fritillaria variegata et alba. *J. B. Hist.* 2. p. 561. *Ik.*

FRITILLARIA caule pacifico; foliis ovatis graecis, alternis. *Hall. Hist.*
 n. 1435.

CAULIS simplex, teres, erectus, 3 decussati. Folia lanceolata, im-
 pectinata. Flores solitarii, rarius bina aut terni, terminales, nodosus. Corolla
 campanulata, magna, macula purpurea et alba, irregularibus variegata.
 Lacinae sex extiores eam basin gibbam usque circum. Stylus apice triadatus.
 Capsula oblonga, eburnea ingenua. Flos colore varius, rarius pallidior.
 Nunc macula rubris, aut flavis conspersus.

HABITAT in Aithia, &

TULIPA.

COROLLA campanulata, sexpartita. Stylus nullus. Seigmata tria
 Capsula supera, unilocularis, trivalvis, polysperma.

TULIPA GESNERIANA.

TULIPA flore erecto, foliis ovato-lanceolatis. *Lin. Sp.* 436.

Tulipa perizon purpurea et rubra. *C. B. Pin.* 57. — *T. Inst.* 377. — *Clin.*
Hist. 150. *Ik.* — *J. B. Hist.* 2. p. 567. *Ik.* — *Morib.* t. 4. l. 17. f. 1. —
H. Eyd. Fern. 4. p. 1. et sequentes.

COLITUR in herbariis. &

TULIPA SYLVESTRIS.

TULIPA flore submissa; folia lanceolata. *Lin. Sp. 458. — Æt. Dan. 4. 375. — Hall. Bot. n. 1236.*

Tulipa minor lutea gallica. *C. B. Pin. 63. T. Ind. 376. — Menz. 1. 4. 6. 35. f. 9*

A. Tulipa minor lutea narbonensis. *J. B. Hist. 2. p. 677. It.*

Tulipa narbonensis. *Chr. Hist. 151. It. — Des. Foyt. 276. T.*

Narbonensis Libanoticum luteum, etc. *Leb. It. 124*

Tulipa minor Dodonæi. *Dalech. Hist. 1529. It.*

Tulipa narbonensis. *Ger. Hist. 133. It.*

Savignus sive Tulipa purpurea. *Parl. Theat. 1343. It.*

Folia lanceolata. Corolla lutea flava, laciniis acutis, imbricatis exterioribus etiam venticulatis, deciduis angustioribus. Filamenta staminum breviora. Radius venterum novem. HALLER. Varietas A. duplo impare minor. Flores odoratissimi.

HABITAT in Adalio prope Masear 5

ORNITHOGALUM.

COROLLA patens, sexpartita. Filamenta compressa; tribus alternis lanceolatis. Capsula superâ, subtrigona, trilocularis, trivalvis, polysperma.

ORNITHOGALUM FIBROSUM. Tab. 84.

ORNITHOGALUM radice fibrosa, sterili, folia subquatuor, radiceibus, subulosis, caudicibus; scapo unifloro, brevissimo.

FACIES O. lutei *Lin.* Radices numerosissime, teretes, striatæ, torulosæ, immixtæ, tubum parvum obtingentes. Folia quatuor aut quinque, radicalia, subulosa, glabra, caudiculata, inæqualia, 10—15 centum longa. Scapus brevis, 2—3 centum longus, uniflorus. Corolla O. lutei *Lin.* imbricatis flava, exsertis venticulis; laciniis lanceolatis, acutis. Stamina corollæ dimidio breviora. Capsulam non vidi. Hyeme flores.

HABITAT in archis prope Kerwan. 2

ORNITHOGALUM PYRENAICUM.

ORNITHOGALUM racemo longissimo; filamentis lanceolatis, pedicellis
 brevibus patentibus, squamis internodiis scapo approximatis. Lit.
 April. 440. — Jacq. Austr. 2, t. 103. — Geom. Juss. 26.

Ornithogalum pyrenaicum Jacq. Botich. ex albo virentibus C. B.
 Pix. 70. — T. Bot. 879. — Mon. 3, 4, t. 13, f. 3.

Ornithogalum napif. Cho. Hist. 137, t.

Hyalino-Aphodias, forte Galen Aphodias pyrenaeum et Asph.
 delia femina Dodon. Lab. 16, 98.

Asphodias bulbosa Galen. De Med. Percept. 209, f. 3. J. B. Hist. 2 p. 697
 It. — Ge. Hist. 97, t.

Serapionides. Rhodol. Sp. 90, t.

Phalangium longissimum triviale, filamentis laevibus, lanceolatis. Hist. Nat.
 8, 1810.

BULBUS tumens. Folia quatuor ad octo, molliora, angusta, glabra, cauli-
 culis procumbentibus, cito arescentia. Scapus erectus, latus, 5—10 decies
 Flores a caeteris, utraque, et longius distans, ut sole antea ad apertum
 detende pariter. Bractea subulna pedicellis brevioribus. Corolla lan-
 ceolata, clausa, exterioribus luteis variegatis, marginibus pollicentibus
 Stamina flava, corollae breviora. Filamenta compressa, albae laevia.
 Capsula oblonga, obtuse trigona, aut adnata.

HABITAT in agro Tusetano inter sequos. E

ORNITHOGALUM SESSILIFLORUM

ORNITHOGALUM foliis carnaculis, acutis; floribus laxe spicatis, sub-
 sessilibus; bracteis subulnis, superis squamulis

BULBUS ovatus, solidus, tunicatus. Folia glabra, carnaculata, 7—11
 milium long., 2—3 decies long. Scapus erectus, 3—6 decies
 Flores parvi, sessiles aut brevissime pedicellati, laxe spicati, erecti
 Bracteis subulnis membranaceis, concavis, longioribus floribus. Corolla-
 rum acutis clausis, obtusis, marginibus albis, dorso ferrugineis. Filamenta
 lanuginosa brevioribus distant. Stylus unus. Signa nuptiales. Floret primo
 Vere et Junio.

HABITAT in Aethiis prope Tiersen. K

HEXANDRIA MONOGYNIA

ORNITHOGALUM ARABICUM.

- ORNITHOGALUM *Bulbus corymbosus*, pedunculis scape lumboribus; filamento subnigrum. *Lin. Sp. 441.*
 Ornithogalum umbellatum maximum. *C. B. Pin. 69. — T. Bot. 378. — Schreb. Spem. n. 448.*
 Ornithogalum arabicum. *Cist. Hist. 186 Ic. — H. Eyd. For. 5. p. 12 f. 1.*
 Ornithogalum rugos. *Dod. Pempt. 221 Ic. — Ger. Hist. 167. Ic.*
Lin. alexandrinum Neoterocorum Lab. Ic. 149.
 Melanophale Rensale *Sp. 8. p. 1. 30.*
 Liliace alexandrinum, sive Ornithogalum majus syriacum *J. B. Hist. 2. p. 629 Ic.*

Bulbus truncatus, albus. Folia sive Hyacinthi cernuales *Lin. 16—22* centieser. longa, 6—15 millimet. lata, glabra. Scapus 5 decemtr., quandoque altius, lavis. Flores cymatosi, corymbosus, singuli pedicellati, pedicellis 2—5 centieser. longis. Bractee concavae, lanceolatae, acutae, membranaceae, longitudine pedicellorum. Corolla magna, campanulata, septicata; lacinae ellipticae, concavae, obtusae. Filamenta staminum alba, compressa, alternae linceae, corollae duplo breviora. Capsula oblonga, obtusa, triangulari, involuta. Semina nigra, angulosa. *Species pulcherrima. Flores primo Vere.*

HABITAT in agros cultis Aegypti. *

ORNITHOGALUM UMBELLATUM.

- ORNITHOGALUM *Bulbus corymbosus*, pedunculis scape alioribus; filamento bene distinctum. *Lin. Sp. 441. — Jacq. Austr. 4. t. 343.*
 Ornithogalum umbellatum medium argemoneum. *C. B. Pin. 70. — Schreb. Spem. 449.*
Bulbus leucanthemus minor, etc. *Dod. Pempt. 221. Ic.*
 Ornithogalum. *Lab. Ic. 348. — Ger. Hist. 165. Ic.*
 Ornithogalum Dodonaei, seu Bulbus leucanthemus *Dalich. Hist. 1382. Ic.*
 Elacanthos. *Rensale. Sp. 8. p. 1. 30.*
 Ornithogalum vulgare et verum majus et minus *J. B. Hist. 2. p. 630. Ic. — Sweet. 1. 31. f. 4.*
 Ornithogalum supbiae minoris, petiolis linearibus longioribus. *Hab. Hist. n. 1213.*

BULBUS ovatus, solidus. basi subobtusens. Folia angusta inde canaliculata, hinc convexa, striata, nervo longitudinali albo. Scapus 16—25 centimetr. Flores corymbois, pedicellus, pedicellus inferioribus longioribus. Bractea tantum, magis, concava, latiuscula - subulata. Corollam lacini oblonga, acuta, 1/2 1/2 centim. vixis parte media vixiscenta. Filamenta alba, compressa, acuminata, albore laeviora. Stylus 1. Supra 2. Capsula hexagona.

HABITAT in arvis Algeris. *

SCILLA

COROLLA patens, sexpartita, Filamenta compressa, aequaliter basi dilatata. Capsula supera, trilocularis, trivalvis, polysperma.

SCILLA MARITIMA.

SCILLA nudiflora, bractea refracta. *Lin. Sp. 442*

Orthogalum maritimum seu *Scilla radice rubra*. *T. Inst. 33*

Scilla vulgaris radice rubra. *G. B. Pin. 77*

Scilla rufa magna vulgaris. *J. B. Hist. 2. p. 615* *Id.*

Parvatum *Chm. Hist. 17. Id.* — *Doct. Pempt. 691. Id.* — *Tavern. Ic. 830.*

— *Ger. Hist. 172. Id.*

Scilla major radice rubra. *Matta. Com. 454* *Id.*

Scilla rubentibus radicibus. *Lob. Ic. 152*

Scilla. *Parth. Hist. 782. Id.* — *Dalich. Hist. 156. Id.*

Scilla officinalis. *Boiss. l. 591*

La Squille. *Reynault. Bot. Ic.*

A. Orthogalum maritimum seu *Scilla radice alba*. *T. Inst. 33*

Scilla radice alba. *G. B. Pin. 73.* — *H. Egl. Fern. 2. p. 5. f. 1.*

Scille magna alba. *J. B. Hist. 2. p. 618.*

Scilla hispanica. *Chm. Hist. 151. Id.* — *Doct. Pempt. 690. Id.* — *Ger. Hist.*

171. Id. — *Lob. Ic. 151.* — *Dalich. Hist. 156 et 157. Id.* — *Mulch.*

Com. 453. Id.

BULBUS ovatus, subrotundus, obovatus seu capitis humani, Folia magna, ovato-oblonga, obtusa, marginata, 3—11 centimetr. lata, 3—6 decurva.

longa. Scapus teris, crassitie memis, digni, erectus, 10—15 declinat. Racemus florum densus, longitudine fere scapi. Flores singuli pedicellati, pedicella bifurcatis, bracteis duplo triplo longioribus. Bracteis membranaceis, subulatis, erectis. Corolla pallida, parvis; lacinis albis. Stamina corollam adaequantia. Capsula unguiculata. In Barbana frequens. Floret Augusto. Folia proferit Hyeme. Bulbus unius potenter movet. Continus et maxis cum carne aut pane magis cito coctus.

HABITAT IN AFRICA. ♀

SCILLA PERUVIANA.

SCILLA corymbo conferta, conico. Lin. Sp. 445.

Orythogalum caruleum lamarcanum lamellatum. T. Ind. 331. — Schreb. Sp. 447.

Hyacinthus induratus bulbosus stellatus. C. B. P. 47.

Hyacinthus stellatus peruvianus. Ch. Hist. 178 et 182. Ic.

Hyacinthus stellatus peruvianus multistemon, Root caruleus. Meru. 1. 4. t. 18. f. 19.

Hyacinthus peruvianus. J. E. Hist. 2. p. 585. Ic. — Ger. Hist. 109. Ic.

BULBUS ovatus, magnus, solidus, truncatus. Folia pectinata aut decumbens, in orbem expansa, margine ciliata, nervis undulata, 11—15 centimetr. longi, 11—17 centimetr. longi, basi canaliculata. Scapus foliis brevior. Flores conuli aut violacei, mucronosus, conferti, corymbose; corymbo maximo, convexo. Bracteis membranaceis, longis, lanceolatis, acutis. Corollae laciniae elongatae, subacutae, patentes, horizontales. Stamina caerulea, corollae breviora. Floret Hyeme. In hortis flores saepe pallidi aut albi.

HABITAT IN AFRICA. ♀

SCILLA LINGULATA. Tab. 85. F. 1.

SCILLA foliis lanceolatis, planis, rostrato floribus densis, conico, bracteis subulatis, pedicellis squamatis.

Scilla lingulata. Pauc. Fl. 2. p. 171.

BULBUS ovatus truncatus, solidus. Folia radicalia, quinque ad septem, glabris, lanceolata, acuta, plana, integerrima, 5—7 centimetr. longi, 5—8

ovato-tri. longa, vaginâ membranaceâ basi involuta. Scapus tenuis, erectus, 3—16 centimetr. Racemus florum densus, brevis, ovatus. Flores pedicellati, pedicellis âliformibus, floribus æquantibus. Bractee tubulose, membranaceæ, pedicello vix longiores. Corolla corulæ, magnitudine 5. calicis Læ., sexpartita, lacinis ellipticis, obtusis. Filamentis infertis latis. Germen subrotundum. Floret Hyæne.

HABITAT in aren. *

SCILLA VILLOSA. Tab. 85. F. 2.

SCILLA foliis lanceolatis, planis, villosis, Boubus corymbosis.

BULBUS ovatus, solidus, tunicatus. Folia lanceolata, villosa, integerrima, plana, in orbem plicata, 4—9 millimetr. lata, 3—13 centimetr. longa, inæqualia, obtusa aut emula. Scapus erectus, 3—10 centimetr. Flores corymbosi. Pedicelli filiformes, erectiores 13—27 millimetr. longi. Bractee lanceolatae, acutæ, concavæ, membranaceæ, pedicello nunc breviores, nunc longiores. Corolla corulæ, magnitudine 3, æquat Læ., sexpartita, lacinis ellipticis, obtusiusculis. Stamina 6, corollâ breviora. Filamenta complanata, inferne laevia. Stylus 1. Stigma 1. Germen subrotundum. Capsulas non vidi. Floret Hyæne.

HABITAT in arena prope Kerwan. *

SCILLA ORTUSIFOLIA. Tab. 86.

SCILLA scapo lævib. foliis linguiformibus, undulatis; Boubis racemosis, ciliatis.

Scilla ortusifolia. *Parlat. Ann. 2. p. 140*

BULBUS ovatus, solidus. Folia radicalia, glabra, linguiformia, undulata, integerrima, obtusa, quandoque mucronata, 12—27 millimetr. lata, 3—13 centimetr. longa. Scapi sæpe duo, laterales, graciles, teretes, unispaces, erecti, 5—6 decimetr. Flores 8, æquantibus Læ., purpurei, pedicellati, pedicellis subseratis, flore triplo longioribus. Racemus 5—11 centimetr. Bractee nullæ. Corolla violacea, sexpartita; lacinis ellipticis. Stamina 6, magnitudine corollæ. Stylus 1. Stigma 1. Capsula parva, brevis, obtuse trigona, muculans, univalvis. Semen oblonga, nigra.

HABITAT prope La Calle. *

SCILLA PARVIFLORA. Tab. 87.

SCILLA foliis linear-lanceolatis, acutis, glabris, scapo brevioribus; flombus racemosis, confertis, bracteis brevissimis.

Scilla parviflora, foliis linearibus, planis; floribus racemosis, pediculis flore longioribus. *Pavot. Rén. 2. p. 156.*

SCILLA ovata, sessilis. TUBER exterioribus fasciis, membranaceis. Folia radicalia, quatuor ad sex, inaequalia, glabra, integerrima, lanceolata, emarginata, ovumque emissa, acuta, 5—13 millimetr. lata, 11—16 centimetr. longa. Scapus teres, erectus, foliis saepe duplo longior, simplicissimus. Flores 3. autumnalis Lm., racemosis, confertis, pedicellatis, pedicello flore duplo impaeve longiore, filamenti, hexagonali. Racemus primum conicus, deinde cylindricus. Corolla violacea, sesquialtera, lacinae ellipticae, obtusae. Stamina 6, longitudine corollae, filamentos inferius lanceolatis. Antherae coarctantes. Stylus 1, acutus. Stigma simplex. Bracteis minimis, deciduis. Capsula non videtur. Hyeme floret.

HABITAT IN SINU ALGERIE. ♀

SCILLA UNDULATA. Tab. 88.

SCILLA foliis lanceolatis, undulatis, floribus saepe racemosis, bracteis brevissimis.

SCILLA ovata, compacta, ciliolata; tubulis exterioribus membranaceis, succulentis. Folia in orbem capata, lanceolata, undulata, glabra, 11—15 millimetr. lata, 8—15 centimetr. longa. Scapus gracilis, simplex, erectus, 5—6 decimetr. Flores purpurei, laxi racemosis, pedicellatis, pediculis filiculis. Bracteis subulatis, minimis. Corolla campanulata, parvis, pallide rosea, sesquialtera, lacinae linearibus, obtusiusculis, parte media interiorum coloratis. Stamina 6, corollae paulo breviora. Filamenta tenuia, aequalia. Antherae laeves. Stylus longitudine staminum. Stigma simplex. Capsula obtusa, triangulari, triloculari, polisperma, scapo adpressa. Semina nigra, singulosa. Folia absolute florescentia prodeunt. Floret AUTUMNO et vixit Hyeme. FREQUENTISSIMA CIRCA TUBURUM, Constantiae, Algeriam, et alia loca.

HABITAT IN COLLIBUS UNCLIA. ♀

SCILLA AUTUMNALIS

SCILLA foliis filiformibus, linearibus, basi corymbose, pedunculis nudis, ascendensibus, longitudine floris *Lin. Sp. 443.* — *Curt. Lev.*
It. — Cassal. It. n. 300. t. 374. f. 2

Ornithogalum autumnale minus, flore duarum purpureo. Y. Ind. 58:

Hyacinthus stellatus autumnalis minor C. B. P. 47.

Hyacinthus autumnalis minor. Cist. Hort. 183. It. — Loh. It. 102. Dof

**Pempt. 219. It. — Delich. Hort. 1513. It. — Ger. Hort. 110. It. — 7 B. Hort*
2. p. 374. It. — Moris. 1. 4. t. 18. f. 18. — H. Ept. Astoria. 3. p. 5. f. 2.

HABITAT Algeri. ☞

SCILLA ANTHERICOIDES

SCILLA racemo longo, bracteis subulatis, pedicellis corollae brevioribus.
Scilla anthericoides Pers. Rh. 2. p. 150.

BRISTES ovatus, nudatus, scissus. Scapus 5—10 decimetr. Flores late
 racemosi, pedicellati, pedicellis filiformibus, corollis paulo brevioribus.
 Bracteis angustis, subulatis, pedicellos adaequantibus, aut brevioribus. Corolla
 magnitudine fere *Ornithogali pyrenaici* L. Lacinae ellipticae, obtusae,
 palatide haec. Flores Autumnis et Hyeme.

HABITAT prope La Cade. ☞

ASPHODELUS.

COROLLA sexpartita lacinae ellipticae. Stamina filamento basi
 unguiculata, connata, germina obsequeia. Capsula supera,
 rotunda, unilocularis, trivalvis, polysperma. Semen angulosum

ASPHODELUS LUTEUS.

ASPHODELUS caule folioso, foliis inaequalibus, scissis. *Lin. Sp. 448. — Jacq.*
Hort. 1. 37.

Asphodelus caule simplex, folioso, foliis inaequalibus. Lin. Hort. Cliff. 127.

- Asphodelus luteus* flore et radice. *C. B. Pin.* 28. — *Thes.* 550. *It.* — *Y.*
luc. 343. *L.* 178. *J. E.* — *Mém.* 1. 4. *L.* 1. *J. G.*
Asphodelus luteus. *Camer. Epit.* 572. *It.* — *Mull.* *Gen.* 431. *It.*
Asphodelus luteus. *J. B. Hist.* 2. p. 532. *It.*
Asphodelus verus luteus. *Bist.* 1. 233.
Asphodelus caule soluto, folis angulatis, striatis; stipulis maximis. *Hall.*
Hist. n. 1208

CAULIS 6—10 decimetis, simplex, erectus, crassus, digni. Folia sparsa, numerosissima, inaequalia, subulata, striata, basi dilatata, omnique membranacea, caula adpressis. Flores longe saecernos, uni ad quatuor ex eodem pedunculo. Corolla lutea, separata; laciniis ellipticis, obtusis; lobis superioribus erectis, lobis inferioribus deflexis, dimidiatis. Stamina 6. Filamenta saepe arcuata, tria inferiora longiora. Stylus arcuatus. Stigmata 3, obtusa. Capsula rotunda. Semina nigra, inaequalia.

HABITAT in monte Zowan prope Tuzum. *

ASPHODELUS ACAULIS. Tab. 89.

ASPHODELUS caule nullo, folis subulato-inaequalibus; pedicellis fructibus repleto.

RADICES longae, fuscae, crassae, molles, digni. Caulis nullo. Folia numerosa, carinata, glabra, subulato inaequalia, brevissime striata, 8—11 centimetris longa, quandoque 3 decimetralia, basi dilatata et omni membranacea. Flores crassiusculi conferti, perianthia. Bracteis membranaceis, albis, lanceolatis, acutis. Corolla pallide rosea, magnitudine A. lutei *L.*, separata, laciniis ellipticis, obtusis, lobis mediis brevioribus coloris longitudinaliter bipartitis. Stamina 6, tria breviora. Filamenta basi angulosis coarctata, germina oblonga. Stylus staminibus longior, filiformis. Stigmata 3, obtusa. Capsula subrotunda, pedicello ad apicem arcuato.

HABITAT in montibus Sibae. *

ASPHODELUS RAMOSUS.

ASPHODELUS caule rudo, folis crassiformibus, carinatis, brevibus. *Lin. Sp.*
 444. — *Murr.* *Gen. Geoff.* 7. p. 29. 4. 3.

- Asphodelus caule nudo*, foliis laxi. *Lin. Hort. Cùff* 107.
Asphodelus albus ramosus max. C. B. Pin. 28. — *Thesl.* 549. *Id.* — *T. Int.* 343. t. 178. f. A
Asphodelus 1. *Chas. Hist.* 196. *Id.* — *Drury. Flor.* t. 22
Asphodelus ramosus. *Lab. It.* 2. p. 280. — *Ger. Hist.* 93. *Id.*
Asphodelus major flore albo ramosus. *J. B. Hist.* 2. p. 625. — *Mém.* n. 4. t. 3. f. 1. *maia*.
Asphodelus major albus ramosus. *Parl. Thesl.* 1213. *Id.*
A. Asphodelus albus non ramosus. C. B. Pin. 28. — *T. Int.* 343
Asphodelus 1. *Chas. Hist.* 197. *Id.*

RADICLES numerose, suberosæ. Scapus totus, leviss, crassule dignus, superne ramosus, 6—10 decemur. Folia radicalia, numerosa, crispata, decumbentia, glauca, canaliculata, a basi ad apicem sensim decreascentia, acuta, 13—22 millimetr. lata, 3—6 decemur. longa. Flores solitarii, pedicellati, in racemos longos, laxos dispositi. Bractee albæ, lanceolatae, acutæ. Corolla alba, pectus, regularis. Stigma simplex. Capsula rotunda. Semina iniqueta. Plania neciva. Segetes obrui et suffocant. Pecora intacium reliquunt.

HABITAT in arvis calis et incultis. ♀

ASPHODELUS FISTULOSUS.

- ASPHODELUS* caule nudo, foliis minus, succulatis, striatis, subulosis.
Lin. Spm. 444. — *Cavend. Ic.* 2. 301. t. 301.
Asphodelus foliis fistulosus C. B. Pin. 22. — *Thesl.* 548. — *T. Int.* 344. *Mém.* n. 4. t. 1. f. 5.
Asphodelus minor *Chas. Hist.* 197. *Id.* — *Dalsh. Hist.* 1339. *Id.*
Phalangium Creim. *Lab. It.* 48. — *Ger. Hist.* 48. *Id.*
Asphodelus minor folio fistuloso. *J. B. Hist.* 2. p. 631. *Id.*

RADIX fibrosa. Folia numerosa, subulata, fistulosa, minus, inde plana, hinc convexa, 3—6 decemur. longa. Scapus racemosus, 3—6 decemur. Flores laxo racemosi. Corolla alba aut pallide rosea, parva. Lacinae ellipticae, hinc media longitudinali reflescente. Filamenta staminum alba, clavata Stylus 1. Stigma 3. Capsula rotunda, duplo impleve minor quam in *A. ramoso* *Lin.* Semina iniqueta, fusca.

HABITAT in arvis. ♀

ANTHERICUM

CALYX nullus. Corolla sexpartita, lacinae ellipticae. Stamina filamenta cylindrica, filiformia. Capsula supera, oblonga, triangulans, trivalvis, trilocularis, polysperma.

ANTHERICUM LILIAGO.

ANTHERICUM foliis planis, scape simplicibus, corollis paucis, perillis declatis. *Lin. Spn.* 445 — *Jacq. Hort.* 1. 53. — *Ed. Bor.* 1. 616.
 Phalangium parvo flore non ramosum. *C. B. Pin.* 29. — *Thunb.* 555. *It.* — *T. Ind.* 363. — *Mora.* 1. 4. 1. 1. f. 10. — *Schum. Sporn.* 6. 472.
 Phalangium non ramosum. *Duf. Roisl.* 106. *It.* — *Lab. Ic.* 48. — *Ger. Hort.* 48. *It.* — *Part. Theat.* 459. *It.*
 Phalangium pulchrum parvo flore non ramosum. *J. B. Hort.* 1. p. 635. *It.*
 Phalangium radicibus teretibus, foliis radicibus canaliculatis, canaliculis; perillis inclatis. *Halt. Hort.* 1. 1107.

Folia numerosa, carpinosa, canaliculata, 4 millimetr. lata, 5—6 decimetr. longa. Scape simplex, erectus, 8 decimetr. longus. Flores late racemosi, pedicellati. Bractee albae, lanceolatae, acutae. Corolla alba, patens. Filamenta filiformia. Stylus declinatus, arcuatus, staminibus longior. Stigma simplex. Capsula oblonga, obtuse trigona.

HABITAT in terra incolis Alpium. ¶

ANTHERICUM BICOLOR Tab. 90.

ANTHERICUM foliis planis, caule ramoso, floribus late paniculatis, filamentis pubescentibus, spate appendiculatis.

Ranices longe, fasciformes, plures ex eodem caespite, crassius per non inermes adhaerentes. Folia radicalia numerosa, globata, plana, basi canaliculata, 4—8 millimetr. lata, 5—4 decimetr. longa, canalicula pauci, sinuata. Caulis erectus, saepe decumbens, superius ramosus. Flores late paniculati, pedicellati, pedicellis inaequalibus. Bractee ramosae, mem. bracteae, deciduae. Corolla 11—13 millimetr. lata, lacinae patentes, acuminatae, albae, intus laeves, extra saepe purpureae.

Semina 6. Filamenta alba, brevissime pubescentia, superne geniculata et
 acuminata. Antheræ flavæ. Stylus arutus, filiformis, longitudine summum.
 Capsula subrotunda.

HABITAT in septibus Algeræ. K

ASPARAGUS.

CAULIS nullus. Corollæ sexpartita; lacinia erectus vel revolutus
 Stamina corollæ breviora. Bacca superæ, rotunda, trilocularis,
 polysperma. Semina sphaerica aut angulosa. Folia fasciculata; in A
 sarmentoso Lin solitaria.

ASPARAGUS ALBUS.

ASPARAGUS spinis retroflexis; ramis flexuosis, foliis fasciculatis, angulatis,
 mutuis, deciduis. Lin. Spic. 449.

Asparagus aculeatus solitarius; ramis angulatis, flexuosis, foliis fasciculatis.
 Lin. Spic. veget. 333.

Asparagus aculeatus spinis horridus. G. B. Pl. 496. — T. Inf. Soc.
 Mera. t. 2. f. 3. f. 5.

Correda S. Chu. Hist. 2. p. 172. L. — Leth. It. 188.

Correda hispanica altera. Tabern. It. 140.

Asparagus sylvestris ? Desf. Pompl. 104. L.

Asparagus sylvestris spinosus Class. Ger. Hist. 1111. L.

Asparagus spinosus. Paré. Theat. 455. L.

FRUTEX 6 decemv. Caulis ramosissimus, fruticosus. Rami teretibus,
 pinnatis, saepe teretibus, alii aut genit. Spine solitariae, valde, horizon
 tales. Folia glauca, numerosa fasciculata, ovata, angulosa, 15—20 mil
 limet. longa. Flores numerosissimi, glomerati, pedicellati, et spinarum ham
 prodecentes. Corollæ alba, sexpartita, laciniis retroflexis obovatis. Stamina
 longitudine corollæ. Filamenta non laciniarum inserta. Antheræ croceæ.
 Flosculi æque. Flores odoratissimi. Tuberis edulc.

HABITAT in arenis. B

ASPARAGUS ACUTIFOLIUS.

Asparagus caule metris, fruticoso, foliis acutioribus, rigidulis, perennantibus, mucronatis, squarosis. Lm. Spic. 445.

Asparagus foliis acutis C. B. Pm. 430. — T. Ind. 300. — Mém. 1. 1. 4. 1. f. 1. Mala. — Zamb. It. 2. 173.

Corrida 1. Cist. Hist. 2. p. 117. It. — J. B. Hist. 3. p. 126. It.

Asparagus syriacus. Camer. Epit. 260. It. bera. — Méth. Com. 374. It.

Asparagus petreus, Corrida. Tabern. It. 139. — Ger. Hist. 1110. It.

FRUTEX 8—11 centimet. Rami numerosi, longi, patentes, super pedunculati, intermixti. Folia fasciculata, breviter acuminata, rigida, perennantia. Flores solitarii et aggregati, pedicellati. Corolla expansa; lacinis linearibus, reflexis. Bacca rotunda, magna cinerea. Flores odorantissimi. Tunciones edules.

HABITAT in arvis. 5

ASPARAGUS APHYLLUS.

Asparagus aphyllus; spinis subulatis, tenuibus, inaequalibus, divergentibus. Lm. Spic. 450.

Asparagus aculeatus alter. tribus aut quatuor spinis ad eundem exsertis. C. B. Pm. 430. — T. Ind. 300. — Mém. 1. 1. 4. 1. f. 2.

Asparagus sylvestris alibi. Des. Foug. 104. It.

Corrida altera. Cist. Hist. 2. p. 118. It.

Corrida hispida sive lusitana. Tabern. It. 139.

Corrida virens. Ldb. It. 787.

Asparagus syriacus aculeatus. Ger. Hist. 1111. It.

Asparagus petreus, sive Corrida aculeata. Pers. Flant. 454. It.

FRUTEX aphyllus, 6 decimet. Rami numerosissimi, divaricati, intertexti, tortuosi, virides. Spinæ concoloræ, irregularæ, valde, immixtæ, divergentes, 3 centimet. aut ut longæ. Flores aggregati, pedicellati, et sparsim non prodeuntes. Corolla expansa; lacinis ellipticis, patentibus. Stigmata 5. Bacca parva, rotunda, nigra nigrescens.

HABITAT in arvis et ad mare humore 5

ASPARAGUS HORRIDUS.

ASPARAGUS *sphyllus*, *fruticosus*, *pentagonus*, *aculeis* *triangulis*, *com-
pensis*, *stramis*. *Lat. Syst. veget.* 383. — *Cavend. Ic.* n. 143. t. 136.
Asparagus *hispanicus* *aculeis* *crassioribus* *horridus*. *T. Inst.* 900.

DIFFERT a precedenti specie crassioribus, validioribus. An non varietas?

HABITAT in arvis. ☿

HYACINTHUS.

CALYX nullus. Corolla campanulata, sexfida aut sexpartita
Filamento basi acuminata adhaerentia. Capsula supeta, triangu-
laris, trilocularis, triovis, polysperma.

HYACINTHUS ORIENTALIS.

HYACINTHUS corollis infundibuliformibus, semiteretibus, basi venicosis.
Lon. Spec. 454.

Hyacinthus *orientalis* *albus*. *C. B. Pin.* 44. — *T. Inst.* 345. — *Lab. Ic.* 105.

— *J. B. Hist.* 2. p. 576 *Ic.* — *Ger. Hort.* 115 *Ic.*

Hyacinthus *orientalis*. *Chen. Hist.* 174 et 175. *Ic.* — *Metz. Com.* 743. *Ic.*

— *Camer. Epit.* 300. *Ic.* — *Merc.* 1. 4. t. 11 *f.* 10. — *H. Epit. Fern.* 2.
p. 4 *f.* 1

COLITUR in hortis. ☿

HYACINTHUS SEROTINUS.

HYACINTHUS petalis exterioribus subdetractis, interioribus coadunatis.

Lon. Spec. 453. — *Cavend. Ic.* n. 28. t. 30.

Hyacinthus *obsolito* *Bore.* *C. B. Pin.* 44. — *T. Inst.* 345.

Hyacinthus *obsolito* *coloris* *hispanicus* *serotinus*. *Chen. Hist.* 177 et 178. *Ic.*

Schreb. Species. n. 337.

Hyacinthus *obsolito* *Bore* *hispanicus*. *Ger. Hort.* 115. *Ic.*

Hyacinthus *obsolito* *hispanicus* *argenteo* *aculeis*. *J. B. Hist.* 2. p. 589. *Ic.*

FOLIA angusta, carnaliscula, nervo medio albo. Scapus 3 decimetr. Flores racemose, secundae, inaequali, minutae, quasi ferrugineae. Laciniae 3 extimae revolvatae. Capsula oblonga, uniloba, lobis cylindraceis.

HABITAT in Adiantis. ♀

HYACINTHUS ROMANUS.

HYACINTHUS corollae campanulatae, sessilibus, racemosis, staminibus maritimaribus. L. n. Musc. 224.

HYACINTHUS comosus albus begonia. C. B. P. 42.

HYACINTHUS comosus albo flore. Ch. H. 130. Ic.

HYACINTHUS comosus albus. L. n. Ic. 107.

FOLIA carnaliscula, 11—13 millimetr. lata, 22—32 centimetr. longa, prostrata aut procumbentia. Scapus foliis paulo brevior. Flores racemosi, divaricati, racemo coraco, 3—10 centimetr. Corolla campanulata, 9—11 millimetr. longa. Laciniae albae, usque ad tertiam partem fissae, laciniis obliquis. Perigonii angustatae foratae. Antherae caeruleae. Stigma acutum. Capsula triangulata. Hyeme floret.

HABITAT in rivis. ♀

MUSCARI.

CALYX nullus. Corolla oboidea, inflexa, tendens inaequali. Capsula septata, triangularis, trivalvis, trilocularis, polysperma.

MUSCARI MARITIMUM.

MUSCARI foliis subulatis; racemo tereti, corolla cylindrica, sessilis colorata, sessilibus, abscissis.

HELIUS ovatus, racemose, solitarius. Scapus 11—15 centimetr. Folia subulata, carnaliscula. Flores congesti, pedicellae, horizontales, racemosi, racemo superne immixti. Corollae fere H. comos. Lun. palade vinctissimae, cylindricae, apice subheavogae, terminales amethystinae, sessiles, steriles. Capsula triquetra, angulis acutis.

HABITAT ad maris litora prope viciem Carthagenam. ♀

MUSCARI PARVIFLORUM

MUSCARI foliis subulato-lanceolatis; racemo terminali, brevissimo.
 Bontius dubius

BULBUS ovatus, tunicatus. Folia subulata, canaliculata, 2 millimetr. lata
 12—15 centimetr. longa. Scapus fere filiformis, erectus, 12—16
 centimetr. Flos racemosi, terminales, distincti, pedicellati, pedice lo
 benevittis. Racemus 9—11 millimetr. longus. Corolla dilate tubo. 22.
 globosa, tubosa apice sensu dicit subtrigona. semina Capsula
 trifida. Differt ab *M. racemose* Lam., cu. effinis, foliis tenuioribus, Bontius
 longe racemosus, distinctus, corollis superne lacunibus

HABITAT ad maris ora prope Carthaginem evenisse. F

MUSCARI COMOSUM.

HYACINTHUS comosus; corollis angulato-cylindricis; seminis scissibus
 longius pedicellatis. Lm. Sp. 455. — Jacq. Austr. 2. t. 128.

Muscari arvensis latifolia purpurea T. Ind. 347

Hyacinthus comosus major purpureus. C. B. Pin. 42. — Mart. 1. 4. t. 2.
 f. 1. — Zanch. Id. t. 100.

Hyacinthus caeruleus. Fock. Hist. 335. L.

Hyacinthus. Camer. Epit. 723. L.

Hyacinthus comosus spinosa scissis. Duf. Propt. 218. L. — H. Eyt. Fern. 2.
 f. 1. f. 1

Hyacinthus Dioscoridis comosus major. Lb. L. 106.

Hyacinthus major. Delch. Hist. 1512. L.

Hyacinthus comosus. Ger. Hist. 113. L.

Hyacinthus maximus beyrothensis, coma purpurea. J. S. Hist. 2. p. 514. L.

Hyacinthus spica longissima, Bontius supremis stilibus, erectus, suleno
 mus secunda, parali. Hist. Hist. 2. 124

SCAPUS 3—5 decimetr. Folia glauca, canaliculata, 7—12 millimetr.
 lata, 2—3 decimetr. longa. Racemus florum laxus, 2—3 decimetr.
 Rachis sulcata. Corollae obovate, emendate, purpureo-ceruleae, angu
 latus, pedicellatae, hermaphrodites; terminales steriles, erectae, parvae,
 pediculis aemulantes. Capsula triangulata; angulis scissis.

HABITAT in arvis Algeriae. F

A L O E.

CALYX nullus. Corolla tubulosa, sexfida. Filamenta staminum receptaculo vel basi corollae inserta. Capsula supera, trivalvis, trilocularis, polysperma. Folia carnosa.

ALOE VULGARIS.

ALOE vera; foliis spinosis, confertis, densis, vaginatis, planis, maculatis. *Lix. Spec.* 453.

Aloe vulgaris. C. B. *Pin.* 386. — *T. Inst.* 366.

Aloe vera vulgaris. *Munting.* no. 196.

Aloe vera. *Dodart. Icon.*

FOLIA elongata, mollia, carnosa, a basi ad apicem striata attenuata, superius glabra, subtus convexa, 3—11 centimetr. lata, 3—5 decimetr. longa, margine spinosa. Scapus ramosus, quandoque simplex, squamulosus. Corolla flava, tubulosa.

HABITAT in regno Tunciano. 5

A G A V E.

CALYX nullus. Corolla tubulosa, sexfida; lacinis erectis. Stamina exserta. Capsula infera, trilocularis, trivalvis, polysperma.

AGAVE AMERICANA.

AGAVE foliis densato-spinosis; scapo ramoso. *Lix. Spec.* 461.

Aloe folio 18 oblongum aculeum abeunt. C. B. *Pin.* 386. — *T. Inst.* 366.

Aloe ex America. *Duf. Persp.* 359. *L.*

Aloe americana. *Dodart. Icon.* — *H. Eyt. Americ.* 4. p. 3. f. 1.

FOLIA laevia 6—10 decimetr. longa, 15—30 centimetr. lata, basi angustata, margine aculeata, aculeo terminali, validissimo. Scapus florifer arboris, vix, 5—7 metr., diametro 8—11 centimetro, squamis latis,

spicis, adpressis obducto, superne ramosisimo, rami patulo-
 flocci Rye., sursum spectantes secundi autem sessilibus. Corollæ sepalis
 unis, lacinis erectis, lanceolatis. Stamina rufescentia, duplo superne longiora
 Antheris magnis, arcuatis, versatilibus. Stylis longioribus samis. Stigma
 crassum. Scapus ciliatus erectus. *Estivæ floret.*

HABITAT Algeriæ. ♀

JUNCUS

CALYX persistens, sexpartitus. Corollæ nulla. Stylus unus
 stigma tria. Capsula supera, uni aut trilocularis, trivalvis, poly-
 sperma. Caulis et folia graminea

JUNCUS ACUTUS.

JUNCUS culmo subrotundo, mucronato; panicula terminali involucri
 diphylla, spinoso. *Lin. Sp. 463.*

Juncus acutus capsula Sordh. C. B. Pin. 11. — *Fréd. 21. Ic. — Thes.*
173. Ic. — T. Inst. 246. — Menz. 1 3. 4. 10. f. 15. — Solms. Gram. 338.

Juncus pungens seu Juncus acutus capulus Sordh. J. B. Hist. 2. p. 320.
Ic. vasa.

Juncus maritimus capsula Sordh. Pers. Thes. 213. Ic.

Juncus maritimus Sordh. panicula uniloculari. *Sordh. 6. 203. f. 2.*

Folia radicata duo aut tria, rigida, ovata, levissime striata, mucro-
 nata, pungentia, erecta, 3 — 5 decemtr., basi culmo involuta, vaginis
 inferne rufescentibus. Culmus teres, femus et quasi agrostis, 3 — 5 decem-
 metr., nodosa. Panicula terminalis, conferta, erecta, supra decemtroum
 3 — 5 centimetr. longa. Pedicelli inaequales, rigidi, subcompressi,
 angulosi. Vagina communis diphylla, inferne rufescentis, spithacea,
 rigida, erecta; folis inaequalibus, apice subulato, pungentibus, altero
 paniculæ longiore aut brevior. Vaginales spithacee plures; interiores
 minores, membranaceae, mucronatae. Pedicelli gradatim ascompositi.
 Ramuli inaequales, breves, ex communis centro prodeuntes, basi super
 vaginulis rufescentibus, duobus extroribus majoribus, inaequalibus. Flores
 terminalis, bini aut terni, aggregati, squamula totidem parvis, mucronatis.

coracina rubi hact. cincl. Calyx perianthens, corollatus, quinquepartitus, rufescens; lacinae claviculae, 2 millimetr. longae, tribus intertribus alaribus, patibulum longioribus, obtusiusculis; tribus exterioribus super marginatis. Stamina 6. Stylus 1. Stigmata 3. Capsula calyce duplo longiore, nitida, ovata, rufescente aut fusca, obtuse trigona, brevissime mucronata, circiter, unilocularis polyperma. Semina parva, fusca, oblonga.

HABITAT in arenis ad mare haecora. ♀

JUNCUS RIGIDUS.

JUNCUS culmo nudo, superne incurvo, pungente, panicula laterali, elongata; pedunculus compressus, nodosus, calyce mucronato.

CULMUS nudus, tenax, durus, 6 decimetr. et ultra, superne incurvus, mucronatus, pungens. Panicula lateralis culmo brevior, coarctata, leviter inflexa, 11—16 centimetr. longa. Pedunculi mucronati, internodes breviores aut nudi, hinc compressi, rigidi, supra-decompressi, nodosi, nodulis effusculantibus aut fascis, nodis. Vagines plures ex singulo nodo prodeuntes, lanuolae, acutae, adpressae; dentibus exterioribus ovatis, setibus. Fructibus apice utriusque bifidis. Caryos lacinae lanuolae, mucronatae. Nec capsulam nec folia observavi.

HABITAT in arenis ad mare haecora. ♀

JUNCUS EFFUSUS.

JUNCUS culmo nudo, simplici, panicula axillari. Lin. Spic. 464. — Lam. Herb. 88 t. 13. f. 2.

Juncus leve panicula sparsa major C. B. Pm 12 — Thunb. 132. Ic. T. Bot. 246. — Moench. 1. B. 4. 10. f. 4. — Pers. Thes. 1193. Ic. — Schum. Cres. 741

Juncus leve panicula sparsa. Lob. Ic. 84.

Juncus leve. Desf. Poët. 405. Ic. Cor. Mus. 35. Ic. Tabern. Ic. 249.

Juncus caule nudo; foliis sessilibus, striatis, panicula laterali sparsa. Hall. Bot. s. 1311. Fens. B

CULMUS tenax, glaucus, acutus, 3—6 decimetr., effusus. Panicula lateralis. Flores parvae. Capsulae obtusae.

HABITAT in paludibus. ♀

JUNCUS ARTICULATUS.

Juncus foliis nodoso-articulatis, petalis obtusis. *Lin. Spec.* 465. — *Less.*
Hort. 39. t. 13. f. 6.

Juncus foliis articulatis, *Bombus umbellatus*. *T. Ent.* 247.

Gramen junceum folio articulato aquaticum. *C. B. Pin.* 5. *Præf.* 12. *It.*

— *Thunb.* 16. *It.* — *Schum. Gram.* 351. — *Centur. ed. Schind.* 10. f. 4. n. 12.

Gramen junceum aquaticum, *Forsk. Thes.* 1310. *It.*

Gramen junceum sylvaticum, *Ger. Hort.* 98. *It.*

Arundo minima. *Daléch. Hist.* 1001. *It.*

Juncus foliaceus capsula triangulari. *J. B. Hist.* 2. p. 521. *It.*

Gramen junceum articulatum palmis barbas unguis densum. *Mori.*
s. E. l. 9. f. 2.

Juncus foliis compressis, articulatis; panicula semel ramosa. *Hall. Hist.*
n. 1322.

CULMUS compressus. Calycis laciniæ acutæ.

HABITAT in paludibus. ♀

JUNCUS MULTIFLORUS. Tab. 91.

Juncus culmo inferne nodoso, folioso; foliis cretibus, panicula terminali,
erigata, erecta; pedunculis inæqualibus, multifloris decompositis,
laxis, cæcis.

CULMUS 6—9 decimetr., crassius pennis asperis, teres, asperus,
fertilis, striatus, inferne internodiis nodo quoque æquale, foliis emittente
cylindricum, apice attenuatum, striatum, 3—6 decimetr. Panicula sæpe 3
decimetr., compacta, terminalis, interrupta. Vagina communis diphylæ;
foliis adpressis, basi vaginantibus, rigide, superne subæstis, inæqualibus.
Pedunculi angulosi, sinuati, numerosi, multiflori decompositi; gra-
dum ex communis vagina emergentes, inæquales, cæcæ breves. Vagina
plerumque 2, inæquales, acutæ, acutæ, basi unguis pedunculi
apice involvunt. Floræ J. æquali *Lin.*, parvæ. Calycis laciniæ acutæ,
æquales, persistentes. Capsula ovata, ovata, parva, ovata, brevissime
acuminata, longitudine calycis.

HABITAT in paludibus. ♀

JUNCUS BUFONIUS.

Juncus culm dichotomo, folia angustata; Bonbus solitarius, sessilibus.

Lin. Spec. 466. — Less. Herb. 90. t. 13. f. 8.

Juncus palustris humilis erecta. T. Inst. 246.

Gramen nemorosum calyculis palaceis. C. & P. 7. — Thes. 101. Ic. — Schen. Gram. 327.

Holostachia. Matula. Cos 487. Ic. — Lob. Ic. 18. — J. E. Hul. v. p. 510. Ic.

Gramen juncum holostachium. Tabern. Ic. 297.

Gramen juncum. Car. Hul. 4. Ic.

Gramen juncum vulgare, calyculis palaceis, sive Holostachium. Mart. t. 8. f. 9. f. 14.

Gramen holostachium erectum angustifolium minus et majus. Barol. t. 263 et 264.

Juncus caule brachato, folia setacis, Bonbus solitarius ad ramos sessilibus Hall. Hul. n. 319.

PLANTA grata Radices fibrosae Culm plures ex coenula cespice, Heremes, dichotomi, erecti, 11—27 centimen. Folia angustata subulata, basi vaginantis, hinc canaliculata. Flores sessiles aut subsessiles, solitarii in singulis bracteis, alio usulterales, du-met, super remon in termites. Bracteis nonnullis membraceis, albis, basi calycis cingentes. Calyx petalaceus, pilulis scapitatus, lacinas apice subulatus, margine membraceis, tribus cuneatis paululum longioribus. Capsula lincea, elongata, subingona, obtusa, nitida, calyce brevior, polysperma. Vaneit et murem observari, distinctum Bonbus terminibus appropinquans, solitarius, hinc aut teritis ex heremum dichotomia.

HABITAT in paludibus. ☉

JUNCUS PILOSUS.

Juncus folia planis, pilosis; corymbo racemose. Lin. Spec. 468. — Less. Herb. 90. t. 13. f. 10.

Juncus latifolius nemorosus major. T. Inst. 246.

Gramen latifolium pilosum majus. C. & P. 7. — Thes. 101. Ic. — Mart. t. 8. t. 9. f. 1. — Schen. Gram. 317.

Gramen latifolium nemorosum. Lob. Ic. 16.

Gramen sylvaticum pelosum. Tabern. Ic. 223

Gramen Laniæ maximum. J. B. Hist. 2. p. 493. It.

Juncus foliis planis herbaceis, floribus subulatis, semina, petiolulis, arborum. Hall. Hist. n. 1325

HABITAT in Adriæ. 4

JUNCUS FOLIOSUS. Tab. 92

JUNCUS culmo nodoso, ramoso, folioso; foliis canaliculatis, panicula terminali, erecta; lacinias calycis aciformibus

CULMUS 6 decimetri, erectus, sinuatus, ramosus, teretis simplex, nodis insertectus. Folia glabra, levia, subulata, canaliculata, media, basi vaginosa, culmo involvenda. Panicula terminalis, erecta, decomposita. Pedunculi inaequales, filiformes, saepe dichotomi, vaginulis antheribus, novis basi separati; insertiores breviores. Flores J. biflori, liliati; corollae scissiles aut breviter pectelae, terminalis semina et liliati involvuntur univerticillati plectelae. Folia subulata, imbricata, inaequalibus, alio paniculam adaequantibus aut longiore, alio brevioribus. Squamulae 2, ovatae membranaceae, calyci adpressae. Calyx septarius; lacinias aciformibus. Capsulae non vidi.

HABITAT Algeri in paludibus.

FRANKENIA

CALYX tubulosus, persistens, quinquepartitus. Petala quinque unguiculata. STYLIS 2. Spermata duo aut tria. Capsula septa, unilocularis, trivalvis, polysperma.

FRANKENIA CORYMBOSA. Tab. 43

FRANKENIA fruticosa; foliis lineari-bus, pulverulentis, margine reflexis, baccis corymbosis.

Asiae insularia hispanica fruticosa, foliis quasi verticillatis. J. Ind. 444. — Fals. Herb.

Polygonum frutescens sursum cernoides cernitum Thym. solo nupuricum Bartr. 4. 714.

FRUTEX 8 - 16 centumet., erectus, ramoumicos. Ram. conferti, nodou Cortex mucosimodera. Folia opposita, rigida, cinerea, a basi ad apicem succin alienata obcuneola, a radice longa, semiteretia, angusta, margine subus reflexa, in junonibus tantu confertissima et quasi subnata. Flores axillares, scules. Calyx oblongu teras pentagonu quin quapertous, periantheu. Corollam nec capulum observavi.

HABITAT in arenis deserti. 5

FRANKENIA LEVIS.

FRANKENIA foliis linearibus, basi clausi. Lin. Spm. 473. Enclia. Bartr. 396. — *Lamarck. Illust.* 1. 262. f. 1.

Franks manura supina scutulis glauca cernoides scarpervous, Eort purpureo Mub. Crm. 23. 1. 22. f. 1.

Alme maritima supina, folia quasi verticillata. T. Inst. 244.

Polygonum maritimum minus, foliis Serp. Ill. C. B. Pav. 281.

Polygonum obtusum parvillo verticillato Serp. Ill. folio. Lab. Ic. 422. — *Adv.* 180. Ic. — *Ger. Hist.* 567. Ic.

Erica supina maritima anglica. Park. Theat. 1580. Ic.

Cala seu Verticillatum maris non distansilla phera J. B. Hist. 2. p. 703. Ic.

Erica supina maritima anglica. Rai. Synop. 314.

Franks, etc. Grev. Acad. 1748. p. 244 t. 9

CALYX herbaceu, ramoumicos, filiformes, prostrati vel procumbentes. Folia opposita, linear-filiformia, margine subus reflexa. Flores axillares, solitarii, scules et terminales. Stamina exserta.

HABITAT ad mare litore. 8

FRANKENIA HIRUTA.

FRANKENIA caulis heruta; floribus fasciculatis, terminalibus Lin. Spm. 473. — *Lamarck. Illust.* 1. 262. f. 2.

Alme cretica maritima supina, caule hirsuto, foliis quasi verticillatis, Rose candido. T. Ger. 43.

Polygonum creticum Thym. solo. C. B. Prodr. 151

Frasca maritima sepius multiflora candida, caulibus hirsuta, foliis quam vernalibus. Moët. Gen. 23. t. 22. f. 2.

CAULES herbacei, procumbentes, luctu, ramosi, saepe dichotomi, 11—22 centimet. long. Folia opposita, linearia, obtusa, patula, margine sebotis reflexa. Flores in dichotomia stiles, solitarii; alii in glomeratos congressu, terminales. Calyx persistens. Corolla pallide rosea aut alba.

HABITAT ad mare litorea. *

DIGYNIA.

ORYZA.

CALYX exterior biglumis, uniflorus; interiores biglumis, glumâ exteriori sulcatâ, aristatâ. Semen unum, superum.

ORYZA SATIVA.

ORYZA. Lin. Spec. 475. — Müller. Illustr. Ic. — Lamarck. Illustr. t. 264.
 Oryza. Mart. Gen. 326. Ic. — Camer. Epit. 122. Ic. — Dod. Pempt. 509.
 L. Let. Ic. 58. — Dalech. Hist. 409. Ic. — Ger. Hist. 79. Ic. — Ysèrn.
 Ic. 277. C. B. Pm. 24. — Thunb. 479. Ic. — J. B. Hol. n. p. 451. —
 Menz. n. S. L. 7. f. 1. — T. Ind. 514. t. 298. Gaimbr. Carol. 1 p. 14.
 L. 14. — Sibth. Spicm. n. 455. — Mench. Prodr. 6.

COLTUTUR Algerâ prope Haïrara. Terram immergunt incole, neales chadensis, et primo Veris in stagnantis aquae semina mittunt.

TRIGYNIA.

RUMEX.

CAULIS persistens, sesquipedalis; lacinias tribus internodiis saepe petaloides, absolutis florescentiis crescentibus. Styli horizontales. Stigmata penicilliformia. Semen unum, superum, calyce tectum.

Nº SPECIES aut hermaphrodite, aut monoece, dentat aut polygame. In nonnullis styl. 2.

RUMEX PULCHER.

RUMEX floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, rubenica gracilem, foliis radicalibus panduriformibus. *Lin. Sp. 477.*

Lapathum pulchrum bononiense immixtum. *J. B. Hist. n. p. 988. It. — T. Bot. 304. — Métr. 1. 5. t. 27. f. 13.*

Lapathum foliis radicalibus utraque emarginatis, calycibus truncatis, ciliatis, verrucosis. *Hall. Hist. n. 1595.*

CAULIS 3—6 decussis solitatis. Rami numerosi, patentes, inserti, saepe reclinati. Folia inferiora panduriformia, nervosa nervis pubescentibus, superiora lanceolata, nonnulla crispata. Flores immixti: verucellati verucellis superioribus appressissimis. Calycis laciniae tres minores ovatae, obtusae, inaequaliter denticulae, porosae, glanduliferae, glandulae unius duobus altera major.

HABITAT in arvis. R.

RUMEX BUCEPHALOPHORUS.

RUMEX floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, rubris, petaloidibus platis reflexis, incrassatis. *Lin. Sp. 479. — Cassand. It. 71. t. 43 f. 1.*

Acetosia Oxyri folio napethioma. *C. B. Pin. 114. 2. Bot. 303. Cat. Ephe. 1. p. 150. It. — Schreb. Spem. n. 7. — Métr. 1. 5. t. 28. f. 14.*

Accutia *intima* Moench. *Bot. 189. Ic. — Phyt. 5. 76.*
Oxalis minor arvensis Candae. *J. B. Rut. 2 p. 993. Ic.*

CAULES saepe plures ex communi campo, erecti, graciles, 15 — 20 centimet. simplices. Folia glabra aut levissime pubescentia, integerrima; inferiora, ovata, obtusa, superiora angustio-lanceolata vel linearia. Stipulae tenuissimae, adae, acutae, nuda, minae. Florea racemosa, conferta, nuda. Pedicelli compressi, a bas. ad apicem sensim incrassati. Valvulae calycinae tres inaequales denticulatae, eglandulosa. Varietates observavi duodecim specie 3 decemur, foliis ovata, majoribus

HABITAT in Aërie et in sylv. ☉

RUMEX ROSEUS.

RUMEX floribus hermaphroditis, distinctis; valvulae albae minime, membranacea, decidua, folia ovata. *Lin. Spic. 480. Echo. Syn. Schum.*

CAULES teretes, striati, erecti, glabri. Folia cordata, obtusa, petiolata, carnosa, glauca, punctis luteis conspersa, margine saepe crispato et erecto. Stipulae magnae, membranaceae, albae, connatae. Flores racemosi, conferti aut terti, panicula. Pedicelli capillares. Valvulae calycis interiores maxime, cordatae, obtusae, connatae, vix purpurascensibus varietatibus

HABITAT in sylv. ☉

RUMEX TINGITANUS.

RUMEX floribus hermaphroditis, distinctis, valvulae coeales, obtusae, integerrimae, folia lanceolata-ovata, crassa. *Lin. Spic. 479*

Accutia virens petrorum repens frutescens, folio deholide summo. *Moench. 5. 1. 28. f. 8.*

Accutia repens, roseo semine involucro, folio lacteo. *Synon. Spic. 480. f. 5. Ic.*

Accutia virens anglica perennis repens, folia longe unguis. *Lin. Spic. 480. f. 6.*

CAULES ramosi, striati, procumbentes, 6—8 decemur. Folia angustula, lanceolata, basi truncata, margine inaequaliter erecta, saepe pectiniformia.

HEXANDRIA TRIGYNIA.

321

3—5 centimet. longa, 3—4 lina. Petiolo folio dimidio brevior. Flores verticillati, nantes, verticilla conferti. Calycis lacinae tres minores, triangulae, cordatae, connatae, vix purpureae reticulatae.

HABITAT in arvis ad circa laticia. W

RUMEX SCUTATUS.

RUMEX floribus hermaphroditis; folio cordato hastato. *Lin. Sp. 480.*

Acetosa rotundifolia hercynica. C. B. P. 1. 4. T. Det. 505. Mart.

1. 5. 1. 28 f. 9. — *Schae. Spem. 2. 6.*

Oralis rotundifolia. Dcd. Pempt. 649. Ic. — Dodart. Icon.

Oralis rotunda Tabern. Ic. 439. — Dalm. Hist. 605. Ic.

Oralis suave frasca rotundifolia repens. Lab. Ic. 399.

Acetosa hercynica. Fench. Den. 1. 154.

Oralis frasca seu romana. Ger. Hist. 397. Ic.

Oralis folio rotundiore repens. J. B. Hist. 2. p. 591. Ic.

Acetosa romana rotundifolia Moring. Phyl. 1. 74. — Bril. Soc. Ic.

*Lapathum folio sagittatis, cu mucronem latissimum, raris rectis, densi-
genuis. Hall. Hist. 2. 1594.*

PLANTA galea, procumbens. Raro patenter. Folia glauca, carnosa, molia, nunc cordata, nunc hastata, obtusa, integerrima. Petiolo folio longior. Flores subverticillati, nantes, pedicellati, pedicellus capillatulus. Calycis lacinae minores obcordati denticulati subcordati, magis, ovales, vix rectis.

HABITAT in arvis. W

RUMEX THYRSOIDES

RUMEX caule simpliciter; folio hastato, panicula composita, thyrsoides.

CAULIS simplex, aereus, stratus, 3—5 decem. Folia hastata, usque angustis, undulata, usque decem; inferiora petiolata, obtusa, media et superiora caulem amplectentia. Affinis R. Acetosae Lin.; differt panicula creata, densa, ramisculis, thyrsoides, valvulis calycinis duplo minoribus, sapore rari. An varietas?

HABITAT in arvis incultis. W

TRIGLOCHIN.

CALY perussens, sexpartitus. Corolla nulla. Stylus nullus. Sigmæ una sessena. Capsula supeta, tri aut sexlocularis polysperma.

TRIGLOCHIN PALUSTRE.

TRIGLOCHIN capsula trilobularibus, subloemibus. *Lin. Spec.* 482. — *Ed. Den.* t. 490. — *Lamarck Illustr.* t. 270. f. 1. — *Leav. Herb.* 93. t. 12. f. 5. — *Del. Helm.* 1742. p. 147. t. 6. f. 1. 2. — *Hall. Hist.* n. 1508.

Juncago palustre et *volgens* *T. Ind.* 655. t. 142.

Gramen juncosum speciosum *rea Triglochis.* *C. B. Poir.* 6. — *Thesl.* 81. *It.* — *Tafeln.* *It.* 224. — *Merc.* 1. 8. t. 2. f. 18.

Calamagrostis *Trig.* 679. *It.*

Calamagrostis 4. *Dalch. Hist.* 1008. *It.*

Gramen maximum spicatum. *Ger. Hist.* 20. *It.* — *Park. Theat.* 1279. *It.*

Gramen maximum spicatum alterum. *Leb. It.* 17.

Gramen Triglochis. *J. & Hist.* 2. p. 508. *It.*

A. Juncago maxima perennis, bulbosa radice. *Mach. Gen.* 44.

Juncago maxima. *Barot.* 6. 271.

Hyacinthi parvi facie Gramen Triglochis. *J. & Hist.* 2. p. 508. *It.*

HABITAT Algeolæ in pascuis humidis. &

COLCHICUM.

COROLLA tubulosa; limbo sexpartito. Stylis tres, filiformes. Capsula supeta, trilobularis, trivalvis, polysperma.

COLCHICUM MONTANUM.

COLCHICUM foliis montanibus, patensissimum. *Lin. Spec.* 485. — *Almon Podem.* n. 434. t. 74. f. 1.

Colchicum montanum angustifolium. *C. B. Poir.* 61. — *T. Ind.* 350.

Colchicum montanum hypnissimum. *Chai. Hist.* 220 et 221. *It.* — *Dalch.* *Hist.* 1572. *It.* — *Ger. Hist.* 159. *It.*

Colchicum semine fragrans. Lob. Ic. 145.

Colchicum montanum flore purpureo. J. B. Hist. 2. p. 656. Ic.

Colchicum flore cum foliis conjunctis praeae Linacibus. Hall-Hist. n. 1256.

BULBUS unicatus, fuscus. Folia angusta lanceolata, glabra, integerrima, canaliculata, 4—7 millimetr. lata, 5—10 centimetr. longa, juvenia aut decumbentia, basi vagin membranacea involuta. Flos unus ad quatuor. Corolla parva, rosea, folia brevior. Tubus longas filiformis. Limbus sexpartitus; lacini elliptici, obtusi. Stamina 6, corollae breviora. Styl. 3, filiformes. Capsulae non vid. Flocci Hyeme. Flores simul cum folio prodeunt.

HABITAT in Adamo. K

POLYGYNIA.

ALISMA.

CALYX pennatus, tripartitus. Corolla tripetala. Capsulae plures, superae, in orbem posita.

ALISMA PLANTAGO.

ALISMA foliis ovatis, acutis, fructibus obtuse trigonis. *Lin. Spec. 486. — Ed. Dan. t. 561. — Miller. Dict. Ic. — Curtis. Lond. Ic. — L'encic. Illust. t. 272.*

Ranunculus palustris Plantaginis folio asperiore. J. Inst. 292.

Plantago aquatica holifolia C. B. Pin. 190.

Plantago aquatica Rousf. 1 p. 24. Ic. — Fuchs Hist. 48. Ic. — Math. Cera 56. Ic. — Camer. Epit. 264. Ic. — Trag. 286. Ic. — Dod. Pempt. 606. Ic. — Ger. Hist. 417. Ic. — Park. Theat. 1245. Ic. — J. B. Hist. 2. p. 787. Ic.

Plantago palustris sive aquatica. Tabern. Ic. 754.

Dactyloctenium foliis ellipticis, lanceolatis; capsulae rotundae inquattro. Hall Hist. n. 1184.

FOLIA radialis, longe petiolata, erecta, cordata, ovata aut lanceolata, glabra, nervosa; nervi apice connivescentes. Petioli semicylindrici. Flores paniculati; paniculi pauci, ramosi, multilamam decompositi. Ramus verticillatus, multilamatus. Petala parva, palide rosea. Capsulae numeroe, monoperispermæ.

HABITAT in aquis. ♀

ALISMA DAMASONIUM

ALISMA foliis cordato-oblongis, Boerh. heragynus, capsulis subulnis.

Lin. Sp. 486. — Cuv. Lond. Ic.

Plantago aquatica mollis. C. B. Pin. 190.

Plantago aquatica minor altera. Lob. Ic. 304.

Damasonium mollis. Desf. Hist. 1058. Ic. — J. B. Hist. 3. p. 789. — Y. Ind. 257. t. 15c.

Plantago aquatica minor mollis. Gr. Hist. 417. Ic. — Park. Theat. 1245. Ic.

FOLIA lanceolata aut ovata. Capsula 6, acuminata, coarctata, in utroque latere disposita, superne longitudinaliter dehiscentes, mono aut disperma.

HABITAT in arvis humilis. Haec apud A. gentes. ♀

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

LAWSONIA.

CALYX quadripartitus. Corolla tetrapetala. Stamina octo, per
paria approximata. Capsula supera, rotunda, quadrilocularis,
quadrivalvis, polysperma.

LAWSONIA INERMIS

LAWSONIA ramosa inermis. Lin. Sp. 498.

Lawsonia inermis; foliis subsessilibus, ovatis, utrumque acutis. Lin. Suppl.

219. — Mull. Dict. 2. 1 et 2. — Hort. Kew. 2. p. 9.

Cyperus vel *Ligustrum aegyptium*. Stap. Gen. 178. It.

Cyperus Henna Alcanna. Ranzwolf. Itin. 60. It. — Dalech. App. 32. It.

Ligustrum aegyptium. Albu. Egypt. 23. It. — Matth. Gen. 154. It. —

J. B. Hist. 1. p. 541. It.

Ligustrum orientale sive *Cyperus Dioscoridis* et *Pinu. Pers. Theat. 1448. It.*

Ligustrum speciosum 2. Boiss. Javon. 145. It.

Alcanna Arabum. Boiss. Itin. 35. — Chm. Boiss. Olin. 2. p. 135. It. —

Schwe Sp. 2. 1.

Mal-Ansch. Rhed. Matsh. 1. p. 73. t. 40.

Cyperus. Rumph. Amb. 4. p. 42. t. 17.

Annona sive *Henna*. Walp. Hort. 3. t. 4.

Rhamnus rasanancus, *Mal. Ansch. dicus* & *Macraipatan* Pluk. Albo. 912

t. 200. f. 1.

LAMESOMA inertum et spinosa Linn. eadem species certo, quæ pumor inertus, vetusta vero speciebus eadem induratus. Pouslettye Hort. Malab. 4. t. 57. a Linnæo allata ad genus aliud pertinet; huc stamina quatuor et corolla monogynia.

FRUTEX Leguminum humilissime referens, 2 — 4 met. . erectus, ramosisimus, ramis paucibus, oppositis, cortice griseo. Folia glabra, elliptica, opposita, integerrima, brevissimè petiolata, utrinque attenuata, 9 — 11 millimetr. lata, 18 — 23 longi. Flores axillares, pauciculi, occurrunt. Calyx petalorum quadrifidus, lacini ovati. Corolla alba, tetrapetala, petalis æqualibus, patentibus. Summa 5 corollæ duplo longior, receptaculo inserta, per paria approximata. Stylus 1, acutus. Capsula rotunda. Flos magnitudine, quadrilobatus, quadrivalvis, polysperma. Semina parva, rubescentia, angulosa. Flores æthere. Lora humida et umidiora magis. Flores odorem gratissimum late spargunt.

EST *Cypripedium* anagastum. Folia primo Vire colligunt Mauri, sem libero exponant et evaccata coarctant. Mixta uis sunt pro emmenatione. Aquæ dilata et in cataplasmatum formam parata et apposta, quinquæ ad sex horarum intervallo, cum colore cræceo linguae qui per duos circiter menses durat. Mulieres utrimque pedum et manuum phalanges eodem artificio fucant. nec absque tali auxilio motu manus sui partibus Tanguntur infusos ab ore usque ad osom vel decimum mensis annum. Colicæ angustas et cum ea foetibus labores et etiam in motus anagastum non raro servetur. Dormire, crines, crura æquorum infundunt. Folia et pappi recubitus imponunt ut agglutinetur, et tuncidus et resolvantur.

COLITUR *Cypripedium* in hortis per totam Barbariam et præsertim circa urbes Moulagan et Moutagum in regno Algeriam. ☞

CHLORA.

CALYX octo ad duodecupartitus. Corolla patens, octo ad duodecupartita. Capsula supera, bivalvis, polysperma, valvis intus redivis.

CHLORA PERFOLIATA.

CHLORA foliis perfoliatis. Lin. Syst. veg. 361.

Gemma perfoliata, corollis ovatis. Linn. Spec. 335.

Centaurium luteum perfoliatum. C. B. Pin. 278. — T. Inst. 123. Murr.

1. 5. t. 25. f. 1. — Zinn. Bot. t. 20. — Schreb. Sp. 127.

Centaurium luteum. Comm. Epit. 427. Ic. — Math. Cos. 486. Ic.

Chlora. Brouss. Sp. 36. Ic.

Centaurium Bonibus luteis sive citreis pallidum Mesosi. Léb. Ic. 401. f. ultima minor

Perfoliatum Centaurium luteum. Y. B. Nat. 3. p. 355. Ic.

Centaurium minus perfoliatum luteum. Bartr. t. 515 et 516.

Gemma foliis radicalibus ovatis; caulibus triangulatis, perfoliatis, Bonibus ovatis. Hall. Bot. n. 649.

VARIETAS europæa, diversa corollis duplo majores, novem aut decem-
partitis, staminibus totidem, aliunde simillima.

HABITAT ad rivulos prope Mascov ☉

VACCINIUM.

CALYX superus Corolla campanulata, quadrifida. Stamina octo
Antheræ biloræ. Bacca globosa, infera, umbilicata quadrilocu-
laris, polysperma.

VACCINIUM MYRTILLUS.

VACCINIUM pedunculis unifloris; foliis oppositis, ovatis, deciduis; caule
angulato. Lin. Spec. 498. Gärtn. 1 p. 142. t. 28. f. 7

Vitis idem foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. C. B. Pin. 470. —
T. Inst. 603. Dufren. Abr. 2. p. 264. t. 107.

Myrtillus. Comm. Epit. 135. — Math. Cos. 126. Ic. — Paub. Dou. t. 298

Vitis idem sive Myrtillus 1. Tabern. Ic. 1073.

Vaccinus nigra. Dod. Prosp. 768. It. — Léb. Ic. 2. p. 109. — Gr. Hul.
1413. Ic. — Park. Theat. 1436. Ic.

Vitis idea anglica. *J. B. Hist.* 1. p. 540 *Exlat. It.*

Myrtillus germanicus. *Deird. Hist.* 192. *It.*

Vaccina. *Blainv.* 1. 463

L'Ancelle ou Myrica. *Raynall. Bot. Suppl. It.*

Vaccinium folii rugosi, ovato-lanceolatus, serratis; caule anguloso. *Hall Hist.* 1020

HABITAT in Atlante prope Belade Algerie. 8

ERICA.

CALYX quadrifidus. Corolla globosa aut tubulosa, quadridentata. Antheræ bicoelæ. Capsula supina, quadrilocularis, quadrivalvis polysperma.

ERICA ARBOREA.

ERICA arborea, baccomibus, lodesis, corollis campanulatis, longioribus; foliis quaternis, paucimuris, caule subarboresco, tomentoso. *Lin. Sp.* 508.

ERICA maxima alba. *G. E. Fr.* 485. — *T. Ind.* 608

ERICA CORIS folio 1. *Chr. Hist.* 41. *It.*

ERICA folia Coris flore albo *J. B. Hist.* 1. p. 355 *Exlat. It.*

ERICA major flore albo *Lob. It.* 214.

ERICA CLUSA *Tafelm.* *It.* 1314

ERICA vulgaris h. 19607 *Part. Desc.* 1480. *It.* — *Gr. Hist.* 1580. *It.* 2

ERICA ramis erectis, tomentosis, folia perangusta, erecta, confertis, flores superarctibus. *Hall Hist.* n. 514.

QUINQUE ARBOREA, ramis erectis, 4 — 5 acut. Ramuli approximati, paucimuris, pubescentes. Folia quaternis, lanceata, rugulose retusa. Flores nunc rotundi parvi autantes periclyti Squamula minor, imbricatis ad basin singuli pediculi. Corolla parva, globoso-campanulata, alba. Limbus quadridentatus, dentibus ovatis. Calyx quadrifidus, minutus, lacinas ovato-oblongas. Stamina corollæ breviora. Stylus exsertus. Sagina capitata. Flores hinc odoratis succulentis spargunt.

HABITAT ad radices Atlas in collibus montis Algerie. 8

ERICA VAGANS.

ERICA minoris staturæ erecta, corollis campanulatis, solanum, foliis quaternis, patulis. *Lex. Mart.* 280.

CAULIS æreus, 6—12 decemtr., scaberrimus, ramosus. Folia densa, linearia, obtusiuscula, patula, media, quaternis ut quina, verniculata, superne canaliculata, tubum convexa. Flores microrrhynchi, racemosis aut capitis, sessilibus, natis. Pedicellus, pedicello bifurcatus. Calyx coloris quadrifido, parvus, lacini o-ato-oblongi. Corolla teres, rosea, quadrifida. Antheræ cuneata, subfere bipartitæ, erectæ. Stylus corollæ longior.

HABITAT in collibus incanis. 5

DAPHNE.

CALYX tubulosus, coloratus, limbo quadrifido. Corolla nulla, nisi calycem velis. Stamina intra tubum. Filamenta brevissima. Stylus unius. Stigma simplex. Bacca supera, monosperma. Folia sparsa. Caulis fruticosus.

DAPHNE GNIDIUM.

DAPHNE paniculata terranah; foliis linear-lanceolatis, acuminatis. *Lex. Spcc.* 511.

Thymelia folia Lini *C. B. Pin.* 453. — *T. Ind.* 194. *Savon. Span.* n. 315.

Thymelia monspeliaca. *J. B. Hist.* 1. p. 591. *Id.*

Thymelia. *Clas. Hist.* 87. *Id.* *Cæsar. Epist.* 974. *Id.* — *Dalech. Hist.* 1667.

Id. — *Ger. Hist.* 1405. *Id.* — *Parl. Theat.* 201. *Id.* — *Dod. Pempt.* 363. *Id.*

Thymelia Grana Gnida. *Lab.* *Id.* 369.

Thymelia v. Yabon. *Id.* 1077.

FRUTEX 9 — 15 decemtr., erectus, ramosus. Folia sparsa, linear-lanceolata, mucronata, patula, integerrima. Flores albi, paniculati, conferti, sessilibus, odorati. Bacca rubra.

HABITAT in monte Zowen. 5

STELLERA.

CALYX quadrifidus, persistens. Corolla nulla. Stamina brevissima. Semen unum, superum, nudum, rostratum, calyce tectum.

STELLERA PASSERINA.

STELLERA foliis lineari-bus, scrobibus quadrifidis. *Lin. Spec. 512.* — Jacq.

Tournef. — *Hist. Nat.* n. 1023.

Thymelia LINNÆ folio vulgaris. *Y. Ind.* 394.

Lithospermum LINNÆ folio germanicum. *C. B. Pin.* 259.

Passera. *Trag.* 535. *Re.* — *J. B. Hist.* 3. p. 456. *IC.* — *Guter. Ic. leg.* t. 10. f. 103.

LEADIA ALTA betryoides monipa. *Col. Rept.* 1. p. 89. *IC.*

Lithospermum ANTONII spicatum, LINNÆ folio. *Mém.* 3. 31. t. 31. f. 9.

CAULES erecti, graciles, 3 decemv. , nudi simplices, rami ramosi, semini ferè filiformibus, virgati. Folia alterna, sparsa, serula linearia terè unguis lanceolata, acuta, glabra, integerrima, 2 millimetr. lata, 11—13 longa. Flores parvi, sessiles, cæcosidei, molles, solitarii vel aggregati, pallide flavicentes. Semen pyriforme, minutum.

HABITAT in calibus incolis prope Tlemcen. ☉

PASSERINA

CALYX quadrifidus, persistens, coloratus. Corolla nulla. Semina multa tubera. Capsula supera, non dehiscens, monosperma.

Nº. FLORES duos. monoxi, polygami, aut hermaphroditi.

PASSERINA HIRSUTA.

PASSERINA foliis carnosius, erub. glabris, catulis tomentosis. *Lin. Spec.*

513. *Ensis. Bergii* 397.

Thymelia tomentosa, foliis Sedimanensis. *C. B. Pin.* 463. — *Y. Ind.* 395.
— *Schum. Spicag.* n. 587.

Sansevieria S. *Cuv. Hist. 89. Ic. — Park. Theat. voc. Ic. — Ger. Hist. 1596. Ic.*

Eria alexandrina Italorum etc. *Loeb. Ic. 2. p. 417. — Tabern. Ic. 1112.*

Scismoides parvum Dalechampii, *Sansevieria* 3 *Cham. J. B. Hist. 1. p. 595. Ic.*

FRUTEX 3—5 decemtr., ramulosissimus. Rami dense conferti, tomentosi, canescentes, teretes. Folia parva, alterna, sparsa, conferta, in junioribus ramis imbricata, scissura, crassiuscula, ovata seu ovato-oblonga, obtusiuscula, perennantia, subtus convexa, glabra, superne serotinosi; margine revoluta. Floris parva, ternales, aggregata, sessiles. Calyx tubulosus, quadrifidus, latus pallide flavus, coram serotinosus, candidus, locum ovoides, patens. Filamenta minimam brevissima. Coram tenax difficillime frangitur, fimbria perficiendis idonea. Flores hermaphroditi. monachi seu dioici. Hyeme flores.

HABITAT in arenis. 5

PASSERINA NITIDA. Tab. 94.

PASSERINA foliis confertis, emervis, linearibus, obtusiuscula, serena, Bonibus axillaribus, glomeratis, sessilibus.

Daphne nuda; *Bombas laterales*, aggregata, sessilibus, basi nudis, foliis linear-oblongis, serenis, emervis. *Fahl. Synb. 3. p. 53.*

FRUTEX 3—9 decemtr. aut brevior, pro natali solo, erectus, minimus, *Daphne dioica* *Cousin.* similitudinem referens. Folia numerosa, coarctata, linearia obtusiuscula, subterne unum mucosa, integerrima, canescentia, nuda, serena vix adpressa, 1 nullum. latus, 9—11 longa. Floris sereni aut aggregati, numerosi, sessiles, axillares. Calyx pallide flavus, tenuis, tubulosus, persens, coram serotinosus, basi affixus, quadrifidus, denique ovatus, acutus. Stamina 8, intra tubum. Filamenta brevissima. Stylus 1. Stigma 1. Semen 1, parvum, pyriforme, membranis involutum.

HABITAT in montibus incolis, circa *Tunetum*, *Mascat*, et alia loca. 5

PASSERINA VIRGATA. Tab. 95.

PASSERINA frutis virgata, villosa tomentosa; foliis lanceolatis villosis, obtusis; Bonibus axillaribus, aggregatis, sessilibus.

FRUTEX 3—6 decursif, erectis inferne ramosus. Ram. virgati, teretes, erecti, viloso tomentosi, incani. Folia alterna, sparsa, sessilia, lanceolata, obtusa, integerrima, 5 millimeti. lata, 15 — 22 longa, inferora glabra, media et superiora villosa. Flores axillares glomerati, sessiles. Calyx peti. sessi, parvus, tenuis, tubulosus, coram sinu et canticera, immo pallide flavus, quinque-dentatus: dentibus parvis evadens *Sarcocolla trilobata* Flammula *tortuosa*. Stylus 1. Stigma 3. Fructum non vidi. Corac. firmus ut in congenitibus *Vaccinium* e Marocco munda Cl. Broussonet detentum foliis madus et inferocibus glaberrima.

HABITAT in arvis incultis prope Tlemcen. 5

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

CALYX coloratus, quinquepartitus. Corolla nulla. Stamina quinque ad octo. Styli duo aut tres. Semen unicum, superum, nudum angulosum.

POLYGONUM MARITIMUM.

POLYGONUM Bonbus oceanicis, virginis, molkanum, foliis ovali-lanceolatis, semiperventibus, caule suffrutescente. *Lin. Spic. 519.*

Polygonum maritimum latifolium. C. B. Pin. 281. — T. Inst. 510. — Schreb. *Spic. 2. 490.* — Lamch. *Lil. 1. 229.* — Moench. 1. 5. l. 59. f. 3. — Ledeb. *Fl. 4. 2.* — Mart. *Cem. 517. Ic.*

Polygonum maritimum. Comm. *Epit. 691. Ic.* — J. B. Huf. 3. p. 376. *Ic. bene.*

Polygonum maritimum japon. Forst. *Thes. 444. Ic.*

CALYX prostratus, ramosi, nodosi. Folia glauca, subcarnosa, coccinea, elliptica, integerrima, 7 — 9 millimeti. lata, 15 — 18 longa; margine

subtus reflexo. Stipule membranaceae, albae, virginatae. Flores axillares, tres ad quinque ex eodem nodo. Calyx quinquepartitus; lacina elliptica, margine albo cincta, medio virescentibus. Stamina 8, calyce breviora. Styl. 3.

HABITAT in arenis ad mare litora. F

POLYGONUM AVICULARE.

POLYGONUM floribus octandris, trigynis, axillaribus; foliis lanceolatis caule procumbente herbaceo. *Lin. Sp. 519 — Ed. Dan. t. 303, — Cat. Lond. It.*

Polygonum hirsutum. C. B. Pin. 981. — T. Ind. 510. — Moris. v. 5. t. 29 f. 1.

Polygonum vere Centaurea. J. B. Hist. 3. p. 374. It.

Polygonum mar. *Flac. Hist. 514. It. — Desf. Peupl. 113. It. — Loh. It. 419. — Guss. Epit. 628. It. — Math. Cos. 676. It. — Park. Theat. 443. It. — Guss. Hist. 565. It.*

Polygonum maritimum. *Trag. 99. It.*

Polygonum marit. *Tavern. L. 322 et 323.*

Polygonum. *Flac. Dan. t. 122.*

Polygonum. *Stals. t. 315.*

Polygonum procumbens, foliis lanceolatis, acutis, floribus solitariis. *Hell. Hist. n. 1560.*

La Renouée. *Rapport. Bot. It.*

CAULES plures ex eodem caespite, prostrati aut procumbentes, ramosi, graciles, laeves, gemiculati, ad nodos paulatim incrementum. Stipulae membranaceae, albae, virginatae. Folia alterna, linearia, glauca, glabra, lanceolata, quandoque cum ovata aut hirsuta, integerrima. Flores axillares, e vaginulis prodeuntes, solitarii, basi aut sessil. Calyx quinquepartitus; lacina ovata, concava, patentibus, margine albo cincta, parte media et inferiore virescentibus. Stamina 8, calyce breviora. Anthera linear. Styl. 3, baeves. Sigmata totidem, rotunda. Semen 1, angustum, calyce sectum.

HABITAT Algeriæ. ©

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

LAURUS.

CALYX sexpartitus aut sexfidus, persistens. Corolla nulla. Stamina duodecim, exteriora sex, fertilia; interiora sex, exterius opposita, quorum tria fertilia, basi biapplanata aut biglandulosa, tria alterna sterilia. Drupa supera, unilocularis. Caract. ex Juss. Gen. pl. 80. Stamina numero varia. LINNEUS

LAURUS NOBILIS.

- LAURUS foliis lanceolatis, venosa, persistentibus; floribus quadrato-dioici. Lin. Sp. 589.
 Laurus vulgaris. C. B. Pin. 460. — T. Bat. 597. — Camer. Epit. 60. L.
 Det. Fempt. 349. Lc. — Dubon. Arb. 1. p. 350. t. 134. — Blake. t. 175
 Laurus. J. B. Rat. 1. p. 409. Lc. — Dalch. Nat. 351. Lc. — Ger. Hist. 1407.
 Lc. — Frag. 1063. Lc. — Mart. Com. 25. Lc. — Pass. Des. t. 72.
 Laurus mas et femina. Tabern. B. 950
 Laurus lusitana major et minor. Park. Theat. 1483. Lc.

HABITAT in Atlante prope Belide Africae. ♀

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

ANAGYRIS.

CALYX campanulatus, quinqueidentatus. Corolla papilionacea. Vexillum obcordatum, carinā brevius. Legumen compressum, elongatum, superum.

ANAGYRIS FÆTIDA.

ANAGYRIS. *Lin. Spic.* 554. — *C. B. Pin.* 391. — *T. Ind.* 847. t. 413. —
Dod. Pempt. 785. *Chen. Hist.* 93. *Id.* *Leb. Id.* 2. p. 56. — *Dalman.*
Abt. 58. t. 18. — *Schreb. Spicem.* 3. 54. *Cassio. Epit.* 671. *Id.* — *Molte.*
Com. 665. *Id.* — *Dalman. Hist.* 105. *Id.* *Ger. Hist.* 437. *Id.* — *Perr.*
Tarot. 245. *Id.*

Anagyris vera *Indol. J. B. Hist.* 1. p. 364. *Id.*

FRUTEX 2 metr., ramis, erectis. Ramuli juniores pubescentes. Folia petiolata, glauca, ternata; folioli smilacum, lanceolatis, obtusis, brevissime mucronatis, subius serratis. Supula parva, decidua, villosa, carnabulata, petiolo opposita. Flores numerosi, in racemas breves dispositi, pedicellati. Calyx campanulatus, quinqueidentatus; dentibus ovatis. Corolla lutea. Vexillum deflexum, obcordatum, albis et ornatis strigulis brevibus, apice macula subfusca insignatum. Alae subulcatis, obtusis, carinam adaequantibus. Carinae leviter arcuatae, obtusae, diphylae. Semina 10. Filamenta approximata nec coacta. Stylus incurvus, acutus. Legomen

magnum, compressum, pendulum, arcuatum, pedicellatum, glabrum, seminatulum, hepta ad euncarpetum. Semina lassa, reniformia. Flores, sola, ligum odorem ferendum spargant. Floret primo Vere.

HABITAT Algeris. ☿

R U T A.

CALYX tetraphyllus Corolla tetrapetala. Stamina octo. Pori plures necumferi ad bonum germinis Capsula supera, quadriloba, quadrilocularis, quadrivalvis, polyisperma Pars quinta flori terminali additur

RUTA TENUIFOLIA.

RUTA foliis malabarum decompositis, foliis lanceolatis.

Ruta legumina. Jacq. Icon.

Ruta sylvestris minor. C. B. Pin. 336. — T. Ind. 257. — Schum. Specim. 4. 326. — J. B. Hist. 3. p. 260. Ic. — Tabern. Ic. 134. — Mart. 2. 5. t. 14. f. 4.

Ruta montana. Chm. Hist. 2. p. 156. Ic. — Park. Theat. 124. Ic.

Ruta sylvestris maxima. Dod. Pempt. 180. Ic. — Ger. Hist. 1255. Ic.

Ruta sylvestris. Camer. Epil. 495. Ic. — Léb. Ic. 2. p. 54. — Dalech. Hist. 973. Ic.

Ruta sylvestris tenuifolia. Matth. Cent. 541. Ic.

DIFFERT à R. graveolente Lin. foliis malabarum decompositis, foliis angustiusculis, lanceolatis. Planta corrotiva et odora gravissima.

HABITAT in collibus aridis et iaculis prope Mascas. ♀

RUTA LINIFOLIA

RUTA foliis simplicibus, indivisis. Lin. Spec. 549.

Ruta onerosa Linnaea folio, flore parvo. T. Cor. 19. — Benth. Cent. 2. p. 36. t. 23. f. 1 et 2.

Ruta sylvestris linifolia hispanica. Benth. Mss. t. 75. — T. Ind. 257. — Mart. 2. 1. 36.

CAULES herbacei, 3 decurren., glabri, seseris, erecti, saepe plures ex eodem caespice, simplices aut vix ramosi. Folia sparsa, glabra, lutescentia, simplicia, spatulato lanceolata, obtusa, crassiuscula, in petiolum decurrentia, 4—6 millimetr. lata, 13—25 longa; inferiora minora. Flores corymbosi terminaliter. BRACHÆ lineari-lanceolatae foliaceae. Calyx quinqueidentatus. Corolla lata, pentapetala, petalis unguis, concavis, ovatis, obtusis. Stamina 10. Filamenta basi ciliata. Germen tuberculo 5 villoso ciliatum.

HABITAT in agro TUNISINO. K

M E L I A

CALYX quinqueidentatus. Corolla pentapetala. Stamina decem, filamentis in rebem cohaes. Drupa sphaerica, supera, nucleo sulcato foris.

M E L I A A Z E D A R A C H.

MELIA leucom bipinnata. *Lin. Spic. 550.* — *Cassini. Dissert. n. 516. t. 207.*

Azedarach. *Dod. Persic. 243.* — *T. Inst. 616. t. 327.* — *Schreb. Spicem. n. 74.*

Arbor PYRRA, folio flore caeruleo. *C. B. Pin. 415.*

Pseudosycamoros. *Cass. Epit. 181. Ic.* — *Metz. Com. 432. Ic.*

Azadirachta arbut. *J. B. Rad. 1. p. 554. Ic.*

Zizypha canāda. *Ger. Hist. 1491. Ic.*

Azedarachta herbanorum. *Park. Florul. 1445. Ic.*

Azadirachta indica, foliis ramosis ranceis, flore albo subcaeruleo parviscentente majore. *Com. Hort. 1. p. 147. t. 6.*

ARBOR 15—16 metr., vixit se spargens rama. Flores odoratissimi. Fructus oleum pro lepraetibus suppeditat.

COLITUR in horto ALGERAE. B

Z Y G O P H Y L L U M.

CALYX pentaphyllus. Corolla pentapetala. Stamina decem; filamentis intus membranaceis. Capsula supera quinqueloculata, polysperma.

ZYGOPHYLLUM ALBUM.

ZYGOPHYLLUM foliis penicellatis, foliolo clavatis, carnosiss. *Lin. Sp. 551*

— *Les. Fij Decad. 1. p. 11. t. 2.*

Zygophyllum prostratum, capitulis baccatis, globoso-quinquangularibus
solan prostratis, carnosiss, tomentosis; caule procumbente. *Forsk. 87.*
t. 19. f. 4.

PLANTA cretica, brevissime tomentosa. Caulis nodosus, suffrutes-
cens, procumbens, ramulosissimus, 15-27 centimetr. Folia opposita,
carnosa, ovata breviter, obtusa, nervis simplicibus, nervis conjunctis. Flores
solitarii, sessiles. Calyx quinquepartitus, lacini ovatis, obtusis,
marginatis. Corolla alba, pentapetala, calyce longior, receptaculo inserta.
Stamina 10, corollæ breviora, in orbem disposita. Filamenta basi unguicula-
ta. Stigmata 5. Germen pentagonum.

HABITAT in arenis deserti et ad maris litora. 5

FAGONIA

CALYX quinquepartitus. Corolla pentapetala, petalis unguicu-
latis. Capsula supera, profunde pentagona. Semina compressa.

FAGONIA CRETICA.

FAGONIA spinosa, foliis lanceolatis, planis, brevibus. *Lin. Sp. 553.*

Fagonia cretica spinosa. T. Inst. 265. — Schreb. Specim. n. 250.

Infusum creticum spinosum. Cho. Hist. 2. p. 242. L. — C. B. Pin. 330.

— *Prodr. 143. L. — Ger. Hist. 1807. L. — Park. Thest. 1115. L. —*

Musa. Cret. 611. L.

Infusum oculatum creticum. J. B. Hist. 2. p. 589. L. — Monard. 2.

t. 14. f. 4.

CAULES procumbentes, glabri, angulosi, 5 decimetr., nodosi, ramosi;
rami divaricantes, dichotomi. Supula quaternæ, subulæ, ut aculeolus
abscissæ. Folia opposita, penicellata, glabra, foliola ovata, integris,
breviter lanceolata, 11-16 millimetr. longis, 2-4 latius, mucronatis.

Floris solitariis, axillares, pedicellati, pediculus petiolo brevioribus. Calyx quinquepartitus, deciduus, laciniis ovatis, acutis. Petala 5, foliis calycinis albis, suborbiculata, parvis, basi angustulata; limbo roseo. Stamina 10. Antheræ longius, versatiles. Stylus 1, acutus, persistens. Germen pentagonum. Capsula pentagona; angulis compressis, elevatis; loculis totidem monospermis. Semina laevia, ovata, plana.

HABITAT in montibus prope Moscor. ☉

FAGONIA ARABICA

FAGONIA spinosa; foliis linearibus, convexis. *Lin. Spm.* 553.
Fagonia arabica longius aculeis armata. *Scheu. Spem.* n. 399

HABITAT in arenis deserti.

TRIBULUS.

CAULIS quinquepartitus. Corolla pennipetala. Stylus nullus. Signa capitulum. Capsulae quinque ad decem, conniventes, plerumque spinosae, polypermeae, superae.

TRIBULUS TERRESTRIS.

TRIBULUS folis serratis, subquadratis; semibus quatuorcornibus. *Lin. Spm.* 554. *Carlson. 1. p.* 335. *t.* 69. *f.* 2.

Tribulus terrestris Ciceris folio, stemmum integumento aculeato. *T. Lint.* 206. *t.* 141. — *Dodart. Juss.*

Tribulus terrestris. *Lab. Ic.* 5. *p.* 84. — *Duf. Pempt.* 557. *Ic.* — *Comar. Epit.* 314. *Ic.* — *Mert. Cam.* 698. *Ic.* — *Para. Thes.* 1097. *Ic.* — *Dufsch. Hist.* 513. *Ic.* — *Ger. Hist.* 1246. *Ic.* — *J. B. Hist.* 9. *p.* 353. *Ic.* — *Mars.* 2. *t.* 8. *f.* 9.

Tribulus terrestris minor hispanicus. *Berol. t.* 555. — *Scheu. Spem.* n. 537.

Tribulus terrestris Ciceris folio, fructu aculeato. *C. B. Pin.* 350. — *Zanich. Lit.* 4. 282.

Tribulus parvus foliorum sex equalibus, fructu quatuorcorni. *Hall. Hist.* n. 947.

CAULES 3—7 decimies , prostrati , laniati , asperi , nodosi , ramosi ;
 plures ex eodem caespite. Folia opposita , villosa , abrupte pinnata ; foliola
 decem ad quatuordecim , ovato-oblonga , margines , basi oblique crenati .
 Supra quatuor parva , lanceolata decidua . Flores solitarii , axillares ,
 breviter pedicellati . Calyx deciduus , villosus , quinquepartitus ; lacini ovato-
 lanceolati . Petala 5 , lutea , obovata , calyce paulo longiora . Stamina 10 ,
 appressa . Stylus nullus aut brevissimus . Stigma obtusum , crassiusculum ,
 quinquelocatum . Capsula 5 , aggregata , crassacea , ovata , inde camel-
 formis , hinc convexa , mucosa , aculeis plerumque 4 , rigidis , subulatis ,
 inaequalibus , divergentibus armata , nisi aut tetrameris , loculis eisdem ,
 oblique transversis , parallelis . Semina parva , oblonga , subseriata , antice
 obtusa , postice acuminata .

HABITAT in arvis collis . ☉

ARBUTUS.

CALYX quinquepartitus . Corolla turbinata , quinqueidentata .
 Bacca suprema , quinquelocularis , polysperma .

ARBUTUS UNEDO.

ARBUTUS caule arboreo , foliis glabris , serratis ; bacca polysperma . Lin.
 Sp. 566.

Arbutus folio serrato . C. B. Pm. 469. — T. Inst. 398. t. 363. — Deken
 Arv. 1. p. 31. t. 96.

Arbutum . Cha. Hist. 47. Ic. — Camer. Epit. 163. Ic. — Marti. Cem. 220
 Ic. — Dod. Pempt. 804. Ic. — Tabern. Ic. 937. — Ger. Hist. 1496. Ic. —
 Pers. Theat. 1456. Ic. — Delech. Hist. 195. Ic. — Loh. Ic. 2 p. 141.

Arbutus Comarus Theophrasti . J. B. Hist. 1. p. 83. Ic. — Schreb. Sympn.
 n. 46.

Arbutus folio serrato ; flore oblongo ; fructu ovato . Miller. Dict. t. 48.
 f. 1 et 2.

HABITAT in Atacora . ☿

DIGYNIA.

SAXIFRAGA.

CAULX peruviana, quinquepartita. Corolla penitpetala, calyci inserta. Capsula supera, bitorata, apice dehiscens, biculicaria, polysperma.

SAXIFRAGA GRANULATA.

SAXIFRAGA foliis caulinis runciformibus, lobatis, caule ramoso; radice granulata. Lin. Sp. 515. — Muller. Rhod. Ic. Ed. Das. t. 514.

Bergers. Plut. 2. p. 47. Ic. — Curtis. Lond. Ic.

Saxifraga rotundifolia alba. C. B. Poir. 3eg. — T. Nut. 252. — Desart. Icones. — Schum. Spem. 2. 507.

Saxifraga alba. Desf. Prosp. 315. Ic. Lob. Ic. 612. — Yreg. 525. Ic. — Ger. Hist. 841. Ic. — Desf. Hist. 1113. Ic. — Blake. t. 56.

Saxifraga 4. Camer. Epit. 719. — Moench. Con. 694. Ic.

Saxifraga major et alba. Fuchs. Hist. 747. Ic.

Saxifraga alba bubifera. Pers. Theat. 464. Ic.

Saxifraga alba, radice granulata. J. B. Hist. 3. p. 706. Ic.

Sedum rotundifolium erectum, radice granulata. Moench. 1. 12. t. 9. f. 25.

Geom. Ic. Lign. 1. 17. f. 145.

Saxifraga foliis radicalibus runciformibus, obtuse dentatis, caulis palmatis. Hall. Hist. 6. 976.

PLANTA nonnulli viscosa. Bussi parvi, numerosi, rotundi, aggregati, radiculo intermixti. Caulis erectus, villosus, 3 decimetr., simplex aut parce ramosus. Ram. subaphylli, parvi. Folia villosa; radicalia petiolata, reniformia, crenata, caulina parva, remota, plus minusve profunde divisa, media et superiora sessilia aut brevissime petiolata. Flores corymbo-paniculati. Calyx valvatus, semiquinquefidus, lacinae ovato-oblongae, obtusae. Petala 5, magna alba, obovata, vena vasciculata variegata.

Stamina 10. *Filamenta* perianthia. *Stylus* 2. *Stigma* caputatum. *Folia* caudata laevia, sessula et pennata. *Stelliformula* et ovata observari, superiora sessula anthera et integra sunt. *Vaginata* caule hirsute foliis caudata profundius dentata; petalis duplo minoribus distinctius posita.

HABITAT in *Adamo*. ♀

SAXIFRAGA GLOBULIFERA. Tab. 95. f. 1.

SAXIFRAGA caule hirsuto, foliis nervosis, immixtis, integerrimis, superiorem parvitate tri vel quinquies, in ramo florifero remotis, linearibus.

Fructus *S. hypnoides* Lin. et ab eadem vix distinctus. *Caulis* caespitosus, ramosus, basi prostratus, ex quoque apice surgunt rami floriferi, erecti, simpliciter, 8—16 centimet. *Folia* caudata conferta, nervosa, glabra aut vix pubescentia, inferiora apiculata, integerrima, obtusa, superiora longe pedunculata, apice palmata, lobis utrumque ad quinque linearibus, obtusiusculis, uniserialibus. *Inflorescentia* axillaris, ovata aut subrotunda, villosa. *Folia* in ramo florifero linearia, integra, sessula, remota. *Flores* corymbosae, primordiales sessulae aut subsessile; lateralibus pedicellatae. *Calyx* pubescens, quinquesidus, lacines ovata, obtusi. *Corolla* alba. *Petala* obovata, calyce duplo longiora. *Stamina* 10, corollae breviora. *Stylus* 2. *Capitula* ovata, baccata, bilocularia, polyperma. *Hymen* et primo Vere florit.

HABITAT in cacumine *Adami*. ♀

SAXIFRAGA SPATHULATA. Tab. 96. f. 2.

SAXIFRAGA foliis spatulatis, obtusis, ciliatis, indivisis, caule prostrato, pediculis axillaribus, uniserialibus.

CAULIS caespitosus, ramosus, gracilis, prostratus, 5—8 centimet. *Folia* alterna, conferta, parva spatulata, quandoque linearia, obtusa, integra, marginibus ciliatis, in petiolum decurrentibus. *Pedicelli* axillares, filiformes, breves, uniseriali. *Calyx* parviter, quinquesidus, lacines ovata, ciliatis. *Corolla* alba, calyce duplo longior. *Petala* obovata. *Flores* primo Vere.

HABITAT in cacumine *Adami* prope *Belde*. ♀

GYPSOPHILA

CALYX persistens, tubulosus, quinquefidus, membranula toti-
dens longitudinalibus, auctus interseus. Corolla quinquepartita.
Capsula sapera, unilocularis, polysperma. Receptaculum centrale
liberum.

GYPSOPHILA COMPRESSA. Tab. 97

GYPSOPHILA caule erecto, hinc compresso; foliis subulato-lanceolatis,
sinuatis, pedicellis calycibusque pubescentibus.

CAULIS 2—5 decimetr., erectus, tenuis, nodosus, latus, compressus
rarius paniculatus, ramulis approximatis. Folia opposita, subu-
lata, aut subulato-lanceolata, parva, adpressa, strata, rigida, ciliata
amplexantia, 1—2 millimetr. lata, 2—3 centimetr. longa, infima re-
ctius longiora; stipularia breviora. Flores paniculati, magnitudine G.
saxifrage Lx. Pedicelli inaequales, vacui, pubescentes, uniflori. Calyx
simplex, tubulosus, sinuatus, pubescens quinquefidus, dentibus
aequis. Peda 5, calyce longiora, unguiculata, unguibus longitudine
calycis. Laciniae ellipticae, parvae, integerrimae, superae albae, subtus
virescentes violaceae longitudinaliter variegatae. Stamina 10, corollae breviora.
Stylus 2, filiformis. Capsula levis, glabra, oblonga, tri- aut quadrisulca,
unilocularis, polysperma. Semina fusca, compressa, ovata. Receptacu-
lum centrale, liberum, tenax. Flores primo Vere.

HABITAT in arvis arenosis.

SAPONARIA

CALYX tubulosus, simplex, quinquefidus. Corolla pentape-
tala, petalis unguiculatis. Capsula sapera, oblonga, unilocularis,
polysperma. Receptaculum centrale, liberum.

SAPONARIA OCYMOIDES.

SAPONARIA calycibus cylindricis, villosis, caulis dichotomis, procum-
bentibus. Lx. Sp. 585. — Jacq. Desc. App. t. 23.

Lychnis Ocyroides repens montana. C. B. Pin. 226. — T. Inst. 337.
Ocyroides repens polygonifolia. Led. Ic. 341. — Dalech. Hist. 1429. Ic.
Saponaria minor quibundam. J. B. Hist. 3. p. 344. Ic. 1654.
Lychnis montana repens. Ger. Hist. 473. Ic.
Ocyroides repens. Park. Theat. 639. Ic.
Lychnis vel Ocyroides repens. Mon. 1. 5. t. 21. f. 38.
Saponaria caule decumbens, nodoso; foliis ovato-lanceolatis; calycibus
 tubulosis, l. H. H. Hall. Hist. n. 909.

CALYX 10 — 16 cernuus, vel longiores, prostrati aut procum-
 bentes, dichocerei, nodosi, pubescentes, plures ex communi ciliis.
 Folia opposita, integerrima, pubescentia; inferiora ovata, obtusa, pe-
 tiolosa, superiora lanceolata. Flores corymbosi, terminales, numerosi.
 Peduncul. villis, bifloris. Calyx tubulosus cylindricus, villosus-visco-
 sus, quinqueidentatus, densibus parvis, erectis, obtusis. Petala 5, rosea,
 horizontaliter patens, oblongo elliptica, a basi ad apicem sensim
 latiora, integerrima, quandoque submarginata, unguiculata, ungue
 longitudine calycis, apice bispinulato. Capsula ovato-oblonga, calyce
 recta, semiquadrifida, uniloculari, polysperma. Semina fusca, renfor-
 ma. Receptaculum columosum, liberum. Planta elegans. In hinc capotes et
 spargens rapti obtegit.

HABITAT in Adiant. *

DIANTHUS.

CALYX persistens, calycularis, interior tubulosus, quinque-
 cennatus. Corolla pentapetala, unguiculata. Capsula oblonga,
 superi, apice dehiscens, uniloculari, polysperma. Receptaculum
 centrale liberum.

DIANTHUS PROLIFER.

DIANTHUS floribus aggregatis, capitatis, squamis calycinis ovatis, obtusis.
 natis, tubum superiorem. Lin. Sp. 387. — (Ed. Den. t. 221.
Caryophyllus sylvestris prolifer. C. B. Pin. 209. — T. Inst. 335. — *Sagitt.*
 Per. 1. p. 438. t. 7.

Asterina prolifera. *Leb. Ic.* 449. — *Ger. Hist.* 599. *Ic.*

Beonica coronaria squamosa sylvestris. *J. R. Hist.* 3. p. 335. *Ic.*

Caryophyllus profler. *Park. Tame.* 538. *Ic.*

Tuzia capitata compacta, ovata, calyce universal quadrifido. *Hall. Hist.* n. 903.

CAULIS erectus, levis, gracilis, nodosus, ramosus, quindocies simplex, 3-6 decemies. Folia angustiora, subnata superiora internodia longe breviora. Flores terminales semies, in capitulum aggregati. Squamulae plures, confertae, concavae, obtusae, coriaceae, marginae; aliae flores totius cingentes; aliae trunciores unguibus adhaerentes et involventes. Petala parva, rosea, calyce paulo longiora, integerrima aut subdentata. Capsula oblonga, unilocularis, apice quadrivalvis.

HABITAT in paucis Algeriae. ☉

DIANTHUS DIMINUTUS.

DIANTHUS Bonibus solitarius, squamis calycinis octonis, botris superstitibus. *Lea. Spec.* 387.

Caryophyllus sylvestris profler, flore singulari. *T. Inst.* 343.

Caryophyllus proflero affinis, unico ex quo latet capsula flore. *C.E.Piv.* 909.

Caryophyllus sylvestris minimus. *Tabern. Ic.* 290.

DIFFERT a precedenti caule unifloro. An varietas?

HABITAT Algeriae. ☿

DIANTHUS CARYOPHYLLUS.

DIANTHUS Bonibus solitarius; squamis calycinis subovatis, brevissimis, corollis crenatis. *Lea. Spec.* 387.

Caryophyllus horreus simplex flore majore. *C. B. Piv.* 208. — *T. Inst.* 351. — *Sabat.* t. 35.

Caryophyllus sylvestris major vulgaris. *Leb. Ic.* 440.

Caryophyllus flori simplex. *Dod. Pempt.* 174. *Ic.*

Caryophyllus simplex major. *Ger. Hist.* 590. *Ic.*

RADIX dura et quae lignosa. Folia glauca; radicalia longe subulata, canaliculata, glaberrima, integerrima; superiora internodia breviora. Caulis 5-7

decurren., glaucus glaber, teres, erectus, nodosus, saepe hinc decurrens et geniculatus, superne ramosus; rami patentibus, uti hinc in floribus. Calyx calyculatus, exterior brevis, adpressus, e squamis 4, ovatis, brevissime mucronatis, duobus internodiis paululum longioribus; interior vix, longe tubulosus, quinquecostatus; denibus erectis, acutis, apice mucronatis. Corolla rosea, rarius alba, quandoque purpurea; angulis calycis longioribus, limbo flabelliformi, rotundato, deniato. Capsula teres, apice attenuata, calyce persistenti sessa, paulo brevior, unilocularis, superne quadrivalvis. Semina compressa, marginata, undique receptaculo libero, papaloso, columen affixa.

HABITAT in collibus ruiculis. *

DIANTHUS SERRULATUS.

DIANTHUS foliis lanceolatis, serratis, pedunculis unifloris, squamis exterioribus imbricatis, acutis, calyce interiore brevioribus, petalis fimbriatis.

PLANTA glaberrima. Caulis erectus, nodosus, ramosus, 3—5 decurrens. Folia angusto-lanceolata, 3—7 millimet. lata, 3—7 centimet. longa, plana, margine minutissime serrata et supra. Pedunculi congesti, uniflori, denique. Calyx tubulosus, 3 centimet., quinquecostatus, calycularis; exterior interiore duplo triploque brevior. Squamis seorsim ad octo, inaequales, ovato-lanceolatis, acutis, imbricatis. Corolla pallide rosea, duplo minor quam in *D. plumato* Lam. Petala terranum fimbriata.

HABITAT in stercis prope Sic et Egens apud Tunicanos. *

TRIGYNIA.

CUCUBALUS.

CALYX persistens, tubulosus, quinquecostatus. Petala quinque, absque corona. Capsula supera, polyperma. Receptaculum centrale, liberum.

CUCUBALUS BEHEN.

CUCUBALUS calycibus subglobosis, glabris, rennatis-venosis; capsula induratis, corolla tubulosis. *Lin. Spec. 591.*—*Ed. Don. l. 914.*—*Barnard. Herb. l. 321.*

Behen album officinarum. *J. B. Hist. 3. p. 356. Ic. nuda.*

Lycium sylvaticum quæ Behen album vulgo. *C. B. Pin. 205.*—*T. Hist. 335.*

—*Schæff. Spect. n. 402.*—*Zench. Hist. l. 1. 7.*—*Mora. l. 5 l. 20. f. 1.*

Behen album sive Polimonium. *Dea. Pompl. 172. Ic.*

Scudax. *Reimpf. 3. p. 129. Ic.*

Spunkum Papaver, etc. *Lé. Ic. 340.*—*Par. Theat. 263. Ic.*

Herba arculana. *Tpæm. Ic. 293.*

Melandrium Pima. *Cob. Hist. 293. Ic.*

Behen album. *Blain. l. 558.*—*Ger. Hist. 678. Ic.*

Polimonium Dodonæi. *Dafsch. Hist. 1185. Ic.*

Vaccag caule brachato, nodoso, calycibus caillatis, venosis. *Hall. Hist. n. 913.*

PLANTA globerrima, glauca. Caulis basi procumbens, ramis. Folia inferiora ovata, in petiolum decurrentia, superiora ovato-oblonga aut lanceolata, acuta, venosa. Pedunculi dichotomi. Flos saepe in dichotoma solitarius, pedicellatus. Calyx indivisus, venoso reticularis. Petala alba, limbo lacerato. Capsula ovata, brevis, calyce testa, apice subservatis, indurata. Semina fixa, rennata.

HABITAT in arvis. ♀

S I L E N E.

CALYX tubulosus, persistens, quinqueidentatus. Corolla pentapetala, fauce coronata. Capsula superâ, polysperma.

S I L E N E L U S I T A N I C A.

SILENE hirsuta, petalis densis; floribus erectis; fructibus divaricatis-reflexis, alacris. *Lin. Spec. 594.*

Vaccag hirsuta lusitanica, arduo flore. *Don. Ench. 490. l. 311. f. 401.*

ASTINIS S. quinquervulnra Lin. Differt petalis crenatis, dânte purpureis; fructibus homomâibz, divaricatis. Pianta tota hirsuta pilis patula.

HABITAT inter segetes. ☉

SILENE QUINQUEVULNERA.

SILENE petalis integerrimis, subrotundis, fructibus crenatis, alternis. Lx. Sp. 595

LYCHAS hirsuta minor, flore variegato. *DeCort. Acad. 1666.* — 99 *Vol. 4.* p. 261. *lc.* — *Mon. p. 99. lc.* — *Icon.*

CAULIS erectus, nodosus, 3—4 decimet., hirsutus, ramosus, rarius simplex. Folia inferiora spatulata aut obovata, obtusa, petiolata, in petiolum decurrentia, superiora lanceolata. Flores solitarii, sessiles, divaricati, unilaterales. Bractea lanceolata, longiuscula calycis. Calyx hirsutus, totus, tubulosus, fructu perfrecto ovatus, decemcostatus, quinque-dentatus; deorsum acutum. Petala parva. Lumbi recurvati, integer aut levissime crenatis, dente intense purpureo, margine pallido. Capsulae ovatae, aequae, bifariam duponitae, uniloculares, polyperrnae. Semina parva, rugosa.

HABITAT inter segetes. ☉

SILENE HISPIDA.

SILENE floribus racemosis, confertis, secundo; calycibus homomâis; petalis bifidis.

CAULIS simplex aut parce ramosus, 3—4 decimet., hirsutus. Folia hirsuta; inferiora spatulata, obovata, in petiolum decurrentia, caulina media et superiora lanceolata, acuta, sessilia. Flores racemosi, subsessiles, unilaterales, conferti, erecti, racemo 3—8 canumit. Bractea lanceolato-subulata, calyce duplo emprore breviora. Calyx tubulosus, sessilis, puseumit, 12—15 millimet. longus, quinque-dentatus, dentibus acutis; natis fructu ovatus, basi angustatus. Petala bifida. Capsula ovata, glabra, pedicellata, erecta, uniloculari, polyperrna.

HABITAT in Aduis. ☉

SILENE IMBRICATA. Tab. 93.

SILENE caule inferae piloso, foliis lanceolatis, floribus sessilibus, secundis, cernuis, longe racemosis, imbricatis.

CAULIS inferae hirsutus, erectus, 3—6 decimetr. Rami vagati, graciles. Folia villosa, 3—5 centimetr. longe, 4—9 millimetr. lata. Inferiora obtusa superiora angusta, lanceolata acuta. Flores sessiles vel brevissimè pedicellati solitarii universales, adpressi, et racemose longiori duplo aut, subnatis, alternatis paulo saepiores, excepta inferioribus. Bracteae parvae, subulatae. Calyx tubulosus, glaber, decemstratus, quinquedentatus, 12—16 millimetr. longus. Petala alba, bífida. Capsula glabra, ovato-oblonga, intra calycem pedicellata.

HABITAT in arvis prope Mascos. ☉

SILENE TRIDENTATA

SILENE humilis; foliis angusto-lanceolatis, floccosis racemosis, diuinis, sessilibus; dentibus calycinis subulatis, capsulis acuminatis, etc. in

Lychnis sylvestris 6. *Chas. Hist.* 390. *Id.*

Lychnis sylvestris angustior minor C. B. Pin. 206.

Lychnis parva, J. B. Hist. 3. p. 352.

Lychnis sylvestris hirta murina, Lef. R. 93g.

Lychnis sylvestris murina, Talcot. It. 297.

CAULIS erectus, 2—3 decimetr., humilis, ramosa. Rami teretes, erecti. Folia humilis, radicata, spatulata aut obovata; ciliata inferius et media angusto-lanceolata. Flores laxè racemosi, alterni, sessiles aut subsessiles, apiculati; inferioribus, soloio lacini-subulato brevioribus. Calyx humilis, tubulosus, decemstratus, erectus, mucro fructu ovato-rundum, quinquedentatus, dentibus longiusculis, subulatis. Capsula laevi, ovata, acuminata, apice dehiscens, intra calycem subsessilis. Petala rosea, calyce paululum longiora, plerumque undecim.

HABITAT in arvis Algérie. ☉

SILENE NUTANS.

SILENE petalis bífida; floribus lateralibus, secundis, cernuis; panicula nutans. *Lin. Spec.* 596. — *Ed. Des.* 4. 345. petala non apicula.

Lychis imbricata viscosa alba lasiola. C. B. Pm. 205 — T. Inst. 335. —
Her. 1. 5. 1. 20 f. 4.

Lychis sylvatica g. Chu. Hist. 291. Ia. lora. — Tabern. Ic. 298. — Ger.
Hist. 470. Ia. — Pers. Plant. 631. Ic.

Polemonium petraeum Geom. J. B. H. 4. 3. p. 85. f. mala. — Crurr. Ic.
Lign. 1. 18 f. 155.

Vivago folia lanceolata, hirsuta; floribus paniculatis, rotundis, Hoff.
Hist. 4. p. 145.

Lychis sylvatica viscosa, foliis Ovata. Loe. Prun. 150. Ia.

Folia pubescentia; radicalia, numerosa, spatulata, in pedicelo decurren-
tibus, caulina lanceolata. Caulis 3-8 decimetr., erectus, villoso, simplex.
Flores paniculati, rotundi, secundi, perianthii laterales. subdichotomi.
Calyx clavato-tubulosus, viscosus, 13-18 millimet. longus, decemstratus,
interius angustatus, mature fracto ovatus. Petala alba, involuta, ultra
medium lobata; lacinus linearibus, obtusis, dente gemino basi apice parvis.
Stamina corollae longiora. Stylus 3, longitudine saepe aequatus. Capsula ovata,
acuta, unilocularis, apice dehiscens, polysperma, semina rugosa.

HABITAT in collibus Algeris. *

SILENE RETICULATA. Tab. 99.

Silene glabra, viscosa (saepe angustio-lanceolata; pedunculo subnifera,
calyce clavato, reticulato; petalis linearibus, emarginatis.

Caulis 3-8 decimetr., erectus, glaber, ramis, varicosis, gracilib.
Folia glaberrima, angustio-lanceolata, acuta, 3-5 centimet. longa,
4-10 millimet. lata. Flores paniculati. Pedunculi haerentes, aut breves aut
interdum, sicut intermedio sensu aut breviter pedicellati. Folia duo, sub-
lobata ad basin pedicellorum. Calyx perianthus, 3 centimet., tenuis, clavatus,
levissime decemstratus, reticulatus vix purpurascens, quinque den-
tibus ovatis acuta. Corolla parva, rosea. Laciniae petalae ob-
longae, angustae, emarginatae, ungue tenui, superne biappendiculatae,
longitudine calycis. Stamina 10. Filamenta filiformia. Stylus 3. Capsula
levi, ovato-oblonga, longe pedicellata. calycem vix superans, apice
dehiscens, unilocularis, polysperma. Semina minuta, fusa, subrotunda-
ta, rugosa, receptaculo centrale, elongato, saepe inserta.

HABITAT Algeri.

SILENE BUPLEVROIDES.

SILENE floribus pedunculatis, oppositis, bracteis brevioribus, foliis hincobtusis, acutis, glabris. *Lin. Sp. 598.*

Lychis ornata Bupleu folio *T. Cor. 398.*

PLANTA glaberrima. Caudex virgatus, nodosus, sæpe basi decumbens; laxes, teretes, 6—10 centimet., quandoque longiores, inferne simpliciter, superne laxè paniculati. Folia opposita, angustè-lanceolata, acuminate, glabra, brevissima; caulium inferiora 8—15 centimet. longa, in petiolum decurrentia, intermedia magis longiora; superiora breviora, sessilia. Bracteis angustè-lanceolatis, acutissimis. Pedunculi axillares, una bi aut tribus. Flores singuli pedicellati, subsessiles. Calyx glaber, levis, subulatus, sæpe violaceus, 3 centimet. longus, quinquefidus, dentibus ovatis, acutis. Petala superiora alba, inferne pallide violacea, ultra medium bifida, laciniis basi angustatis, obtusis. Ungues calyce parvulus longiores, apice bidentati. Stamina externa. Capsula oblonga, longa raris calyce pedicellata. Caulis nunc viridis, nunc purpurascens.

HABITAT in Asiae ☿

SILENE CONICA.

SILENE calycibus fructus conicus, sinus triginta, foliis mollioribus, petalis bifidis. *Lin. Sp. 598.*—*Jacq. Austr. 3. t. 253.*

Lychis sylvestris angustifolia, calycibus virgatis striatis. *C. B. Pres. 203.*

T. Ind. 337.—*Sibth. Spreng. n. 403.*—*Zurch. Bot. t. 118.*

Municipale usque calyce ventricoso similis. *J. B. Hort. 3. p. 350. L.*

Lychis sylvestris altera incola caucasicæ urbis. Lch. Ic. 338.

HABITAT in arva. ☉

SILENE CONOIDEA

SILENE calycibus fructus globosis, acuminatis, sinus triginta, foliis glabris, petalis integra. *Lin. Sp. 598.*

Lychis sylvestris laevifolia, calycibus virgatis striatis. *C. B. Pres. 203.*—*T. Ind. 337.*

- Muscipula major* calyce turpido ventricoso. J. B. Hist. 3. p. 349. It.
Lycium sylvestris L. Cha. Hist. 288.
Lycium sylvestris S. Clavi. Tabern. Ic. 295 — Loh. Ic. 339. Daink. Hist.
 215. It.
Lycium calyculis striatis L. Clavi. Ge. Hist. 430. It. — Park. Hist.
 631. It.
Lycium sylvestris cayensis striata turpida major. Mon. 1. 5. t. 21. f. 53.

PLANTA pubescens. Caulis 5 decimetr., erectus, ramosus, superius
 dichotomus ramos corymbois. Folia similia, lanceolata, acuta. Flores
 erecti, pedicellati. Calyx 5mm 30, quinqueidentatus; dentibus subulatis,
 junctis ovato-cylindricis, maturo fructu inflatis, magnis, globosis, acu-
 minatis, clausis. Petala parva, rosea. Capsula intra calycem sessilis, cucur-
 bitum lagenarum referens.

HABITAT in arvis. ☉

SILENE BIPARTITA. Tab. 100.

SILENE foliis inferioribus spatulatis; floribus racemosis, secunda, rotun-
 data, petalis bipartitis

CAULIS 5 decimetr., pubescens, nodosus, erectus vel basi decumbens,
 ramulis raris basi simplicibus, rursus superne furcatis. Flos solitarius in
 singula bifurcatione. Folia opposita, inferiora pubescentia, spatulata,
 obtusa, in petiolum clausum decurrentia, media et superiora lanceolata,
 striata. Flores racemosi, divaricati, solitarii, breviter pedicellati, subor-
 thogones. Bractea ovato lanceolata. Calyx 10mm, inferne angustatus, mem-
 branaceus, decussellatus, quinqueidentatus, maturo fructu ovaliter
 basi concoloratus. Petala 5, rosea. Limbus profunde bipartitus; lacini an-
 gusti, distincti, obliqui, obtusi; angus apice bispinulato. Sta-
 mina 10. Filamento angustum, compressum. Anthera ventraliter. Styl. 3.
 exsert., filiformis. Germen teres. Capsula ovata, glabra, erecta, ped-
 cellata, apice quandoque ad septemvalvis, uniloculari, polypetala 5e vix
 fusca, reniformi. Specimen pulcherrima. Floret primo Voss. Vamangen
 in agro maritano lutea, infloresc. et calycibus villis ducentis
 coccineis ciliis BROLIAHET.

HABITAT in arvis Sibim. ☉

SILENE MUSCIPULA

SILENE petalis bifidis, caule dichotomo; floribus axillaribus, sensilibus.
foliis glabris. *Lin. Sp. 601.*

Lychnis sylvestris viscosa rubra alberta. *C. B. Pin. 805. — T. Inf. 437.*

Lychnis sylvestris S. *Ger. Hist. 289. Ic. Tabern. Ic. 875. Dulac. Hist. 5. 3. Ic.*

Muscipula Viscaria sive *Lychnoides speciosa*. *J. B. Hist. 3. p. 349. Ic.*
Viscaria sive *Muscipula*. *Ger. Hist. 401. Ic.*

CAULIS erectus, 3—6 decimetr., teres, glaber, crassiusculus, viscosus, ramosus; rami stricti. Folia glaberrima, lato-lanceolata, integerrima, internodiis longiora, inferiora in petiolum decurrentia, obtusa, media et superiora utraque antrorsum, sessile, rami angustio-lanceolata. Rami floriferi dichotomi. Flos in bifurcatione subsessilis. Bractea tubulosa; neonatis flore saepe longioribus. Calyx tubulosus, membranaceus, quinque-dentatus, dentibus acutis, sinistro fructu ovatus, perispermis, hinc angustatus. Corolla parva, intus rosea, calyce paulo longior. Limbus petalorum coarctatus. Capsula ovato-conica, breviter pedicellata, longitudine calycis, apice dehiscens, quinquevalvis, triloculari, polysperma. Semina rufa parva, conformia, rugosa. Platan viscosissima. Rami succo glutinoso munda formam, tunc et alia viscosa agglutinantur.

HABITAT in arva Algerie. ©

SILENE PSEUDO ATOCION.

SILENE foliis raris obovatis, floribus fasciculatis, terminalibus, calycibus clavatis, petalis longioribus, integerrimis.

CAULIS saepe plures ex eodem caespite, ramis, erectis, 15—27 centimetris, teretibus, raris glabris. Folia opposita, inferiora obovata, in petiolum decurrentia, basi ciliata, caulibus media et superiora sessilia aut subsessilia, ovata, saepe auriculata. Flores fasciculati, terminaliter, sessili, hinc vel terni ex comitant. pedunculo. Pedunculi villosi. Calyx 3 centimetris longus, subulatus, teres, tenuis, pubescens, maturis fructu a parte media usque ad apicem auriculatus, quinque-dentatus, dentibus acutis. Petala rosea, integerrima, linearia, obtusa. Ungui calyce paululum longiores, apice

Euppendiculata. Capsula ovata, apice dehiscens, unilocularis polysperma.
Facies ovata 5. *Atracsen* Jacq. *Mont. S. L. 32*. Differt petalo integerrima.
 An varietas?

HABITAT in Aethiopia. ☉

SILENE RAMOSISSIMA

SILENE pubescens, viscosa, ramosissima, foliis anguste lanceolatis;
 pedunculis utriusque ad triflorum, calycibus ovatis, petalis bifidis, capsulis
 intra calycem succubis.

Lychnis maritima hirsuta nodiflora. Magn. Bot. App. 508.—*Fal. Herb.*

PLANTA viscosa et villosa vills brevissimis, arena et pulvere plerumque
 conspersa. Caulis 2—3 decembris, erectus, ramosissimus; ramis panicu-
 latis. Folia angustis lanceolata. Flores numerosissimi. Pedunculi axillares,
 inaequales, uno bi aut triflori, floribus pedicellatis, erectis. Calyx decem-
 striatus, ovatus, 3 millimet. longus, quinqueidentatus; dentibus parvis,
 acutis. Petala alba, parva, bifida. Capsula glabra, levis, ovata, intra
 calycem brevissime pedicellata, apice quinquevalvis.

HABITAT in arena ad mare attorta. ☿

SILENE ARENARIA.

SILENE villosa-viscosa, foliis linearis lanceolatis, obtusioribus; floribus
 longis racemosis, petalis bifidis; capsulis intra calycem pedicellatis.

Lychnis maritima gaudens angustifolia. *T. Ind. 358*.—*Fal. Herb.*

PLANTA villosa et glutinosa, arena conspersa. Caulis basi procum-
 bentes, nodosi, ramosi. Ramus alterus, striatus. Folia sicut *Cerastium vulgati* Linn.,
 truncatula, villosa, radicales spithulea; caetera linearis-lanceolata, obtusa,
 2—4 millimet. lata, 13—25 longa. Flores axillares et terminales, longi
 racemosi, solitarii et bini, pedicellati. Calyx subovatus, maturo fructu
 ovatus, pubescens, decemstriatus, 11 millimet. longus, quinqueidentatus;
 dentibus acutis. Petala parva, alba, bifida. Capsula ovata, levis, apice
 quinque valvis, intra calycem pedicellata. Affinis 5. *ramosissima*,
 differt ramis longe ramosioribus, foliis inferioribus longius villosis, caule
 basi decumbente, floribus paucioribus; capsula intra calycem pedicellata.

HABITAT in arena ad mare littora. ☿

SILENE RUBELLA.

SILENE rubra, Linné; calycibus subglobosis, glabris, venosis; corollis
 inspersis. Lin. Spéc. 600.

Lychnis sylvestris floribus rubris vix conspicuis. Griseb. Flor. — Schreb.
 Specim. n. 403

Viscago levis inspersa flore. Desf. Fl. Atl. 423. f. 314. f. 406

HABITAT in Barbis

SILENE ARENARIOIDES.

SILENE pubescens; foliis angusto-linearibus; pedunculus uni ad inflores;
 calycibus decemnatis, villis, petalis bifidis, capsulis teretibus, pedi-
 cellatis

CAULES ex eodem caupite parvi, nunc erecti, nunc basi decumbentes,
 teretes, pubercentis, 15—25 centimet. simpliciter aut parce ramosi. Folia
 inferiora 2 millimet. lata, 2—4 centimet. longa, inferius paululum
 angustiora, obtusiuscula; caulina superiora subulna, ciliolata, inferius
 ciliata. Pedunculi laeviores et terminales, uni ad inflores. Calyx pyramidalis,
 subulna, maturo fructu subovatus, basi angustatus, villis, decem-
 natis, 9—11 millimet. longus, quinquecostatus, dentibus parvis, ovatis,
 obtusis. Petala bifida, unguibus calyce paulo longioribus. Capsula levis,
 teres, intra calycem breviter pedicellata, quinquevalvis, apice dehiscens,
 monoculus, polyperispermus.

HABITAT in arena.

SILENE CINEREA.

SILENE foliis inferioribus ovatis, floribus racemosis, subsessilibus, pedicellatis,
 brevibus aut striatis; calyce pubescente, decemnatis; petalis bifidis.

FIGUR. 5. nocturna Lin. Caulis 3—6 decimet. pubescens lanugine be-
 vuata. Folia inferiora ovata, acuta, superiora lanceolata, remota.
 Rami floriferi saepe bifurcati. Flores racemosi, subsessiles; inferiores
 semi, superiores solitarii. Calyx teres, decemcostatus, pubescens, maturo
 fructu ovatus, inferius angustatus, quinquecostatus, dentibus parvis, acutis,

sericeis. Petala calyce paulo longiora, alba, bifida; laciniis angustis, lanceolatis. Capsula ovata, intra calycem pedicellata. Flos in bifurcatione solutus, breviter pedicellatus.

HABITAT in arvis Algerie.

SILENE PATULA

SILENE viscosa; ramis paniculato-pinnatis, foliis inferioribus longe petiolatis, ovatis, acuminatis, pedunculis subterfioribus, calyce elongato; petalis semibifidis.

FOLIA pubescentia longius breviora, inferiora obovata, in petiolum longum decurrens, calina media et superiora cernua, angustis lanceolatis. Caulis 3-10 decemeter, erectus, inferne pubescens, ramosus. Ramus cypselus, paniculatus, pinnatis, vacui, apice saepe bi aut trifido, floriferi. Flores in angulo pedunculo solitarii, huius, stipula tereti, intermedio breviter pedicellati. Bracteolae 2, ovoides, acutae ad basin calycis. Calyx tubulosis, 15-22 nervis, longus, inferne angustior, decompansus, glaber aut vix pubescens, immixto fructu a parte media usque ad apicem amplius, ovatus, quinquefidus; dentibus parvis, ovatis, erectis. Coclea alba, magnitudine Lychitis dioicae. Lani. Lambes petalorum semibifidas. Ungues calyce paululum longiores, apice bifidius. Stamina 10; quatuor exserta. Stylus 5, prodeuntes. Capsula ovata, intra calycem pedicellata, apice orbiculata, umbilicata, polysperma. Flores eadem sole apertiores gratis utram spirant odorem.

HABITAT in rivis. N.

ARENARIA.

CALYX persistent, quinquepartitus. Corolla pentapetala; petalis integris. Capsula supera, umbilicata, polysperma. Receptaculum centrale liberum.

ARENARIA SERPYLLIFOLIA.

ARENARIA foliis obovatis, acutis, scabulis, corolla calyce brevioribus. Lin. Sp. 606. — Curtis. Lond. Ic.

Alnus minor melanocaula. C. B. Pin. 250. — T. Inst. 243. — Merz. t. 5. f. 27 f. 5.

Alnus minima. Des. Pempt. 32. Ic. — Lob. Ic. 461. — Fench. Hist. 23. Ic.

Alnus minor. Tabern. Ic. 308. — J. B. Hist. 3. p. 364. Exch. Ic. — Ger. Hist. 612. Ic.

Alnus aquatica minima. Pers. Theat. 259. Ic.

Alnus folia ovato-lanceolata, subhirsuta; petalis calyce brevioribus. Hist. Havn. n. 875.

PLANTA pubescens lavigine brevissima. Caulis erectus. Ramus numerosus, dichotomus, filiformis, & 15 centumens. Folia parva, simplicia, ovata acuta. Flores masculini, numerosi pedicellati, pedicellum capulibus. Calyx lacinae ovato oblongae, acutae. Petala calyce breviora. Capula coacta, parva, acuta, longioribus calycis, apice dehiscente. Semina fere, minima.

HABITAT in arvis. ☉

ARENARIA RUBRA

ARENARIA folia filiformibus, stipulis membranaceis, vaginantibus. Lin. Spec. 606.

Alnus Spargula facie minor, sive *Spargula minor* Esculo subcitruleo. C. B. Pin. 251. — T. Inst. 244. — Lescor. Abat. 149. t. 4. f. 2.

A. Polygonata foliis gracilibus, Spargula capula Lin. Pin. 253. t. 63.

Spargula purpurea. J. B. Hist. 3. p. 322. Ic.

Alnus foliis linearibus, stipulis ovato lanceolata, argenteis. Hist. Pin. n. 872.

B. Arenaria maritima. Gled. Don. t. 740.

Alnus Spargula facie media. C. B. Pin. 251. — T. Inst. 245.

CAULES ex coromani caespitibus plures, ramosi, diffusi aut prostratibentes nodosi, tenues, paniculati, 13—22 centumens, superne saepe pubescentes. Stipulae binae, parvae, ovatae, membranaceae, albae & angulo nudo. Folia subcarnosa, subius convexa, lineari-subulata. Fasciculi foliorum mollescentes. Flores parvi, pedicellati, paniculati in summis ramis. Calyx profunde quinquepartitus, lacinae ovato-ellipticae acutae saepe membranaceae. Corolla rosea, rarius alba, calyce vix longior. Petala 5, ovata, integerrima.

Capsula acuta, longitudine calycis, quinquevalvis, polysperma. Semina minima, plana, pubescentia, non marginata.

VARIETATEM in deserto prope Tazeri foliis filiformibus, ramulis capillatibus; floribus omnigenis in diuturnam observavi.

HABITAT in SPES SPEROSA. ☉

ARENARIA MEDIA.

ARENARIA foliis linearibus carnosis, supra membranaceis. *Lin. Spec. bot. Aliae Spreng. in facie minima, serrulatis marginatis. T. Inst. 244.*

Spreng. Nat. Cur. Cris. 5. p. 275. f. 4.

FACIES omnino precedentis. Differt foliis crassioribus; capsula calyce longiore, ramulis duplo usque majoribus, margine membranaceo cinctis.

HABITAT in SIBIRIA. ☉

ARENARIA SPATHULATA.

ARENARIA caule erecto, filiformi, pubescente; foliis inferioribus spatulatis, petalis obovatis, calyce longioribus.

CAULES erecti, filiformes, pubescentes, 10—16 centimet. raxon, rami simpliciter rami paniculati, erecti. Folia inferiora spatulata, obtusa, in petiolum producta, 4 millimet. lata, 3—11 longa, rami superiora lanceolata, ciliata. Flores corymboso-paniculati, terminales, pedicellati. Calyx pubescens, quinquepartitus, lacinae ovatis, margine membranaceo, cincto cinctis. Corolla alba, magna. Petala obovata, integra, quandoque emarginata. Stamina 10, caudelli breviora. Anthodae curvatae. Stylus capsulae ovatae.

HABITAT in arena prope Algeriam. ☉

ARENARIA HERNIARIÆFOLIA.

ARENARIA pubescens, caule filiformi, elongato, proscendente; foliis linearibus, floribus paniculatis; petalis calycem vix superantibus.

Aliae maxima longius radicata, Herniarie folia. *Dec. Sic. 15. f. 10. — T. Inst. 243.*

PLANTA pubescens villo brevissimis. Radix crassa, suffruticosa. Caulis ex communi caespite sepe numerosi, procumbentes, filiformes, ramosi, nodosi, 1—3 decemv. aut longiores. Folia opposita, lanceata, integerrima, acuta, internodiis breviora. Flores parvi, hinc paniculati, pedicellis capillaribus. Calyx quinquepartitus. Lacinae ovato-oblongae, margine membranaceae. Petala alba, oblonga, calyce vix longiora. Stami na 10, corollae paululum breviora. Stylus 3 capillares. Capsula glabra, congesta ut calyx, quaquevis, polysperma. Semina minuta. An varietas *A. hispida* Lin.?

HABITAT in mont. prope Mascut. K

PENTAGYNIA.

COTYLEDON.

CALYX quadri aut quinquefidus. Corolla monopetala, quadri aut quinquefida. Glandulae quatuor aut quinque, nec manifestae ad basin germinis. Capsulae eodem, superae, hinc longitudinaliter dehiscentes. Folia carnosa.

COTYLEDON HISPIDA.

COTYLEDON foliis carnosis, glaucis, ovato oblongis, terminatis, brevibus campanulatis, subcorymbosis, terminalibus. Lamarck *Dict.* v. p. 141.

CAULIS erectus, 7—10 ses. altus, teres, ramosus. Rami filiformes, villosi. Folia glabra, carnosa, alternis, glauca, oblonga, 7—15 millimet. longa, 2 lata, superne planiuscula, subtus teresa. Flores paniculati, pedicellati, pedicellis filiformibus, in racemum laxos dispositi, undulati. Calyx pubescens, parvus, quinquepartitus, lacinae lanceolatae. Corolla campanulata, 6 millimet. longa, 2 lata, quinquefidata; demum obtusa. Laciniae pallide corollae aut rubri. Stamina 10, non erecta. Germena 5. Stylus rufescens. Ficus Sed, albi Lat.

HABITAT prope Thesson in rupibus fissis. ©

COTYLEDON HISPANICA.

COTYLEDON folia oblonga, serrulata. Benth. *lanceolatus*. Lin. *Spec.* 615. — *Loefl. Hist.* l. 1.

Cotyledon *montana*, Sedi folio, flore carneo, fibrosa radice. *T. Insl. ga.*
Cotyledon palustris, Sedi folio, Radice rubra longioribus. *Schum. Specim.* 6. 277

RABEX fibrosa. Caulis simplex, teres, erectus, quandoque basi de-
 cumbens, 8—16 centimet., pubescens. Folia carnosa, sparsa, rufes-
 centia, pubescentia, superne compressa, subtus teretia, acuminata, 2 mil-
 limet. lata. Flores numerosissimi, conferti, corymbosi. Pedunculi incli-
 flos. Calyx 4q. aequipartitus, lacini 3 parvi, immixto-anceo 2 q. corolla
 adpressa. Corolla infundibuliformis, pubescens, purpurea. Tubus testis,
 3 centimet. longus. Lacini 4q. aequipartiti, lacini lanceolati, paten-
 tibus. Stamina 10, exserta. Filamenta capillaria, inaequalia. Styl. 5.
 filiformis, staminibus brevioribus. Germen tetidum. Capsula non vidi.

HABITAT prope Potosiense. ☉

S E D U M

CALYX quinquepartitus. Corolla pentapetala. Squamae quin-
 que, necatissime ad basin germinis. Capsula tetidum, superis, hinc
 longitud. malae dehiscentes

S E D U M P U B E S C E N S.

Sedum pubescens, folia oblonga, obtusa, superis planiuscula, cyma
 brachia, petala lanceolata. *Willd. Syn. 2. p. 52.*

CAULIS 1—4 decimet., ramosissimus, aereus, cernuus. Basi pubes-
 centes, alii, quandoque oppositi, saepe purpurascens, erecti, corym-
 bosi. Folia alternis, glabra, sparsa, petala, carnosa, superne compressa,
 subtus teretia, 11—15 millimet. longa, 3—4 lata. Flore cymos, nume-
 rous, pedicellati. Petala 6, parva, lanceolata, acuta, extra pubescentia,
 intra purpurea.

HABITAT in fissuris rupum. ☉

SEDUM HISPIDUM.

SEDUM ramis filiformibus, paniculatis, villosis, foliis sessilibus.

PLANTA villosa. Caulis erectus, 10—16 decimetris, superne ramosus. Rami filiformes, paniculati, paniculi patuli. Folia sparsa, ovata, carnosa, parva, superne compressa. Flores nuxarosi, singuli pedicellati, pedicella capillariibus. Calyx minimus, quinque aut sexpartitus. Corolla aerea, penti aut hexapetala, petalis antheris, acutis. Stamina 10—12, corollae breviora. Germena 5, subulata, coarctata. Styli totidem, capillares. Capsulae totidem, polypermae. Affinis 5. redesto Lam. Differt caule, foliis, ramulis pubescentibus; panicula parva, floribus longius pedicellatis nec uno versu dispersis.

HABITAT in Atlante. ☉

SEDUM DASYPHYLLUM.

SEDUM foliis oppositis, ovatis, obtusis, carnosum; caule infirmo; floribus spicatis. Lam. Spic. 618. — Jacq. Hort. t. 153. — Salard. Herb. t. 11. — Cuth. Lond. Ic.

Sedum minus folio circinato. C.B. Pin. 833. — T. Ind. 863 — Merz. 1. 12. t. 7. f. 35.

Sedum parvum folio circinato, flore albo. J. B. Hort. 3. p. 691. Ic. Faba nam elongata.

Sedum foliis concavis, obtusis, glaucis, recubantibus; caule ramoso, nudis. Hall. Bot. n. 961.

PLANTA crispata, 6—10 decimetris. Caulis filiformis, ramosus, prostratus aut procumbens. Folia opposita, parva, glauca, ovata, obtusa, carnosum, subtus convexa, superne excavata, pubescentia aut glabra, parviter tenuissime conferta, in junctibus rami conferta; in floribus remotis. Flores paniculato-corymbosae, terminales. Calyx parvus; lacinae ovatae, convexae, carnosae, adpressae. Corolla alba. Petala 5, ovato-oblonga, acuta, nervo medio purpurascens. Stamina 10. Filamenta capillaria, corollae breviora, 5 petalis alterna; 5 opposita. Germena 5, acuta. Styli totidem.

HABITAT in Sardinia superius Atlantem. ☉

SEDUM AZUREUM.

SEDUM foliis oblongis, alternis, obtusis, basi ciliatis; cyma bifida, glabra.
Fahl. Synb. 2. p. 51.

Sedum vermiculace pumilum glabrum, Boeckius parvi cordatus. Schær.
Speron. n. 350. Ic.

HABITAT in rupibus humidis prope Tunecum. ©

OXALIS.

CALYX quinquepartitus. Corolla pentapetala, petalis ungue connatis. Capsula superâ, pentagona, angulis dehiscentis, polysperma.

OXALIS ACETOSELLA.

OXALIS scapo unifloro; foliis ternatis, radice squamoso-articulata. Lm.
Spec. 600.—Müller. Dendr. Ic.—Dun. l. 195 f. 2. Ic. —Bergstr. Phys. 1.
p. 41. Ic. —Curtis. Lond. Ic. —Holt. Hist. n. 928.

Oxys flore albo. T. Inst. 88.

Oxys sive Trifolium acutum, flore albo J. B. Hist. 3 p. 587.

Trifolium acetosum vulgare. C. B. Pin. 330. —Dod. Pempt. 518. Ic. —
Camer. Epit. 584. Ic. —Matth. Com. 608. Ic. —Pers. Thes. 745. Ic. —
Pav. Dun. l. 198. —Dalm. Hist. 1755. Ic.

Oxys pluinosa. Loh. Ic. 2. p. 32.

Oxys Trifolium acetosum etc. Tabern. Ic. 525.

Oxys. Fahl. Synb. 564. Ic. —Ger. Hist. 1201. Ic.

Oxytrichodon Frag. 321. Ic.

Lepula Blah. l. 308.

HABITAT in Athana. ☿

GITHAGO.

CALYX perianthus, coriaceus, tubulosus, apice pentaphyllus.
Corolla pentapectala, fauce nudâ. Capsula superâ, polysperma.
Reserpiculum seminale, tamomum.

GITHAGO SEGETUM.

- AGROSTEMMA Githago, *aurata*, calycibus corollam aequantibus, petalis an-
tequam nudo. *Liv. Spec.* 624. — *Æd. Dan.* t. 576. — *Curtis. Lond.* *It.*
Lychnis segetum major. *C. B. Pin.* 304. — *T. Bur.* 335. — *Morr.* t. 5
 t. 81. *J. 31.* *Zamch. Ind.* t. 98.
Neglistian. ram. Des. Perspl. 173. *It.* — *Pav. Dan.* t. 91.
Lolium. *Fisch. Hist.* 127. *It.*
Lychnis arvensis. *Tabern.* *It.* 593.
Pseudo Melanthus. *Loeb. It.* 93. — *Comer. Epit.* 554. *It.* — *Matth. Cosm.*
 581. *It.* — *Ger. Hist.* 1031. *It.* — *J. B. Hcl.* 5 p. 541.
Lychnodes segetum. *Parr. Theat.* 632. *It.*
Githago. *Trag.* 127. *It.*
Lychnis calycibus longioribus caudatis. *Hell. Hist.* n. 906.

CAULIS 5—9 decumbens, erectus, ramosus, villosus. Folia angustio-
 lanceolata, villosa, caulium amplectentia, subtus utrinque, integerrima.
 Pedunculi longi, solitarii, uniflora. Calyx villosus, decemulatus, corollâ
 paulo longior, quinquefidus, lacina laciniata, acuta, foliacea. Corolla
 violacea, angustius petalorum nudi. Limbus obovatus. Capsula ovata,
 endocarpium. Sutura magna, rugosa, laeta, leviter nitida. Receptaculum
 centrale, lobatum, integerrimum.

HABITAT inter segetes. ☉

AGROSTEMMA.

CALYX persistens, coriaceus, quinquecostatus. Corolla penta-
 petala, unguiculata; fuce corosati. Capsula oblonga, supera,
 polysperma. Receptaculum centrale.

AGROSTEMMA CÆLIROSA.

- AGROSTEMMA glabra, foliis lanceolatis; petalis emarginatis, cœre-
 neis. *Liv. Spec.* 624.
Lychnis Pseudo-Melanthus similis africanus glabra angustifolia. *Horn.*
Lugd. 393. *It.*

Lychnis minor seu *Nigellastrum minus*, flore eleganter tubello. *Morh.* 2. 5. t. 22. f. 39.

Lychnis viscaria glabra *Pseudo-Melanthus* fœcæ. *DeCand. Icones.*

Lychnis foenis gabri, calyce cuneato. *Roem. Ser.* 27. t. 14. f. 2. *T. Inst.* 337.

PLANTA HERBACEA aut vix pubescens. Caulis cœcus, dichotomus, 3—5 decussis. Folia opposita, integra; inferiora sagittato-lanceolata. Flores laxe paniculati. Pedunculi elongati, tenues, inæquales, uniflori. Capsa tubulosa, mature fracta ovatus, sulcis decussatis crispis verrucis quinquedentatis, densius tubulosis. Corolla rosea. Lacinie petalorum obcordatis, emarginatis, basi appendiculatis, appendicibus fuscis. Fructus elegans, colore roseo natiscent totius conspicuus.

HABITAT in arenis ad rivum luvata. ☉

LYCHNIS.

CALYX persistens, tubulosus, quinquedentatus. Corolla pentapetala. Capsula supera, polysperma. Receptaculum generale.

LYCHNIS DIOICA.

LYCHNIS Scrobis dioica. *Lin. Sp.* 696. — *Æt. Dan.* 1. 392. — *Bergstr.* *Phyt.* 2. p. 25. *It.* — *Curtis. Lond. Ic.* — *Hall. Hist.* 2. 913.

Lychnis sylvestris alba simplex. *C. B. Pin.* 240. — *T. Inst.* 338. — *Leach.* *It.* 1. 186. *It. natis.*

Melandrum Plana genuanata. *Clus. Hist.* p. 294. *It.*

Ocymoides seu *Ocymoides*. *Tavern.* *It.* 299. — *Mastich. Com.* 106. *It.*

Lychnis sylvestris. *DeCand. Fungit.* 171. *It.*

Lychnis sylvestris noctiflora alba simplex, calyce amplissimo. *JBN. Pin.* 105. t. 41. f. 1.

Ocymoides albus molis, *J. B. Hist.* 5. p. 342. *It.*

Lychnis sylvestris tubello flore. *Curt. Hist.* 453. *It.* — *Lech. It.* 335.

Lychnis sylvestris purpurea simplex et multiplex. *Morh.* 2. 5. t. 21. f. 29.

Ocymoides. *Curtis. Epit.* 740. *It.*

HABITAT Algeræ. ☿

CERASTIUM.

CALYX persistens, quinquepartitus. Corolla pentapetala; petalis
bifidis Capsula supera, polysperma, apice dehiscens. Receptacu-
lum centrale, liberum.

⊙ *Capsula oblongis.*

CERASTIUM PERFOLIATUM.

CERASTIUM foliis connatis. *Lin. Sp.* 687.

Myosotis orientalis perfoliata, *Lychnis folio*. *T. Cor.* 18. — *Doll. Ell.*
295 t. 217 f. 284.

CAULIS 2—3 decemst., levis, articulatus, erectus, inferne ramosus.
Folia connata, glauca, glaberrima, margine septi subciliata; infima
lanceolata, intermedia longiora, superiora longe breviora, ovata. Flores
hæc parvulus, pedicellati, pedicellis squarosis. Calyci lacini adpressi,
ovato-oblongi, margine membranacei. Petala alba, emarginata, ancar-
elliptica, longitudine calycis. Capsula gibba, elongata, superne annuata,
brevissime atrata, calyce duplo aut triple longior. Stamina numerosa, stel-
loformi, ragosa, receptaculo centrali, libero, ramoso affixa. Corollæ cito
evanescent.

HABITAT IN AREIS arenosis. ⊙

CERASTIUM VULGATUM.

CERASTIUM foliis ovatis; petalis calyci aequalibus; caulis diffusis. *Lin.*
Sp. 687.

Cerastium folia oblonga, hirsutum, caulis diffusis; hirsute nuda. *Curt.*
Lat. 1c.

Myosotis arvensis hirsuta parvo flore. *T. Inst.* 245. — *Fat. Bot.* t. 3o. f. 1
Aureola minus quorundam, flore parvo, vaculo semis longo. *J. B. Hist.* 9
p. 353. *It.* — *Genr.* 1c. 24. 97.

Myosotis folia ovato-lanceolata; petalis calycem longitudine. *Hall. Bot.*
n. 893.

PLANTA tota hirsuta villis nec glandulosis nec viscosis. Caules d. f. rai, ramosi, laevia, saepe perperascens, 1—4 decem. Folia ovato-oblonga connata. Calyx lacini oblonge, marginate membranaceae. Petala calyce plerumque longiora. Stamina 10, altera breviora. Capsula membranacea, subcyindrica, paululum obovata, calyce duplo fere longior; ore decemdentato. Semina mucronata, flavescens. Distinguitur à C. viscoso et C. semidecandro Lm., radice perenni; villis glandulosis nec viscosi. Varias villis numerosissimas et raras, folia laevibus et angustioribus. In planis vegetiore petala minoria et vix venci. CURTIS.

HABITAT in horto. W

CERASTIUM VISCOSUM.

CERASTIUM viscosum, villosa-viscosum. Lm. Spc. 697.—Curtis Lond. Ic. optima

Myosotis altera hirsuta viscosa. Vahl Bot. i. 30. f. 3. var. f. 1.

Myosotis hirsuta et viscosa. Hall Hist. n. 395.

PLANTA villosa-viscosa. Caules ex comituni crepate plures, plerumque simplices, 1—5 decem, erecti aut ascendentes. Folia ovata, apice saepe rotundata, flavo-virescentia. Flores verticillati, glomerati, conferti. Calyx lacini ovato-oblonge, acuminata. Petala alba, angusta, basi villosa, bifida, longitudine calycis. Stamina 10. Filamenta 5 longiora. Styl. 5, pubescentia. Capsula cylindrica, membranacea, calyce duplo longior, apice decemdentata. Semina mucronata, flavescens, rugosa. Distinguitur caele erecto; foliis flavescuntibus, anorthis, obtusis aut emam apice rotundant, villosa-viscosi; petalis mucronatis, floribus glomeratis, confertis.

CERASTIUM SEMIDECANDRUM.

CERASTIUM Bonbis pentandris, petalis emarginatis. Lm. Spc. 697.—Curtis Lond. Ic. bona

Myosotis reversa hirsuta minor. Vahl Bot. i. 30. f. 2.

Cerastium hirsutum minus parvo flore. Ru. Spach. i. 15. f. 1.

PLANTA villis viscosis vestita. Radices blestae. Caules ex comituni crepate plures, simplices aut ramosi, perennem supra terram exserti, densa erecti, 1—2 decem. Folia lanceolata; inferiora basi atri-

nuna; superiora connata. Flores subcorymbosi, terminales. Calycis lacini lanceolati, villoso-viscosi, margine et apice membranacei. Petala oblonga, alba, apice emarginata aut erosa, calyce paulo breviora. Stamina 5—8, rarius plura. Capsula membranacea, cylindrica, apice decedentia, calyce duplo longior.

HABITAT in arvis aridis. ☉

CERASTIUM DICHOTOMUM.

CERASTIUM foliis lanceolatis; caule dichotomo, ramosissimo; capsula erecta. *Lin. Sp.* 628.

Lychnis segetum minor. G. B. Pin. 204.

Myosoton hispanica segetum. T. Tab. 245.

Alone corniculata. *Cha. Hist.* 2. p. 184. *It.* — *Tabern. Ic.* 703. — *Leb. Ic.* 462. — *J. B. Hist.* 3. p. 359. *It.*

PLANTA villosa-viscosa. Caules erecti, dichotomi, 1—3 decim. Folia opposita, lanceolata, 4—7 millim. lata, 5—1 centim. longa, inferiora, petiolata, superiores sessilia. Flores in ungula dichotomia, solitarii, erecti, breviter pedicellati. Calyx persisens, quinquepartitus; lacini ovato-oblongi, acuti, margine et apice membranacei. Petala alba, ap. et saepe emarginata, calyce breviora. Capsula recta, tubulosa, urpene versus aperturam, membranacea, breviter sessilis, apice decedentia, calyce duplo aut triplo longior.

HABITAT inter segetes Algerie. ☉

** *Capsulis subrotundis.*

CERASTIUM AQUATICUM.

CERASTIUM foliis cordatis, emarginatis; sechis rotatis; fructibus pendulis. *Lin. Sp.* 629 — *Bergeri. Phyt.* 1. p. 157. *It.* — *Curat. Lond. Ic.*

Alone maritima rotundifolia. T. *Tab.* 246. — *Mout.* Pag. 6. 2. f. 3.

Alone major. *Curat. Epil.* 251. — *Dod. Propt.* 23. *It.*

Alone palustris. *Tabern. Ic.* 703. et 707

Alone maxima. *Leb. Ic.* 460. — *Perk. Theat.* 753. *It.* — *Dalsh. Hist.* 232. *It.*

Alnus alnina. Mill. Cor. 783. Ic.

Alnus foen ovato-cordata, siliis penicillatis, tubis quinis. Hall. Hist. n. 833.

CAULIS prostratus aut procumbentes, nodosi, fragiles, inferne glabri, angulati 2—6 decemtes, superne teretes, pubescentes, rami, rami dichotomi. Folia opposita, sessilia, ovata, acuta, glabra, undulata, siliis penicillata. Flores paniculati, inaequaliter pedicellati, terminales et in ramorum dichotomia solitaria. Calyx quinquepartitus, pubescens, viscosus; laciniis ovatis, concavis. Petala 5, alba, calyce paulo longiora, patens, hypocrateris; laciniis linearibus ellipticis. Stamina 10. Stylis 5, filiformes, alba. Capsula penicillata, ovata, vix calyce longior, subpentagona, quinquevalvis, uniloculari, polysperma. Semina parva, rubra, rugosa, rotundato-oviformia. Receptaculum centrale, liberum.

HABITAT in palustribus. ♀

SPERGULA.

CALYX pertusus, quinquepartitus. Corolla pentapetala, petalis integris. Capsula supera, uniloculari, quinquevalvis, polysperma. Receptaculum liberum.

SPERGULA ARVENSIS.

SPERGULA foliis verticillatis, floribus decandris. Lin. Spn. 630. — *Curtis. Lond. Ic.*

Alnus *Spergula* dicta major. C. B. Pin. 251. — *T. Int.* 243. — *Dahm. Cui* 6 p. 143. f. 1.

Spergula. Dod. Pempt. 537. — *Ger. Hist.* 1125. Ic. — *Pacl. Theat.* 562. Ic. — *J. B. Hist.* 3. p. 722. Ic. — *Dahm. Hist.* 1331. Ic.

Sagina *Spergula*. — *Polygonum* *Tragi. Loh. L.* 363.

Alnus foliis verticillatis, siliis rubris rotundis. Hall. Hist. n. 873.

PLANTA pubescens hirsutius hirsutius. Caulis 3—6 decemtes, superius teretes, erectus, nodosus, nodis succulentis, siliis ovatis. Folia verticillata, ovato-rotundata, linearis-subulata, fasciculati antherae. Panicula dichotoma, terminalis. Flores pedicellati, in angula dichotomia solitaria, siliis

ex pte. florescentiam deflexa. divaricati. Calyx viscidus, perispermis, quinque partitus, lacinus ovatus, obtusus, adpressus, margine membranaceo. Petala alba, parva, ovata. Stamina 10. Styl. 5. Capsula ovata, calyce longior, uniloculari, quinquevalvis, polysperma. Semina fusca, subrotunda, rugosa, marginata. Receptaculum centrale liberum, mucosum.

HABITAT in arvis et in arvis cultis. ☉

DECAGYNIA.

NEURADA.

CALYX quinquepartitus, superus, parvus. Corolla pentapetala. Germen inferum. Capsula orbiculata, depressa, subius convexa, undique aculeis munita, decemlocularis. Semina solitaria.

NEURADA PROCUMBENS.

NEURADA. *Lin. Spec. 651. Exch. Plat. Ic. — Lonsd. Illustr. t. 333.*

HABITAT in desertis. ☉

PHYTOLACCA.

CALYX coloratus, quinquepartitus, perispermis. Corolla nulla. Bacca supera, sulcata, multilocularis, polysperma. Folia apice callosa.

PHYTOLACCA DECANDRA.

PHYTOLACCA Bonbus decandra, decagyna. *Lin. Spec. 651. — Miller.*

Illustr. Ic. — Rengsch. Pap. v. p. 165 Ic.

Phytolacca vulgaris. Dill. Ellb. 513. t. 230, f. 303. — Blauh. t. 515.

Solanum racematum americanum. Phil. t. 123, f. 3. nola.

PLANTA glaberrima. Caulis 1-2 ped., erectus, sæpe purpurascens, ramosus, ramis saepe dichotomis. Folia alterna, ovata, acuta, integerrima, margine subundulata, breviter petiolata. Racemi florum solitarii, foliis oppositi. Pedunculi virides. Pedicelli paucissimi. Bractee subulnae adpressae. Calyx coloratus, albus aut purpurascens, quinquepartitus (lacinae ovatae, obtusae). Corolla ovata. Stamina 10, calyce paulo longiora, quinque alterna, eandem opposita. Germen superum. Stylus 10, minimus. Bacca depressa, nigro-coccinea, orbiculata, decem aut duodecimloculari, uniloculari, decem aut duodecimasperma. Semina semi-orbicularia, hinc convexa et crumata, uno ordine orbicularia disposita, receptaculo centrali adherentia.

HABITAT prope Algeriam. *

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

PEGANUM.

CALYX persistens, quinquepartitus Corolla pentapetala Capsula obtusa, trilocularis, supera

PEGANUM HARMALA

PEGANUM foliis ovatis. *Lin. Sp.* 638. — *Bolhard. Herb.* t. 343.
 Harmala. *Dist. Persp.* 151. *Jc.* — *T. Ind.* 257 t. 153. — *Banks.* t. 350. —
Ger. Hist. 1255. *Jc.* — *Lob. Ic.* 2. p. 55. — *Tafeln.* Ic. 135.
 Ruta sylvestris Boer magno albo. *C. B. Pin.* 336.
 Ruta quæ dici solet Harmala. *J. B. Hist.* 5. p. 200. *Jc.* — *Matth. Com.*
 542. *Jc.* — *Camer. Epul.* 496. *Jc.*
 Ruta sylvestris synaca sive Harmala. *Pont. Thes.* 134. *Jc.*

PLANTA glaberrima Caulis 3 - 6 decimetr., diffusi, procumbentes, ramosi; ramis basi nodosis et articulatis, patentibus Folia pinnata; foliolorum remotis, linearibus, acutis, glaucis, crassiusculis, rubris convexis. Flores solitarii, breviter pedicellati. Calyx persistens, quinquepartitus; lacini corollæ longioribus, linearibus, pennatifidis, foliaceis. Corolla pentapetala, patens, 4 centimetr. lata. Petala alba, inferne virescens, elliptica, obtusa, utina. Stamina crassa 15 Filamenta approximata, subulis, brevibus, anguliculis, crispis. Antheræ lineares, pallide luteæ, crasso pulvere concoloris. Germen superum, obtuse trigonum, depressum, glandulis basi

caerulea. Stylus 1, longior, ne staminibus. Sigmæ inaequales, caeteris scilicet Capsula obtuse trigona, subrotunda, trivalvis, valvis obtusis, trilocularis, polypetala. Semina succrota, pyramidalia, apice medio septo inserta. Tota planta caeteris odorati similibus spiras. Pecora instans reliquunt.

HABITAT in arena deserti. *

NITRARIA

CALYX persistens, quinquedentatus. Corolla pentapetala. Stamina circiter quindocim. Stylus unus. Sigma simplex. Bacca supera, monosperma, nucleo oblongo, uniloculari forte.

NITRARIA TRIDENTATA

NITRARIA TRIDENTATA, foliis carnosiss, truncatis, cuneiformibus.

FRUTEX 8—12 decembris, ramossissimus, ramis incurvis, spinosis. Folia alternia, glabra, carnosissima, cuneiformia, truncata, apice saepe tridentata, margine integerrima. Flores parvi, subcorymbosi, pedicellati. Calyx persistens, cingens, quinquedentatus. Corolla alba, pentapetala: petalis cuneatis, linearibus, obtusis. Stamina circiter 15, petalis longiora. Filamenta filiformia. Antheris parvis. Stylus 1, brevissimus. Sigma 1. Germen oblongum, superum. Bacca rubra, mollis, ovata, pendula, monosperma. Nucleus elongatus, inaequus, acutus, sulcato-cuspidatus, monospermus.

HABITAT in arena arenosa. *

LYTHRUM.

CALYX persistens dentatus. Corolla hexapetala, summo calyce inserta. Capsula supera, calyce tecta, bilocularis, polysperma.

LYTHRUM HYSSOPIFOLIA.

LYTHRUM foliis alternis, linearibus, floribus hexandris. *Lin. Sp.* 645.—*Jacq. Arch.* 2. t. 135.

- Salsedra Hyssopifolia* (salsedra). *T. Ind.* 255. — *Hall. Jac.* 147. t. 6. f. 3.
Hyssopifolia major laciniatis foliis. *G. B. Pin.* 218. — *Prodr.* 103. *lc.*
Hyssopifolia aquatica. *J. B. Hist.* 3. p. 792. *lc.*
Salsedra foliis lineariibus; flombus per clas singulis. *Hall. Hist.* n. 855.

HABITAT ad rivulos. ☉

TRIGYNIA.

RESEDA.

CAULIS perennans, quinquepartitus. Petala fimbriata, inaequalia.
 Stylis brevissimis. Capsula supera, polysperma, unilocularis, apice
 deluscentis.

RESEDA LUTEOLA.

- RESEDA* foliis lanceolatis, integris, basi utrinque unidentatis, calycibus
 quadrisidis. *Lis. Spat. veget.* 448. — *Desf. Des.* t. 364.
Luteola herba. *Salus folio*. *G. B. Pin.* 100. — *T. Ind.* 423. — *Scribn.*
Spenn. n. 294.
Anthriscum. *Trag.* 362. *lc.*
Lutea herba. *Desf. Prodr.* 60. *lc.*
Luteola. *Loh. Ic.* 355. — *Ger. Hist.* 494. *lc.* — *Takera. Ic.* 110.
Pseudo-Sinuat. *Centur. Epit.* 356. *lc.* — *Matth. Cor.* 448. *lc.* — *Walter.*
t. 285.
Lutea vulgaris. *Parl. Tarent.* 603. *lc.*
Lutea Plani quibusdam. *J. B. Hist.* 3. p. 465. *lc.*
 Herba lutea. *Dauv.* *Hist.* 501. *lc.*
Reseda foliis ellipticis, obtuse lanceolatis, undulatis; calycibus quadrisidis.
Hall. Hist. n. 1053.
La Gaude. *Requien.* *Bot. Suppl.* *lc.*

CAULIS 6—12 decussis, erectus, sursum, glaber, ramosus; ramis
 virginis. Folia sparsa, sessilia, lanceolata, glabra, basi utrinque unidentata,

integerrima, 8—12 centim. longa 10—15 millim. lata. Flores longe pauciores, parvi, conferti, breviter pedicellati. Bracteola subulata, adpressae, pedicellum aequans. Calyx minutus, quadripartitus, perianthio, lobis ellipticis, obtusis, duobus superioribus parvis, alium majorem. Petala plerumque 4, parva, inaequalia, pallida lutea. Petalum superius magis, basi unguiculatum, convexum, rotundatum, apice emarginatum; alterum brevius, squamiforme, integrum, superiore secundo, breviter duo, linguata, angustissima, superne laevia, empe ramenta, inferiora nulla aut minima. Stamina octies 20. Antherae parvae, laevae. Styli 3, breves, perispermici. Capsula depressa, umbonata, rugosa, apice sexalvea, valvulis tribus erectis, ovatis, lobis lobis reclusis, albis, crassiusculis. Semina minima, nigra, laevissima, laeviusculis, inde sub-emarginata.

HABITAT IN SYRIA. ☉

RESEDA ALBA

RESEDA foliis pinnatis, floribus sterogyis; calycibus sexpartitis. *Lin. Spec. 645.*

Reseda missina. C. B. Pres. 100.

PLANTA glaberrima. Caulis striatus, ramosi, diffusi, sursum arcuati. Folia pinnata, parvis lobis lanceolatis, undulatis, integerrimis, decemlobis, minoribus interpositis. Costa intermedia alba, subvix convexa striata. Flores racemosis, coactis, brevissime pedicellati. Calyx perispermicus, quinquepartitus, parvus, lacinas laevae-subulatis, acutis, inaequalibus. Petala quatuor aut quinque, alba, inaequaliter lacinata, isochrysa, membranulis longiora. Stamina octies 12. Styli 4, brevissima. Capsula oblonga, octogona, rugosa, umbonata, apice delatata. Semina laeviuscula, parvis lobis affixa.

HABITAT IN SYRIA. ☉

RESEDA LUTEA

RESEDA foliis omnibus trifidis; inferioribus pinnatis. *Lin. Spec. 645. — Jacq. Austr. 4. t. 353. — Benth. Herb. t. 381.*

Reseda vulgaris. C. B. Pres. 100. — T. Inst. 423.

Reseda Phœn. neomexicanorum, etc. Lob. Ic. 222. — Ger. Hist. 217. Ic.

Reseda vulgaris Lucc. *Dodart. Icones.*

Reseda minor seu *vulgare*. *Parl. Thes.* 823. *It.*

Reseda lutea. *J. B. Hist.* 3. p. 457. — *Daléch. Hist.* 1199. *It.*

Reseda hexapetala, folia pinnatis, undulatis; calyce sessido. *Hist. Hort.* n. 1056.

CAULIS ascendens, ramosi, striati, glabri, asperiusculi. Folia undulata, ut petiolum decurrentia, inferiora saepe, h. aut imputata, obtusa, superiora pinnata, pinnae lanceolatae, solitariae, hinc aut ternae. Flores racemosi, pedicellati. Calyx persistens, sesquialter; lacinae subulnae, inaequales. Petala 6 aut plura, pedalis lata, duo superiora majora, basi unguiculata et fornicata, utraque semicirculata oblongius, profunde bipartita. In eis paulo infra ungues apices corollae emergentibus, aqua intermedia minui, quandoque nulli. Petala duo lateralia renata, simplicia, haec aut trifida, unguiculata; inferiora renata, angustissima, lamellata. Stamina 15—16. Stylus 3, brevissimus. Capsula oblonga, exsertata, sublonga, angula obtusa, uniloculari, apice dehiscens, una margine una revoluta. Semina parientibus affixa, parva, fusca, reniformia, nuda.

HABITAT in arvis. ☉

RESEDA PHYTEUMA.

Reseda folis integris anlobesque; calycibus sesquialteris, maxime. *Lin. Spec.* 645. — *Jacq. Austr.* 2. t. 132.

Reseda minor vulgare. *J. Hist.* 423. — *Schaw. Specim.* n. 304.

Reseda affinis Phytumata. *C.B. Pin.* 100. *Prodr.* 22. *It.* — *Parl. Thes.* 823. *It.*

Eruca apala. *Col. Euphr.* 269. *It.*

Phytumata. *J. B. Hist.* 3. p. 325. *It.* — *Daléch. Hist.* 1193. *It.*

CAULIS procumbens, 2—3 decimetr., ramosi, angulosi. Folia R. obovata *Lin.*, gibba, simplicia aut triloba, spatulato-lanceolata, obtusa, ut petiolum decurrentia. Flores hinc racemosi, pedicellati. Calyx persistens sesquialter, petalis longior, absolute brevissimus maxime, lacinae inaequales, obtusae. Corolla hexapetala. Petala quatuor superiora renatae fimbriata, basi unguiculata et fornicata, duo inferiora simplicia, angustissima. Stylus 3, brevissimus. Capsula oblonga, stylata, sublonga, truncatula. Semina reniformia, rugosa.

HABITAT in arvis arenosis. ☉

RESEDA ODORATA.

RESEDA foliis integris orbisliquis; calycibus florem squarantibus. *L. Sp. 646* — *Berges. Pipl. L. p. 237. Ic.*

Reseda foliis integris orbisliquis; flacibus utriusque. Miller. Dict. L. 217.

CAULES ascendentes, striati, ramosi. Folia lanceolata, obtusa, utrinque, quandoque bi aut impariter. Flores tetractei, pedicellati. Calyx persistens, scissipartitus, lacinis linearibus. Petala plerumque 6, quandoque plura, parva, alba; superiores duo non unguiculata, formati, scutiformi emarginata oblongata, utrinque emarginata; lateralia et inferiores longius usque. Antherae erectae. Styli plerumque 3, breves. Capsula oblonga scissilis, apice truncata. Flores odoratissimi.

HABITAT in arena prope Marit. ☉

EUPHORBIA.

CALYX octo aut decemlobus; lacinus alterius erectus; alterius exterioribus coloratis, petaloides, patenibus, crassiusculis, formis variis, densius, bicornutis, quandoque tri aut multilobis. Stamina plerumque duodecim, receptaculo inserta. Germen pedicellatum, asperum. Styli tres, bifidi. Capsula triloculari, triloculari, trisperma. Semina figura varia. Plantae lactescentes.

♀ *Fruticosa, inerms, nec dichotoma, nec umbellifera.*

EUPHORBIA MAURITANICA.

EUPHORBIA laciniis, acuminatis, fruticosa, filiformis, flaccida, foliis alternis. *L. Sp. 644*

Tithymalus aphyllus planta di Mauritanica. *Imperat. 664. Ic.*

Tithymalus aphyllus Mauritanica. *Dict. Euph. 384. t. 239 f. 215. Icon.*

Tithymalus arborescens africana. *J. Bot. 35.*

Tithymalus aphyllus. *J. B. Hist. 3. p. 616. Arch. Syn.*

FRUTEX 6—12 decemtr. Caulis teretes, erectus, carnosus, crassus, scissilis glaucus, erectus, virgatus. Vix ramososus, superne foliosos aut nudos.

emittens. Foliaspina, glauca, levis, avena, concava, integerrima acuta, parva, 5 millimet. lata, 15—18 longa. Pedunculi sex ad octo, ternales, umbelati. Calyx decemfidus; laciniis quinque exsertentibus, pendulatis, subrotundis, densius, vixit flavescenibus. Caput non vid.

HABITAT in Barbaria. ♂

EUPHORBIA DENDROIDES.

EUPHORBIA umbella multirida, dichotoma; involucrellis subcordatis: parvis uniphyllis, caule arboreo. Lin. Sp. 659.

Tithymalus myrsifolius arboreus. C. B. Pin. 220.

Tithymalus dendroides. Camer. Epit. 965. — J. B. Hist. 3. p. 695.

Tithymalus arborea. Ag. Exot. 62. L.

Tithymalus aculeatus, Olus folio, caule tumescit. Zan. Hist. 2. p. 1. 158.

Tithymalus dendroides major venor. Barcl. t. 910. lona.

FRUTEX 8—12 decumbens, erectus, ramosus, raris aculeis. Folia raris vetuoribus nulla, in junioribus aculeata, lanceolata, spina, glabra, integerrima, utrinque attenuata, obtusa, in pediculus brevem decurrenda, 7—9 nervis, 15—20 nervis, longa aut longiora, laseo viridantia. Umbella quasquefida, dichotoma. Involucrium univertiale pentaphyllum, lanceolatum, partem drupayla; foliulis oppositis, rotundatis, sessilibus, glabris, integerrimis. Calyx octoides; laciniis quinque exsertentibus subrotundis, flavescenibus. Capsula glabra, obtuse trigona. Semina grana, levia, subrotunda.

HABITAT in fissuris rupum prope Bardab in regno Tunisano. ♂

♂ ♀ *Dichotoma, umbella bifida aut nulla.*

EUPHORBIA PEPLIS.

EUPHORBIA caule decumbens, dichotoma, folia opposita, oblonga, obtusa, basi nunc truncata, floribus solitariis, sessilibus.

Euphorbia dichotoma; folia integerrima, univerticillata, floribus solitariis, sessilibus, caulebus procumbentibus. Lin. Sp. 653.

Tithymalus maritimus, folio obtuso acuto nudo perinde ac caule. J. Bot. 67. — Zanich. It. t. 63.

Pepla maritima folio obtuso. C. B. Pin. 295.

Peplus. J. B. Hul. 3. p. 663. — Cist. Hul. 2. p. 187. Ic. — Lob. Ic. 963. —
Camer. Epit. 370. Ic. — Ger. Hul. 303. Ic. — Matth. Com. 363. Ic.
Tithymalus sive *Peplus* maritima, folio obtuso. Merb. 1. 10. t. 2. f. 18.

PLANTA glabra. Caulis ex eodem caupore plures, ut ramulæ expansæ,
dichotomæ, decumbentes aut prostrati. Folia opposita, brevissime petiolata,
obovata, 4—6 millimetr. lata, 9—13 longa, integra, nervo longitudinali
inequaliter bipartita, basi hinc appendiculata; appendice obtuso, nunc
integro, nunc destituito. Supra parve, apice setosæ. Flores nullæ,
solitarii, pedicellati, pedicella brevibus. Capsule glabræ, læves, trigonæ,
angulis rotundatis. Semina levis, grisea, ovata.

HABITAT in arenis ad mare litore. ☉

*** *Umbella trifida*.

EUPHORBIA PEPLUS.

EUPHORBIA umbella trifida, dichotoma; involuclis ovatis; foliis inte-
gerimis, obovatis, petiolatis. Lin. Spm. 655. — Carin. Lond. Ic. —
Baillard. Herb. f. 79.

Tithymalus folia rotunda non crenata. Y. Just. 87.

Peplus sive *Eula* rotunda. C. B. Pers. 292.

Peplus sive *Eula* rotunda. J. B. Hul. 3. p. 660. *Eula*. Ic. — Ger. Hul.
303. Ic. — Lob. Ic. 362. — Camer. Epit. 362. Ic. — Matth. Com. 363. Ic.

Peplus. Dod. Pempt. 375. Ic. — Tabern. Ic. 527.

Eula rotunda sive *Peplus*. Park. Theat. 194. Ic.

Tithymalus amarus sive *Eula* rotunda. Merb. 1. 10. t. 2. f. 11.

Eula seu rotunda. Remy 2. t. 118.

Tithymalus folia rotunda, stipulis floralibus cordatis, obtusis, petalis
argente compressis. Hall. Hul. n. 1043.

CAULIS teretis, erectus, 1—3 decimetr., glaber. Folia alterna, sparsa,
glabra, integerrima, obovata, petiolata. Umbella curvata, dichotoma.
Involucrum universale triphyllum, parvis lobis diphyllis, cordato-ovatis.
Flores minui, subsessiles. Calyx actinoides; lacinis quatuor cæmentibus
petiolatis, baccatis. Capsula glabra, lævis, trigona. Semina oblonga,
obtusè angulosa, foveolis undique excavata.

HABITAT in arvis salinis. ☉

EUPHORBIA FALCATA.

EUPHORBIA umbella infida, dichotoma; involucellis cordato-subulcatis, acutis, foliis lanceolatis, obtusiusculis. *Lin. Sp. 554.*—*Jacq. Austr. 2* t. 131.

Tichynalus anguis exiguus, folio rotundiore acuminato. *T. Ind. 87*

Pepl. Arch. Hul. 503. It.

Pithyusa ramosa subcomata et acuta foliis. *Bartr. t. 751.*

Euphorbia micronota. *Lessert. Det. n. p. 436.*

PLANTA glabra. Caulis 2-3 decemtr., ramis, erectis. Umbella plerumque unidens; radius dichotomis, pennis. Folia alterna, glabra, integerrima, crusta spatulata, obtusa. Involucra cordato-subulcata, micronota, pseudoedula vernata, ramosa bina, opposita. Flores parvi, sessiles, solitarii. Calyx minus villisus, octofidus, lacum quatuor communibus peristoidens, purpureo, bicornatus. Capsula glabra, levis, parva. Semina oblonga, alba, utriusque duplici serie fovearum universalium inscripta. Folia ludunt pro natali solo, nunc spatulata, nunc fere linearia observari. Umbella nonnunquam bi aut quadrata.

HABITAT in arva culus ☉

EUPHORBIA EXIGUA.

EUPHORBIA umbella infida, dichotoma; involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Lin. Sp. 554.*—*Curtis, Lond. It.*—*Ed. Dun. t. 592.*

Tichynalus seu Eula exigua. *C. B. Pm. 291.*—*T. Ind. 86.*—*Schae. Sp. 590.*

Tichynalus ramosus angustifolius arvens. *J. B. Hul. 3. p. 664. It.*—*Merr. t. 10 t. 2. f. 5.*

Eula exigua. *Trop. 236. It.*—*Ger. Hul. 503. It.*—*Lob. It. 357.*—*Dulac. Hist. 556. It.*

Tichynalus leptophyllus. *Perk. Thes. 123. It.*

Tichynalus minus. *Tob. It. 95.*

Tichynalus exiguus secundus. *Magn. Bot. 259. It.*

Tichynalus foliis linearibus; supulis lanceolatis, acutatis. *Hall. Hist. n. 1043.*

Euphorbia retusa; foliis linearibus, retusa; involucellis lanceolatis. *Cavan. It. 21. t. 34. f. 3. Species distincta floribus pentapetalis.*

PLANTA polymorpha. Caules erecti, teretes, graciles, siliatuli, simplices, terni aut plures ex eodem capite, 8—16 decimeti, quandoque 2—3 decimet. Folia sparsa, alternata, numerosa, glabra, linear-umbellata; infloresc. super truncata aut emarginata, minima. Umbella in ad quinquefida, dichotoma, involucri et involucelli lanceolatis, mucronis radiorum apiculatis. Calyx octofidus, laciniis exterioribus flavi, interioribus luteis, corollae tubulosis. Capsula laxis, quata, angusta. Semen oblongum, obtusius, rugosum.

HABITAT inter agros. ☉

*** *Umbella quinquefida.*

EUPHORBIA SPINOSA Tab. 101. var. A.

EUPHORBIA umbella subquinquefida, simplicis; involucelli ovatis, promixtis asphyllis; foliis oblongis, integerrimis; caule fruticoso. *Desf. 655.*

Tithymalus maritimus spinosa. C. B. Pin. 291 — T. Ind. 87

Euphorbia pungens, umbella subquinquefida, simplicis, foliis oblongis, integerrimis, caule fruticoso, ramulis senescentibus pungentibus. *Lamarck. Dict. 2. p. 451*

A. Euphorbia fruticosa, inermis, glabra, foliis lanceolatis, integerrimis, umbella quinquefida, involucri flavescente, ovato, capsula echinata.

FRUTEX caespitosus, glaberrimus, 2—3 decimet., ramis teretibus. Ramus pariter teres, ciliis, deinde rugis, sparsiscentibus. Folia integerrima, glabra, lanceolata, line. variatissima. Umbellae terminales, parvae, seu bi in ad quinquefidam, radiis simplicibus aut furcatis. Involucrum flavescenti, in ad pentaphyllum, ovato-oblongum; partide, si adest, diphyllum, ovatum. Calyx octofidus, laciniis quatuor exterioribus flavis, parvis, orbiculatis, integris. Capsula crassa, echinata, subrotunda. Semen laxis, oblonga.

VARIETAS A. in solo pinguetate aut distinguitur caule 6—15 decimet., terete, ramis non sparsiscentibus, foliis quadruplo aut quinquaplo majoribus;

umbellæ radis quatuor, sæpe furcata. Nativam inter utramque nullus potius limbus ex accuratâ et constans repetitâ observatione pro certo habeo.

HABITAT Algerâ in montibus ☿

EUPHORBIA PITHYUSA

EUPHORBIA umbellâ quinquefida, bifida, involucriis ovatis, mucronatis foliis lanceolatis, inferius involutis, reversum imbricatis. *Lin. Sp. 656.*

Tithymalus arboreus lin. folios. T. Ind. 87.

Tithymalus maritimus Jungeri Solco. Bot. Sic. 9. t. 5. f. 2. — Mors. s. 10. t. 1. f. 25.

Tithymalus folius brevem aculeato. C. B. Pin. 232.

Pithyusa. Math. Cen. 867. Ic. — Daur. Hist. 1658. Ic. — Camer. Ep. 967. Ic.

Tithymalus Cyparissius vulgaris. Park. Theat. 193. Ic.

FRUTEX 3—6 decurrens, inferius aphyllus, sæpe perasperatus, ramosus, ramis decumbentibus glaucis. Folia glauca, glabra, confertissima et quæ imbricata, sparsa, lineari-lanceolata, integerrima, acuta, mucronata, 17—22 millimetr. longa, 2—4 lata, inferiора retroveria, superioriа erecto-patentia, laevia, concava. Umbellæ parva, tri ad quatuordecimata, bifida aut dichotoma. Involucrum tri ad pentaphyllum, ovatum aut ovato-oblongum, mucronatum. Involucria ovata, concava. Flos tri bifurcatus semina. Calyx octoides, laciniis quatuor pericardis, subcorollatis. Capsula levis, trigona. Semina oblonga, brevia. Pediculi sæpe subares, floriferi, paniculati infra umbellam.

HABITAT ad mare litorâ. ☿

EUPHORBIA PARALIAS.

EUPHORBIA umbellâ semiquinquefida, bifida; involucriis cordato-remiformibus, foliis curvatis imbricatis. *Lin. Sp. 657. — Jacq. Hort. t. 188.*

Tithymalus maritimus. C. B. Pin. 231. — T. Ind. 87. — Schum. Synon. n. 591. — Mors. s. 10. t. 1. f. 24. et t. 2. f. 28.

Tithymalus PARALIAS. J. B. Hist. 3. p. 674. Ic. — Dod. Pempt. 370. Ic. — Lob. Ic. 354. — Math. Cen. 864. Ic. — Camer. Ep. 966. Ic. Tabern. Ic. 593. — Dalech. Hist. 1647. Ic. — Ger. Hist. 498. Ic. — Park. Theat. 184. Ic. — Zanich. Hist. t. 40. — Camer. Ic. Leg. t. 17. f. 152.

Tithymalus folia laevibus, amaris, imbricatis, supala umbellatis, ovato-lanceolatis, floribus cordatis. *Hist. Hist.* n. 1055.

CAULIS herbaceus, erectus, parum ramosus, teres, 3 - 6 decimetr., ramos steriles inferne persistentes. Folia glauca, glabra, crassiuscula, alternata, spatia, numerosissima, appressata, integerrima, erecta aut satius imbricata, superne sessum brevissima, lanceolata, basi obtusa, mucroni, brevissimo mucronata aut mucosa, apicula saepe ovata seu ovato-oblonga. Umbella e radiis tribus ad septem, dichotoma. involucrum universale e foliis totidem, ovatis; pariale diphyllosum; foliis cordato-rhomboides, concava, oppositis, sessilibus. Calyx obovatus, lacinae quatuor petaloideae, flavis, bicornues, cernubus brevissimas. Capsula trigona, glabra, subtergata. Semen griseum, laeve, ovato-deum, hinc longitudinaliter fissum.

HABITAT in aridis ad mare litore. ☞

EUPHORBIA HELIOSCOPIA.

EUPHORBIA umbella quinquefida, infida, dichotoma, involuclis obovatis, folia cucurbitaceis, serratis. *Lin. Spec.* 663. — *Curtis. Lond. L.* — *Ed. Des.* t. 705.

Tithymalus Helioscopus. C. B. Pm. 091. — *J. Test.* 87. — *Forsk. Hist.* 311.

Cantur. Epil. 963. *It.* — *Meib. Com.* 864. *It.* — *Gr. Hist.* 498. *It.*

— *Par. Thes.* 189. *It.* — *Lab. L.* 356. — *Tavern. L.* 593. — *Dalch.*

Hist. 1648. *It.* — *Des. Pempt.* 371. *It.* — *Mart.* t. 10. l. 2. f. 9.

Tithymalus Helioscopus solisquam. J. B. *Hist.* 3. p. 669. *It.*

Eula vulgaris. *Teng.* 094. *It.*

Tithymalus folia petiolatis, subrotundis, serratis, stipulis rotundis, serratis. *Hist. Hist.* n. 1056.

CAULIS erectus, teres, villosus, 2 - 3 decimetr., inferne brachyotus, ramos oppositis. Folia albata, spatia, serrata, cucurbitacea, apice saepe recurvata, in petiolum decurrentia, apicula sessum majore. Umbella plerumque quinquefida, infida, dichotoma. involucrum pentaphyllum, folia cuneata. Involuclum numerum radiorum adaequantia. Calyx obovatus, lacinae quatuor petaloideae, integris, subrotundis, flavis. Capsula trigona, laevi. Semen subovoides, fuscum, utroque reticulatum.

HABITAT prope La Caille. ☉

EUPHORBIA SERRATA.

EUPHORBIA umbella quinquefida, trifida, dactyloides; involucrellis diphyllis reniformibus; foliis asplexicandibus, cordatis, serratis. *Lin Sp. 655.*

Belherd Herb. t. 75.

Tithymalus Characias folio serrato. *C. B. Pin. 292. — T. Ind. 37. — Schae.*

Specim. n. 589. — Mart. 2. 10. t. 1. f. 6.

Tithymalus serratus. *Dalr. Hist. 1649. It. — J. B. Hist. 3. p. 673. It.*

Tithymalus Myrsine valentina. *Cla. Hist. 2. p. 189. It. 1652.*

Tithymalus Characias. *Desf. Pempt. 369. It.*

Tithymalus Characias serratifolius. *Ger. Hist. 500. It.*

Tithymalus Characias serratus montenensis. *Park. Theat. 186. It. —*

Gener. It. Ess. t. 14. f. 123

FOLIA vix leuiss; lanceolata, acuta, linearia et truncata saepe obtusiuscula. Umbella nonnunquam prolifera ramis cernis, involucre et involucrellis superante.

HABITAT in arvis. ♀

EUPHORBIA VERRUCOSA.

EUPHORBIA umbella quinquefida, subtrifida, bifida, involucrellis ovatis;

foliis lanceolatis, serrulatis, vix lobis, capsulis verrucosis. *Lin Sp. 655.*

Tithymalus Myrsine fructu verrucoso. *C. B. Pin. 291. — T. Ind. 55.*

Tithymalus verrucosus. *J. B. Hist. 3. p. 673. It. — Mart. 2. 10. t. 3. f. 5.*

— Schae. Specim. n. 592.

Tithymalus foliis ellipticis, serratis; stipulis umbellatis quinis; floribus obtuse quadrangulis; capsulis undique exasperatis. *Hall. Hist. n. 1652.*

Euphorbia umbella quinquefida, bifida, involucrellis obovatis; foliis ovato-lanceolatis, serrulatis, subvillosis, capsulis verrucosis. *Lamarck. Dict. 2. p. 434.*

CAULES 3 decurren. et vix, simpliciores aut infere ramosi, basi saepe decumbentes. Folia alterna, ipsius, lanceolata seu ovato-lanceolata, infere angustata, obtusa, apice serrulata, subus et margine subvillosa. Umbrella quinquefida, bifida. Involucreum universale pericarpium, foliis obovatis; parvulis diphyllum, rure rotundatum, nunc ovatum, flavescens. Calyx

octofidus; laciniis pedicellatis, extentionibus subrotundis, integris, brevibus. Capsula crassa, verrucosa. Semen laeve, ovoides, brunnea. Calyx 12 nervulis decussatis.

HABITAT Algeri. x

EUPHORBIA PLATYPHYLLA.

EUPHORBIA umbella quinquefida, trifida, dichotoma; involucrii carinae pilosae, folia serratis, lanceolatis, capsulae verrucosae. *Lin. Sp. 660 Jacq. Austr. 4. t. 376.*

Tithymalus arvensis laefolius germanicus C. B. Pin. 391. — T. Ind. 36. — Menz. 1. 10. t. 3. f. 1

Tithymalus platyphyllus Fusch. Bot. 813. Ic. — J. B. Rut. 3. p. 670. Ic. Tithymalus foliis lanceolatis, serratis; stipulis brevibus cordatis; frachibus apertis, latis ovata dactylis Herb. Bot. 1. 105.

CAULIS erectus, puber, 3—6 decimetr. Folia sparsa, alterna, sessilia lanceolata, glabra, densa, serrulata, 5—12 millimetr. lata, 20—45 longa, carinae saepe villosae, inferiorem, obtusa, superiorem acuminata. Ramus floriferi solitarii, graciles, paniculae saepe numerosissimae. Umbella terminalis, quinquefida, imo sex quinquefida, dichotoma. Involucrii serrulata, univertice pentaphyllam, foliis lanceolatis, parvis ovatis seu ovato oblongum. Calyx octofidus, laciniis quatuor extentionibus breviter rotundis, integris. Capsula verrucosa. Semen ovoides, parvum, brunneum, levissimum, nudum. Planta flavescens.

HABITAT prope La Celle. ☉

EUPHORBIA SEGETALIS.

EUPHORBIA umbella quinquefida, dichotoma, involucrii cordatae, acuta, folia breviter lanceolata, rami floriferi. *Lin. Sp. 657. Jacq. Austr. 3. t. 430. Lamarck. Bot. 1. p. 433.*

Tithymalus L. natus solo, huius flore. T. Ind. 36

Tithymalus L. natus solo longiore. Menz. 1. 10. t. 3. f. 2.

Planta pubescentia. Caulis 3 decimetr. simplex, ascendens. Folia sparsa, opposita lanceolata, acuta, plana, sessilia, integra. Flosa axillares pedunculati infra umbellam. Umbella quinquepartita, bifida. Involucrii

universale pentaphyllum, lanceolatum, partale diphylum, corderum.
Calyx octofidus, lacinis exterioribus bicornatis, latis. Germen leviter
volutum.

HABITAT in arvis ☉

EUPHORBIA CORALLIOIDES

EUPHORBIA umbella quinquefida, munda, dichotoma; involuclis ovatis;
folia lanceolata; capsula lassa. *Lin. Spec. 659. — Anm. Acad. 3.*
p. 123. — Lamarch. Dict. 2, p. 436.

Tuhynalis arborcus, caule corallino, folio Hyperici, pericarpio barbato.
Benth. Lugd. 1. p. 256.

HABITAT in Barbena ☿

EUPHORBIA SETICORNIS.

EUPHORBIA umbella quinquefida, dichotoma, folia lanceolata; petala
bicornibus. *Perret. Hist. 2 p. 173.*

« FOLIA superiora apice subdentata, inferiora integerrima, oblonga,
« obtusa cum acuminis mucoso. Involucrum pentaphyllum, folia com-
« mune. Involucula diphylla, cordata. Petala bicornata, cocculea setacea,
« longa, quod hinc proprium. » *FOURRET.*

HABITAT prope La Caille

EUPHORBIA HETEROPHYLLA. Tab. 102

EUPHORBIA folia inferioribus emarginata, mucronata, superioribus
anguste lanceolata, acutis, umbella quinquefida, involuclis ovatis
acuminatis, petalis bicornibus.

CAULES erecti, saepe plures ex communis capite, glabri, herbacei, am-
plexes. Folia glabra, sparsa, integra, inferiora mucosa, cuneiformia, tran-
sita aut emarginata mucronata, caetera superiora angusta lanceolata,
acuta, integerrima. Umbella quinquefida, hirsuta. Involucrum universale
pentaphyllum, lanceolatum, folia majora; partale diphylum, ovatum,
acutum, mucronatum. Calyx octofidus, lacinis quatuor exterioribus
bicornatis, cocculeis setacea, longa. Capsula levis, trigona. Semina

subrotunda, laevi. Folia polyneoptha. Caulis in anulo solo biflorus. Folia emarginata, cuneiformia aut linearia. Umbella tri ad quatuoradactyla; radius breviteris. Affinis *E. caligae* Lam. Differt foliis lanceolatis, radiis in plura adula et vigente quinis, semine laevi, subrotundo.

HABITAT in arenis prope Tomet. ☉

EUPHORBIA PUBESCENS.

EUPHORBIA villosa, foliis ovato-oblongis, serrulatis; umbella quinquefida, infida, bifida; involuclis ovatis; capsulis maricatis.

Tithymalus folio Salicis hirsuta Benth. Fufc. 105.

Tithymalus minor paludosa, hirsuto nigro glaucescente folio Amygdali brevior. Herf. Cat. Suppl. 3. — Fals. Herb.

Euphorbia umbella quinquefida, trichotoma; involuclis semicordatis, folis cuneiformibus, pilosis, serrulatis; capsulis maricatis. Fals. Synb. 2 p. 55.

Caulis erectus, teres, herbaceus, 6 decemtr., villosus, ramosus asulatus emicula. Folia caulem amplectentia, villosa, ovato-oblonga, obtusius acuminata breviteris, communiter serrulata, 2—5 centimet. longa, 15—20 nullimtr. lata. Umbella quinquefida, saepe bifida, radius bifidis aut dichotomis, villosis. Involuclum universale pentaphyllum, ovato-oblongum, obtusum, serratum; partialibus numerum radioculm aequantibus, ovatis, acumineatis. Flores in dichotomis solutius, sessilibus. Calyx exiobifidus, lacinae quatuor emittentes parvis, securescendis, inaequalibus. Capsula maricam, plerumque purpurea. Semina subrotunda, breviteris, laevi, Endocis laevi vixto conspicuus exasperata. Caulis et bracteae saepe purpureascentes. Affinis *E. platyphylla* Lam. Differt humis, capsulis parvis, seminibus Endocis exasperatis.

VARIETATEM possidet capsulis villosis et vix maricatis detestata. Calyx saepe villosus.

HABITAT ad rivulos prope Turetam. ☼

EUPHORBIA PANICULATA

EUPHORBIA folis spatulato-lanceolatis, glabris, serrulatis; umbella quinquefida, infida, bifida; involuclis ovato-rotundatis; petalis integris.

PLANTA glabra. Caulis herbaceus, erectus, 3-5 deciesm., simplex ant. raxonis. Folia sessilia, sparsa, inferne angustata spatulato-lanceolata, immixte serrata, laevia, 17-40 millimet. longa, 14-18 lata. Pedunculi floriferi axillares, paniculati infra umbellati. Umbella terminalis, quinquefida, trifida, bifida. Involucrum perispermium, ovatum, parvulusque radiorum equantibus, ovato-rotundum, flavescens. Calyx octofidus; lacinae quatuor extensiores latius, integrae, rotundatae. Affinis *E. pallens* L. Capsulum non vidi.

HABITAT in Barbaria. ☞

*** *Umbella multifida.*

EUPHORBIA BIUMBELLATA.

EUPHORBIA umbella multifida, duplici, involuella diphylla, suberectus folis linearibus. *Perr. Des. 2. p. 174. It.*

« DISTINGUITUR umbellae sedecim ad octodecimradiata, ramosa erigitur umbellae ateri similis coronata. Involucrum perispermium, foliis ovato-oblongis. Involuella diphylla, cordata. Caulis simplex, 3 deciesm., ses. alioq. Folia sessilia, obtusa. An planta monitropica?

HABITAT prope La Calle.

EUPHORBIA BUPLEVROIDES. Tab. 103.

EUPHORBIA foliis angustis-lanceolatis, serrulatis; floribus apertibus paniculatis, umbella quinqueradiata; bracteis ovato-oblongis, acuminatis.

CAULES simplices, erecti, 3-6 deciesm., cernituius pennis arboribus. Folia glabra, serrulata, sessilia, sparsa, utroque attenuata, acuta, canaliculata, petiolata, 6-8 millimet. lata, 5-8 centimet. longa. Pedunculi floriferi axillares, paniculati, folia tunc breviores tunc longiores, simpliciter aut bifurcati. Umbella terminalis e radiis quatuor aut sex, dichotomis. Involucrum universale pennis aut hexaphyllum, lanceolatum, acutum; parvulus diphyllum, foliis oppositis, ovato-oblongis, acuminatis, concavis, flavescens. Petala fusa, rotundata. Capsulae non vidi.

HABITAT in Atlantic prope Tlaxaca. ☞

PENTAGYNIA.

GLINUS.

CALYX persistens, profunde quinquepartitus; laciniis ellipticis Petala sex ad duodecim, filiformia, bi aut trifurcata Stamina circiter quindecim, dacti hypogyno inserta. Antheræ biloculares, loculis distinctis Germen superum, oblongum subpentagonum Styli quinque Capsula oblonga, pentagona, quinquelocularis, polyisperma Semina sabreniformia, funiculo setiformi cincta, et eodem mediante affixa receptaculo columnari

GLINUS LOTOIDES.

GLINUS. *Lin. Sp.* 563. — *Legl. Hsp.* 200. — *Burm. Ind.* 1. 36.
Alnus lotoides Acula. *Ber. St.* 21. t. 11. — *T. Ind.* 242
 Potulica berina luteo flore sparsa aquatica. *Ravet.* 1. 126

HERBA cinerea coleum, tota hirsuta vills brevibus, serotilis. Caulis 2—6 decumbens, crispus, prostratus aut procumbentes, dichotomi. Folia inaequalia, subvernaculata, basi ternis quaternis aut pluribus, penolatis, subrevolutis, undulatis, integerrima. Flores glomerati, axillares, secundum caulis longitudinem, aut sessiles, alii breviter pedicellati, pedicellis inaequalibus. Calyx profunde quinquepartitus, laciniis ellipticis; dactibus unimembris albis, petaloides; totis semipetaloides. Petala 6—12, filiformia, alba, apice bi aut trifurcata, nonnullis expe simplicibus. Stamina 15—16, calyce breviora, dacti hypogyno inserta. Antheræ pallide laevis, versatiles, biloculares, loculis distinctis. Styli 5, breviter. Stigmata totidem, simplici. Germen oblongum subpentagonum. Capsula pentagona, calyce tota, vix brevior, quinquevalvis, quinquelocularis, polyisperma. Semina macerosa parva, sabreniformia, fusca, hinc tacta funiculo setiformi, albo, et affixa receptaculo centrino, cylindrico.

HABITAT Ageri. ☉

D O D E C A G Y N I A.

S E M P E R V I V U M.

CALYX persistens, sex ad quindecimpartitus. Petala sex ad quindecim. Stamina totidem. Capsulae sex ad quindecim, stellarum dispositae. Folia carnosa.

S E M P E R V I V U M A R B O R E U M.

SEMPERVIVUM caule arborescente, XVI, ramoso. *Lin. Spn.* 664

Sedum majus arborescent. *J. B. Hist. 3. p. 586. Ic. T. Ind. 162 — Ger. Hist. 510.*

Sempervivum live Sedum arborescens majus. *Dod. Pempt. 127. Ic.*

Sedum majus leguminum. *Clar. Hist. 2. p. 58 — Pers. Tést. 730. Ic. tertia.*

Sedum majus arborescens grecum. *Leb. Ic. 279.*

Sempervivum arborescens. *Camer. Epil. 337. Ic. — Mart. Gen. 786. L.*

CAULIS fruticosus, erectus, nudus, 8—12 decursus, spinosus. Rami glabri carnosus, saepe inferius angustiores. Folia in apice confertissima, alternis in rotulam expansa, spatulata, crassa, plana, carnosa, crassiuscula, mucronata, margine ciliato serrulata, inferius longiora, 5—6 centimet. longa, 13—15 millimet. lata, in rami florifero sparsa. Flores paniculato-dichotomi, numerosissimi. Pedunculi teretes, superne ramosi, brevissime pubescentes aut glabri. Bracteolae haecostae, acutae, alternae, marcescentes, deciduae. Flores singuli pedicello. Calyx parvus, persistens, decemfidus, lacinus linearibus, obtusis, aequalibus, adpressis. Corolla lutea, decapetala, petala calycis alternis, insensibus, acuminatis, patenti-utris, radiantibus. Stamina 20, decem alterna, totidem petalis opposita. Filamenta subaequalia, capillaria, lutea, longitudine corollae. Antherae parvae, ovales, concavo-convexae. Germina 10, superia, oblonga, compressa, glabra, marginibus paulo breviora. Styli totidem, capillares, erecti. Stigma simplex, parvulum, obtusum. Glandula nectarifica ad basin singuli germinis. Capsulae multae non rari. Folia saepe laevi alba, breviter-crenulatis et vixatim variegata.

HABITAT in montibus prope Algeriam. §

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS.

CAITE arceobatus aut tubulosus, squamis numerosis, imbricatis
 tectus Petala numerosa, multiplici ordine, basi coalita, interiora
 majora Stylus unus. Sugma multidum Bacca infera, umbli-
 caia squamularum vestigis exasperata, polysperma

CACTUS OPUNTIA.

CACTUS arceobatus-prolifer, latus; articulis ovatis; spinis setaceis. *Lin.
 Spec. 663.*

Opuntia vulgo herbaciocum. *J. B. Hist. 1. p. 154. Ic.—T. Inst. 439.—
 Mier. Dict. 6. 191.*

Ficus indica. *Lin. Ic. 9. p. 243.—Camer. Epit. 183. Ic.—Mall. Com. 234.
 Ic.—Ger. Hist. 1512. Ic.—Pers. Theat. 1497. Ic.—Ded. Pempt. 815. Ic.*

Ficus indica folio spinoso fructu majore. *C. B. Pin. 458.
 Ficus indica spinosa. Tabern. Ic. 953.*

COROLLA limba. Stamina ad totum articulum. Fructus pulposus, mella-
 polyspermus, immixtus albus flavus aut ruber, muricatus, refrigerans et
 satietati utilis. Folia, rubellum aculeis, operumque parvulum pectus praestant.
 Munusculum hominum et domestica impetibile.

HABITAT in Barbena. 8

MYRTUS.

CALYX quinquefidus. Corolla pentapetala, calyci inserta, lacinus alterna. Stamina numerosa. Bacca umbilicata, infera, b; aut trilocularis.

MYRTUS COMMUNIS.

- MYRTUS floribus solitariis; involuacro diphyllo. *Lin. Spec.* 673.
 Myrtus laetifolia romana. *C. B. Pin.* 468. — *T. Inst.* 640. *L.* 409. — *Möller. Dict.* 183. *L.* 184.
 Myrtus laetifolia belgica forte romana. *J. B. Hist.* 1. p. 512. *Id.*
 Myrtus. *Camer. Epit.* 134. *Id.* — *Daléch. Hist.* 237. *Id.* — *Tabern. Ic.* 1054.
 Myrtus alba. *Dod. Prompt.* 772. *Id.*
 Myrtus laetia maxima. *Lob. Ic.* 2 p. 125 — *Ger. Hist.* 1411. *Id.*
 Myrtus laetifolia maxima. *Pact. Theat.* 1453. *Id.* — *Müll. Cem.* 156. *Id.*
 La Myrte. *Regium. Bot.* *Id.*
 A. Myrtus laetifolia bacca vel folia laetana. *C. B. Pin.* 469. — *T. Inst.* 640. — *Dilken. Afric.* 2. p. 44. f. 16. — *Schaw. Specim.* n. 413.
 Myrtus bacca laetifolia domestica. *Cha. Hist.* 65. *Id.* — *Lob. Ic.* 5. p. 157.
Daléch. Hist. 238. *Id.* — *Ger. Hist.* 1411. *Id.* — *Blauh. L.* 114. — *J. B. Hist.* 1. p. 511. *Id.*
 Myrtus eximia. *Camer. Epit.* 134. *Id.*

BACCA edulis. Cortex et folia ad perscranda coria inserviunt.

HABITAT in collibus miculis et in Adamae 5

PUNICA.

CALYX coloratus, persistens, crassus, turbidatus, quinque aut sexfidus. Corolla penta aut hexapetala, calyci inserta. Stamina numerosa. Posium rotundum, maximum, inferum, calyce coronatum, cortice coriaceo involutum, octo ad decemloculare, sepius transversis, membranaceis. Semina numerosa, angulosa; angulum in arilla pulposa reconditum.

PUNICA' GRANATUM.

PUNICA foliis lanceolatis, caule arboresco. *Lin. Spm.* 676. — *Müller, Illustr. Ic.*
 Punica quæ Malum granatum fert. *T. Inst.* 636. t. 407.

Malus punica sativa. *C. B. Pm.* 438.

Malus punica. *Camer. Epit.* 130. *Ic.* — *J. B. Hut.* 1. p. 76. *Ic.* *Dee*
Prosp. 194. *Ic.* — *Loß. Ic.* 130. — *Ger. Hut.* 1459. *Ic.* *Matth. Cor.* 193
Ic. — *Parr. Theat.* 1510. *Ic.* *Trag.* 1037. *Ic.* — *Fuchs. Dan.* 1. 280

Malus granata sive Punica. *Tavern.* *Ic.* 1035.

Punica Malus. *Daléch. Hut.* 303. *Ic.* — *Geart. Ic. Lign.* 2. 90. f. 175.

Granata Punica Mala. *Nissén.* 1. 145

Le Grenadier. *Régemont. Bot. Ic.*

FRUCTUS edulis, refrigerans. Cortex maxime utilis ad perficienda coma
 et colore lino satisfacienda

COLITUR in hortis et speciatim creta in monibus. 5

AMYGDALUS.

CALYX quinquefidus. Corolla pentapetala, calyci inserta. Drupa
 nucleo poroso foris

AMYGDALUS PERSICA

AMYGDALUS foetoris semina aculeis acuta, Eochus seminat, salu-
 taria. *Lin. Spm.* 676.

Persica moll. carnis et vulgare virens et alba. *C. B. Pm.* 440. — *T. Inst.*
 674. t. 400. — *Dubaut. Arbr.* 2 p. 106. t. 20

Persica. *Camer. Epit.* 144 et 145. *Ic.* — *Matth. Cor.* 203. *Ic.* *Ger. Hut.*
 1417. *Ic.* *Fuchs. Hut.* 601. *Ic.*

Malus persica. *Dee Prosp.* 196. *Ic.* — *Loß. Ic.* 2 p. 139. — *Tavern.* *Ic.* 954.

Daléch. Hut. 295. *Ic.* — *Parr. Theat.* 1513. *Ic.* — *Fuchs. Dan.* 1. 83.
 — *J. B. Hut.* 1. p. 177. — *Nissén.* 1. 101

Le Pêcher. *Régemont. Bot. Ic.*

COLITUR in hortis 5

AMYGDALUS COMMUNIS.

AMYGDALUS foliis serratis, infimis glandulosis, floribus sessilibus, geminis.

Lin. Spm. 657

Amygdalus sativa fructu majori. C. B. Pm. 441. — T. Inst. 623. t. 408.

— Dubois. Arb. 1. p. 48. t. 17. — Arb. Fruct. 1. p. 28. t. 8.

Amygdalus dulcis. J. B. Hist. 1. p. 174.

Amygdalus. Tabern. Ic. 998. — Dod. Pempt. 798. Ic. — Lob. Ic. 2. p. 140.

Daléch. Hist. 317. Ic. — Park. Theat. 155. Ic. — Ger. Hist. 1443. Ic. —

Metz. Com. 221. Ic. — Treg. 1089. Ic. — Paul. Dan. 1. 13.

L'Amendier. Regnault. Bot. It.

A. Amygdalus amara. C. B. Pm. 441. — T. Inst. 627. — J. B. Hist. 1. p. 174.

SPONTA crescit in arvis et in horti cultoribus

P R U N U S.

CALYX quinquefidus Corolla pentapetala. Drupa siccata nucis
lavi, satuta promanans

P R U N U S A R M E N I A C A.

PRUNUS floribus sessilibus, foliis subcordatis. Lin. Spm. 659.

Armenica fructu majori. T. Inst. 623. Dubois. Arb. 1. p. 74. t. 27.

— Arb. Fruct. 1. p. 135. t. 2.

Mala armenica majora. C. B. Pm. 442.

Armenica Mala majora. J. B. Hist. 1. p. 167. Ic. — Casser. Epit. 146. Ic.

— Tabern. Ic. 995.

Armenica Mala. Metz. Com. 204. Ic. — Park. Theat. 1512. Ic. — Lob. Ic. 2.

p. 177.

Armenica. Blake. t. 281.

Armenica Mala major. Ger. Hist. 1443. Ic. — Daléch. Hist. 397. Ic.

L'Armenier. Regnault. Bot. It.

A. Armenica Mala minor. J. B. Hist. 1. p. 167. Ic. — T. Inst. 624. —

Dubois. Arb. 1. p. 74. t. 28. — Arb. Fruct. 1. p. 135. t. 2.

Malus sibirica minor. C. B. Pm. 442. — *Dalsh. Hist.* 247. *L.* — *Gr.*
Hist. 1448 *L.*
Armeniaca rubra *Camer. Epist.* 147. *L.* — *Mant. Com.* 224. *L.* — *Tavern.*
L. 993.

COLITUR in hortis. 5

PRUNUS AVIUM.

Prunus umbellis sensibus 1 foliis ovato lanceolatis, conduplicatis, subtus
 pubescentibus. *Lin. Sp.* 680.

Cerasus major ac *sylvestris*, fructu subdulo nigro colore infuscent. C. B.
Pm. 450. *T. Inf.* 616. — *Dalsh. Arbr.* 1. p. 148.

Cerasus sylvensis fructu nigro. *J. B. Hist.* 1. p. 220.

Cerasus nigra. *Tavern. L.* 986. — *Blauh. l.* 425.

COLITUR in hortis prope Tiensem. 5

PRUNUS DOMESTICA.

Prunus peduncula subsolitaria, foliis lanceolato-ovatis, convolutis; ramis
 natis. *Lin. Sp.* 680.

A. *Prunus* fructu magno dulci atro-ceruleo. *T. Inf.* 622.

Pruna magna dulcia atro-cerulea. C. B. *Pm.* 443.

B. *Prunus* fructu parvo dulci atro-ceruleo. *T. Inf.* 622.

Pruna parva dulcia atro-cerulea. C. B. *Pm.* 443.

COLITUR in hortis. 5

PRUNUS INSITITIA.

Prunus peduncula geminis, foliis ovatis, subulosis, convolutis, ramis
 spiciscentibus. *Lin. Sp.* 680.

Pruna sylvestris praecox alior. *T. Inf.* 623.

Pruna sylvestris praecoxia. C. B. *Pm.* 444.

Prunus sylvestris major. *Rai. Hist.* 1526. — *Dalsh. Arbr.* 2. t. 41.

ALITUDO 5—7 MESE. Drupa cerulea, parva, subrotunda, acerba.

HABITAT Algeris. 5

PRUNUS PROSTRATA

PRUNUS foliis ovatis, inaequaliter serratis, eglandulosis, tuberculis tomentosis.
 Prunus pedunculis geminis; foliis ovatis, imbricatis, eglandulosis,
 subtus albicantibus; caule prostrato. *Bellard. Dec. 1. p. 15. t. 6.*
 Prunus cretica montana semina hirsuta. Baccae saepe rubrae. *T. Cor. 43.*
Amygdalus incana. Pallas, Ro. 1. p. 13. t. 7.

FRUTEX 2—8 decimetr. Caulis ramosissimi, procumbentes, coriacei
 ramificationibus saepe. Folia obovata, eglandulosa, brevissime petiolata,
 inaequaliter serrata, subtus tomentosa, incana, superius glabra, 6—11 nervis
 nervis. Lina, 10—13 longa. Suprae hinc, setaceae. Flores sessiles, axillares,
 solitarii aut bini. Calyx quinquefidus, lacinus ovatus, obtusis, lobis tomen-
 tosis. Petala 5, elliptica, dilute rosea aut alba, lacinus caryophyllaeformis.
 Germen ovatum. Stylus 1. Drupa parva, ovata, rubra.

HABITAT in Adama. 5

D I G Y N I A.

M E S P I L U S.

CALYX quinquefidus. Corolla pentapetala, calyx inserta. Baccae
 mono ad pentapetala, nucleo osseo

M E S P I L U S OXYACANTHA

CRATEGUS foliis ovatis, tuberculato, serratis. *Lin. Spec. 683. Jacq. Austr 3*
t. 292. f. 2. — Ed. Dec. 1. 634 — Bellard. Herb. t. 333.
Mespilus Aga in eo sylvestris, sive Oxycantha. C. R. Pm. 454. — T. Ind.
642. — Dubaut. Arb. 2. p. 17.
Oxycantha vulgaris sive Spinae albae. J. B. Hist. 1. p. 49.
Spina alba. Alster. t. 145.
Mespilus spinosa, foliis glabris, serratis, corymbis, trifloris. Hall. Bot. n. 1987.

HABITAT in sepibus prope Boec et La Cala. 5

ICOSANDRIA TRIGYNIA
MESPIUS AZAROLUS.

CRATEGUS foliis ovatis, subtrifidis, subdentatis. *Lin. Spec.* 683.

Mespilus Aza folio lacinato. *C. B. Pin.* 455. — *T. Inst.* 642. — *Dubaut.*
Arb. 2. p. 16. t. 5.

Mespilus Azorea veterum. *J. B. Hist.* 1. p. 67. *Id.*

Mespilus Azorea. *Dod. Pempt.* 301. *Id.* — *Lab. Et.* 2. p. 201. — *Ger. Hist.*
1434. *Id.* — *Parl. Thes.* 1423. *Id.* — *Tavern.* *Id.* 1084. — *Dalch. Hist.*
353. *Id.*

Mespilus prima. *Mall. Cam.* 209. *Id.* — *Comar. Epist.* 153. *Id.*

Pyrus Azarolus. *Soy. Carr.* 1. p. 347.

BACCA quinquelocularis. SCORORI. Virescentes dum observant, aliam
fructu rubro, maturum fructu laeto dulcissimi.

HABITAT in Barbaria. 5

TRIGYNIA.

SORBUS.

CALYX quinquefidus Corolla pentapetala Bacca polyperita;
nucleis cartilagineis Folis pinnatis

Nº. NUMERUM affinis Crataegi.

SORBUS DOMESTICA.

SORBUS foliis pinnatis, subtus villosis. *Lin. Spec.* 684. — *Jacq. Arb.* 5.

t. 447. — *Crantz Arb.* p. 87. t. 2. f. 3. fructus. — *Mall. Hist.* n. 1092.

Sorbus domestica. *C. B. Pin.* 425. — *T. Inst.* 633. — *Dubaut. Arb.* 2. p. 272.
t. 73. *Blauh.* t. 174.

Sorbus domestica. *Chen. Hist.* 10. *Id.* — *Parl. Thes.* 1430. *Id.* — *Gr. Hist.*
1471. *Id.*

Sorbus domestica. *Leb. Ic. 2 p. 106.* — *Bot. Prodr. 803. Ic.* — *J. B. Hist. 1 p. 59. Ic. male* — *Tavern. Ic. 1019.* — *Math. Cos. 215. Ic.* — *Deirch. Hist. 330. Ic.* — *Treg. 1012. Ic. male.*
Sorbus. *Camer. Epit. 160. Ic.*
Sorbus ornatus. *Forsk. Hist. 575. Ic.*
Le Sorbus constant. *Raynald. Bot. 1.*

HABITAT Algiers. 5

PENTAGYNIA.

PYRUS.

CALYX quinquefidus. Corolla pentapetala, calyci inserta. Pomum oblongum, capsulam quinquelocularem includens.

PYRUS COMMUNIS.

Pyrus folia utrinus, floribus corymbeis. *Le. Sp. 686.*
Pyrus sylvestris. *C. B. Pin. 459.* — *J. Bot. 632.* — *Park. Theat. 1500. Ic.*
Pyrus sibirica. *Tavern. Ic. 10. 8*

COLTUM in horti. 2

PYRUS CYDONIA.

Pyrus folia integerrima, floribus solitaria. *Le. Sp. 687.*
Cydonia angustifolia vulgaris. *J. Bot. 633.*
Cotonea sibirica. *C. B. Pin. 454*

COLTUM in horti. 5

MALUS.

CALYX quinquefidus. Corolla pentapetala, calyci inserta. Pomum subglobosum, utrinque ambilicatum, capsulam quinquelocularem includens.

MALUS COMMUNIS.

PARUS Malus foliis serratis, umbellis sterilibus *Lin. Spec.* 685. — *Müller. Illustr. Ic.*

Malus sylvestris. C. B. *Pis.* 443. — *Ger. Hist.* 1461. *Ic.* — *Park. Theat.* 1503. *Ic.* — *Tobler, Ic.* 1003. — *Stam.* t. 173.

Pyrus foliis ovatis, acuminatis, subtus hirsutis, petiolois Borgeriis breviter serratis. *Hall. Hist.* n. 1097.

COLITUR in boeta. 5

MESEMBRYANTHEMUM

CALYX peristens, quadri aut quinquedidus. Petala linearia, numerosissima, in orbem disposita, calyci inserta. Stamma numerosa. Styli quatuor, quinque aut decem. Capsula infera, radiata, multilocularis, polysperma. Folia carnosa.

MESEMBRYANTHEMUM NODIFLORUM.

MESEMBRYANTHEMUM foliis alteris s. verticillatis, oblongis, basi ciliatis. *Lin. Spec.* 637.

Kalla seu *Kali* t. *Alpin. Egypt.* 2. p. 59. *Ic.*

Kali Boeckium repens napolitanum. *Col. Expt.* 2. p. 73. *Ic.*

Kali Crassulæ emons folia. C. B. *Pis.* 289 — *Marr.* 1. 5. t. 53. f. 4.

PLANTA 2 - 3 decemtr., tota papillis minutis, argenteis conspersa. Caulis herbaceus, basi procrebescens, diffusus ramosus, tenuis teretibus, carnosus. Folia subterrena, oblongo-ovata, succosa, mollia; inferiora opposita, superiora alterna. Flores albi, solitarii, axillares, breviter pedicellati. Calyx quinquedentatus; dentibus linearibus, inaequalibus, obtusis. Styl. 4-5.

HABITAT prope Sfax ad mare lenora. ☉

MESEMBRYANTHEMUM COPTICUM.

MESEMBRYANTHEMUM foliis sessis, amplexibilibus, papulosis, densius, floribus sterilibus, axillaribus, corymbis quinquedidus. *Lin. Spec.* 682.

Jas. Hort. 3 p. 1. 6.

Kali seu Kal. B. *Athen. Egypt. p. 29. Ic.*

Kali aegyptiacum foliis valde longis hirsutis. C. B. Pl. 189.

HABITAT ad maris litora prope Sina. ☉

AIZOON.

CALYX coloratus, peristernus, quinquepartitus. Corolla nulla.
Capsula supera, quinquevalvis, quinquelocularis.

AIZOON CANARIENSE.

AIZOON foliis cuneiformi-ovatis, floribus sessilibus. *Lin. Spm. 700.*

Ficoides procumbens Portulacae folio, etc. *Nicol. Acad. 1711. p. 322. t. 13. f. 1.*

Kali atrodes canariensis procumbens. *Fisch. t. 303. f. 4. — Felt. Novb. 236. Ic.*

Glossa cuneolata. *Forsk. Acad. 93. t. 14.*

PLANTA tota punctis pellucidis conspersa. Caules plures ex eodem capite, in orbem expansi, prostrati, teretes, villosi. Folia spatulata, obtusa, petiolata, villosa, cinerea, margemina. Flores sessiles plerumque solitarii, in caule et ramos subulantes. Calyx peristernus, v. 5-lobus, quinquepartitus; laciniis ovatis, erectis. Capsula pentagona, truncata, quinquelocularis.

HABITAT in arenis ad maris litora. ☉

AIZOON HISPANICUM.

AIZOON foliis lanceolatis; floribus sessilibus. *Lin. Spm. 700.*

Ficoides hispanica anxia, folio longiore. *Dall. Erit. 143. t. 117. f. 143.*

CAULES prostrati, punctis pellucidis conspersi. Folia lanceolata, margine subulante. Flores solitarii, sessiles. Calycis lacinae subulatae, capsula pentagona longiores.

HABITAT in arenis. ☉

POLYGYNIA.

ROSA.

CALYX perennis, urceolatus, baccatus, collo angustatus, quinquefidus, lacinus saepe pinnatifidis. Petala quinque, calyci inserta Stamina numerosa. Germen superum. Semina hispida. calyce baccato secia. Folis impari pinnatis, petiolis basi utrinque stipulatis.

ROSA MOSCHATA

ROSA foliis quina, ovatis, serratis, acutis, brevibus, floribus corymbois, calycibus oblongis; lacinis integris.

CAULES 18—50 decem. Aculei remoti, validi reflexi. Foliola quina ovata, serrata, acuta, brevia. Pinnulae saepe aculeatae, pubescentes. Flores numerosi, corymbois. Pedunculi breviss. Calyx oblongus valvatus, quinquefidus, lacinus lanceolatis, integris, immo pubescentibus. Petala alba, obovata, magnitudine R. eglanx Lin. Odor fragrantissimus. Ubique creta in apibus.

COGITUR a Tuncinn. Oleum essentielle odoratissimum e petalo do uliginose obtineti. 5

ROSA MAIALIS.

ROSA minor rubello flore, quae a mensi Maio Maimis' dicitur C. B. Pro 483. — T. Inst. 638. Regner Ad Scour. Linn. 1. p. 63. t. 4. An Rosa caninae Lin.?

CAULES 6—9 decem. Aculei reflexi, distanti. Foliola 5, ovata, serrata, nunc acuminata, nunc rotundata. Flores pauci, terminales. Pedunculi breves, stipuli petiolari inferius involuti. Calyx levis, ovatus. lacini marginibus barbosis, apice saepe foliaceis. Petala rubra, emarginata, magnitudine R. eglanx Lin.

HABITAT in Adriate. 5

ROSA MICROPHYLLA.

ROSA aculeis reflexis, foliis quina, suborbiculatis, serratis, glabris.

HABITAT in Adnase. 5

RUBUS.

CALYX persistens, quinquepartitus Corolla pentapetala, calyce inserta Bacca supera, acinis conglomeratis, monospermis composita

RUBUS FRUTICOSUS.

RUBUS foliis quinato-digatis ternisque; caule penicillato aculeato. *Lin. Spec.* 707. — *Miller. Alboh. Ic.*

Rubus vulgaris sive *Rubus fructu nigro* C. B. *Pin.* 479. — *T. Ind.* 614. — *Didam. Abr.* 3. p. 232. t. 55. — *Zenob. Ed.* 1. 264.

Rubus. Des. Pempt. 748. *Ic.* — *Lab. Ic.* 2. p. 211. — *Fruct. Hist.* 152. *Ic.* — *Trog.* 970. *Ic.* — *Gen. Hist.* 1572. *Ic.* — *Pont. Dan.* 1. 337. — *Dactyl. Hist.* 119. *Ic.* — *Part. Theat.* 113. *Ic.* — *Camer. Ept.* 751. *Ic.* — *Stebus.* 1. 45.

Rubus major fructu nigro *J. B. Hist.* 2. p. 57. *Ic.*

Rubus caule spinoso, serpente, foliis quinato et ternatis, subinvenientis, bacca brevi. *Hall. Hist.* n. 1109.

La Ronce. Roquaill. Bot. Ic.

VARIETATEM distinctam foliis subtus tomentosis, locatus prope La Caze in montibus observari.

HABITAT Algeri. 5

FRAGARIA.

CALYX persistens, decempartitus, lacinis alicuius minoribus Corolla pentapetala, calyce inserta Germen superum, Semina nuda, receptaculo baccho affixa

FRAGARIA VESCA

FRAGARIA *fragella* reptans. *Lin. Spec.* 108. — *Bergerd. Phyt.* 2. p. 67. *Id.*
Fragaria vulgaris. *C. E. Pin.* 326. — *T. Ind.* 235.
Fragaria *Desf. Pempt.* 679. *Id.* — *Lob. Id.* 637. — *Blahut. l.* 77. — *Forsk.*
Nat. 853. *Id.* — *Ger. Hist.* 991. *Id.* — *J. B. Hist.* 2. p. 544. *Id.* — *Trag.*
Sup. Id. — *Tobers. Id.* 118. — *Part. Thest.* 758. *Id.* — *Forsk. Des.*
l. 237. *Id.*

HABITAT in Atlant. ☞

GEUM

CALYX persistent, decempartitus, lacinas alternis minoribus.
 Corolla pentapetala, calyce inserta. Semina angusta; aristis saepe
 gemculans.

GEUM ATLANTICUM.

GEUM villosum, foliis inferioribus pinnatis, panicula terminali cordata,
 serrata, caule subulifero, fructibus hirsutis, stolis concoloris.

PLANTA 1000 villosa. Caum 3-6 decembris, simplex, uniflori. Folia
 radicalia perichaeta, pinnata, panicula tribus ad quatuor, quandoque triplici,
 cernosis subrotundis seu ovatis, crenato-dentatis; terminali cordati,
 obtusi, margini, caudata inferiora obtusa; superiora inaequaliter lobata
 seu laciniata, lacinus acutis. Sepala vagine ovata, hirsuta. Flos G. mon-
 tani *Lin.* Petala laeva. Semina villosa. Antra concolora, sunt glabra,
 sunt subvillosa. Affinis G. montano *Lin.* Differt foliis paucioribus,
 semineconibus, caule acriore, stolis concoloris nec barbosis.

HABITAT in Atlant. prope Tlemcen. ☞

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

CAPPARIS.

CALYX tetraphyllus. Corolla tetrapetala. Bacca supero stipitata, polysperma.

CAPPARIS SPINOSA.

CAPPARIS pedunculata solitaria, umbellata, stipulis spinosis; foliis oppositis, capsulis ovalibus. *Lin. Sp.* 780 — *Hall. Mut.* 4. 1837.

Capparis spinosa, fructu minore, folio rotundo. *C. B. Pax.* 480 — *J. Tur.* 261. f. 13p. — *Schum. Spurm.* 8. 113. *It.* — *Dalson. Arb.* 3. p. 132. t. 47.

Capparis tenuis folio. *Leb. Ic.* 635.

Capparis spinosa. *J. B. Hui.* 2 p. 63. *It.*

Capparis s. *Tobler. Ic.* 444. — *Trag.* 987. *It.* — *Comer. Epul.* 75. *It.*

— *Mall. Con.* 455 *It.* — *Dalson. H.* 135 *It.*

Capparis folio resuscitator. *Ger. Hist.* 395 *It.*

Le Caprier. *Regault. Bot. It.*

CAULES frutescentes. Rami longi, procumbentes, glabri. Folia subcoriacea, ovata, fere orbiculata, margemina, alterna. Petioli breves, spinulosi breviter, axillares, recurvi. Calyx deciduus foliis concavis, rotundis, duobus marginibus membranaceis. Petala 4, magna, alba, folia calycatis alterna, apice rotundata, superioribus duobus basi exsertatis. Edentata non nervosa, filiformia, corollae longiora. Germen ovoides, pedicellatum.

HABITAT in superis desertis. 5

CAPPARIS OVATA.

CAPPARIS folio acuta. C. B. Pin. 480. — T. Ind. 261. — Leb. Ic. 634. — Gr. Hul. 395. — Dod. Propl. 146. — Tabern. Ic. 444. — Park. Theat. 1023. — Dulac. Hul. 155. Ic. — Matth. Com. 455. Ic.
 Capparis ovata, duplicata spina, folio acuta. Bee. Sic. 19. t. 42. f. 3.

FOLIA ovata, acutiuscula.

HABITAT in fissuris rupium prope Orian. 5

CHELIDONIUM.

CAULIS diphyllus, deciduus. Corolla tetrapetala. Capsula supera, siliquosa, bivalvis, polysperma.

CHELIDONIUM CORNICULATUM

CHELIDONIUM pedunculis umbellatis, foliis oppositis, pinnatifidis; caule bipedo. Lin. Sp. 724.

Glacium hirsutum, flore phaeo. T. Ind. 254.

Papaver corniculatum phaeo. C. B. Pin. 171.

Papaver corniculatum phaeo. J. B. Hul. 3 p. 399. Ic.

Papaver corniculatum tuberosum. Dod. Propl. 449. Ic.

Papaver corniculatum phaeo. Bee. Sic. Hul. 2. p. 91. Ic. — Leb. Ic. 971.

Papaver corniculatum flore rubro. Gr. Hul. 367. Ic.

Papaver corniculatum album. Dulac. Hul. 1713. Ic.

Papaver corniculatum hirsutum, flore phaeo. Dodart. Icon.

CAULIS ramosus, 3 — 6 decimetr., villous, erectus. Folia glauca, hirsuta, pinnatifida, lacina dimidiis, inaequaliter dentatis, radicalis petiolosa, caulina asperiscentia. Calyx tripartitus, oblongus, acuminatus. Petala purpurea. Germen villosum. Capsula siliquosa, 1 — 2 decimetr., recta, tuberculosa, aperta, hirsuta. Semen laeve, compressum, bilobum.

HABITAT inter segetes prope Tauer et Caham. ©

CHELIDONIUM GLAUCIUM.

CHELIDONIUM pedunculis unifloris, foliis amplexicaulis, sinuatis, caule glabro. *Lin. Spec.* 324. — *Det. Ben.* t. 383.

Glaucium flore luteo. *T. Inst.* 254. — *Schum. Spem.* n. 265. — *Zinnb. Bot.* t. 166.

Papaver corniculatum. *Fusch. Hist.* 520. *It.* — *Lab. It.* 270.

Papaver corniculatum luteo Boer. *Chm. Hist.* 2. p. 91. *It.* — *J. B. Hist.* 3. p. 598. *It.*

Papaver commune flore luteo. *Ger. Hist.* 367. *It.*

Papaver corniculatum nigrum. *Dod. Pempt.* 448. *It.*

Papaver corniculatum flore luteo. *Dodart. Icon.*

Papaver corniculatum luteum. *Morr.* p. 3. t. 14. f. 1.

Papaver commune Matthioli. *Damh. Hist.* 712. *It.*

Papaver sylvestre corniculatum. *Yong.* 125. *It.*

Glaucium foliis radicalibus semipinnatis, caulis amplexicaulis. *Hist. Nat.* n. 1060.

Folia villosa, glauca; radicalia 3 decimetr., pennatifida, lobula ovata, inaequaliter laciniosa et densata, tenues, obtusa, decurrentibus, terminis majoribus; caulina amplexicaulis, lobata, densata. Calyx striatus. Corolla lutea; petalis 2 paululum majoribus. Siliqua longioribus, arcuata.

HABITAT ad mare litoris. ☉

CHELIDONIUM HYBRIDUM

CHELIDONIUM pedunculis unifloris; foliis pinnatifidis, laciniosis, caule luto; siliquis univariis. *Lin. Spec.* 324.

Glaucium flore violaceo. *T. Inst.* 254. — *Schum. Spem.* n. 266.

Papaver corniculatum violaceum. *C. B. Pin.* 172. — *Dod. Pempt.* 445. — *J. B. Hist.* 3. p. 599. — *Morr.* t. 3. t. 14. f. 3. — *Dartol. Hist.* 1713.

Lab. It. 272. — *Chm. Hist.* 2. p. 92. *It.* — *Ger. Hist.* 367. *It.* — *Perd. Thes.* 262. *It.*

CAULIS, penali, calyce pilis rariisculo hirtus. Folia mollioribus decomposita, foliis laciniosis, inaequalibus, serratis. Corolla arcuata, velacea. Siliqua recta, trilobata.

HABITAT inter rupes. ☉

P A P A V E R

CALYX diphyllus, deciduus. Corolla tetrapetala. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, radium, persistens. Capsula supera, multilocularis, polysperma; postea sub stigmate dehiscens.

P A P A V E R A R G E M O N E

PAPAVER capsula clavata, hirsuta, caule folioso. *multifloro. Lin. Spéc. 125. — Ed. Dan. t. 867.*

PAPAVER stramonium capite -omphalo hirsuto. *T. Inst. 238. — Schae. Spém. n. 459.*

Argemone capsula longior. *Loë. It. 276. — C. B. Pén. 172. — Ger. Hist. 373. It.*

Argemone capsula longiore spinosa. *J. B. Hist. 3. p. 398. It. mala.*

Argemone capsula longioribus hirsuta. *Morin. 2. 3. t. 14. f. 10.*

PAPAVER foliis hirsutis, pinnatis, pinnis lobatis, capsula clavata, hirsuta. *Hist. Nat. n. 1063.*

CALLES pelosi, pili adpressi. Capsula clavata, hirsuta. Corolla diametro minor quam in P. Rhœas. *Lin.*

HABITAT IDEM SEQUI. ☉

P A P A V E R R H Œ A S.

PAPAVER capsula glabra, globosa, caule peloso, suffrutesco, foliis pinnatis, inorsa. *Lin. Spéc. 125. — Curtis. Lond. It.*

PAPAVER rubrum. *Brong. 3. p. 59. It.*

PAPAVER stramonium majus etc. *C. B. Pén. 171. — T. Inst. 238. — Zinn. Fl. 1. 261.*

PAPAVER stramonium rubrum. *Radon. Tabern. It. 570.*

PAPAVER Rhœas seu caduco puniceo flore. *PAPAVER. Loë. It. 275.*

PAPAVER stramonium rubrum coccineum. *J. B. Hist. 3. p. 395. It.*

PAPAVER stramonium. *Desf. Pompl. 427. It. — Pén. Hist. 5. 5. It. — Mo. 10.*

Com. 145. It. — Gouss. Epit. 304. It. — Pén. Dan. 1. 101.

PAPAVER stramonium simplex et molleplex. *Morin. 2. 3. t. 14. f. 6.*

Papaver Rhæas. *Part. Theat.* 366. — *Ger. Hist.* 371. *It.*

Papaver erranticum Rhæas. *Blahu.* 1. 2

Argemone, *Frag.* 126. *It.*

Papaver foliis semi-pinnatis, *hispidis*; *fructu ovato*, *glabro*. *Halt. Hist.* n. 1064

Le Pavot rouge. *Regnaud Bot. It.*

Argemone P. dubio *Lia*. Differit pilis caulis mollescentibus, patentibus capsula obovata nec elongata.

HABITAT inter segetes ☉

PAPAVER SOMNIFERUM.

PAPAVER calycibus capsulorum glabris; *foliis atropurpureis*, *incanis*. *Lin. Sp. 326.* *Halt. Hist.* n. 1065. — *Bulhard. Hist.* 1. 3

Papaver herosae semine albo, *castrum Dioscoridis*, *albus Plin.* C. 8 *Pm.* 170. — *T. Ind.* 237. — *Merr.* 1. 3. 1. 14 f. 4

Papaver album maritimum. *Loeb. It.* 272. — *Ger. Hist.* 366. *It.* — *Desf. Pempt.* 445. *It.* — *Tabern. It.* 369. — *Deitch. Hist.* 1708. *It.*

Papaver somniferum. *Fuch. Hist.* 518. *It.* — *Cruc. Epit.* 303. *It.* — *Maid. Ger.* 345. *It.*

Papaver. *Frag.* 128. *It.* — *Paul. Dan.* 1. 309

Papaver sativum simplex nigram. *Part. Theat.* 366. *It.*

Papaver album. *J. B. Hist.* 3. 390. *It.*

Le Pavot noir. *Regnaud Bot. It.*

COLITUR prope Porto-Farino apud Tuscanos. E capsula inossione Opium extrahunt. Semen aqua ebulliente cocia cum oleo et ale condita comedunt. ☉

PAPAVER OBTUSIFOLIUM

PAPAVER foliis hirsutis, *decompositis*, *lobis asinenis obtusis*, *piis caulis adpressis*, *capsulis glabris*, *ovato oblongis*.

CAULIS 3 decumbens, erectus, pilosus. Folia hispida, hirsuta circum-pinnata, pinnae inferiorum obtusae, brevibus, superiorum acutae. Pedunculi longi, apophylli, unilobati, pilosi; pilis adpressis. Calyx pilosus. Pil.

resicentis. Corolla rosea, magitudine P. Argemone lje. Capsula ovato-oblonga, glaberrima. Añas P. dubio Lin. cujus forte varietas. Differt hirsuta punctis foliorum inferiorum obtusissimis, capsula ovica-oblonga.

HABITAT in Atlante prope Belide. ☉

CISTUS

CALYX petiolaris, pentaphyllus, foliis duobus exterioribus pleniusque mucronibus, quandoque nullis aut minimis. Corolla pentapetala. Capsula supera, tri ad decemvalvis, polysperma

♂ *Exstipulati, fruticosi. Capsula 5—10 loculari, 5—10 valvi*

CISTUS VILLOsus.

CISTUS arborescens, exstipulatus, folia ovata, penolans, hirsuta. Lin. *Syst. veg.* 496

Cistus pilosus. Lin. *Syst.* 756

Cistus major folio rotundior. J. B. *Hist.* 3. p. 3. It. — Y. *Isid.* 259. —

Daher. *Arb.* 1. p. 167 t. 64

Cistus raris folio rotundo hirsutissimo. C. B. *Pm.* 464

Cistus raris Michxol. *Distich.* *Hist.* 222.

Cistus hirsutus, exstipulatus, folia ovata, penolans, hirsuta; pedunculis longis, unilobis. Lamarck. *Dict.* 2. p. 13.

FRUTEX 6—9 decimetris, ramosus, erectus. Rami teretes; juniores villosi, cano. Folia opposita, ovata, obtusa, saepe rotundata, 10—25 nervis, lata, 3—4 centimetris longa, rugosa, inferne nervoso-veniculis, villosa; vides brevibus, raris media et superiora brevissime mucronatis. Petioli teretes, basi hirsuti, connati, vaginantes, callosi, nervosi. Flores cotinatoso-pauciflori. Pedunculi axillares et terminales, uni de raris triflori, nodulo pierumque interseci. Calyx pentaphyllus; folia ovata, acuta, subaequalibus, villosa, mucronata. Corolla magna, rosea, pentapetala. Limbus rotundatus, tenuissime crenulatus.

HABITAT in Atlante et in collibus insulis. ☿

CISTUS LADANIFERUS

Cistus arborescens, exs. palmar, foliis lanceolatis, supra breviter petiolatis basi ciliatis, vaginantibus. *Lin. Spec.* 737

Cistus ladanifera hispanica, Salicis folio, flore candido. *T. Ind.* 260.

Cistus ladanifera hispanica incana. *C. B. Pin.* 457.

Cistus Ledon angustifolius Boer alba. *Cha. Hist.* 77. *It.*—*Leb. It.* 2. 5. 190.

—*Ger. Hist.* 1286. *It.*—*Park. Theat.* 663. *It.*—*Daloz, Hist.* 233. *It.*

Ledon Class 1, *Tabern.* *It.* 1055.

A. Maculatus.

Cistus ladanifera hispanica, Salicis folio, flore albo macula purpurea insignito. *T. Ind.* 260.

Cistus Ledon angustifolius, Boer macula ex purpurea insignante infecto. *Cha. Hist.* 77. *It.*

Cistus Ledon Boer macula insignante notato. *J. B. Hist.* 2. p. 3.

Ledon Boer macula insignante notato. *Commel. Hort.* 1. p. 59. 4. 20.

Cistus ladaniferus. *Curti. Negroni* L. 212.

FRUTEX 12—25 deciesitr., erectus. Ramis juniores fœci, glabris, viticos. Folia opposita, lanceolata, acuta, integerrima, 3—14 n. lineant. lina, 5—8 centimetr. longa; superius brevia, glaberrima, subtus incana, uncinata, venoso-reticulata, margine revoluta. Petioli breves, basi ciliato, vaginantes. Pedunculæ axillares, foliorum, angulosa, nodosa, longi, uncinati, pedicellam floriferam e nodulo terminali emittentes. Calyx perianthæ, pentaphyllus, foliis vagis, ovatis, obtusis, concavis, marginatilibus. Corollæ maxima, 5—7 centimetr. lata. Petala 5, alba, apice recurvata. Stamina numerosa. Capsula globosa, angulosa, pubescenti, calyce tacta, valvula octo ad decem, locale totidem, polypericarpis. Tuberculis subrotundis in apice promissilis. Stamina parva, numerosissima, angulosa. Ramis hinc inde glandulosis, subto, cœceno nudis. Varietas *A. distinguens* petalis macula purpurea basi pictis. Floret *Estate*.

HABITAT in Aduar prope Mascas et Tlessem 6

CISTUS MONSPELIENSIS.

Cistus arborescens, cœmpalatis, foliis lanceolatis, serratis, utrinque villosis, uncinatis. *Lin. Spec.* 737

- Cistus Ledon* foliis Olee sed angustioribus C. B. Pin. 167 — *J. Inf.* 250.
Ledon 5 *Chr. Hist.* 19. *Id.*
Ledon carbonensis. Loh. Ic. 2. p. 119.
Cistus Ledon carbonensis. Tabern. Ic. 1071
Cistus Ledon. Chr. Hist. 197 *Id.*
Cistus ledandra uve *Ledum monspeliense* angusto folio nigrum. *J. B. Hist.* 2. p. 10. *Id.*

FRUTEX 6—9 decimetr., ramosissimus, erectus, viscosus. Rami funei-
 gulosi villosi. Folia opposita, sessilia, anguste lanceolata, rugosa,
 punctata; subtus pallidiora, pubescentia, innervia, venoso-reticulata,
 margine revoluta. Sepala nulla. Flores racemosi; conferti, pedicellati.
 Calyx brevissimus. Folia uve 1. acuta, subaequalia. Corolla parva, alba.
 Capsula subrotunda, pentagona.

HABITAT in colibus montis. 5

CISTUS SALVIFOLIUS

- Cistus arborescens, exsurgens;* foliis ovatis, petiolatis, utrinque hirsutis.
Lin. Spm. 138. — *Cornal. Ic.* n. 149. t. 137.
Cistus formosa folio Salicis clausae et rostris virgini. C. B. Pin. 464. — *J. Inf.* 259.
Cistus formosa. Chr. Hist. 70. *Id. Loh. Ic.* 2. p. 112. — *Dalich. Hist.* 256. *Id.* — *Chr. Hist.* 1875. *Id.* — *Parb. Theat.* 566. *Id.*
Cistus formosa monspeliensis Rose albo. *J. B. Hist.* 2. p. 4. *Id.*
Cistus fruticosus, foliis petiolatis, ovatis, rugosis, serratis. Hist. Hist. n. 1031.

FRUTEX 3—6 decimetr., ramosus, villosus. Folia opposita, ovata,
 obtusa, rugosa, villosa, vix sessilis, brevibus. Petioli breves, hirsuti,
 teretes. Sepala nulla. Pediculi axillares, longi, hirsuti, basi folioli,
 superne nodi, erecti, unilari, nodulo mucronati. Calyx pentaphyllus.
 Folia duo exteriora majora, cordata, interiora tria, ovata, suta. Petala
 alba aut flavescens, calyce longiora. Capsula pubescens aut glabra,
 truncata, subrotunda, pentagona, quinquevalvis, quinquelocularis, poly-
 sperma. Semina minuta.

HABITAT in monte Zeyen apud Turcanos. 5

CISTUS ALBIDUS.

Cistus arborescens, *eximulatus* : folia ovato-lanceolata, tomentosa, incana, serrulata, subternata. *Lin. Spic.* 797.

Cistus var. *foan* oblongo incano. *C. B. Pom.* 454. — *F. Ind.* 259.

Cistus var. 1. *Cistus*. *Hist.* 68. *Id.* — *Lab.* *Id.* 2. p. 111. — *Dalch. Hist.* 185. *Id.* — *Ger. Hist.* 1275. *Id.* — *Pres. Hist.* 658. *Id.*

Cistus var. 4. *montebellus*, folio oblongo albo. *J. B. Hist.* 2. p. 3. *Id.* *Cistus* var. *laetifolius*. *Talera.* *Id.* 1035.

FRUTEX 5 — 6 decimet., erectus, ramosa, pubescens lanugine brevissima. Folia oblongo-elastica, plana aut vix undulata, opposita, serrata, utrinque tomentosa, cinerascens, venoso-venulosa, rubus nervis 2 — 5 centimet. longa, 1½ — 2 millimet. lata. Peduncul. terminalis, nudus, tomentosus, 2 — 3 centimet. longi, nodulo inserti. Calyx perianthii, perianthii, pubescens, foliola ovata, acuta, duobus exterioribus brevioribus. Corolla rosea; petals integris. Capsula pubescens, ovata, rotunda, subpentagona, quinquevalvis, quinquelocata, polysperma, calyce ovata.

HABITAT IN COLIBUS INCULIS. 5

CISTUS HETEROPHYLLUS. Tab. 104.

Cistus eximulatus, folia ovato lanceolata, basi vagrantibus, margine revolutis, calycibus pedunculisque hirsutis, subternatis.

FRUTEX 6 decimet., erectus, ramosissimus. Ramis junioribus villosis, acutis, serratis, *Sisymb.* *Id.* Folia opposita, ovato-oblonga seu elliptica, 1½ — 2½ millimet. longa, 7 — 9 lata, utrinque breviuscula, inferne pallidiora, margine revoluta, nervosa, nervis utrinque villosis; viliis brevissimis. Petioli breves, canaliculati, basi vagrantibus. Flores terminalis, solitarii bini terni aut quaterni, pedunculati. Pedunculi hirsuti, foliosis, plerumque uniflori, nodulo insertionis foliola duo lanceolata terminant. Calyx villosus, perianthii, perianthii, foliola ovata-oblonga, subaequalibus, duobus interioribus acutis. Corolla magna, rosea, diametro fere 5 centimet. Petala obovata. Capsula subrotunda, villosa, quinquelocata, quinquevalvis, polysperma.

VARIETATEM possideo distinctam foliis rotundatis. Eadem partes imple folia inferiora rotunda ad subsecunda, superiora lanceolata profert, unde nomen *C. heterophylli* dico. Affinis *C. incano* L.n.

HABITAT in collibus incolis Algerie. 5

CISTUS LIBANOTIS.

CISTUS arborescens, eximulatus, foliis revolutis; floribus umbellatis. L.n.
Spc. 119

CISTUS Ledon foliis angustis. C. B. Pax. 467. — *I. Feri* 260

Ledon 6 Cist. Hul. 19. *Id.* — *Lab* 2 p. 119.

Cistus Ledon 6, minuscibus angulosisque foliis. *J. B. Hul.* 2. p. 11. *Id.*

Cistus Ledon 6 Cist. Hul. 1487. *Id.*

Ledon 6 Cist. *Dalch.* Hul. 235. *Id.*

Cistus Ledon angustis foliis. *Park. Theat.* 655. *Id.*

Ledon Cistus 9. *Tavern.* *Id.* 1265.

Cistus angustis Libanotis folio, Boer angulatis. *Rard* 4 234

An Ledon 9. Cist. Hul. 80. 3

FRUTEX 2 5 decimetr., ramosissimus, erectus. Ramuli juniores cæscerentes. Folia opposita, linearia *narrower*, internodia longiora, glabra, acuta, margine totius replena. Supra pinnata. Pedunculi minores, villosi, lobati, foliis aeternis brevioribus. Flores corymbosi utriusque sex, quandoque octo in eodem pedunculo. Pedicelli angulati. Calyx villosus, triphyllus, lobis ovatis, acutis. Corolla alba. Capsula ovata, quinquecostata, quinquevalvis, polysperma. Semina minima. Affinis *C. umbellato* L.n., cujus calyx etiam triphyllus. Differt pedunculis calycibusque villosis. An species distincta?

HABITAT in collibus incolis prope Sytolam in regno Tuncano. 5

*** *Exstipulati, fruticulosi. Capsula trivalvis.*

CISTUS HALIMIFOLIUS.

CISTUS arborescens, eximulatus, foliis cuneatis calycibus succubis. L.n.
Spc. 753 *Cassini.* *Id.* 8. 150. 4. 148

Cistus folio Halima. Cist. Hul. 1. p. 71. — *Tavern.* *Id.* 1058. — *Dalch.* Hul. 247. *Id.* — *Gr. Hul.* 1276. *Id.* — *Park. Theat.* 660. *Id.* — *J. B. Hul.* 2. p. 5.

Cistus ferrugineus folio Portulacae minor etc. *Lab. Ic.* 2, p. 113.

Cistus Haussmannianus folio *Benth.* t. 287.

Cistus luteus, foliis foliis *acutus*, *Müll. Dict.* 1. 290.

FRUTEX saepe ad basinam altitudinem assurgens. Ram. numerosi, erecti, teretes, oppositi, juncti cernicentes, omninoque glandulo et pilis brevissimis, nullis compressi. Suprae vix. Folia ovata, levia, integerrima, opposita, lineolata, basi attenuata, in petiolum brevissimum decurrentia, 9—13 millimetr. lata, 22—34 longa, interiora obtusa superius acuta. Pediculi fere filiformes, paniculi, erecti, usque h. usque inflores. Pediculi aequales, uniformi. Calyx parvus, perianthidis, compressus palea brevissimis, racemosis, glomeratis. Folia duo exteriora linearia, acuta, interiora tria ovato-oblonga. Corollae luteae, magnitudinis C. Helici (Benth. Lab. Capsula ovata, pubescens, trivalvis, calyce tecta. Semina minima, fusa.

HABITAT in arvis ad mare usque. 5

CISTUS LEVIPES.

CISTUS suffruticosus, ascendens, exsurgens; foliis alternis, fasciculatis filiformibus, glabris, pediculis racemosis. *Lin. Sp.* 739. *Juss. Hort.* 1. 158. — *Cassini. Ic.* 2. 139. t. 173.

Helianthemum maritimum Corde folio. *J. Ind.* 250.

Cistus maritimus, prostratus, foliis alternis confertis, oppositis, sessilibus. *Griseb. Galap.* 394. t. 14.

Cistus humilis maritimus, Camphorae immixtus foliis glabris. *Poir. t. 24. f. 6.*

Chamaecistus maritimus, foliis Camphorae immixtus et glabris. *Rat. Ind.* 1016.

FRUTEX 2 digitorum. Ram. unius filiformes. Folia numerosissima, alternis, glabra, grisea, opposita; fasciculis axillaribus. Flores laxe racemosi, parvissimi. Pediculi capillares. Bracteae parvae. Rachis, pediculi, calycis pubescentes. Calyx folia duo exteriora minima, interiora ovata, minima. Corollae luteae. Capsula glabra, trivalvis, uniloculari. Semina minima, superius irregulariter truncata.

HABITAT in sinu rupium Aethiops. 5

CISTUS FUMANA. Tab. 105. Var. A

CISTUS multiflorus, procumbens, exstipulatus, foliis alternis, lineatibus, utraque scabris; pedunculis unifloris. *Lin. Spm.* 740. — *Jacq. Austr.* 3. t. 272.

Helianthemum tenuifolium glabrum, luteo flore, per humum spatium. *J. B. Hist. n. p.* 13. *Lo. — T. Bot.* 249.

Chamaecistus Enece folio luteus humilior. *C. B. Pin.* 466.

Chamaecistus 6. *Che. Hist. p.* 75. *Lo.*

Cistus minor borei verticillulæque folio impunctus. *Barr. t.* 286 et 440.

Cistus foliis densis, confertis, lineatibus; petiolo undulatis; calycibus glabris. *Hall. Hist. n.* 1052.

A. Cistus calycinus; frutescens, exstipulatus, erectus; foliis lineatibus, pedunculis unifloris, calycibus triphyllis. *Lin. Musc.* 565.

Helianthemum tenuifolium glabrum, erectum, luteo flore. *J. B. Hist. n. p.* 13. — *T. Bot.* 249.

Chamaecistus Enece folio luteus elatior. *C. B. Pin.* 466. — *Flak. t.* 83. f. 6.

Chamaecistus luteus verticillulæ folio major. *Barr. t.* 445.

FRUTEX procumbens aut prostratus, 15—24 centimet. Rami graciles patentes, teretes, glabri. Folia alterna, sparsa, erecta, glauca, lineata, acuminata, 1 melius. lata, 10—12 longa, superius plana et nontul canalculata, subtus convexa, margine serrulata et saepe pilis raris lente vix conspicuis conspersa, inferius longe minus, magis conferta. Flores pauci sessiles. Pediceli folijs oppositi, bifurcati, uniflori, folio longiores. Calyx pentaphyllus, saepe purpurascens. Folia duo exteriora, minus, ovata; tria interiora saepe, ovata, acuta, connatis. Corolla lutea, fragilis, calyce paucis longior, limbo rotundato. Capsula subrotunda, levis, trilobularis, cretula, calyce secis.

VARIETAS A diffusiore erecto, 8—4 decimetr., folijs paulo longioribus.

HABITAT in Adria prope Maran. 5

CISTUS OCYMOIDES.

CISTUS suffrutescens, manipularis, foliis ovatis, petiolatis, dorso caninis, luteis, minus, pedunculis ramosis, umbellæ paniculis. *Lawson. Bot. n. p.* 18.

Helianthemum folio Saxepachii. T. Inst. 250.

Cistus folio Saxepachii. Jacq. C. B. Pin. 465.

Cistus folio Saxepachii. Cha. Hist. 72. It. — Lab. It. 2. p. 114. — J. B. Rut. 2. p. 6. It.

Cistus folis obovatis, uniservis; ramulorum utriusque incanis, apice reflexis, calycibus racemosis, pedunculisque glaberrimis. Pahl. Synb. 9. p. 48.

FRUTEX 2—5 decembris, ramulosus, erectus. Folia numerosa, conferta, parva, incana, nunc obovata, nunc obovato lanceolata aut spatulata, petiolata, rigida, superne cristatulo emissa, costis densa, longitudinali, prominenti. Sagitta nulla. Pedunculi laterales, longi, biflori, apice ramorum. Rami oppositi, inferiores sessile. Flores pedicellati; pedicellis capitulatis. Calyx acutus, uniphyllus, foliis ovatis, concavis, mucronatis. Petala alba, basi macula purpurea insignita. Capsula oblonga, parva, levis. Rami floriferi et calyces glabri, aut villo parvis, mollissimis, longioribus conspersi.

HABITAT in regno Marocano. BROUSSONET. 8

CISTUS TUBERARIA.

Cistus exsulpator, perennis; folia radicalibus ovata, uniservis, tomentosis; caulibus glabris, lanceolatis, serratis alternis. Lx. Sp. 741. — Cavend. Ic. 2. 185. t. 91.

Helianthemum Plantaginifolium folio parvum. T. Inst. 250. — Benth. Cat. 3. p. 33. t. 43. n. 12.

Cistus folio Plantaginis. C. B. Pin. 465.

Tuberaria borealis. J. B. Rut. 2. p. 15. It.

CAULES suffruticosi, basi ramosi, erecti, inferne villo, superne glabri. Rami virgati. Folia radicalia ovata seu elliptica, in petiolum decurrentia, villosa, ut ad quatuordecim. 2—3 circiter. lata, 5—8 longa, conferta; infera et media opposita, lanceolata, acuta, imbricata, remota, longe minora, superiora oblonga, glabra. Sagitta nulla. Flores laxi paniculati. Pedunculi longi, uniflori. Calyx glaber. Foliola duo emissa linearia, interiora tria ovata, acuta. Corolla lutea. Pediculi fructiferi nudi. Capsula uniloba, calyce aperta.

HABITAT prope La Calle in collibus incultis. 8

*** *Exstipulati, herbacei. Capsula trivalvis, trilocularis.*

CISTUS SERRATUS.

CISTUS herbaceus, stipulatus, foliis oppositis, lanceolato-ovatis, innerviis; pediculis serratis. *Cavend. Ic. n. 191. t. 173. f. 1.*

Helandicium creticum annuum, lato Pinnaginis folio, flore aureo. *T. Cav. 18.* — *Fal. Hec.*

CISTUS lanceolatus, suffrutescens, foliis lanceolatis, innerviis, paucis. *Fal. Sp. n. p. 60.*

PLANTA tota hirsuta vilis alba. Caulis herbaceus, erectus, 3—4 decim. altus, simplex vel parce ramosus. Folia opposita, lanceolata aut ovato-lanceolata, innervata, innervata, inferius obtusa in penicillum brevissimum decurrens; media et superius acuta, acuta; nervi alterni. Flores laxe racemosi, steriles, singuli pedicellati; pediculis filiformibus. Calyx parvis perianthibus, villosissimus. Folia duo exsertens parva, lanceolata, ita interiora ovata, acuta, Petala flava, calyce longiora, immixta, fugacia, denticulata. Capsula villosa, subquadrata, calyce recta, poly-sperma. Facies C. gutti L. n. affinis, sed omni parte major. Differre per alia immixta et densius.

HABITAT in arena et in collibus incultis. ☉

*** *Stipulati, fruticosi. Capsula trivalvis, trilocularis.*

CISTUS SQUAMATUS.

CISTUS suffrutescens, stipulatus; foliis obiectis squamis orbiculatis L. *Spec. 143.* — *Cavend. Ic. n. 151. t. 139.*

Caulis nudus compacta in verticillos ramosus. *Habit. foliis. Barret. t. 147.* — *Fl. Mar. n. p. 76. t. 64.*

Hedychium paniculatum Portulacae maris folio argenteo. *T. Ind. 150.*

FRUTEX 16—21 centum, ramosissimus, erectus. Rami canescentes, subterraganei. Sepala 4, minutis, acuta. Folia amplius portulacoides L. n., opposita, lanceolata, 3 millim. lata, 13—19 longa, penicula, cincta, undique squamulis orbiculatis obiecta. Flores racemoso-capitati

parvi, conferti, racemuli convoluti. Petala lutea, calyce longiora. Capsula patens, iniqueta, oblonga, obtusa, univalvis, trilobulari, polysperma.

HABITAT ad litora maris prope Arzew. 5

CISTUS LAVANDULÆFOLIUS.

CISTUS suffrutescent, arvens, stipulatus; folia lanceolata, margine revoluta, subulatis, racemuli incurva, serrulatis, Benthon conferti. *Leveillé. Dict. 2 p. 25. Eod. T. et Clav. 374.*

Cistus Lavandulæ folio. *Barr. 1 233*

Cistus luteo Sp. Pl. C. 8 Pin. 455.

Cistus syriacus. *Jacq. Icon.*

Cistus suffrutescent, stipulatus, folia lanceolato linearibus, tomentoso, calycibus racemosis, tomentosis, secunda pendula. *Pavl. Synb. 1 p. 33.*

FRUTEX tomentosus, incanus, arvens, 2—3 decimetr., ramulosus. Ram. oppositi. Folia opposita, angustolanceolata, petiolata, margine subulatis et candelatis, 2—3 centimetr. longa, 4—7 millimetr. lata. Segula 4, subulata. Folia sessilia linearilata. Flori axillares conferti, racemosi, ternales, racemuli 5—9 centimetr. longi, ante florescentiam revoluti. Bracteæ subulatae, pedicello breviores, ciliatae. Calycis foliola duo exteriora parva, lanceolata, ciliata, interiora tria ovato-oblonga acuta, densa; nervo unico longitudinali. Corolla lutea, calyce duplo longior. Stamina numerosa, concolora. Stylus 1. Stigma caputatum. Germen subrotundum, villorum. Capsula oblonga, apice villosa, parva, mutua, iniqueta, univalvis, trilobulari, polysperma, calyce tota. Floret prope Ver.

HABITAT prope Porto Famine apud Tunetanos in collibus arvens et incan. 5

CISTUS SESSILIFLORUS. Tab. 106.

CISTUS frutescent, stipulatus, folia opposita elliptica, sessilibus, ciliatis, margine revolutis, racemuli secunda capsula ciliata, pubescentibus.

FRUTEX 3—6 decimetr., ciliatus, ramulosissimus. Ram. versusiores subulati, junioriores filiformes, teretes, pubescentes lanugine brevissimi. Folia subperfoliata, basi ciliata, obtusiuscula, ciliatissima, brevissime tomentosa, margine subulatis, inferiora opposita, media et superiora alternata.

418 · POLYANDRIA MONOGYNIA.

Florescill. axillares. Supule parvæ, laccatae. Flores sessiles, parvi, racemosi, secundi. Racemus 2—3 centimetr. Bractee minores, linear-lanceolatae. Calyx pubescens, pentaphyllus. Folia duo eucrota minima, antica, una internodia ovata, obtusa, imbrica. Corolla flava, evanida, calyce paulo longior. Germen subrotundum, tomentosum, mucinum. Stylis 1 Sagitta 1. Capsula subrotunda, pubescens, calyce longior imbricata, trivalvis, polyperica. Semina minima, rufescentia, unguicula.

HABITAT in collibus aridis et siccis prope Mascor. 5

CISTUS ELLIPTICUS. Tab. 107

CISTUS supulaceus, cinereus, fruticosus; folia opposita, elliptica; racemus secundo, floribus sessilibus, capsulis cinereis.

CAULIS fruticosus, ramosis, erectus, 3—5 decimetr. Rami pubescentes lanugine brevissima. Folia opposita, breviter petiolata, elliptica, margine subtus reflexa, oblique nervosa, cinereo-candida; vili brevissima, densissima, nullius utraque obiecta, 7 millimetr. lata, 9—12 longa. Supule quatuor, parvae, lineares. Flores racemosi, secundi, parvi, sessiles. Folia duo calycina externa linear-lanceolata, una interna ovata, obtusa, pubescentia, striata. Petala flava, calyce paulo longiora, evanida. Capsula subrotunda, imbricata, trivalvis, pubescens, cinerea.

HABITAT in Atlante prope Mayane Algeriae. 6

CISTUS GLAUCUS

CISTUS fruticosus, glaber, supulaceus, foliis oppositis, subcampanis.

FRUTEX 1—2 decimetr., glaberrimus, ramosus, erectus. Folia glauca, subcampanis, opposita, breviter petiolata, integerrima; interna ovato-oblonga, 9—13 millimetr. longa, 4—7 lata, superiora linear-lanceolata. Stipulae quatuor, parvae, ovatae. Flores racemosi, pedicellati. Bractee ovatae, pedicello duplo impleve breviores, calycis foliola duo externa parva, una interna ovata, obtusa, innervata, membranacea. Corollam non capitata observari.

HABITAT in rupibus calcareis prope Cariam. 5

CISTUS ARABICUS.

Cistus suffrutescens, stipulatus; folia alternis, lanceolatis, plans, levibus. *Lat. Sp.* 745.

Cistus minor Thym. folio, flore ferrugineo. *Berol.* 1. 235. *Icon.*

Helianthemum crenatum Linariz folio, flore croceo. *T. Car.* 18. — *Fall. Herb.*

Cistus ferrugineus, suffrutescens, stipulatus; folia alternis, lanceolata, plans; lobis sublongioribus, pedunculis linearibus, unilobis. Lemarch. Dict. 3. p. 25.

Cistus suffrutescens, stipulatus, procumbens, folia linearibus, pedunculis alternis, ramulorum confertis. Falc. Syst. 2. p. 62. *L.* 55

FRUTEX 2 3 decurrens. Rami plures ex communis caespite, sericeis, vides, graciles, procumbentes, superne pubescentes lanugine brevissima. Folia alternis, subpetiolata, inferiora conferta, linearia, rarius lanceolata, plana, pubescentia, 2—4 millimetr. lata, 8—11 longa. Sinu palm. dent., minus lanceolata. Flores hinc racemosi. Pedicelli biflori, superne incrassati, foliis longiores et rari videntur alternantes. Calyx pubescent. Folia duo exteriora acuta, patens, tria interiora ovata, acuta, nervosa. Corolla calyce longior, crocea. Capsula glabra, orbiculata, unguiculata, trivalvis, inflexa, longitudine calycis. Stamina ovato-triquetra, acuta, subcompressa, foveolis exarist. Flores primo Vere.

HABITAT in rupibus prope Tunetum et in Adonis. 5

CISTUS GLUTINOSUS.

Cistus suffrutescens, stipulatus; folia linearibus, oppositis alternisque, pedunculis villis, glutinosus. Lat. Mem. 246. — *Cavend. H.* 2. 158. *L.* 145. *f.* 2

Chamaecrista acuta Tragoum folio hispanico. *Berol.* 1. 415.

CAULES fruticosi, ramulosa, 11—15 centimet., quandoque longiores. Rami arcuati biflori, pubescentes, glutinosi. Folia Thymi vulgaris *Lat.*, opposita, dispersa, conferta in ramos versatilibus, linearia, pubescentia, patens, angustissima, margine sicut replicata; superiores

remota. Pauculi anglicani. Sepala 4, subulata, minime. Flores parvi, racemosi, nudi. Calyx pubescens, viscidus. Petalobatus, calyce longiora. Corollae tubum in rima aequant.

HABITAT in collibus montis et arenosis. $\bar{b}$

CISTUS THYMIFOLIUS

CISTUS suffrutescens, et pubes, procumbens, foliis linearibus, oppositis brevissimis, cingentis. Lin. *Sp. Pl.* 743.

Cistus luteus Thymi folio polyandros seu major. *Barb. L.* 443 et 444

VARIETAS omnino videtur C. glaucus Lin. cui similis, differt foliis, ramis, calycibusque non glaucis, levissime pubescentibus.

HABITAT in collibus montis et aridis. $\bar{b}$

CISTUS POLYANTHOS. Tab. 108.

CISTUS suffrutescens, supulatus; foliis inferioribus subus incanis, ciliatis utrinque vinctis, ciliatis, calycibus hirsutis, racemis paniculatis.

CAULES suffrutescens. Rami plures ex eodem caespite, 2 — 3 decemtr., striati, villosi, tuberculati, asperi. Folia opposita, petiolata; inferiora, ovata, obtusa, minime, subus ciliata, incanissima; media et superiora ovato-oblonga seu lanceolata, utrinque vinctis margine ciliata obtusa, subus nervosa, 3 — 11 nervis, lineis, 17 — 22 longa, nervis obliquis. Sepala 4, petiolata, linearis-lanceolata, obtusiuscula, petiolo longiora. Pediculi filiformes. Flores racemosi, racemis paniculatis, erectis, ante florantiam revolutis, 3 centumtr. longi. Flores parvi, pedicellati, pedicellis capillaribus. Bracteae lineares, pedicello breviores. Calyx villosus, nullis, hirsutus, punctatus, patens hirsutus. Folia duo superiora hirsuta, ramosa, infra media ovata, uniseta, obtusa. Corolla flava, calyce longior. Stamina numerosa, minutis. Stylus 1. Stigma utrinque. Germen pubescens. Capsula parva, apice villosa, inaequali, innata, trilobulari, polysperma. Semina exigua, rufa, angulosa. Ramos vix hirsutos observavi. Flores primo Vere.

HABITAT in arena prope Mascar. $\bar{b}$

CISTUS CILIATUS. Tab. 109.

CISTUS suffruticosus, procumbens, suprastris, ramis tomentosis; foliis angusto-lanceolatis, villosis; calycibus membranaceis; angulo ciliatis.

CADULE suffruticosæ, decumbentes, basi ramosæ, 2—3 decimetr. Rami tomentosi, medi, teretes, simplices. Folia opposita, brevissima petiolata, angusto-lanceolata, superne acuta, subtus ciliatissima, tomentosa, margine revoluta, 2—4 millimetr. lata, 11—13 longa. Suprastris 4-linariæ, petiolo longioribus. Flores racemosi, terminales, ante florificationem revoluti. Bracteæ linear-lanceolatae. Calyx pentaphyllus. Folia duo exteriora ramata. Lacina, æta interiora tria ovata, acuta, membranacea, angulosa, angulis elevatis, obliquis, fuscis, glandulosis, pilosis. Corolla rosea, paulo major quam in *C. Helianthemum* Lin. Petala apice rotundata. Stamina numerosa. Stylus 1. Stigma 1. Germen rotundum, villosum, medianis. Capsula subrotunda, immixta, uniloculari, polysperma, calyce tecta.

HABITAT prope Caliam in collibus aridis et arenosis. ♀

CISTUS RACEMOSUS

CISTUS suffruticosus, foliis lanceolato-linearibus, subhis tomentosis. Lin. Mant. 76

Cistus Lavandulae folio thyrsoideis. Berol. f. 293

SUFFRUTEX 2—3 decimetr. Rami sursum ex contrariis trunco, erecti, graciles, tomentosi, medi, leviter, teretes, longius, simplices. Folia opposita, sessilia, linearia seu linear-lanceolata, superne vix densius, inferne leviter ciliatissima et ciliatissima, margine subtus revoluta, 12—22 millimetr. longa internodiis longiora. Suprastris 4, parvis, linearibus subulosis. Flores racemosi, uniloculares, pedicellati, pediculis calyce brevioribus. Racemus levis, 8—10 centimetr. Calyx glaber. Folia duo exteriora linearia, parviora, tria interiora ovata, acuta, membranacea, angulis tribus aut quatuor fuscis, elevatis, obliquis. Corolla alba, magnitudine *C. Helianthemum* Lin. Capsula immixta, ævis, obtuse inaequali, uniloculari, uniloculari, calyce tecta. Stamina angulosa.

HABITAT in Albania, prope Mayanë. ♀

CISTUS VIRGATUS

CISTUS suffrutescent, stipularis; ramis virgatis, incanis, erectis, foliis lanceolatis, marginibus revolutis; floribus racemosis, secundis; calycibus capsulaeque pubescentibus.

FACIES omnino C. racemosi Lam. Differt calycibus pubescentibus, obliquis, brevioribus; angulis concoloribus, minus elevatis; petalis roseis; capsula pubescente, longitudine calycis, quae brevior in C. racemoso. Caulis et folia similia.

HABITAT in Aethiæ prope Mayacc. §

CISTUS HELIANTHEMOIDES

CISTUS suffrutescent, stipularis, basi procumbens; foliis latis, subtus incanis, inferioribus ellipticis, superioribus lanceolatis, calyce hispido.

FACIES omnino et statuta C. Helianthemum Lam. Differt foliis superius pilosis, inferius tomentosis, incanis; calyce hirsutissimo.

HABITAT in Aethiæ. §

CISTUS CROCEUS. Tab. 119.

CISTUS fruticosus stipularis, pubescens; villis brevissimis, stellatis, foliis petiolatis, ellipticis, obtusis.

Cistus hircalis. Ch. Hist. 151.

Helianthemum frutescens, folio Majoranae incano. T. Int. 249. Pers. Herb.

FRUTEX 2-3 decem. Rami plures ex eodem caespice, simpliciter, erecti, teretes, tomentosi, canescentes. Folia opposita, petiolata, inferius canescentia, oblique nervosa, margine revoluta, utroque pubescentia villis confertissimis, brevissimis, stellatis, minus numerosa, sabrouenda, sed a elliptica, obtusa, superiora lanceolata, acuminata, § 1-4 millimet. longa, 4-7 lata. Supra quaterae, subulata, paulo paulo longiores. Flores racemosi, racemum ante hibernationem convolutum. Bracteae lanceolatae, pubescentes, longitudine pedicellorum. Calyx pubescens, perianthium, angulatus, flavescens. Folia duo exteriora minora; duo interiora ovata, subulata. Corolla magnitudine C. Helianthemum Lam., crocea. Stamina

numerosa. Stylus 1. Stigma 1. Germen subrotundum, villosum. Capsula longitudine calycis, subrotunda, pubescens, circiter; valvulae obtusae. Variescentia observari duonon folia subtus incana, calycibus villosis nec Baccosibus.

HABITAT in Atlant. prope Terram. 5

CISTUS NUMMULARIUS

CISTUS suffrutescens, supelatus; folis inferiorem orbiculatis, superiori-
bus ovatis. *Lin. Spec.* 743. *Cavend. Ic.* n. 154. t. 145. *bona*
Cistus humilis vel Chamaecistus Nummularius folio. *Magn. Bot.* 294.

CAULES suffrutescens, plures ex coemuta caespite simplices, incani,
tomentosi, 1—3 decemtr., basi plerumque decumbentes. Folia opposita,
breviter petiolata, parva, ovata aut ovato-cordata, superius viridantia,
pubra vel pubescentia, quandoque amara purpurea, inferius tomentosa,
candida; inferiori appressiora, minora. Stipulae quatuor, parvae,
oblongae, deciduae, petiolo paululum longiores. Flores racemose par-
vulus, coarctati, terminales, pedicellati. Calyx parvus, hirsutus pilis bre-
vibus. Folia duo exteriora minima, una interiora ovata, obtusa. Petala
obovata, lutea, calyce longiora. Germen subrotundum, pubescens. Cap-
sulam non vidi. Est Cistus nummularius Cavend. an vera Laurus non-
dum coemta. Helianthemum ad Naxos abest J. B. Hist. 2 p. 30
folia villosa differt. In nostro folia tomento brevissimo inferius tantum
obducta nec villosa. Floret primo Vere.

HABITAT in montibus prope Sibam. 5

***** Stipulatis, herbaceis. Capsula trilobulari, trivalvi.

CISTUS NILOTICUS.

CISTUS herbaceus, supelatus, erectus, subcompositus, flondus solutus,
sensibus oppositifolius. *Lin. Mant.* 246

PLANTA tota cinerea. CAULES erecti, 2—3 decemtr., pubescenti, ramo-
si, rami erecti. Folia opposita, ovata, lanceolata, 1—2 indistincta, lutea,
3—6 longa. Stipulae 4, lanceolatae parvae. Flores racemose, undulantes,

solitarii, alterni, erecti, pedicellis calyce brevioribus, cum bracteis alternan-
tibus aut medio oppositis. Calyx pentaphyllus, pubescens; folia duo exo-
riora minor, interni lanceolata; interiora ovata, acuta, innervia. Corolla
palloide laevi. Capsula magna, levis, inaequali, glabra longitudine calycis,
trivalvis; valvula ovata, obtusa. Semina minima, numerosa, rufa, pla-
centis centrali, ramoso affixa. Varietas C. Ledebol. Lemarch. Dougl. p. 27

HABITAT Algeri in collibus arctosis et incultis. ☉

CISTUS SALICIFOLIUS.

CISTUS herbaceus, paucis, villosus, supralius, floribus racemosis
erectis, pedicellis brevioribus. Lin. Spic. 742. Encycl. Cho. Sp.
Cavend. l. c. n. 136. t. 144.

Helianthemum annuum turc. l. folia ovata, flore sagitt. Segner. Veron. 3.
p. 197. t. 6 f. 3. Folia hirsuta representat.

Cistat Salicifolius C. B. Pin. 465. — T. Ind. 243 — Vail. Herb.

Cistus herbaceus, paucis, supralius; floribus racemosis; pedunculis
calyce longioribus, patentibus. Lemarch. Dougl. 2. p. 27

PLANTA tota cinereo-pubescent. Ramuli plures ex eodem caule, patentes,
2—17 centimetr. Folia breviter petiolata, opposita, elliptica, ovata,
13 millimetr. longa, 5—6 la. Scapulae quaternae, aequales, petiolo paulo
longiores. Flores racemosi, parvi, pedicellati; pedicellis patentibus, saepe
horizontalibus, albis, calyce longioribus. Calycis folia duo exteriora,
parva, linearis, interiora tria ovata, innervia. Petala minima, pallide
linea. Capsula levis, erecta, trigona, trivalvis, triloculari, polyperita,
longitudine calycis. Albis C. Ledebol. Lin. at omni parte minor. Ram.
radicales pauciores. Pedicelli horizontalis, calyce longiores. Capsula parva

HABITAT in collibus incultis Algeri. ☉

CISTUS AEGYPTIACUS.

CISTUS herbaceus, erectus, supralius, folia linear lanceolata, petiolatis;
calycibus infatis, corollis majoribus. Lin. Spic. 742. — Jarg. Obs. 3.
p. 17. t. 68.

CAULES erectius, teres, pubescens, ramosus, 2—3 decimetr. Folia
opposita, angusto lanceolata, petiolata, obtusiuscula, apertius vil-
losa, subius pubescens, pallidiora aut cinerea, margine repuncta

Supula quaternis, linearis. Flores laxi racemosi, pedicellati; pedicellis alternis, pubescentibus. Calycis folia duo exteriora linearia, parva, interiora tria ovata, vesiculosa, membranacea, angulosa; angulis elevatis, ciliatis. Corolla pallide lutea, calyce brevior. Capsula rotunda, navata, trivalvis, trilocularis, polysperma. Semina numerosa, angulosa.

HABITAT prope Auresu apud Algerenses. ☉

CORCHORUS.

CALYX pentaphyllus, deciduus. Corolla pentapetala. Capsula supera elongata, rarius rotunda, multivalvis, multilocularis, polysperma.

CORCHORUS TRILOCULARIS.

CORCHORUS capsula trilocularibus, univalvis, inaequis; angulis bifidis, scabris; foliis oblongis, serratis infra scabris. *Lux. Mont.* 77.—*Jacq. Hort.* t. 173.

CAULIS 3 digitatus. Folia petiolata, ovato-oblonga, serrata, superiorum serraturis minimis setacea. Pedunculi breves, bifidi. Capsula subquadrata, mucosa, trivalvis, inaequis, angulis scabris, setis ciliatis.

Folia aqua ebulliente cocta, cum sale et oleo condita, alimentum non injucundum praebent.

COLTUR in horti. ☉

DIGYNIA.

CALLIGONUM.

CALYX quatuorpartitus. Corolla nulla. Summa duodecim ad quindecim. Capsula supera, tetragona, unilocularis, monosperma, seu ramosa echinata.

POLYANDRIA TRIGYNIA
CALLIGONUM COMOSUM.

CALLIGONUM fructibus rotundis, setoso-aculeatis.

Calligonum fructibus canalicatis, mollioribus. *Eleon. Semel. Lin. Lond. 130.*

FRUTEX 6—8 decurrens, nodosus, ramosus; cortice griseo. Ramuli juniores Rhaphis similium, virides, articuli, nodos. Flores axillares, pedicellati, et unguis nodo. Capsula sabrouada, filamentis ramosis, rigida exasperata. Florem perfectam non vidi.

HABITAT in arena prope Casiam. 5

T R I G Y N I A.

DELPHINIUM.

CALYX nullus. Corolla irregulari, pentapetala; petalo superiore pinnate calcarato. Nectarium unum aut duplex, tubulosum, petalo superiore inclusum. Germina unum ad quinque, supera. Capsule tougem, polyspermae, hinc longitudinaliter dehiscentes, uniloculares; valvulis margine seminiferis.

DELPHINIUM PEREGRINUM.

DELPHINIUM trigynum, foliis inferioribus imparibus, obtusis; superioribus imparibus, corollis heptapetalis, nectaris geminis.

Delphinium nectaris *diphyllum*; corollis exstrepentibus; foliis imparibus, obtusis. *Lin. Spm. 749.*

Delphinium *hirsutum* parvo flore. *T. Inst. 416.*

Consolida regalis *hirsuta* parvo flore. *C. B. Pin. 142. — Prodr. 74. Ic.*

Consolida regalis *peregrina* parvo flore. *J. B. Hist. 3. p. 212. Ic. mala.*

CAULIS erectus, glaber, 2—8 decurrens. Ramuli virgati, pauciter. Folia glabra, inferiora impariparva; laciniis inaequalibus, obtusis; superiora

integra, angusto-lanceolata, acuta. Flores longe racemosi. Bractee basen-
subulatae, pedicello longiores. Bracteolae plerumque duae infra pedicellum
apicem. Corolla magnitudine fere D. Contoude Lili. aurea, bipetala.
Petala quatuor exteriora ovato-oblonga, obtusa, superiore calcarato ;
interiora duo parva, longe unguiculata, integerrima, apice rotundata.
Calcar obtusiusculum, prolixi longius. Nectarii 4. 39, coarctati, intus
emuliculae potius subtilis, acutae, limbo amplicato, aureo, petaloides,
inter se rotundius superne appendiculato. Germen 3, glabra. Styl. cor-
dem. Capsulae 3, structionate, patulae. Semen procubens.

VARIETATEM prope *Stax* in acribus legi dominicae raris fere filit
rebus ; corollae albo-violaceae.

HABITAT inter segetes. ☉

DELPHINIUM AMBIGUUM.

DELPHINIUM sectariae monophyllis ; corollae hexapetala ; capitula sessis ,
foliis moluparatis. *Lin. Spn.* 149.

Delphinium elatum simplex Boeck. Cho. Hist. 2. p. 296. *It.*

Genioida regum flore aurea. C. B. Pin. 148.

HABITAT in Barberia. ☉

DELPHINIUM PENTAGYNUM Tab. 111.

DELPHINIUM perispermum, foliis moluparatis decompositis ; caule superne
pubescente, floribus hexapetalis ; nectario gracilo.

*Delphinium caeruleum interius bibis, capulis quatuor, foliis palmato-
melitoides, glabra. Lemerc. Dec.* 2. p. 264.

Delphinium hirsutum glabrum, Acaem folio. T. Inst. 496.—*Fall. Hist.*

CAULIS 3—9 decussatus, mucosus, erectus, breviter flexuosus, superne
pubescens lanugine brevissima, densa. Folia fere D. *Agrostis* Lin., lanugine
pubescentia aut glabra, radicalia circumscriptioe rotunda, longe petiolata,
caulinea fabelliforma, moluparata decomposita, lacini laciniosis, inaequa-
libus, acuta, divergentibus. Petioli huius vaginatos. Flores racemosi, singulis
pedicellati, pedicelli pubescentibus, erectis, bracteoli subulati duplo
improbo longioribus. Foliola bina aliter conformata, infra singulis pedicelli
apicem. Calyx nullus. Corolla angustior D. *Agrostis* Lin., caerulea,

exterior pubescens. Petala 7, inaequalia; quinque exteriora ovata, obtusa, superiore et in congeneribus calcarato; duo interiora unguiculata, vix longis laciniis, bifida; lobes aequilobus. Calcar acutum, laxius arcuatum, paulo paulo longius. Nectaria 2, consuevit inaequaliter longe. Loculis; limbo angusto, turgido, petala. Stamina ventrosa. Antherae intense corollae. Germine 5, raris 8, villosa. Stylis et capsulis totidem, polysperma.

HABITAT Algeri inter segetes. ☉

PENTAGYNIA.

NIGELLA.

GALYX nullus. Corolla pentapetala, petalis unguiculatis. Nectaria plura. Germine tria ad decem, supera. Capsulae totidem, polyspermae, uniloculares. Tunc longitudinaliter dehiscences, siliqua seminiferis.

NIGELLA DAMASCENA.

NIGELLA flombar involucri folioso cincta. *En. Spec.* 753. — *Malin. Dist.* 187. f. 2.

Nigella unguiculata, flore majore simpliciter caeruleo. *C. B. Pin.* 145. — *T. Hist.* 258. — *Schoen. Spina.* 6. 481.

Melanchroa damascena, *Desf. Penst.* 504. *Id.* — *Ger. Hist.* 1084. *Id.*

Melanchroa damascena pleno flore. *Cin. Hist.* 2. p. 223. *Id.*

Melanchroa capite et flore majore. *J. B. Hist.* 3. p. 207. *Id.*

Melanchroa sylvestris. *Mauh. Gen.* 580. *Id.* — *Camer. Epit.* 557. *Id.* — *Tavern.* 10. 72. — *Lab. Id.* 741.

Nigella horreus alba. *Fuch. Hist.* 504. *Id.*

Nigella. *Trog.* 117. *Id.*

Melanchroa sylvestris genus *Melanchroa*. *Dalich. Hist.* 315. *Id.*

Nigella romana sativa; *Bombus Schosa*. *Morin.* 6. 12. t. 18. f. 7 et 8.

Nigella horreus. *B. Sch.* 1. 538.

CAULIS erectus, 5 deciescir., striatus, ramosus. Folia hi sub infirmis decomposita, foliis subulata, remanentia. Pedunculi uniflori. Involucrum pentaphyllum planissimum, corollalengus. Corolla pentapetala, pallide cerulea, acumina Styl 5. Capsula inflexa, ovata, quinquelocubus.

HABITAT inter segetes. ☉

NIGELLA ARVENSIS.

NIGELLA penulis quinis, petalis integris; capsula urinata. L. Sp. 753. — Bullard. Herb. t. 106.

Nigella arvensis comita. C. B. Pin. 145. — J. Bot. 253. — Moen. s. 12 t. 18 f. 1.

Melanthum sylvestre alatum. Camer. Epit. 553. L. — Tabern. Ic. 72.

Lab. Ic. 742.

Melanthum sylvestre sive arvense. J. B. Hist. 3. p. 209. L. — Dod. Pempt. 303. L. — Fuchs. Hist. 505. L. — Gen. Hist. 1084. L.

Melanthum sylvestre 2. Mart. Com. 580. L.

Nigella Ecce nudo; adspersum cornibus langaumu. Hall. Hist. v. 1194.

CAULIS 3 deciescir., teretis, nudus, puber, angulosus. Rami 2000, paucissimi. Folia inferiora pubescentia, tripinnata, superiora bipinnata aut pinnata; foliola angusta, acuta, inaequalibus. Pedunculi longi, uniflori, striati. Calyx nullus. Corolla albo cerulea aut albo-rubescens. Petala 5, angulata, ovata, obtusa. Stamina numerosa. Germena 3, rarius 4 aut 5. Styl 5, totidem. Capsulae basi cohaerens, glabra, rugose libera, elongata, extra truncatum. Styl perianthia, longitudine capsularum. Stamina parva, numerosa nigra, angulosa, mucosa, ante intro obstruunt rugosa apparent.

HABITAT inter segetes prope La Calle. ☉

NIGELLA SATIVA

NIGELLA penulis quinis, capsula truncata, subretunda, foliis tripinnatis. L. Sp. 753.

Nigella flore rancore nupheri candido. C. B. Pin. 45. — J. Bot. 278. — Moen. s. 422. — Moen. s. 12. t. 18. f. 4.

Melanthum sativum. Camer. Epit. 551. L. — Dalech. Hist. 312. L. — Mart. Com. 580. L. — Tabern. Ic. 71.

Melanthum calyce et flore rancore, semine nigro et atro. J. B. Hist. 3. p. 203. L.

Melanthera. *Des. Pempt.* 503. *It.* — *Ger. Hist.* 1034. *It.* — *Posh. Dan.* 2:137.
Melanthum boreale *prunum*. *Furb. Hist.* 503. *It.*
Melanthum *aut* *Nigella romana odora*. *Leb. It.* 740.

CAULIS angulosus, ramosus, pubescens. *Folia* multiseriatim decomposita laciniis linearibus, inaequalibus. *Pedunculi* uniflori, superne nudi. *Corolla* *N. arvensis* *lin.*, parva, albo aut pallide carolina. *Capitula* subnulla; 3—5 coarctata, tuberculosa. *Styl.* totidem, sterili.

HABITAT in arvis ☉

NIGELLA HISPANICA. Tab. 119.

NIGELLA paucis suboculis, caule angulato, foliis multiseriatim decompositis; capitula superne nuda membranacea.

Nigella paucis densa, corollam squamibus. *Lin. Spic.* 759

Nigella lanifolia, flore magno simplici, caeruleo. *C. B. Pin.* 145. — *Freder.* 35
T. Inst. 288.

Melanthum hispanicum majus. *H. Eyt. Eit.* 2. p. 10. f. 11

Nigella hispanica flore amplo. *Ger. Hist.* 1035. — *Parl. Theat.* 1374.
It. — *Mora.* 2. 12. 4. 13. f. 9.

CAULIS erectus, 3—4 decemst., glaber, firmus, angulosus, ramosus; ramos paucis. *Folia* alternis, glabra, bi seu trifariam decomposita; foliola inaequalibus, conferta, linearibus, acutis. *Pedunculi* elongati, uniflori, uniflori, superne sensim incrascati. *Calyx* nullus. *Corolla* magnitudine *N. damascena* *Lin.* *Petala* paucis, ovata, unguiculata, membranacea, pallide carulea, vesicato-reticulata. *Germina* 7—10. *Styl.* totidem, coarctati, reticulati adaequantes. *Capitula* inferiora coarctata, superiora compressa et in 5 membranacea.

HABITAT in arvis aridis. ☉

REAUMURIA.

CALYX permansens, quinquepartitus; laciniis ovatis, acutis, foliolis subulatis, imbricatis cinctis. *Corolla* pentapetala. *Stamina* corollae breviora. *Capitula* superia, pentagona, undoculata, quinque-alvea, polysperma. *Semina* setosa

REAUMURIA VERMICULATA

REAUMURIA. *Lin. Spic.* 154.

REAUMURIA foliis carnosis, glabris, parvis, confertissimis *Forsk. Arab.* 101.

Sedum minus fruticosum. *C. B. Pin.* 184.

Sedum minus arborescens vermiculatum. *Lab. Ic.* 380.

Kali vermiculatum albo et crispò Sedii roseti *Rort. Barol.* t. 188.

Vermiculans frutex minor. *Ger. Hæd.* 523. 16.

Sedum acetab. vermiculatum, *Sore. Sardigna.* alba, semine villosa. *Sor.*
Sor. 6. t. 4. f. G.

FRUTEX Subula fruticosa *Lin.* similitudinem referens, 2-3 decimetr.,
terres, cretaceus, ramosus, glaber; cortice albo. Folia sine Sedi reflexa *Lin.*,
numerosa, sparsa, glauca, carnea, superne compressa, subtus teretia,
linear-subulata. Flores in ramis solitarii, pedicellati; pedicellis foliosis.
Folia numerosa, subulata, basi calycis cingenta. Calyx parvus,
quinq. perianthia, lacini ovata, acuti. Corolla alba. Petala 5, elliptica,
obtus, calyce paulo longiora. Stamina 20-30, receptaculo inserta. Filamen-
ta capitata. Styli 5, filiformes. Stigmata totidem, simplicia, acuta.
Capsula ovata, laevi, pentagona, calyce vix longior, quinquevalvis,
quinq. oculata; valvula ab apice ad basin distinctibus, discrepantibus
deciduis. Semina 6-8, angusta, oblonga, vilis molibus, longe, nume-
ris, alba aut rufescentibus undique conspersa. Floret *Sauze.*

HABITAT in arena deserta et ad mari limosa pæpe *Silva.* 5

POLYGYNIA.

ANEMONE.

CALYX nullus. Corolla pentadactyla monospetala. Germina plura,
supera. Capsula totidem, conferta, monosperma, papposa aut
nuda. Involucrum foliaceum a flore distinctum.

ANEMONE PALMATA.

ANEMONE foliis rotundatis, lobatis, crenatis; involucri multifido; petalis
 exterioribus valentibus, majoribus.

Anemone foliis reniformibus, lobatis, crenatis, involucro multifido,
 calyce hemiphylo, coloreis. *Lm. Spec.* 758

Anemone Cydonaria seu Malva folio lutea. *C. B. Pm.* 173. *T. Inf.*
 275. — *Mém.* 2. 4. t. 25. f. 3.

Anemone hibernica laefolia simplicia flava flore. *Che. Bot.* 248. *Le.*
Lob. Ic. 215. — *Tabern. Ic.* 26. — *J. B. Hist.* 5. p. 401. *Lc. Icones*

Lob. Tabern. et J. B. folia radicalia abique flore representant.

Anemone laefolia flava. *Barrel.* t. 792

Folia radicalia perfoliata, reniforma-rotundata, tri aut quinqueloba,
 rarius integra crenata, dentata, rugula, subvillosa, hinc colore violaceo
 uncta, pediculis latisse quam longa, diametro saepe 5 continet. Scap-
 us simplex, raro divisis subvillosus, erectus, uniflorus involucrum
 d. aut imphyllum; foliis flabelliformibus, vix aliter laciniatis. Corolla
 alba, 2 centimet. lina. Petala 10—15, longe-exserta, obtusa, exte-
 riora eximie villosa, majora, calycem mentientia. Semina lanata, in capi-
 tulum ovato-oblongum aggregata. Species pulcherrima. Floret Hyeme.

HABITAT Agrii loca humida et incolis. ♀

CLEMATIS.

CALYX nullus Corolla tetra aut pentapetala Germine plura,
 supera. Capsulae totidem, monospermae, non dehiscens, aggreg-
 gatae Stylus plurimicus, persistens.

CLEMATIS CIRRHOSA.

CLEMATIS cirrha scandens; foliis simplicibus. *Lm. Spec.* 166.

Clematis foliis simplicibus; caule cirrha oppositis scandente, pedunculis
 saucibus, laevibus. *Lm. Spec. veget.* 5. 2

Clematis peregrina, fons Pyri mosci tunc singularibus tunc ternis. *T. Cor.* 20.

Clematis peregrina foliis Pyri mosci. *C. B. Pm.* 308. — *T. Inf.* 293. —
Sclero Strom. 2. 156.

- Clematis alba* *berberica*. *Clas. Hist.* 143. *IC.*—*Talera*. *IC.* 379. *Lab. IC.* 528.
Ger. Hist. 836. *IC.*—*Perk. Theat.* 383. *IC.*—*Dalich. Hist.* 1434. *IC.*
 —*J. B. Hist.* 2. p. 126. *IC.*

CAULES fruticosi, ramosi, angulosi, scandentes. Cithi bini, oppositi. Folia opposita, petiolatis, simplicia, subcordata, glabra, inaequaliter dentata, plura ex singulo nodo, 11—13 nervis latia, 18—27 longa, petiolo longiora. Flores solitarii quatuor ad octo, pedicellati, pedicellis filiformibus. Calyx perianthio, campanulato, bifido; lobis ovatis, obtusis, post florescentiam crispatis. Petala 4, magna, ovata, palisae luteae, pubescentia, campanulata. Stamina numerosa, corollae breviora. Filamenta compressa, superne mucronata. Anthecae ovatae, oblongae, adnatae. Germina plura. Styli toudem, vulso. Semina compressa in capsulam pedicellatam compositorum aggregata; pedicello, pericli flaccidiuscula, supra calycem emergente. Pappus longus, candidus, plumosus, molissimus. Fructus pulcherrimus, supra apicem et arborem scandens.

HABITAT prope Algeriam et in Atlantide. 8

CLEMATIS FLAMMULA.

- CLEMATIS* foliis inferioribus pinnatis, scandentibus, laciniis, surculis amplius, integris, lanceolatis. *Lin. Spec.* 366.
Clematis seu *Flammula* repens. *C. B. Pin. Soc.* *T. Hist.* 293. — *Salicis*. *Spinn.* n. 155.
Flammula. *Deel. Persp.* 404. *IC.*
Clematis altera utem, vulgo *Flammula*. *Lab. IC.* 667.
Clematis inter *Flammula* scandens scandens alba. *J. B. Hist.* 2. p. 127. *IC.*
Clematis utem. *Ger. Hist.* 833. *IC.*—*Perk. Theat.* 382. *IC.*
Clematis caule scandente, foliis pinnatis, triobatis. *Hist. Hist.* n. 1143.

PLANTA glabra. Caules petioli cithiis scandentes, 1—2 metris, ramosi, tortuosi, implexi. Folia opposita, bipinnata, foliola septena, quatuor et septem, inferioribus laciniis aut lobatis, superioribus ovatis, integris. Petioli longi, cithiis. Flores paniculato corymbosi, numerosi. Corollae albae, campanulae, magnitudine et formae *C. utem*. Lini Stylis longi, perianthio, plumosus. Flores lutei. Flores odorati aromatica late fragrant.

HABITAT Algeria in sepibus. 9

ADONIS.

Calyx pentaphyllus. *Petala* quinque aut plura, absque squamula leucotela. *Scemina* aggregata, antheris monospermis. *Germen* superum.

ADONIS ESTIVALIS.

Adonis floribus pentapetalis, fructibus ovatis. *Lin. Spex.* 771.
Ranunculus arvensis, foliis *Chamaemeli*, flore phaeoceo. *T. Inst.* 291.
Adonis flore palido. *Camer. Epist.* 643. *Id.*

HABITAT inter segetes Algarum ☉

ADONIS AUTUMNALIS.

Adonis floribus octopetalis; fructibus subcylindricis. *Lin. Spex.* 771. —
Curtis. Lond. Ic. optata.
Ranunculus arvensis, foliis *Chamaemeli*, flore minore atrosthenis. *T. Inst.* 291.
Adonis homonis, flore minore atrosthenis. *C. B. Pin.* 178.
Flos Adonis vago. *Clio. Hist.* 336. *Id.* — *Leb. Ic.* 283. — *J. B. Hist.* 3.
p. 125. — *Parb. Farad.* 293. *Id.* — *Ger. Hist.* 387. *Id.*
Eranthis. *Desf. Pempt.* 260. *Id.*
Adonis radice atria; flore octopetalo. *Hall. Hist.* n. 1158.

RADIX fusiformis, albicans, fibris nonnullis emansans. Caulis erectus, 3 decussat, striatus, villorum, ramosus. Folia alternis, petiolatis, multo fatis pinnatis, pinnis inaequalibus, numerosis, confertis, fere capillatibus, acutis, superioribus saepe sessilibus. Flores in extremis ramoribus solitarii. *Calyx* coloratus, pentaphyllus, lobulis inaequalibus, concavis, obovatis, deciduis, corollâ brevioribus, apice subdentatis. *Petala* plerumque 5, purpurea aut flavescens, inaequalia obovata, inferne semina aemulans, apice secundaria, demum fusa. *Stamina* nonnulla breviora. Antherae atropurpureae, quandoque flavescens. *Stylus* filis. *Segetis* actum, reflexum. *Semina* tuberosa, acuta, rugosa, anilux, in capsula oblonga coequis. *Petala* numero varient, nonnullis septem aut sex, tamen quinque observant. An varietas procedens?

HABITAT inter segetes Algarum. ☉

RANUNCULUS.

CAULIS decedens, pentaphyllus. Corolla pentapetala Lamellula ad basin singuli petali. Capsulae superae, aggregatae, monospermae.

* *Folius induratus.*

RANUNCULUS FLAMMULA.

RANUNCULUS foliis ovato-lanceolatis, petiolatis; caule declinato. *Lin. Sp.* 772. — *Ed. Des.* 2. 515. — *Barb.* Herb. 4. 13.

RANUNCULUS longifolius palustris minor. *C. S. P.* 180. — *T. Ind.* 292. — *Mart.* 1. 4. 1. 29. f. 34.

Flammula RANUNCULUS. *Dod. Pempt.* 438. *It.* — *Pach. Des.* 1. 109.

Flammula RANUNCULUS aquatilis angustifolia etc. *Lob. It.* 670.

RANUNCULUS Ranunculus minor. *Ger. Hist.* 961. *It.* — *Perk. Thes.* 1215. *It.* 8.

RANUNCULUS Ranunculus aquatilis angustifolius. *Dalch. Hist.* 1035. *It.*

RANUNCULUS lanceolatus minor. *Tobler. It.* 49.

RANUNCULUS caule declinato, foliis elliptico-lanceolatis, subserpens. *Hall. Bot.* 2. 1182.

CAULIS ramosus, niger, glaber, 3 decimetr., inferne procumbens aut prostratus. Folia glabra, petiolata, petioli basi vaginamur; radicalia utriusque costulae, elliptica, lanceolata, quandoque ovata, nunc integra, nunc dentata, costula inferiori angusto-lanceolata, superioris lanceola, integerrima. Corollae latae, parvae. Semina nigra, in capsulam secundam aggregata. Planta polyandrya. Vana folia integra, densius aut serrata, caule procumbente erecto, nonnquam 6 decimetr.

HABITAT ad paludem nram prope Ia Calle. ¶

RANUNCULUS BULLATUS.

RANUNCULUS foliis ovatis, serratis; scapo nudo, indiviso. *Lin. Sp.* 774.

RANUNCULUS hibernicus, folio subrotundo parvo Boer. *T. Ind.* 284. — *Schreb. Spem.* 2. 501.

RANUNCULUS graminea radice speciosa. *Chen. Hist.* 231. *It.*

Ranunculus luteraceus L. *Tabern. Ic.* 50. — *Dod. Pempt.* 449. *Ic.* — *Daléch. Hist.* 1433. *Ic.* — *Park. Theat.* 334. *Ic.*

Ranunculus acris L., folio luteo serrato, J. B. *Hist.* 3. p. 866. *Ic.*

Ranunculus acris L. *Ger. Hist.* 934. *Ic.*

Ranunculus luteolus L., caule teretibus, flore minimo. *Ment.* 1. 4. t. 31. f. 51.

RADICES numerose, carnosae, crassosculum, saepe, asperae attenuatae, fasciculatae, fibrillas emittentes. Folia terrena, quatuor, quatuor aut octo, pinnatis, in orbem posita, ovata, obtusa, brevissime petiolosa, villosa, setulis, setosisque inaequalibus, nunc obtusa, nunc acuta. Scapi erecti, 1-2 decem, villosis. Calyx perianthialis, villorum foliorum ovata, obtusa. Corolla una, magnitudine R. bulbosi Lin. Petala 5 aut plura. Semina in capsulam subglobosam collecta. Flores Hyeme.

HABITAT in arvis incolis. ♀

RANUNCULUS PICARIA.

Ranunculus folios cordatis, angulatis, petiolatis; caule unifloro. Lin. Sp. 774. — *Old. Dam.* 1. 499. — *Bergeret. Phyt.* 1. p. 45. *Ic.* — *Curtis. Lond. Ic.* — *Barward. Herb. Tab.* 43.

Ranunculus venosus L., folio cordatis, angulatis, petiolatis. *J. B. Hist.* 286. — *Schaw. Spere.* n. 502.

Chelidonium rotundifolium L. *G. B. Pin.* 309.

Picaria Brach. 1. p. 215. *Ic.*

Chelidonium minus L. *Fach. Hist.* 867. *Ic.* — *Dod. Pempt.* 49. *Ic.* — *Tab. Ic.* 593 — *Tabern. Ic.* 553. — *Mett. Gen.* 468. *Ic.* — *Ger. Hist.* 816. *Ic.* — *Park. Theat.* 517. *Ic.* — *Trag.* 113. *Ic.* — *Daléch. Hist.* 1048. *Ic.* — *Bischof.* 1. 51. — *Cambr. Epit.* 403. *Ic.* — *Paul. Den.* 1. 33. — *Dodart. Icon.*

Scrophularia minor L. *Chelidonium minus* J. B. *Hist.* 3. p. 458. *Ic.*

Ranunculus rotundifolius L. *Asphodelus radice. Ment.* 1. 4. t. 50. f. 45.

Picaria. Hist. Nat. n. 1160.

Chelidonium ou *prun Chelidone. Raynall. Bot. Ic.*

PLANTA glaberrima. Radix composita fibris candidis, tortuosis, et bulbis pinnatis, parvis, oblongis, in fasciculum appropinquatis. Folia cordata, obtusa, nitida, crassoscula, venoso-venoscula, nonnunquam maculata.

filis insignis, minuto-repanda aut crenata, quindoque integerrima, margine glandulosa. Petiol. long., leviter canaliculatus, inferne dilatati, vaginatus. Corollae plures ex communis capitis, 4—5 decimetr., prostrati. Pedunculi elongati, striati, uniflori. Calyx coloratus, deciduus, triphyllus, foliis oblongis, concavis. Petala 8—10, lanceolato-elliptica, superae laeva, laevia, a parte media ad basin pallescentia, rubras nonnulli vires centis, integerrima, in stellulam expansa, basi necansera. Semina numerosa, coarctata. Androe oblongae, erectae. Stylus ovata, laevi, convexa, in capitulum rotundum aggregata.

HABITAT in umbrosis. ♀

♀♀ *Folius divisi.*

RANUNCULUS MACROPHYLLUS.

RANUNCULUS caule hirsuto, foliis radicalibus orbiculatis, profunde lobatis, incisis, radicis superioribus lanceolatis, integris.

FACIES R. cretici Lm. Folia hirsuta, radicalia petiolata, rotundata, basi emarginata, 8—11 centimetr. longa, profunde tri ad quinquelobis, lobis inferne angustatis, apice rotundatis, inaequaliter incisis et crenatis, caulis pauci, media lobata, lobis inaequalibus; superiores digitata, lanceolata, integerrima. Corollae cretici, crassae, subdilatatae, hirsutae, 5 decimetr. et ultra. Pedunculi humilissimi, uniflori. Calyx pentaphyllus, hirsutus. Folia colorata, ovato-oblonga. Petala obovata, apice rotundata. Affinis R. cretico Lm. Differt foliis profusius lobatis, minus villosis.

HABITAT ad rivulorum ripas prope Siriam. ♀

RANUNCULUS TRILOBUS. Tab. 113

RANUNCULUS caule erecto; foliis glabris, caulinis trilobis, pedunculis striatis, seminebus compressis, tuberculosis.

RADICES fibrosae, numeroae. Caulis erectus, glaber, striatus, 2—3 decimetr. Folia glabra, radicalia crenata; caulis inferiora et media petiolata, profunde triloba, lobis cuneiformibus, inaequaliter dentatis, superiora laciniata, incisis angusto angulatis. Pedunculi striati, uniflori. Flores minime. Corolla laevi. Semina in capitulum rotundum

aggregata, parva, compressa, orbiculata cum acuminе, utraq; tuberculosa. Affinis *R. parviflora* Lm. Differt caule erecto, foliis caulium glabris, profunde trilobis.

HABITAT in arvis humilis prope Mayane. ♀

RANUNCULUS FLABELLATUS. Tab. 114.

RANUNCULUS caule simplicі, humis, foliis radicalibus flabelliformibus immo lobatis, caetula paucis, multiparicis, caule subnulliflora.

BULBI radicales oblongi, fasciculati, in radicalem filiformem et fibratam abeuntes. Folia radicalia pensata, petiolo villous; primordialis flabelliformis, apice dentata, alia immo-lobata, quaedam expe subfida, lacinia acuta, inaequalibus. Caulis villosus, erectus, simplex, et 3 decem, inferne nudus, superne folia nonnulla multiparica emittens immo ad usum. Flos magnitudinis *R. bulbosi* Lm. Calyx villosus; foliis ovato-oblongis. Petala flava. Stamina macronata, brevia, in capitulum oblongum aggregata. Hyacinthe floret.

HABITAT circa Algeriam in collibus incultis et humilis. ♀

RANUNCULUS MONSPELIACUS.

RANUNCULUS foliis tripartitis, crecens, caule simplicі, villosa, subnudo, uniflora. Lm. Spic. 378. — Pers. In. 2. p. 183.

Ranunculus similis magno flore. C. B. Pin. 182. — Prodr. 96. — J. In. 191.

HABITAT prope La Caille. ♀

RANUNCULUS SPICATUS. Tab. 115.

RANUNCULUS foliis radicalibus rotundatis, lobatis, immis, caule simplicі, villosa, procumbente, scissis longe spicatis.

RADICES bulbosae. Bulbi numerosi, oblongi, fasciculati. Folia radicalia et 1 cernuntur lata, petiolata, villosa, orbiculata, basi emarginata, irregulariter lobata, immo et crenata, crenulis rotundatis. Caulis erectus vel semierectus, breviter striatus, simplex, folia bi aut quadriparica emittens, quatuorque apyphylas. Pedunculi pauci, nudissimi. Calyx pentaphyllus, villosus, foliis ovato-oblongis, coloratis. Corolla lata, magnitudinis

dine R. acut. Lin. Petala 5, obovata, apice rotundata. Stamina indefinita. Germena numerosa. Styl. todem, brevissimum. Stigma plana, marginata, in speciem densam, cylindricam, 2—3 locum. dispersa.

HABITAT in pœdibus Alger. ☞

RANUNCULUS BULBOSUS.

RANUNCULUS calycibus tetradactylis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis compositis. Lin. Sp. 778. — *Ed. Des. t. 351.* — *Molt. Icon. Ic.* — *Batard. Herb. t. 43.* — *Curt. Lond. Ic.*

RANUNCULUS praesens, radice versicilli modo recedens. C. B. Fl. 50. T. Inst. 183.

Ranunculus tuberosus *Desf. J. B. Hist. 5. p. 417. Ic.*

Cus. Gall. *Brasf. l. p. 145. Ic.*

Ranunculus bulbosus. *Lab. Ic. 667.* — *Des. Pempt. 431. Ic.*

Ranunculi utrius species. *Fisch. Hist. 180. Ic.*

Ranunculus 5. *Molt. Cus. 459. Ic.*

Ranunculus minor. *Tabern. Ic. 4.*

Ranunculus radice subrotunda, foliis hirsutis, semirubris; lobis pennatis, acute serratis. *Hall. Hist. n. 1134.*

RADIX subrotunda. Pedunculi striati. Calyx deflexus.

HABITAT Alger. ☞

RANUNCULUS PALUDOSUS.

RANUNCULUS pubescens, foliis laxis imparibus, foliolis mollioribus belliformibus; capsulis locumbus, laetegenis, calyce erecto.

Ranunculus foliis inferioribus imparibus mollioribus, molli; superioribus locumbus. *Perst. Ins. 9. p. 184.*

PLANTA tota pubescens velis brevibus, adpressis. Radices fibrosae, fasciculatae. Folia radicalia pennata, petiulis non vaginantibus (primordiis obovatis, dentata, simplicia, quibus succedunt majores, pinnata, lobis ternis, fimbriiformibus, inaequaliter incito-lacinnatis, lacinis runc acutis, nunc obovatis; rami superiora simplicia, lacinis, inaequalia. Caulis erectus, 3 decemve, quandoque brevior aut longior, ramosus, rami pauci. Pedunculi fere filiformes, undosus, utraque nec striata. Calyx

radix, pentaphyllis, corollæ adpressæ, foliis ovatis, concava. Corollæ anthe magnitudine R. *arvensis* L. Germ. in capitulo oblongum disposita ITALIÆ 200 v. l. ALIÆ R. pall. 200 Villari Difcor. h. n. n. foliis trifloribus magis laciniatis; calyce erecto. Communicavit POIRET.

HABITAT prope La Caffe in pratis humidis. K

RANUNCULUS ARVENSIS.

RANUNCULUS sceleribus aculeatus foliis superioribus decompositis, linearibus. Lm. Spec. 780. — *Æt. Dan.* 4. 219. — *Salard. Herb.* 4. 117.

RANUNCULUS arvensis ech. 200. C. B. Per. 159. — *I. Ind.* 289. 7. S. Hist. 3. p. 859. Lc. — *Silvest. Specim.* 2. 493. — *Ment.* 1. 4. t. 29. f. 23.

RANUNCULUS horticola simplex speciei primæ. *Pach. Hist.* 157. Lc. 1094. — *Dalch. Hist.* 1030. Lc.

RANUNCULUS sylvestris. *Ded. Pempt.* 427. Lc.

RANUNCULUS arvensis. Lch. Lc. 663. — *Ger. Hist.* 981. Lc. — *Parl. Theat.* 503. Lc.

RANUNCULUS arvensis argenteolatus. *Tavern.* Lc. 47.

RANUNCULUS seminis aculeatus; foliis imparibus; lobis longe petiolatis, bipartitis et tripartitis, aculeis mucos. *Hell. Hist.* 2. 1176.

CAULIS erectus, 3 decemtr., unguis, ramosa. Folia subvillosa; radicalia triloba; caulina profunde laciniata, laciniis angustis; superiora bipartita. Pediculus biflorus. Calyx villorum. Corollæ parva, lutea. Semina 6-8, in capitulum secundum aggregata, plera, magna, orbiculata, utrinque echinata, aculeis marginalibus longioribus.

PLANTA acutissima. Mammulae laetes infusæ et erodit, oculi applicati, vespulas promovet. Unctio succi caeteris amara interdum occidit, ventriculo rubro et cresco. HALLER.

HABITAT in agros coluit. ©

RANUNCULUS MURICATUS.

RANUNCULUS seminis aculeatus; foliis simplicibus, lobatis, obtusis, glabris, caule diffuso. Lm. Spec. 780.

RANUNCULUS palustris echinatus. C. B. Per. 180. — *Presl.* 95. — *I. Ind.* 286. — *J. B. Hist.* 3. p. 858. Lc.

FOLIA radicalia triloba, glabra, densa, dentibus obtusis, inaequalibus. Pediculi uniflori. Calyx reflexus, foliolo acutis. Corolla parva, latea. Semen compressum, annulat excavatum, oblongum, acuminatum, hinc et inde mucosum.

HABITAT in paludibus. ☉

RANUNCULUS MILLEFOLIATUS. Tab. 116.

RANUNCULUS foliis multiflorum decompositis, linnam - subulans; caule subaphyllo, villosa, pascuoso, calycibus erectis, hirsuta.

RANUNCULUS foliis repandecompositis, linnam; calycibus pediculis, caule ramoso, sericeo-villosa. *Fafl. Spic. 2. p. 65. t. 51.*

RADICALIS tuberosa, oblonga, inaequalis, inferse attenuata et in radicum filiformem abeunt. Folia radicalia, multilobata decomposita, pinnata, petiolo villosa; foliolo exteri inaequalibus, serratis, glabris, parvis, linearibus, acutis. Scapus simplex aut raro divinus, aeres, erectus, hirsutus, 2 — 3 decussatis, peritumque uniflorus, foliola pinnata aut duplex superius spumosa. Calyx pentaphyllus, foliis coloratis, ovato-oblongis, subulans. Corolla latea, magnitudine R. Lingae. L. Petala obovata, apice retundata. Stamina numerosa, indefinita. Germia in capsulam oblongam coarsa, apice reflexa. Semen non vidi. Affini R. chlorophyllo Lin. Differit foliis tenuius divinis; pinnula longe mucosius, acutiusculis; corollae duplo usque majore; calyce erecto nec reflexo Nyctaeae basae.

SPONTE crevit in montibus Sibiae apud Tumenos. ♀

RANUNCULUS PARVIFLORUS.

RANUNCULUS semirubens mucosus, foliis simplicibus, laciniatis, sericeis, hirsutis, caule diffuso. *Lin. Spic. 180.*

RANUNCULUS hirsutus annuus, flore minime. *Rea Spicif. 248. t. 10. f. 11.*

RANUNCULUS hirsutus, flore optimo minime lateo. *Meru. 1. 4. t. 28. f. 21.*

CAULES prostrati aut procumbentes, fere filiformes, villosi. Folia parva, villosa; inferiora subtriloba, rotundata. Pediculi uniflori, folio oppositi.

Flores parvæ. Petala elliptica, lata. Semina compressa, rugoso-muricata, acuminata. Flosci primo Vere.

HABITAT Algeri. ☉

RANUNCULUS HEDERACEUS.

RANUNCULUS foliis subrotundis, trilobis, integerrimis; caule repente.

Lin. Spm. 781. — Curtis. Lond. It. — Ed. Dan. t. 321.

Ranunculus aquaticus hederaceus, flore albo parvo. T. Ins. 250. — Schum. Spem. n. 493.

Ranunculus aquatilis hederaceus luteus. C. B. Pan. 180.

Ranunculus hederaceus nivalis, sine macula notatus. J. B. Hist. 1. p. 182. It.

Ranunculus hederaceus. Dalech. Hist. 1031. It. — Mon. t. 4. l. 29. f. 29

ATTENTIS R. aquatilis Lin. Differt foliis tri ad quinque lobis; lobis rotundatis, parum profunde, pinnatim incisis. Semina minutata, rugosa, adheerenda.

HABITAT in aquis stagnantibus. ☿

RANUNCULUS AQUATILIS.

RANUNCULUS foliis subrotundis capillatibus; caule subpelatis. Lin. Spm. 781.

Ranunculus aquatilis, folio rotundo et capillato. C. B. Pan. 180. — T. Ins. 291. — Schum. Spem. n. 500.

Ranunculus aquatilis albus multifolius. J. B. Hist. 1. p. 182. It.

Ranunculus aquatilis Hepatica facie. Leb. It. 2. p. 75. — Mon. t. 4. l. 29. f. 31. — Park. Theat. 12. 5. It.

Ranunculus aquatilis. Ger. Hist. 829. It. — Desf. Pempt. 587. It.

Ranunculus aquatilis, Hepatica fluviatilis etc. Tabern. It. 54. nuda.

Ranunculus aquatilis albus, lato et foeniculis folio subrot. Barro. l. 565. bona.

Ranunculus fluitans, petiolo antheris; foliis multis capillatibus; superius rotundatis, orbiculatis, palmatis. Hist. Nat. n. 1163.

A. Ranunculus aquatilis capillatissimus. C. B. Pan. 180. — T. Ins. 291. — Mon. t. 4. l. 29. f. 32.

- Ranunculus aquatilis sativus*. *J. B. Hist. 3. p. 781. Ic.*
Millefolium aquaticum, foliis Alantum, *Ranunculus flore et capitulo C. B.*
Pm. 141
Ranunculus alis. aquaticus fœtigaticeps. *Cm. Eger. 1. p. 316. Ic.*
Millefolium Mamrophyllon tertium, *flore et semine Ranunculi aquatici*
Hepaticæ facie. Lab. Ic. 191. — Gr. Hist. 827. Ic.
Millefolium aquaticum, Ranunculi flore et capitulo. Park. Theat. 1556. Ic.
Ranunculus aquaticus albus, Fœtigati folio. Barro. 1. 566.
Fœtigatum aquaticum tertium. Tabern. Ic. 74.
Ranunculus caule fœtigato, petalis unilobis, foliis capillaribus; lacina
divergentibus. Hall. Hist. 1. 1. 62
R. Ranunculus foliis omnibus capillaribus, circumscriptione rotundis. Lin.
Spec. 783
Ranunculus aquaticus albus, circumscriptis sessilibus draca foliis, floribus
ex alia longa pediculis innatis. Phil. 1. 55. f. 2.
Millefolium aquaticum comutum. C. B. Prodr. 13. Ic. — J. B. Hist. 3
p. 784. Ic. — Park. Theat. 1557. Ic.

CAULES longissimi, glaberrimi, fœtiosi, radicibus capillaribus fasciculos
 e nodulis emittunt. Folia petiolata, glabra, petiolo folio longioribus,
 basi vaginatis et membranis, subovata circumscriptione rotunda,
 multipartita, dichotoma, lacinis capillaribus, septem nervis, cili-
 culatis, subpetiolis, 13—18 millimet. lata, plus minusve profunde un-
 lobis, quandoque triplylla, lobis ovatis aut dentatis; demum oblongis,
 tribus ad septem. Pediculi laterales nec axillares, unilobis, folia minus
 longioris, minus brevioris, nuda. Calyx folia ovata, concava, margine
 membranacea. Corolla alba, angus petalorum flavescens. Semina va-
 ticerosa, summa, oblonga, subcompressa, hinc leviter arcuata, in cape-
 talum rotundum collecta, rugosa, acuminata. Receptaculum ovatum,
 vilosum.

In varietate A folia ovata multipartita, dichotoma, capillaria, cir-
 cumscriptione vaga et divergentia.

VARIETAS B differt foliis ovali approximatis, tenuissime dentic, foliis
 multoties brevioribus dense congestis; circumscriptio ovata circula.

PLANTÆ spontanea, cum apparet venas eximias HALLER.

HABITAT in aquis. K

RANUNCULUS PEUCEDANOIDES.

RANUNCULUS foliis capillatiss, circumscripturae oblongis. *Lin. Spec.* 784.
— *Æd. Dan. t.* 316.

Ranunculus aquatilis albus Bauhin, *Peucedana folia*. *T. Inst.* 231.

Ranunculo sive polyandromo aquatili albo affinis Millefolium Maranthophyllum Bauhin. *J. B. Hort.* 5. p. 782. *lc.*

Ranunculus caule succum; periclysis utroque, foliis capillatiss, longioribus, lacinis parallelis. *Hall. Hort.* 2. 1161.

FOLIA multipartita; laciniis filiformibus, dichotomis, longis, parallelis Bauhinibus.

HABITAT in aquis. *K*

FINIS TOMI PRIML

SALVIA viridis.

1.

Marechal del.

Sellier Sc.

SALVIA bicolor.

2.

Marechal del.

Sellier Sc.

SALVIA algeriensis.

3.

Marechal del.

Malouin sc.

IRIS Juncea.

4.

Marechal del.

Sellier Sc.

IRIS Stylosa.

5.

Marechal del.

Sellier Sc.

IRIS Scorpioides.

6.

Marechal del.

Sellier sc.

CYPERUS junciformis.

CYPERUS badius.

7.

Marechal del.

Seller Sc.

CYPERUS tetraastachyos.

8.

H. J. Redouté del.

Sellier Sc.

CYPERUS pallescens.

9.

H. J. Redoute del.

Sellier Sc.

SCIRPUS pubescens.

10.

H. J. Redoute del.

Sellier Sc.

PANICUM numidianum.

II.

Marechal del.

Sellier Sc.

H. J. Redoute del.

Sellier Sc.

AIRA articulata.

13.

H. J. Redouté del.

Sellier sc.

POA atrovirens.

14.

DACTYLIS repens.

15.

Marechal del.

Sellier Sc.

DACTYLIS pungens.

16.

P. J. Redouté del.

Sellier sc.

CYNOSURUS elegans.

17.

Marshall del.

Sellier sc.

H. J. Redoute del.

Sellier Sc.

BROMUS macrostachys. CYNOSURUS lima. 19.

Marchal del.

Sellier Sc.

FESTUCA triflora.

20.

Marin del.

Sellier sc.

FESTUCA cynosuroides.

ARISTIDA coeruleascens. 21.

Marechal del.

Sellier Sc.

FESTUCA divaricata.

22.

Marin del.

Sellier sc.

FESTUCA phleoides.

23.

P. J. Redoute del.

Sellier Sc.

FESTUCA cespitosa. FESTUCA monostachya. 24.

P. J. Redoute del.

Sellier Sc.

D

BROMUS contortus.

25.

Martin del.

Sellier sc.

BROMUS maximus.

26.

STIPA barbata.

27.

H. J. Redouté del.

Sellier Sc.

STIPA juncea.

28.

H. J. Redouté del.

Sellier sc.

STIPA parviflora.

29.

Marechal del.

Sellier Sc.

STIPA tenacissima.

30.

P. J. Redoute del.

Sellier Sc.

AVENA nitida.

STIPA tortilis. 3L.

Marchal del.

Seltzer Sc.

AVENA parviflora.

32.

P.J. Redouté del.

Sellier Sc.

ARUNDO bicolor.

33.

Marin del.

Sellier Sc.

ARISTIDA pungens.

35.

Marechal del.

Sellier Sc.

ROTTBOLLA fasciculata.

36.

HORDEUM strictum.

37.

Marin del.

Sellier Sc.

P.J. Redouté del.

Sellier Sc.

SCABIOSA simplex. PLANTAGO ciliata. PLANTAGO lagopoides. 39.

Marechal del.

Sellier Sc.

GALIUM glomeratum.

40.

Marechal del.

Sellier Sc.

HELIOTROPIMUM crispum.

41.

Marechal del.

Sellier Sc.

Marechal del.

Sellier Sc.

P. J. Redoute

Sellier Sc.

BORAGO longifolia.

44.

Marechal del.

Sellier Sc.

ECHIUM flavum.

45.

Marechal del.

Sellier sc.

ECHIUM grandiflorum.

46.

Marechal del.

Sellier Sc.

ECHIOCHILON. fruticosum.

47.

Fischer del.

Sellier sc.

CONVOLVULUS fulfruticofus.

48.

Marechal del.

Seller sc.

Marechal del.

Sellier Sc.

Marechal del.

Sellier Sc.

CAMPANULA velutina.

51.

Morechal. del.

Sellier sc.

Morechal del.

Sellier Sc.

Morechal del.

Seller sc.

ERYNGIUM triquetrum.

54.

Marechal del.

Sellier Sc.

ERYNGIUM dichotomum.

55.

Martin del.

Sellier Sc.

BUPLEVRUM procumbens.

56.

Marechal del.

Sellier Sc.

BUPLEVRUM plantagineum.

57.

Marechal del.

Sellier Sc.

TORDYLIUM humile.

58.

Marechal del.

Sellier Sc.

DAUCUS grandiflorus.

59.

P.J. Redoute del.

Sellier Sc.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

DAUCUS parviflorus.

60.

P.J.Redouté del.

Sellier Sc.

DAUCUS aureus.

61.

P.J. Redoute del.

Sellier fecit.

Marechal del.

Sellier sc.

H. J. Redouté del.

Sellier Sc.

DAUCUS glaberrimus.

64.

P. J. Redoute del.

Sellier Sc.

Morechal del.

Sellier sc.

H. J. Redouté del.

Sellier sc.

Marechal del.

Silber sc.

Morechal del.

Sellier Sc.

LASERPITIUM meoides.

69.

P. J. Redouté del.

Sellier Sc.

LASERPITIUM daucoides.

70.

P. J. Redouté del.

Sellier sc.

LASERPITIUM peucedanoides.

71.

H. J. Redouté del.

Sellier Sc.

LASERPITIUM gummiiferum.

72.

Marechal del.

Sellier sc.

BUBON tortuosum.

73.

P. J. Redouté del.

Sellier Sc.

SCANDIX glaberrima.

74.

P. J. Redoute del.

Sellier sc.

P.J. Redoute del.

Schlier sc.

PIMPINELLA lutea.

76.

Marechal del.

Sellier sc.

7
PIMPINELLA lutea.

76. bis.

Marechal del.

Sellier Sc.

RHUS pentaphyllum.

77.

P.J. Redouté del.

Selter sc.

P. J. Redouté del.

Sellier sc.

LINUM decumbens.

79.

P. J. Redoute del

Sellier Sc.

Marin. del.

Sellier sc.

LINUM tenue.

81.

Marin del.

Sellier sc.

P. J. Redoute del.

Seller Sc.

P. J. Redouté del.

Sellier Sc.

Marechal del.

Sellier Sc.

SCILLA lingulata 1. SCILLA villosa 2. 85.

Marechal del.

Sellier sc.

Marechal del.

Peltier Sc.

Marechal del.

Sellier Sc.

Marechal del.

Seller sc.

ASPHODELUS acaulis.

89.

Morechal del.

Sellier Sc.

ANTHERICUM bicolor.

90.

P. J. Redoute del.

Sellier Sc.

JUNCUS multiflorus.

91.

P. J. Redouté del.

S. Lottier sc.

JUNCUS foliosus.

92.

P. J. Redouté del.

Sellier Sc.

FRANKENIA corymbosa.

93.

H. J. Redouté del.

Sellier sc.

PASSERINA nitida.

94.

P. J. Redoute del.

Sellier Sc.

PASSERINA virgata.

95.

P.J. Redouté del.

Gillier sc.

SAXIFRAGA globulifera. 1. SAXIFRAGA spathulata. 2. 96.

Morechal del.

Sellier sc.

GYP SOPHILA compressa.

97.

Morechal. del.

Seller. sc.

P. J. Redouté del.

Sellier sc.

SILENE reticulata.

99.

H. J. Redouté del.

Sellier sc.

SILENE bipartita.

100.

Marechal del.

Sellier Sc.

EUPHORBIA spinosa. var A.

101.

P. J. Redoute del.

Sellier Sc.

EUPHORBIA heterophylla.

102.

Marechal del.

Sellier Sc.

EUPHORBIA buplevroides.

103.

Marechal del.

Sellier Sc.

CISTUS heterophyllus.

104.

P. J. Redoute del.

Sedler sc.

CISTUS fumana. var. A.

105.

Marechal del.

Sellier sc.

P. J. Redouté del.

Seller sc.

CISTUS ellipticus.

107.

P.J. Redouté del.

Gellier sc.

CISTUS polyanthos.

108.

P. J. Redouté del.

Sellen Sc.

CISTUS ciliatus.

109.

P. J. Redouté del.

Sellier sc.

CISTUS croceus.

110.

H. J. Redoute del.

Sellier sc.

DELPHINIUM pentagynum.

III.

P. J. Redoute del.

M. Goussier sc.

H. J. Redouté del

Sellier Sc.

RANUNCULUS trilobus.

113.

H. J. Redoute del.

Sellier sc.

RANUNCULUS flabellatus.

114.

H. J. Redouté del.

Sellier Sc.

RANUNCULUS spicatus.

n5.

H. J. Redouté del.

Sellier Sc.

Marechal del.

Sellier Sc.

Handwritten text, possibly a page number or chapter heading, located on the right edge of the page.

Handwritten text, possibly a signature or date, located on the right edge of the page.

TEUCRIUM refupinatum.

117.

H. J. Redouté del.

Sellier Sc.

TEUCRIUM pseudo-scorodonia.

119.

Marechal del.

Sellier Sc.

P. J. Redoute del.

Sellier Sc.