

FLORA DALMATICA

SIVE

ENUMERATIO STIRPIUM VASCULARIUM

QUAE HACTENUS

IN DALMATIA LECTAS ET SIBI OBSERVATAS

DESCRIPSIT DIGESSIT

RARIORUMQUE ICONIBUS ILLUSTRAVIT

ROBERTUS DE VISIANI,

DALMATIA SIBERNICENSIS

MEDICINAE DOCTOR, IN PATAVINA STUDIOSORUM UNIVERSITATE REI HERBARIAE PROFESSOR HORTIQUE PRAEFECTUS,
INSTITUTI ET ATHENAEI VENETI, ACADEMIAE SCIENTIARUM LITTERARUM ARTIUMQUE PATAVINAE, SCIENTIARUM TAL-
RINENSIS, GEORGOPHILORUM FLORENTINAE, PONTANIANAE NEAPOLITANAE MEDICAE AGRONOMICAE ET HORTICOLAE
VINDOBONENSIS, MEDICAE ET HISTORIAE NATURALIS BRESAENSIS, NATURAE STUDIOSORUM BEROLINENSIS, LEOPOLDINAE
CAROLINAE BRATISLAVIENSIS, BOTANICAE AUSTRIENSIS, HISTORIAE NATURALIS ARGENTORATENSI,
MEDICO-BOTANICAE LONDINENSIS, HORTICOLAE ET NATURAE CURIOSORUM MORGUNENSIS,
ALLIANTIQUE SOCIALIS.

VOL. II.

CUM TAB. AENEIS XXVIII.



LIPSAE,

APUD FRIEDERICUM HOFMEISTER.

1847.

peragro loca nullius ante
Trita soló: — iuvat integros accedere fontes
Atque haurire: iuvatque novos decerpere flores.

Lucret. de rer. nat. lib. 1.

PRAEMONITUS.

Serius quidem ac voluissem, sed tandem aliquando prodit altera Florae dalmaticae pars. In qua concinnanda cum plures profecto offendissem difficultates quam in praecedente, praesertim quod attinet nova genera et species ex generibus speciebusque notis recentius excerpta, quorum nimia copia inque dies increscente ordines plantarum jam jam non dicam auctos sed obrutos, mihi in his admitendis improbandisque leges aliquot, quas jam in prima operis parte secutus eram, arctius amplectendas stricteque servandas proposui. Has vero ut plurimum ex melioris notae scriptoribus, paucas ex propria observatione depromptas, hic loci exponere non abs re fore credo, ut qui librum huncce pervolvere non degignentur, quibus principii ductus novitates quasdam acceperim, quasdam neglexerim non ignorent.

Et primo cum in generum admissione botanicorum dissensus ex eo potissimum oriatur, quod non omnes eodem modo genus concipiant, praestat profiteri Genus mihi esse consociationem omnem specierum in unica nota validiori aut in pluribus communibus et constantibus convenientium, quae notae in plantis phaenogamis ex organis reproductionis et inflorescentiae, in cryptogamis agamisque ex iisdem organis et ex structura generali petuntur. Si nota communis minori dignitate gaudet, species congeneres hac unica nota junctae Sub-

...

genus constituunt. Genera speciebus ditissima interdum commodi gratia in subdivisiones quasdam partiuntur nota qualibet inferiori distinctas, etiam ex organis vegetationis deprompta, quae partitiones omnino artificiales Sectionis nomine veniunt.

Genera plantarum sunt vel systematica, sive nota unica essentiali et communi distincta, qua ab omnibus reliquis generibus dignoscuntur, et haec admodum rara: vel naturalia, sive pluribus notis innixa, quo fit ut eorundem species majori affinitate et similitudine inter se junctae jam primo intuitu pro congeneribus agnoscantur, et haec omnium optima: vel demum artificialia, quorum species notis pluribus, sed minus conspicuis, minus validis et gradatim deficientibus insimul copulantur. Quae postrema, sequioris quidem notae, necessario tolerabilia iis in casibus ubi agatur de speciebus minus cognitis, quarum optimi characteres generici hucusque latent: sed e scientia expellenda statim ac species illae accuratius exploratae ad vera genera reduci possint.

Soli fontes characterum pro genere statuendo sunt praesentia aut defectus alicujus organi jam ab origine, nec successiva luxurie vel abortione: eorundem situs relate ad alia: partium continuitas vel articulatio: adhaerentiae: proportio: figura: numerus. Adduntur in stirpibus cellularibus etiam natura et structura textus organici, consistentia, immo et color.

Nec ullum organum, nec ulla ejusdem organi pars eandem dignitatem habet quoad constantiam validitatemque characterum in quovis plantarum genere: ideoque nullus etiam character pari vi pollet in quovis genere, quamvis eadem frequentius gaudeat in generibus affinis ejusdem plantarum ordinis.

Genus eo magis naturale, quo plures et validiores ejusdem notae ex organis reproductionis desumptae, et quo magis cum his convenient characteres etiam organorum vegetationi inservientium.

Genus tamen et nota unica valida organorum reproductionis inniti potest, dummodo haec constans sit et communis, et simul ejusdem species sint et inter se similes, et ab aliis diversae toto habitu

ac facie. Conditione hac ultima deficiente, species unica nota devinctae, mihi non verum genus, sed subgenus, aut sectionem constituunt.

Genus naturale, sive e speciebus admodum similibus tum notis tum habitu constitutum discerni nequit in genera plura ob notam unicam discrepantem, quin naturae ipsae vim inferamus: nam character quin faciat genus vix ipsum indicat.

Genus eo melius quo plures ejusdem species, in quibus omni- bus notae generis immutatae servantur. Genera unius speciei, si novae plantae ipsi congeneres detegantur, facile in notis suis mutationem quandam patiuntur.

Legum harum veritatem ac convenientiam botanicis accuratio- ribus bene cognitam, ab aliis frequens pauci habitam fuisse in con- dendis generibus, exempla in recentiorum operibus phytographicis nimis obvia luculenter testantur. Mihi autem genera omnia legibus hisce haud conformia sunt ficta genera, sensu Linnaeano; quando- que subgeneris, interdum etiam sectionis nomine designanda. At omni ope enitendum ne consociationes istae inferiores nota unica abluentes a genere, nec habitu proprio discriminatae, ad hujusmodi dignitatem evehantur. Ni legi huic cardinali, qua tota innititur regni vegetabilis ordinatio, nam CABBALPINO docente, *confusis generibus confundi omnia necesse est*, firmiter inhaereamus, nulla amplius vera et constans distinctio generis, nulla salutis via in hac gravissima scien- tiae difficultate, nulla amplius lux, qua ducamur in generum admis- sione vel rejectione.

Pauca haec de generibus. Quod species attinet, hic quoque juvat tum speciei tum consociationum, quae cum illa confundi pos- sunt vel commutari, definitionem praemittere. Species oritur ex indi- viduorum magis inter se quam quibusvis aliis similitum, (ita ut putari possint ex unica planta bisexuali vel ex duabus aequalibus unisexua- libus procreata), in quibusdam notis communibus constantibusque consensu, quae notae immutatae manent, et infinite propagantur per directam generationem. Subspecies est congregatio individuorum,

quorum notae communes iterata generatione persistunt, sed multo minoris momenti sunt ac specificae. Proles seu stirps est congregatio similis, satione et cultura persistens quoque, sed hoc nec semper, nec in conditionibus quibuscumque, et ad degenerationem proclivis. Varietas e contra satione repetita mutatur, nec alio modo servanda nisi per divisionem partium, sive per extensionem. Variatio seu varietas localis oritur ex characteris cujusdam aberratione ab externis conditionibus coeli, soli aut culturae inducta, qui lusus mutatis illis mutatur ac evanescit, nec ulla industria servari potest. Hybridum denique est individuum ex binis plantis ejusdem generis vel duorum generum apprime affinium invicem foecundatis exortum, qui utriusque parentis notam aliquam retinet, sed ad degenerationem tendit, nec satum cultumve diutissime durat.

Characteres specifici eruuntur ab organis vegetationi inservientium, interdum a reproductivis levioribus, rarius ab essentialibus, et hoc in casu tantummodo ab attributis illis inter notas generis non adhibitis ac minoris momenti. Dignitas characterum in eorundem immutabilitate consistit, quae probatur observatione iterata et multiplici, vel satione repetita aut cultura diuturna.

Hisce praemissis liceat hic loci praecipuas leges exponere, quas in specierum creatione vel acceptione, et pro characterum specificorum dignitate recte aestimanda mihi hoc in opere religiosius observandas proposui.

Species vera characteribus validis et constantibus superstruitur; hinc si satione aut cultura aut extrinsecis circumstantiis mutatur, mihi non speciei, sed aut variationis, aut varietatis, aut hybridi nomen obtinet; si vero notae innititur minoris pretii, quamvis constanti, subspecies est.

Species eo melior quo major numerus et dignitas characterum, quibus insistit: potest tamen et unica nota distigui, dummodo immutabili.

Situs partium relate ad alias huc quoque, ut in genere, fons characterum optimus, cujus studium eorundem anomaliis recte expli-

candis eorumque validitatem recte aestimandam, nedum utile, necessarium.

Numerus partium relativus et constans, scilicet nec abortione nec luxurie nec adhaerentis auctus vel imminutus, bonas exhibet notas pro specierum distinctione.

Forma quoque hujusmodi notas praebet, sed solummodo ubi ejusdem differentiae ex intima partium structura, sive ex vasorum distributione, oriantur. Legis hujus inscientia aut neglectio falsis speciebus innumeris scientiam obruit, legitimarumque limites in dies obscurat.

Et proportio relativa partium notis specificis accensetur, iisque plantis discriminandis praecipue conducet, quae notis magisconspicuis carent.

Characteres vero e colore, sapore, odore et magnitudine absoluta partium petiti pro specificis haberi nequeunt, saltem in plantis phaenogamis, nec horum unus ullo in casu speciei statuendae par est; tamen ubi constantes sint, possunt interdum indicio esse penitioris cujusdam discriminis sedulo perquirendi.

Habitus similitudo aut diversitas potest quidem, si constans, esse indicium speciei, sed solus speciei condendae non sufficit. Cautè tamen consulendus, ut eo duce characteres constantes alii, si qui sint, detegentur.

Quemadmodum jam in generibus, ita nec in speciebus, quamvis affinibus, pars quaelibet eadem dignitate characteristica semper pollet: hinc statui nequit a priori, characteres, quos in data specie constantes animadvertimus, tales necessario fore et in alia affini. Hinc characterum constantia in individuo quocumque accurate studenda, ne analogia decepti falsa interdum de eadem anteferamur judicia.

Species unico specimini superstructae, aut paucis unius loci locorumve similium, aut cultis, vel incompletis, inter legitimas admitti nequeunt usque dum copiosiori observatione illustrentur: ni tamen characteres quibus insistant tales sint, qui circumstantiis localibus

quibuscumque nullo modo tribui possint, deque eorundem constantia omnem dubitationem excludant.

Species copiose cum aliis crescens ipsi arcte affinis, quin transitiones adsint ipsas insimul copulantes, pro legitima haberi debet. Species e contra differens nota quadam ab alia cui similis, at in conditionibus diversis crescens ac illa solet, priusquam admittatur, sat longo tempore colatur, aut saltem pluries observetur oportet iisdem in conditionibus, quibus altera delectatur, quin in illam mutetur. Hic quoque tamen excipienda erit ea species, cujus discrimina ab affinis talia sint, quae ex peculiari loci indole nullo in casu progigni posse consensum est.

Planta quaedam regni cujusdam propria, eaque loca inhabitans, quae alibi alia species ipsi similis, at in regno illo deficiens, solet incolere, ita ut illa videatur fere huic succedanea, probabiliter specie differt. Hinc utriusque stirpis differentiae accurate exquirendae, et botanicis ipsas in loco natali explorantibus commendandae.

Ubi agatur de individuis inter species cognitae fere mediis, ea cautius in speciem propriam accipio, etsi nota aliqua ipsis speciali emineant: frequentius enim hybrida sunt, quorum constantia vel observatione multiplici individuorum plurium diversarum stationum, vel sationis repetitae aut diurnae variataeque culturae periculo comprobanda. Cum tempus deficeret hisce periculis necessarium, satius duxi ambiguas species seponere quam eas pro novis distinctisque exhibere.

Et haec ferme sunt ea, quorum lectores meos monitos esse censui quoad generum specierumque adoptionem vel rejectionem.

Restat nunc, ut de botanicis, qui, praeter illos quorum sermonem habui in prima operis parte, vegetationem dalmaticam investigarunt mentionem faciam, eosque insuper qui collectionem meam novis Dalmatiae plantis augere dignati sunt debito rependam honore gratoque animo prosequar. Doctor JOSEPH CLEMENTI veronensis in Bergomensis Lyceo jam jam scientias physicas professurus, cum

mihī esset in schola botanica adiutor utilis ac praestantissimus, anno MDCCCXLI ut operi nostro faveret Dalmatiam omnem a Sinu Flanatico ad Rhizonicum, immo et montem Scodrum sedulo rimatus est, plantas aliis invisas plures invenit, et has inter novas aliquot, quarum descriptio prostat in Actis tertii Conventus Sapientum Italico-rum Florentiae editis anno MDCCCXLII. Eodem anno autumnī tempore Dalmatiae oram lustratus est cl. JOANNES ZANARDINI, qui etsi algis detegendis illustrandisque praecipuam curam impenderet, quod fecit etiam eximie cl. prof. JOSEPH MENEGHINI, tamen et plantis aliquot vascularibus ibidem lectis herbarium nostrum ditare voluit. Longe majorem vero harum plantarum copiam nactus est ibi Londinensis medicus R. C. ALEXANDER, qui anno MDCCCXLIII litoralem et insularem Dalmatiae partem invisit, quarum catalogum etiam mihi largitus est. Anno MDCCCXLIV patris stirpibus inquirendis autumnale otium penitus devoverunt discipuli eo tempore dilectissimi doctores ANTONIUS MAZZOLENI sibenicensis et GEORGIVS ROICH Spalatensis, quorum primo plantas plurimas acceptas refero e montibus *Vettebūh*, *Dinara*, *Komm*, *Ghnjat*, *Scilaja* et *Prologh* data opera peragratis; altero stirpes aliquot iis in montibus lectas, qui ditionem Signiensem a Bossina limitanea disternunt. Scio alios quoque postremis hisce temporibus Floram nostram cultores praesertim externos habuisse, quorum tamen doleo plenam certamque notitiam hactenus assequi haud potuisse. Sed omnes profecto longe superat egregius MATTHAEUS BOTTERI pharensis, qui natalem insulam et Issam et Brattiam et scopulos circumstantes jamdiu diligentissime explorat, et stirpium lectarum plurimas egr. AL. STALIO mihiq̄ communicavit. Cumque idem botanicus in hisce perquisitionibus incessanter insistat, spes arridet certissima novos solertia sua Florae nostrae accessuros esse thesauros. Hisce omnibus de Dalmaticae vegetationis studio praeclare meritis, iisque praecipuis, qui opus hocce plantarum aut observationum copia benevole sunt prosecuti, hic grates quas possum maximas referre gestio. Eorum iusuper qui plantam novam, aut primo in Dalmatia ab ipsis

reperitam communicarunt, mentionem specialem suo loco facere non omittam.

Aequi bonique faciant viri rei herbariae periti curas huic operi longa et assidua sollicitudine impensas, eoque perficiendo favere pergant alacriter qui stirpibus dalmaticis colligendis observandisque impigram navant operam. Quod mihi humaniter praestituris jam me in antecessum quam maxime memorem ac devinctum sollemniter profiteor pollicorque —

Classis III. PHANEROGAMAE DICOTYLEDONES:

Subclass. I. GYMNOBLASTAE.

Legio II. DICHLAMYDEAE.

Coh. I. MONOPETALAE.

Ordo XXXVII. PLANTAGINEAE.

Juss. gen. pl. p. 90. (Plantagineae.)

Flores completi. Calyx herbaceus quadrifidus, laciniis margine scariosis aestivatione imbricatis, persistens. Corolla hypogyna scariosa tubulosa quadrifida. Stamina quatuor corollae laciniis alterna, filamenta aestivatione induplicatis, dein longe exsertis, antheris introrsis supra basim affixis, loculis contiguis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum biloculare, ovulis numero variis placentae septiformi insertis. Stylus unicus stigmatē indiviso. Capsula membranacea 2—4 locularis, loculis mono-di-polypermis, circumscissae dehiscens, seminibus numero variis. Embryo rectus in axi albumina dense carnosī, radicle infera.

Herbæ acaules, foliis rosulato-congestis nervosis simplicibus, raro caulescentes vel suffrutescentes, pedunculis scapiformibus.

CLXXVII. *Plantago* L.

Gen. pl. ed. II. p. 38.

Char. Flores hermaphroditi calyce quadripartito, corollae tubo ovato, staminibus tubo insertis. Capsula circumscissa, ob placentam centralem liberam bi-quadrilatam bi-quadrilocularis. — *Class.* Tetrandria. *Ord.* Monogynia *Syst.* sex. —

* *Plantago* Tourn. *inst. rei. herb.* p. 126. tab. 48.

acaules, scapigeræ, capsulis biloculari.

505. *Plantago major* L. sp. pl. ed. II. p. 163. *Vis. stirp. dalm.* p. 43. *Hoar fl. austr.* I. p. 209. *Решн. fl. exc.* p. 394. *Алачн. fl. jadr.* p. 33. *Perr. bot. Wegw.* n. 708.

P. foliis late petiolatis ovatis subdentatis glabresculis, scapo tereti, spica elongata, capsula polyperma.

Icon. Sm. *engl. bot.* t. 1358. *Flor. dan.* tab. 461. *Маттн. disc. in Dros.* 1568. p. 507.

Fuchs. *comment. stirp.* p. 38. — *Illyr. Mária bókvicza, Páskvicza.*

Hab. ad vias et in herbis totius Dalmatiae. Floret ab aestate in autumnum. Flores sordide albidī. 2.

Uzus. Folia vulneraria sunt. Semina Pl. majoris, medicæ, lanceolatae, et Payllii aquam stillitiam praebent contra oculorum inflammationes frequens adhibitam.

506. *Plantago Cornuti* Gou. *illustr. plant.* p. 6.

P. foliis longe petiolatis ovatis basi angustatis crassiusculis integerrimis glaberrimis, scapo tereti, spica elongata, capsula tetrasperma.

Tom. II.

I

Syn. P. Gouani Gmel. syst. veg. 1. p. 251. Spr. syst. veg. 1. p. 433. P. adriatica CAMPANA cat. h. bot. ferrar. p. 22. — Icon. ZANNICHELL. istor. delle piant. tab. 75. CORNUT. canad. p. 163.

Hab. in pratis salis circa Obbrovazzo, in inundatis ad Cascata della Kerka supra Scardona m. Legi florentem Aug. Sept. Flores sordide albi. Radix praemorsa. 2.

507. Plantago media L. sp. pl. ed. II. p. 163. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 210. REICHB. fl. exc. p. 396. ALSCH. fl. jadr. p. 33.

P. pilis confervoides pubescens, foliis breviter lateque petiolatis ovali-lanceolatis ellipticisve subintegris, scapo striato toreti, spica oblongo-cylindrica, capsula disperma.

Icon. Sm. engl. bot. 1. 1559. Flor. dan. t. 581. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. 1568. p. 508. FUCHS. comment. stirp. p. 39.

Hab. in pascuis siccis locisque collinis, montanis, etiam ad vias agrestes circa Zara, Obbrovazzo, Knin, Dernis, Ragusa, Cattaro. Floret a Majo in autumnum. Spica ob calyces scariousa nitida argentea. 2.

508. Plantago lanceolata L. sp. pl. ed. II. p. 164. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 210. REICHB. fl. exc. p. 396. ALSCH. fl. jadr. p. 33. FERT. bot. Wegw. n. 707.

P. foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis tri-quinquennerviis subdentulatis, scapo sulcato, spica oblongo-cylindrica vel globosa, capsula disperma.

Icon. Sm. engl. bot. 1. 507. Flor. dan. tab. 437. BLACKW. herb. tab. 14. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. 1568. p. 509. — Illyr. Bükvicza. Mala bükvicza.

Hab. Frequens in herbidis, pratis, pascuis, ad vias totius Dalmatiae. Spica fusca vel pallida. Floret a Majo in aestatem. 2.

Obs. Planta pro stationum diversitate mirimode varia. In adis pinguioribus glabra est, et scapum bipedalem, folia sesquipedalia, spicam cylindricam exsertit, et haec forma est P. altissima L. sp. pl. ed. II. p. 164, sive P. dalmatica SCOTT, P. Schottii ROSE, et SCHULT. syst. veg. 3. p. 118, cuius icones habes in Jacq. obs. bot. part. IV. tab. 83. In siccis apricis ludit minor, hirsuta, foliis abbreviatis subdentulatis, spica ovali, et haec est P. hungarica W. et Kit. pl. rar. hung. III. tab. 203. In arenosis sterilibus saxosis orae maritimae folia exhibet vir pollicaria sericeo-lanata integra et spicam subrotundam, scilicet P. lanatam Host fl. austr. 1. pag. 210 (ex herb.), non Poir: P. villosam Portensch. herb., nec aliorum. Bractaeae quoque sunt modo glabrae, modo pubescentes, aut etiam villosae. Laciniae calycis anteriores interdum in unicum coalescunt, et tunc oritur P. ambigua GRASSO fl. sicul. prodr. 1. p. 183, quae spicae forma refert P. lanatam Hostii, foliis et habitu inter hanc, et P. hungaricam fere media. Collum rhizomatis denique tum in hac, tum in P. maritima L., de qua infra, ludit glabrum lanatum stuposum. Quibus omnibus rite perpensis, et speciei transitionibus bene observatis comparatisque, his libenter assentior, qui in P. altissima, P. hungarica, P. lanata, et P. ambigua nec species, nec varietates agnoscunt, sed tantum variationes ex loco.

509. Plantago Lagopus L. sp. pl. ed. II. p. 165. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 1. P. 211. REICHB. fl. exc. p. 395.

P. pilosa, foliis lanceolatis dentulatis tri-quinquennerviis, scapo sulcato, spica ovata, demum oblonga, compacta, bracteis laciniisque calycialis apice villosa-barbata, capsula disperma.

Syn. P. erio-lachya TENOR fl. nap. prodr. p. XIII, fl. nap. III. p. 149. REICHB. fl. exc. p. 395. P. arvensis Presl. delie. prag. p. 69. fl. sicul. prodr. p. XXXVIII. — Icon. SIMPL. fl. graec. cent. II. tab. 144. TENOR. fl. napol. t. 112. f. 2.

Hab. in siccis, arenosis, sterilibus circa Sebenico, Traù, Ragusa, ins. LACROMA, et Budua. Floret a Junio ad Septembrem. Spica alba, aut testacea. 2.

Obs. P. erio-lachya TENOR. omnino eadem, nam denticulis foliorum plus minusve rari, nervi foliorum terni vel quini, collum rhizomatis dense aut parce villosum, scapus apice

terea vel indigne sulcatus, spica alba aut testacea, et bracteorum color variant in individuis ejusdem loci, subinde etiam in una eademque planta. Quoad durationem species semper perennis est, et *P. eriostachya*, si fallor, speciminibus innotuit primo jam anno florentibus, ideoque radice teniori praedita, qua de causa annua videntur. Icon *Monsoni* hist. ex. 3. sect. 8. tab. 16. f. 13. huc ducta, ob folia nimis sinuata minus bona. Habeo abnormitatem hujusce plantae scapo polystachyo a cl. *Tommasinio* circa *Budua* collectam.

510. *Plantago argentea* CHAIX, in Vill. hist. des pl. du dauph. 1. p. 376. p. 302.

P. subsericea, foliis lanceolatis utrinque longe attenuatis subintegerrimis tri-quinque nervibus, scapo striato demum sulcato adpresse piloso, spica demum oblonga compacta, bracteis dorso pilosis, laciniis calycinis alato-carinatis dorso glabris, capsula disperma.

Syn. P. victorialis Poir. enc. bot. ed. Pat. V. p. 357. *PRYT.* bot. Wegw. n. 711. *P. capitata* HOPP. TENOR. in fl. nap. icon. *P. sericea* W. et KIT. pl. hung. 2. p. 163. *HOST.* fl. austr. 1. p. 211. *RECH.* fl. exc. p. 393. *P. erubescens* PORTENSCHL. herb. *HOST.* herb! *P. rubens* *HOST.* fl. austr. 1. p. 211. — *ICON.* TENOR. fl. nap. tab. 112. f. 1. W. et KIT. pl. hung. tab. 151. *GERARD.* fl. gallopr. f. 12. *COLUMN.* oeph. 1. p. 259. f. ext.

Hab. in herbidis apricis collium et montium *Promina*, *Svilaja*, *Marljan*, *Biokovo*, *Snjezniza*, *Vlastiza*. Floret a *Majo* ad *Junium*. Spicae fuscae. 2

Obs. Folia exsiccatione interdum rubescunt, seniores glabrescunt et laetius virent. Hac in specie, ut in congeneribus, pubes variat longior vel brevior, adpressa et plus minus nitida, vel patula opaca: spica ludit oblonga aut globosa, fusca vel nigricans, semper glabra, bracteis solum dorso sparsim pilosis. Hinc quibus nota *P. sericea* Kit. a *P. victorialis* Poir. discriminetur proorsum ignoro. Bractee obovatae, obtusae, quas cl. *Duby* (bot. gall. p. 392) petit in *P. argentea* Lam., in nostra semper ovatae acutae; in illa et *Lamarckio* ipso (ill. des genr. 1. p. 340.) spica villosa, in nostra glabra. An igitur *P. argentea* Lam. ab illa *Villarzi* distincta?

511. *Plantago Bellardi* ALLIION. fl. pedem. 1. p. 82. *VIS.* stirp. dalm. p. 43. *HOST.* fl. austr. 1. p. 212. *RECH.* fl. exc. p. 395. *ALSCH.* fl. jadr. p. 33.

P. villis patentibus hirsuta, foliis lanceolato-linearibus lanceolatisve trinerviis integerrimis subsessilibus, scapo tereti foliis subaequantibus, spica ovata aut cylindrica, bracteis laciniisque calycinis ovatis longe acuminatis pubescentibus, capsula disperma.

Syn. P. pilosa FOURR. mém. de Toul. 3. p. 324. *ROTH* catal. 2. p. 10. *CAV.* icon. pl. 3. p. 25. *P. holostea* LAM. ill. gen. 1. p. 340. *P. villosa* ejusdem ib. 1. p. 341. *P. lanata* POIR. voy. en Barb. 2. p. 115. — *ICON.* SIBTH. fl. graec. cent. II. tab. 146. *ALLIION.* loc. cit. t. 85. f. 3. *CAV.* icon. pl. 3. tab. 249. *ROTH* catal. 2. tab. 1. *CLUS.* hist. pl. V. p. CXII. f. 1.

Hab. in saxosis apricis insularum *Cherso*, *Ossero*, *Selve*, *Lesine*, *Lacroma*, nec non circa *Zara*, et in arenosis prope *Budua*. Spicae sordide flavescentes aut testaceae. Floret *Majo*, *Junio*. ☉ —

Obs. Variet summpere magnitudine partium, ut cuilibet icones nuper citatas conferenti facile patebit. Planta quam *Portenschlagius* invenit in insula *Lissa*, quaeque in ejus herbario adest sub nomine *P. Holostei*, *P. maritima* s. pertinet: ideo pariteram planta haec ab *Hostio* in fl. austr. 1. p. 212. *P. Bellardi* dicitur. Forsitan *Vir.* cl. ob nominis trivialis similitudinem *P. Holostea* um *Portenschl.* herb. cum *P. Holostea* Lam. commutavit.

512. *Plantago Weldenii* RECH. icon. bot. cent. IX. p. 2, et fl. exc. p. 396.

P. pumila, foliis oblongo-linearibus carnosulis glabris uncinervis integris, margine cartilagineis, apice obtusis, scapo adpresse strigoso tereti, spica ovata pauciflora, bracteis ovato-acuminatis laciniisque calycinis ovatis scariosis ciliato-fimbriatis, corollae tubo pilosulo, capsula disperma, seminibus statis.

Icon. Rchb. Plant. crit. cent. IX. f. 1088—90.

Hab. ad salinas prope Stagno ubi detexit F. Neumayer, et cl. Weldenio mihiq̄ communicavit. Spica flavo-viridis. Floret Majo, Junio. ☉ — Deser. Herbula uni-bipollicaris, radicis annuae axe perpendiculari fibrillaque tortuosis, foliis linearibus basin versus attenuatis, dein in petiolum brevem dilatatis, sursum paulo latioribus, apice obtuso vix angustatis, subtus costatis, margine cartilagineis, undique glabris, interdum basi pilis longiusculis praeditis, carnosulis. Scapus ante anthesin apice cernuus, demum erectus, strigis albidis adpressis lectus, basi tenuior, superne crassior, folia prius aequans, dein duplo longior. Bracteae ovato-acuminatae scariosae ciliato-fimbriatae, inferiorum carina viridi herbacea. Calycis lacinae ovatae obtusiusculae scariosae ciliato-fimbriatae, corolla duplo breviores. Corollae tubus pilosulus, limbi lacinae ovato-oblongae acutae. Stamina faucibus corollae subaequalia, stigma exsertum. Capsula ovata bilocularis diasperma, seminibus ovatis compressis margine alato-membranaceis.

513. Plantago maritima. L. sp. pl. ed. II. p. 165. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. I. p. 213. Rchb. fl. exc. p. 396.

P. foliis elongato-linearibus carnosulis subtus convexis subtrinerviis, supra canaliculatis, integris dentatisve, utrinque attenuatis, scapo tereti, spica longa cylindrica primum nutante, bracteis ovatis lanceolatisve, laciniisque calycinis ovato-oblongis margine membranaceis, corollae tubo villosulo, capsula disperma.

Syn. P. carinata Schrad. cat. sem. h. gotting. Rchb. fl. exc. p. 396. P. subulata Wulf. in Jacq. collect. I. p. 204. P. graminea Lam. III. des. genr. p. 343. Rchb. fl. exc. p. 863. P. serpentina Lam. I. c. Rchb. fl. exc. p. 397.

Var. β . subulata: pumila, foliis subtriquetris rigidis, bracteis basi gibbis. — **Syn.** P. subulata L. sp. pl. ed. II. p. 166. Rchb. fl. exc. p. 396. — **Icon.** Rchb. Plant. crit. cent. IX. f. 1091—92.

Hab. locis sterilibus siccis arenosis saxosis totius Dalmatiae tum littoralis, tum montanae. Floret aestate, et autumno. Spicae o viridi favescentes. 2 vel 7.

Obs. Species pro locorum diversitate ita varia, ut ni evidentes transitiones adessent, rictus et multis confari, quam unicam efficere videretur. In pratis uliginosis salinis rhizoma simplex, folia late linearia exhibet, nunc integra (Fl. dan. tab. 243), nunc remote dentata (Fl. dan. p. 1634), quarum formarum utraque in Flora nostra hucusque desideratur, et haec est P. maritima genuina auctorum. Locis apricis siccis, etiam montanis, folia duplo, aut triplo angustiora sunt, lineam lata, nunc integra (Zanich. ist. plant. vau. tab. 60. Sabbat. h. rom. 2. t. 7), nunc subdentata, ut exhibentur in Dodon. pempt. p. 108, quae P. graminea Lam. In statione arerosa steriliori rhizoma dividitur, folia sunt angustissime linearia, scilicet lineae didimidum aequant, et ciliato-serrulata, bracteae lanceolatae vel lanceolato-subulatae longiores, spicae apex ob bracteas elongatas steriles, comae viridi ornatur (Wulf in Jacq. collect. I. tab. 10. Lob. stirp. observ. p. 240. f. 2. Dodon. pempt. p. 109. Mathiol. disc. in Diosc. ed. 1564. p. 523), et haec est P. serpentina Lam. P. carinata Schrad. P. subulata Wulf. Denique in saxosis scopulis maritimis planta omnis contracta, rhizoma in ramos fere ligneos divisum, folia brevia subtriquetra, rigida mucronata incurva vel recta, bracteae lanceolatae carnosae dorsi basi gibbae, spica multo brevior, quae forma a P. maritima minime separanda, et rectius statione salinae sicciusimae rupestri tribuenda P. subulatae L. exhibet, cuius imaginem, praeter cl. Rchb. icon. bot. cent. IX. f. 1091—92, confer in J. Bauh. hist. 3. p. 511. Lobel. icon. stirp. p. 429, stirp. observ. p. 240. f. 3. Praeter has variationes ita in eodem individuo inconstantes, ut earundem notae ne ad varietates quidem discernendas sufficiant, praestat observare, collum rhizomatis nunc lana stiperti, nunc glabrum esse, nunc parvo pilosum; folia quoque modo glabra, modo ciliata, modo pilosa; bracteae nunc adpressae, nunc erecto-paludas, forma, longitudine et crassitie varias; spicae primum ovatas, dein oblongas, aut cylindricas. Inter formas hucusque descriptas P. subulata L. habitu, paritate et rigiditate partium equidem distincta videtur, sed aduert specimina intermedia ipsammet cum individuis maioribus P. maritima certissime copulant.

514. Plantago serraria. L. sp. pl. ed. II. p. 166.

P. foliis lanceolatis utrinque attenuatis plenis quinque nerviis alte pectinato-serratis scapo tereti, spica cylindrica, demum lineari-elongata, primum nutante, bracteis ovatis laciniisque calycinis ovato-oblongis margine membranaceis, corollae tubo basi villosulo, capsula disperma.

Icon. Column. ephr. 1. p. 259. f. 1. *Moris* hist. pl. sect. 8. tab. 16. f. 19. *Barell.* ic. pl. rar. 749.

Hab. ad vias agrestes insulae *Liassa*, ubi invenit prof. *Stalio*. Spica flavo-virena. Floret *Majo*. ☉

Obs. Affinis habitu formis latifoliis parce breviterque incisus *P. Coronopi*, a qua vere differt bracteis vix acutis obtusave nec ovato-subulatis, et praesertim capsula biloculari nec tri-quadriloculari.

** *Coronopus* *Tourn.* inst. r. herb. p. 128. tab. 49. acaules, scapigerae, capsula tri-quadriloculari.

515. Plantago Coronopus. L. sp. pl. ed. II. p. 166. Vis. stirp. dalm. p. 43.

Host fl. austr. 1. p. 213. *Rechn.* fl. exc. p. 394. *Alsch.* fl. jadr. p. 33. *Perr.* bot. Wegw. n. 706.

P. umbrosata, foliis subcarneis remote dentatis pinnatifidisve, scapo tereti, spica lineari-elongata cylindrica, bracteis ovato-umbulatis, calycis laciniis lateralibus dorso alato-membranaceis, corollae tubo villosulo, capsula tri-tetrasperma.

Icon. Sm. Engl. bot. t. 892. Flor. dan. tab. 272. *Dodon.* pempt. p. 109. f. sinistra. *Column.* ephr. 2. p. 71. *Martius.* disc. in *Dros.* ed. 1568. p. 522. — *Illyr.* *Jelini* rog.

Hab. ad litora maris circa *Zara*, *Traù*, *Spalato*, *Ragusa*, *Cattaro*, nec non in insula *Lesina*, *Liassa*, et alibi. Spica flavo-viridis. Floret ab *Aprili* in aestatem. ☉ vel ☽. —

Obs. Variat praecipue foliis vel subintegerrimis, scilicet uno alterove dente incisus, vel pinnatifidis, vel etiam bipinnatifidis, laciniis quoque latioribus, vel angustioribus.

*** *Psyllium* *Tourn.* inst. r. herb. p. 128. tab. 49. canescentes, pedunculatae, capsula biloculari.

516. Plantago Psyllium. L. sp. pl. ed. II. p. 167. Vis. stirp. dalm. p. 43.

Host fl. austr. 1. p. 213. *Rechn.* fl. exc. p. 397. *Alsch.* fl. jadr. p. 33. *Perr.* bot. Wegw. n. 710.

P. piloso-viscida, caulibus herbaceis superne ramosis, foliis linearibus patulis integerrimis vel remote dentatis, spicis ovatis, bracteis ovato-subulatis calyceo sequentibus, calycis laciniis lanceolatis, capsula disperma.

Icon. *Tn. F. Nees.* gen. pl. fasc. XVI. f. 16—25. *Sistern.* fl. graec. cent. 2. tab. 149. *Moritz.* hist. pl. sect. 8. tab. 17. f. 2—4. *Boccon.* pl. sic. rar. tab. 4. f. A. B. *Dodon.* pempt. t. 115.

Hab. in collibus aridis, locis arenosis, agris sterilibus circa *Zara*, *Sebenico*, *Traù*, *Spalato*, *Marsarca*, nec non in insulis. Capitulum flavo-virena. Floret *Majo*, *Junio*. ☉

Obs. Variat caulibus erectis immo strictis, foliis erecto patulis integris vel medio dentatis. Specimina erecta dentata exhibent *P. siculum* *Presl.* del. prag. p. 70. *P. Psyllium* β , *Gussone.* fl. sic. prodr. 1. p. 193, quae nec pro varietate habenda est, sed forma tantum ex loco aridissimo.

Usus. Semina Psyllii mucilaginis sciant, hinc ex aqua decocta in ophthalmia, et bronchiorum irritatione laudantur.

Ordo XXXVIII. PLUMBAGINEAE;

Juss. Gen. pl. p. 92. (Plumbagines.)

Flores completi spicato-paniculati, aut capitati, pedunculis ut plurimum scapiformibus bracteis 1—3 suffulti. Calyx tubulosus 5—10 dentatus plicatus persistens

Corolla regularis pentapetala aut monopetala limbo 5—partito. Stamina quinque corollae lobis opposita, in pentapetalis unguibus petalorum inserta, in monopetalis hypogyna, filamentis aestivatione erectis, antheris introrsis incumbentibus, loculis basi sejunctis, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum uniloculare, ovulo unico ex apice placentae filiformis pendulo. Styli quinque liberi vel in unum conati, stigmalibus quinis. Fructus mono-permus calyce inclusus utricularis indehiscentis, vel capsularis apice quinquevalvis. Semen inversam, albumine carnoso parvo, embryone recto, radice supra.

Herbae (nostrates) perennes, foliis simplicibus integerrimis exstipulatis.

CLXXVIII. Armeria. DC.

Fl. franc. tom III. p. 419.

Char. Flores unibracteati in capitulum conglobati bracteis involucreto, harum exterioribus in vaginam cylindricam scapan ambientem productis. Calyx infundibuliformis margine scariousus. Corolla pentapetala unguibus villo connexis staminiferis. Styli quinque apice intus stigmatici. Caryopsis basi lacero-secedens. — Class. Pentendria. Ord. Pentagynia Syst. sex. —

517. Armeria vulgaris. W. en. h. berol. I. p. 333. RICH. fl. exc. p. 190.

A, foliis linearibus trinerviis integerrimis margine cartilagineis, bracteis exterioribus lanceolatis acutis, intimis apice rotundatis, tubo calycis villosulo-striato pedicellum subsequante.

Syn. Statice Armeria L. sp. pl. ed. II. p. 394. Host. fl. austr. I. p. 406. Statice elongata HOFFM. Deutschl. fl. ed. 2. vol. I. p. 150. Host. l. c. 8. canescens. Host. l. c. ex herb! Armeria denticulata PORTENSCHL. en. pl. dalm. p. 14. RICH. fl. exc. p. 190. ALSCH. fl. jard. p. 71. (excl. diagn.) PETT bot. Wegw. n. 101. non Bertol. — Icon. fl. dalm. tab. III. f. 2. PORTENSCHL. l. c. tab. 5. Flor. dan. tab. 1092.

var. β latifolia: foliis latiuscule linearibus. BERTOL. fl. ital. III. p. 509. — *Syn.* A. scorzonerifolia BALB. et NOCC. fl. ticin. I. p. 151. — Icon BALB. et NOCC. l. c. tab. 5. MONTING. phyt. eur. fig. 174. — Illyr. Babbins avila.

Hab. in arenosis, locis siccis, pascuis montanis vulgarissimis in tota Dalmatia: var. locis herbidis montium DINSA, et ORICA. Flores rosei, raro albi. Florat a Maio in autumnum. 2 —

Obs. Foliarum margo, et scapi basis utplurimum glabri, interdum pubescentes. Folia omnia integerrima, nec primitiva denticulata, hinc planta nostra ab A. denticulata Bertol. diversa. Icon Portenschlagi sub. lit. β . peccat forma, et numero denticulorum calycis, qui revera nec ita parvi nec ita crebri, sed multo latiores rotundati et tantummodo deni: peccat insuper forma et longitudine aristarum calycis, quae capillares nec lanceolatae et breviores. δ , canescens Host. herb! et flor., cujus folia in diagnosi dicuntur glabra, in descriptione canescentia, reapse glabra est, et nullo modo differt ab A. vulgaris. Variat foliis anguste lateque linearibus, et haec postrema insuper foliis abbreviatis ut in icone fl. ticin., duplove longioribus ut in illa Monting.

Expl. tab. III. f. 2. α calyx cum bractea scariousa amplexante erosa; β calyx nudus; γ petalum ungue staminiferam; δ pistillum; ϵ caryopsis.

CLXXIX. Statice W.

en pl. h. berol. I. p. 335.

Char. Flores bi-tribractati spicati secundi paniculatum digesti. Calyx infundibuliformis margine scariousus. Corolla pentapetala, unguibus imberbibus staminiferis, raro con-

natia. Styli quinque apice intus stigmatici. Caryopsis basi lacero-secedens. —
Class. Pentandria Ord. Pentagynia Syst. sex. —

518. Statice Limonum L. sp. pl. ed. II. p. 394. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host
fl. austr. I. p. 407. RCHB. fl. exc. p. 191. — ALSCH. fl. jadr. p. 71. PERT. bot.
Wegw. n. 911.

S. laevis viridis, foliis obovato-oblongis petiolata uninerviis mucronatis, scapo erecto
superne paniculato ramisque teretibus, floribus denso spicatis.

Syn. S. serotina RCHB. fl. exc. p. 191. — Icon. RCHB. icon bot. VIII. f. 997—998.
Engl. bot. tab. 102. LOBEL icon. stirp. p. 295. f. 1. Dodon. pempt. p. 351. MATIOL.
disc. in Drosc. ed. 1568. p. 1033. — Illyr. Vranjemil czarljeni.

Hab. ad litora maris, ad scopulos, in salinis tum continentis tum insularum. Flores li-
lacini. Floret Augusto Septembri. 2.

Urus. Herba omnis adstringens in profluviis quibuscumque utiliter propinatur. —

Obs. Folia ludunt in eodem caespite obtusa, et acuta. In illis frequentius costae apex
secedit a lamina infra hujus apicem, et tunc mucronem fere dorsalem efficit, recurvum
aut rectum: quandoque vero in iisdem foliis costae apex e summa lamina prominet,
et tunc folia mucrone terminali instruuntur. Scapi rami variant corymbosi, vel fasti-
giato-paniculati, aut paniculati tantummodo.

519. Statice lacana L. mant. I. p. 59. ALSCH. fl. jadr. p. 71. PERT. bot Wegw.
n. 910.

S. laevis glauca rigida, foliis obovato-lanceolatis basi longe attenuatis trinerviis sub-
undulatis apice mucronatis, scapo tereti erecto, ramis effusis divaricato-patentibus
sub-alato-triquetris paniculatis, floribus dense spicatis.

Syn. S. tatarica Host fl. austr. I. p. 408. et herb! RCHB. fl. exc. p. 191. (excl. diagn.)
non L.

Hab. in arenosis salis insulae Pago, et circa Nona, nec non in arvis sterilibus circa
Spalato, Grabovaz, Duare. Flores albi. Floret Julio, Augusto. 2. —

Obs. Differt stirpis dalmatica a S. tatarica L. colore admodum glauco, unde nomen spe-
cificum, foliis undulatis, et praecipue floribus dense breviterque imbricato-spicatis,
nec distantibus ut de hac ultima auctores omnes, Linnaeo praecente. Confer quoad
veram S. tataricam iconem Gmel. fl. sib. Vol. II. tab. 92. a Linnaeo ipso citatam,
et inflorescentiam a nostra prorsus alienam reperies. S. tatarica insuper ex
Amanno stirp. rar rnth. p. 99. est planta tenuior ac S. speciosa L. ramis floriferis
longioribus, floribus non compactis, sed in spicam dispositis unciam plus minus longam,
et scorpioides, foliis insuper laetius virentibus, quae omnia plantae nostrae
repugnant. E contra verba cuncta a Linnaeo proleta de S. lacana arabica in stirpem
dalmaticam optime cadunt. Folia caeruleo-glaucis, et squamis albis subrotandis adpersa,
ut in S. speciosa, cui nostra quodammodo affinis.

520. Statice oleaeifolia FOURC. Sm. fl. graec. prodr. I. p. 212. RCHB. fl. exc.
p. 191. non Scop.

S. laevis virens, foliis obovato-spathulatis obtusis retusive basi longe attenuatis uni-
nerviis margine revolutis, scapo tereti erecto, ramis paniculatis, inferioribus steri-
libus erectiusculis, superioribus patulis subteretibus, floribus laxo spicatis subin-
curvis, dentibus calycinis obtusis.

Syn. S. reticulata Host fl. austr. I. p. 408. RCHB. fl. exc. p. 190 non L. — Icon.
RCHB. icon. bot. II. tab. 193. ZANNICH. ist. plant. ven. tab. 232.

Hab. in maritimis insulae Pago, circa Spalato, et Ragusa. Flores lilacini. Floret
Majo, Junio. 2. —

Obs. Quoad veram S. reticulatam L. melitensem conf. cl. Bertolonii fl. ital. Vol. III.
p. 520. — S. oleaeifolia Scop. del. inaur. I. p. 24. tab. 10. differt a nostra co-
lore glauco, foliis acutis trinerviis, spicia densifloris: hinc jure merito ab ipso Ber-
tolonio loc. cit. p. 528. nomine S. Scopolianae distinguitur.

521. Statice articulata LOISEL. fl. gall. ed. I. p. 723. RCHB. ic. bot. 2. p. 65.
S. viridis tuberculata, foliis obovato-spathulatis basi longe attenuatis subtrinerviis

obtusis, scapo tereti ramosissimo, ramisque divaricato-dichotomis articulatis erectis, internodiis subarcuatis, inferioribus sterilibus, floribus laxè spicatis subincurvis, dentibus calycinis obtusis.

Syn. *S. rorida* STRUEN. et SM. fl. græc. III. p. 91. — Icon. RCHB. ic bot. II. tab. 172. opt! STRUEN. et SM. fl. gr. III. tab. 298. LOISEL. fl. gall. ed. II. tab. 6.

Hab. in scopulis maritimis circa Ragusa, ubi legit Neumayer. Flores lilacini. Floret Sept. Oct. 2. —

Obs. Ramis ad nodos facile secedentibus, et internodiis apicem versus crassioribus a præcedentibus, glabritie et ramis erectis a sequente distinguitur. Hæc quoque probabiliter referenda *S. dictyophora* TAUSCH. in syll. pl. ad. calc. Bot. Zeit. 1827 p. 234. potius quam ad præcedentem, a qua differt scabritie, scapo articulo, articulis divaricatis.

523. *Statice cancellata* BERNHARD in RCHB. fl. exc. p. 190. Nr. 1127.

S. cinereo-pubescentes, foliis obovato-spathulatis basi longè attenuatis uninerviis obtusis retusive, scapo tereti cancellato-ramosissimo, ramis deflexis implexis articulatis, inferioribus sterilibus, floribus laxiuscule breviterque spicatis, dentibus calycinis acutis.

Syn. *S. rorida* VIS. stirp. dalm. p. 48. PETT. bot. Wegw. n. 912. nec SM. *S. reticulata* Host herb! ALSCH. fl. jadr. p. 71. nec L. *S. furfuracea* RCHB. Plant. crit. II. pag. p. 80 et fl. exc. p. 190. an LAG. ? — Icon. RCHB. ic. bot. II. tab. 188. — Ill. yr. Mexicana.

Hab. in saxosis maritimis totius orae Dalmaticae, etiam in insulis frequentissima. Flores lilacini. Floret Autumno. 2. —

Usus. Planta omnis ex aqua cocta nihiliter propinatur ab incolis in catarrho vesicali, nam mucī et urinae excretionem promovet. —

Obs. Nomen a cl. Bernhardio jamdiu huic plantae impositum, præeunte cl. Bertolonio, retineo, cum hætenus dubium sit an *S. furfuracea* Lag. ob diagnosim nimis brevem vix nota, sit eadem ac nostra. In herbario cl. DC. planta dalmatica habetur pro varietate *S. pubescentis* DC. quæ tamen apprime differt ramis erectis nec deflexis cancellatisque, ideoque habitu omnino alieno.

523. *Statice caspia* W. en h. berol. I. p. 336. RCHB. fl. exc. p. 190.

S. viridis, granulato-scabra, foliis obverse lanceolatis basi longè attenuatis trinerviis apice acutis, scapo tereti ramosissimo, ramis inferioribus sterilibus scopariis erectis, floribus dense breviterque spicatis, scapi squamis bracteisque margine albo-scariosis, dentibus calycinis obtusis.

Syn. *S. reticulata* PORTENSCHL. herb. dalm! — Icon. RCHB. ic bot. II. tab. 194. opt! BOCCON. Mus. plant. rar. tab. 103. (Limou. minus flag. tort.)

Hab. ad litora saxosa maris PORTENSCHL. herb. sine loci specialis indicatione. Flores coerulei. Floret a Majo ad Sept. 2.

524. *Statice fernacea* L. sp. pl. ed. II. pag. 396.

S. scabriuscula, foliis angustissime linearibus fugacibus, scapis pluribus teretibus adscendentibus ramulosis nodulosis, squamis æternis omnino scariosis albis ovatis amplexicaulibus pilo terminatis, caulibus internodio brevioribus patulis, ramulorum imbricatis adpressis.

Icon. FLUCKEN. phyt. tab. 28. f. 3. 4. MORIS hist. pl. sect. XV. tab. 1. f. 23.

Hab. ad litora maris in peninsula Sabbioncello prope Rosario, ubi legit cl. PORTENSCHLAG. (v. s. obsq. fl. in PORTENSCHL. herb! Floret Julio, Augusto. Flores ex L. Iulii. 2. —

Obs. Planta hæc ob foliorum præsentiam, quæ a Poirerio non visa, a Bertolonio negata, *S. diffusa* Poir. propius accederet. Sed hæc postrema e descriptionibus Poir. in enc. m. eth. VII. p. 404. et DC. fl. fr. III. p. 493. ramis gaudet diffusis patentissimis, ramulis arcuato-retroflexis, dum in nostra rami erecti sunt, ramuli vel erecti vel vix adscendentes, quod habitum plantæ mutat. Hinc mihi tutius agere videtur

putans auctores illos, qui *S. ferulacea* folia negarunt, specimina florifera hujusmodi plantae ob oculos habuisse, quo in statu jam folia amiserat, quam speciem auctorem sola foliorum praesentia a *S. ferulacea* diversam ad alioquin dissimilem *S. difusam* referre.

CLXXX. *Plumbago* Tourn.

inst. rei herb. p. 140. tab. 58.

Char. Flores spicati tribractati. Calyx tubulosus, angulis glandulosus. Corolla monopetala infundibuliformis, limbo quinquelobo. Stamina hypogyna. Stylus unicus, stigmatibus quinis. Capsula apice quinquevalvis dehiscens. — *Class.* Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

585. *Plumbago europaea* L. sp. pl. ed. II. p. 215. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host. fl. austr. I. p. 238. RCHB. fl. exc. p. 191. ALSCH. fl. jadr. p. 44. PETT. bot. Wegw. n. 712.

P. caule stricto ramis patentibus, foliis inferioribus obovatis petiolatis, superioribus ovato-lanceolatis, supremis linearibus, omnibus basi amplexicaulis subdentatis.

Icon. LAM. enc. bot. pl. 105. f. 1. COLUMB. ephr. I. tab. 161. CLUS. hist. pl. libr. V. p. 124. — Illyr. Vranjemil, Vranjenja.

Hab. ad sepes, in dumetis, locisque saxosis totius Dalmatiae. Flores violacei. Floret ab aestate in autumnum. Planta acris. 2.

Ordo XXXIX. GLOBULARIEAE.

DC. fl. fr. ed. III. p. 427.

Flores completi irregulares unibractati, receptaculo communi paleaceo impositi, in capitulum solitarium involucrentem congesti. Calyx herbaceus quinquefidus persistens. Corolla monopetala hypogyna tubo cylindrico, limbo labiato, labio superiore minore ut plurimum bifido, altero longiore plus minus trifido. Stamina quatuor didynama fauci corollae inserta, eoque lobis alterna, quinto abortivo, filamentis aestivatione incurvis, antheris introrsis incumbentibus, loculis demum confluentibus rima unica communi longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum uniloculare, ovulo solitario e locali summitate pendulo. Stylus unicus stigmatibus indiviso, aut bifido. Fructus caryopsis indehiscens calyce oblecta, styli basi persistente mucronata. Semen inversum albumine carnoso, embryone recto, radice supra.

Herbae perennes aut suffrutices foliis simplicibus integris vel apice tridentatis, exstipulatis.

CLXXXI. *Globularia* L.

gen. pl. ed. II. p. 32.

Char. Idem ac Ordinis.

586. *Globularia vulgaris* L. sp. pl. ed. II. p. 139. Host. fl. austr. I. 184. RCHB. fl. exc. p. 364. ALSCH. fl. jadr. p. 29.

G. herbacea erecta, foliis radicalibus oblongo-spathulatis emarginatis tridentatis petiolatis, caulibus lanceolatis sessilibus integris.

Icon. SIMS. botan. magaz. tab. 2256. CLUS. hist. pl. IV. p. VI. TABERN. icon. 329. 330. CAMER. hort. med. tab. VII.

Hab. in pasceis montium Vellebith, et insulae Lesina. Flores caerulei. Floret a vere in autumnum. 2.

TOM. II.

587. Globularia cordifolia L. sp. pl. ed. II. p. 139. Host fl. austr. 1. p. 184. RICH. fl. exc. p. 364. ALSCHE. fl. jadr. p. 30. PETR. bot. Wegw. n. 454.

G. suffruticosa procumbens, foliis oblongo-spathulatis emarginatis tridentatis longe petiolatis, omnibus radicalibus, pedunculis scapiformibus subnudis.

Syn. G. cordifolia β . L. loc. cit. G. bellidifolia TENOR. fl. nap. III. p. 117. — Icon. JACQ. fl. aust. 2. tab. 293. TENOR. fl. nap. tab. CIX. LAM. enc. bot. pl. 56. f. 2. CLUS. hist. pl. lib. IV. p. V.

Hab. in collibus circa Zara, Obbrovazzo, Scardona, Dernis, Clissa, Sign, Vruilla, Macarsca, et in insula Veglia, nec non in montibus Vellebith, Svilaža, Biokovo et Vissosniza. Flores caerulei. Floret aestate. γ . —

Obs. Variat hic quoque foliis tridentatis vel emarginatis, obtusis acutisae quandoque in eodem caespite.

Ordo XL. DIPSACEAE.

VAILL. mém. sur les Dips. in hist. de l'Acad. des Scienc. 1722.

Flores completi irregulares vel subregulares receptaculo communi bracteato impositi, et in capitulum solitarium bracteis involucreto congesti. Flos singulus ex involucllo externo calyciformi (calyx exterior) tubo sulcato foveolatoque, limbo scarioso (corona); calyce (calyx interior), cujus tubus germi adhaeret, limbus cyathiformis dentatus vel acetabo-partitus (pappus); corolla calycis fenci inserta monopetala tubulata inaequaliter 4—5 loba; staminibus quatuor basi corollae insertis, antheris introrsis longitudinaliter dehiscentibus; ovario uniloculari, ovulo solitario e locali summitate pendulo; stylo unico, sigmate indiviso aut bifido. Fructus caryopsis involucllo, et calyce tubo inclusa, hujusque limbo scarioso, aut setiformi, aut papposo coronata. Semen inversam albumine carnosio, embryone recto, radice supra.

Herbae annuae aut perennes, foliis oppositis simplicibus, integris aut vario setis, sessilibus, exstipulatis.

Clavis analytica generum.

Florum receptaculo bracteato	vid. Nr. 1	Florum receptaculo ebracteato	
		Scabiosa.	
1. Involuclro foliaceo subiseriali	- - 2	Involuclro squamoso imbricato	
		Cephalaria.	
2. Corolla quinquefida	- - 3	Corolla quadrifida	vid. Nr. 4
3. Setis calycinis vix quinque scabris		Setis calycinis pluribus plumosis	
Asteroccephalus.		Pteroccephalus.	
4. Bracteis receptaculi herbaceis		Bracteis receptaculi basi scariosis	
muticis		aristatis	
Succisa.		Dipsacina.	

CLXXXII. Dipsacus Tourn.

inst. rei herb. p. 466. tab. 265.

Char. Flores in capitulum aggregati, involuclro foliaceo elongato radiante paleas scariosas aristatas receptaculi superante. Involucllum tetragonum octocostatum apice limbo brevi dentato terminatum. Calyx limbo supero cyathiformi vel disciformi dentato. Corolla quadrifida. Stigma longitudinale. Caryopsis involucllo inclusa, limbo calycis dentato apice coronata. — *Classa Tetrandra. Ord. Monogynia Syst. sex.* —

529. *Dipsacus sylvestris* MILL. garden. dict. n. 2. Vis. stirp. dalm. p. 83. Host fl. austr. I. p. 185. Rchb. fl. exc. p. 197. ALSCH. fl. jadr. p. 30. PARR. bot. Wegw. n. 344.

D. foliis oblongo-lanceolatis indivisis dentatis, paleis receptaculi obovatis cuspidato-linearibus flexilibus rectis, foliolis involucri lineari-subulatis adscendentibus capitulo longioribus.

Syn. D. fullonum α . L. sp. pl. ed. II. p. 140. D. sylvestris β horridus TAUSCH. syll. pl. II. p. 249. in Botan. Zeit. 1827. Rchb. fl. exc. in add. p. 846. — Icon. Jacq. fl. austr. V. tab. 402. ENGL. BOT. t. 1032. BLACKW. herb. tab. 50. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. 1568. p. 699. — Illyr. SIKAVAZ. SIKAVIZA glavata. Čičak veliki.

Hab. ad margines agrorum, et secus aquas circa Zara, Dornis, Knin, Spalato, Selous, Cattaro. Floret Junio, Augusto. Corollae violaceae. ζ .

Ob. Varietas α cl. Tausch indicata non differt nisi aculeis validioribus crebrioribusque.

530. *Dipsacus laciniatus* L. sp. pl. ed. II. p. 141. Host fl. austr. I. p. 136. Rchb. fl. exc. p. 197.

D. foliis pinnatifido-laciniatis ciliatis, lobis sinuato-dentatis, paleis receptaculi oblongis cuspidato-linearibus flexilibus rectis arcuatisque, involucri foliolis lanceolato-subulatis adscendentibus capitulo brevioribus.

Icon. JACQ. fl. austr. V. tab. 403. LAM. enc. bot. pl. 56. f. 2 MORIS. hist. oxon. sect. tab. 17. tab. 36. f. 4. — Var. β *divaricatus*: foliorum lobis divaricatis basi pinnatifidis, paleis arcuatis. Syn. D. divaricatus PEARL del. Prag. p. 117. et fl. sicul. p. 57. — Illyr. SIKAVIZA bila.

Hab. species promiscue cum varietat ad agrorum margines circa Dornis, Verlika, Metkovich. Floret Julio, Sept. Corollae albae aut carnae. ζ .

CLXXXIII. *Succisa* Mert. et Koch.

Deutschl. fl. I. p. 743.

Char. Flores in capitulum aggregati, involucri herbaceo laxiusculo in receptaculi bracteis herbaceis continuato usque longiore. Involucellum tetragonum octosulcatum, apice limbo herbaceo quadrilobo terminatum. Calyx limbo supero disciformi. Corolla quadrifida. Stigma longitudinale. Caryopsis involucllo inclusa, et limbo calycis aristato aut mutico coronata. — Class. Tetrandria. Ord. Monogamia Syst. sex. —

530. *Succisa pratensis* MOENCH meth. pl. p. 489. Rchb. fl. exc. p. 196.

S. radice praemorsa, foliis inferioribus ovali-lanceolatis integerrimis, superioribus lanceolatis subintegris, capitulis fructiferis globosis, limbo involuclli hirsuto, calycis quinqueseto.

Syn. Scabiosa Succisa L. sp. pl. ed. II. p. 142. Host fl. austr. I. p. 189. — Icon. FLOR. DANIC. tab. 279. ENGL. BOT. tab. 878. BLACKW. herb. t. 142. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. 1568. p. 658.

Hab. in pratis secus flumen Kerka ad Cascata di Scardona, ubi legi mense Augusto. Flores caerulei. ζ .

531. *Succisa australis* RCHB. fl. exc. p. 196.

S. radice repente stolonifera, foliis stolonum obovatis subdentatis, caulibus lineari-lanceolatis integris, capitulis fructiferis ovatis, limbo involuclli glabro, calycis mutico.

Syn. Scabiosa australis WULF. in ROEM. arch. 3. p. 316. Rchb. icon. bot. IV. p. 23. ALSCH. fl. jadr. p. 30. SCABIOSA repens BRIGN. fasc. pl. foroj. p. 19. BALB. et NOCC. fl. ticin. I. p. 68. Host. fl. austr. I. p. 189. S. pseudaustralis ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 61. — Icon. Rchb. icon. bot. IV. f. 505. BALB. et NOCC. fl. ticin. I. tab. II.

Hab. ad rivulos, locisque aquosis circa Zara loco dicto alla Fontana, circa Klisake, et Dernis, etiam in agris siccis prope Verlika et in monte Moasor. Floret Augusto. Flores albi vel vix incarnati. 2. —

Obs. Involucellum fructus ad angulis pubescens. Icon TRIMM. observ. p. 26. huc ab autoribus ducta recedit a nostra foliis inciso-serratis, et omnibus lanceolatis. — Succisae genus a cl. MARSHALLI et KOCCH egregie limitatum, characteribus supra expositis magis differt a Cephalaria, cum quo ab omnibus copulatur, quam a Dipsaceo, a quo potius habitu quam notis recedit.

CLXXXIV. Cephalaria Schrad.

Cat. hort. goetting. 1814.

Char. Flores in capitulum aggregati, involuero coriaceo arcte imbricato in receptaculi paleas continuato usque breviori. Involucellum tetragonum laeve, dentibus cartilagineis, sub limbo scarioso multifido terminatum. Calyx limbo supero cyathiformi. Corolla quadriida. Stigma longitudinale. Caryopsis involucllo inclusa limbo calycis mutico coronata. — Class. Tetrandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

532. Cephalaria leucantha SCHRAD. loc. cit. Vis. stirp. dalm. p. 30.

C. perennis, capitulis hemisphaericis, involucri squamis ovatis obtusis paleisque muticis, involuclli limbo lacero-multifido.

Syn. Scabiosa leucantha L. sp. pl. ed. II. p. 132. Host fl. austr. 1, 1 p. 187. RICH. ic. bot. IV. p. 44. Succisa leucantha MOENCH meth. pl. p. 489. RICH. fl. exc. p. 196. (excl. syn. Host.) ALSCN. fl. jard. p. 30. Cephalaria centauroides, et C. leucantha γ Scopoli Vis. stirp. dalm. spec. p. 30.

Hab. in collibus locisque apricis saxosis totius Dalmatiae frequens. Flores albi, sicut albi. Floret Julio, Septembri. 2. —

Obs. Folia hujusce stirpis magnopere variant, sed variationes istae notis adeo vagis circumseuntur, et tali gradu una in alteram transseunt, ut saepe nescias cuiusmodi et varietatibus a botanicis huic plantae tribuitis specimina referre debeas. Nunc folia sunt simpliciter pinnato-partita lobis linearibus integris, vel uno alterove lobulo incisus, radicalium segmenta latioribus, glabra vel solo margine vel undique hirtella, et haec est Sc. leucantha L. sp. pl. ed. II. et syst. nat. ed. XII. ubi folia esse dicuntur linearia pinnata, C. leucantha ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 47. C. leucantha var. α DC. prodr. syst. nat. 4. p. 649. cuius iconem habes in CLUS. hist. pl. libr. IV. p. 4. f. 1. LOEFL. icon. p. 538. f. 2. MOENCH. hist. oxon. sect. VI. tab. 13. f. 12. Nunc foliorum segmenta sunt lanceolata, et inciso-pinnatifida, ciliata vel glabra, et tunc oritur C. albescens R. et SCH. l. c. p. 48. quae C. leucantha var. γ DC. l. c. et cuius iconem dedit cl. RICH. in icon. bot. IV. f. 537. exclusa fig. a. b. quae fractum quadridentatum et paleas elongatas lanceolato-acuminatas exhibet a nostra silenas, et potius C. centauroidei adscribendas. Modo lacinae foliorum latiores sunt, oblongae, aut ovales, aut lato-lanceolatae, et incisae aut serratae, ciliatae vel glabrae, et sicut C. leucanthemam R. et SCH. l. c. C. leucantham var. β DC. l. c., quam confer in VIVIAN. fl. ital. fragm. fasc. I. tab. XVII. Modo planta omnis robustior, hirsuta, foliorum inferiorum lobis ovalibus integris, supremis simplicibus linearibus, et haec est Scabiosa leucantha Scop. fl. carn. ed. II. vol. I. p. 95. C. leucantha γ Scopoli Vis. stirp. dalm. p. 3 C. leucantha δ DC. l. c. Interdum etiam folia indivisa vix margine dentata sunt, ovali-lanceolata, ciliata, supremis linearibus integris. Denique lobis circissimis oritur quosdamque forma simplicissima singulari, foliis oblongo-subspathulatis in petiolum longe attenuatis, integris vel apice tantum bitridentalis, ciliatis, superioribus acuminatis supremisque linearibus integris, quae Scabiosa mediterranea VIVIAN. append. ad fl. corsic. spec. p. 1. C. leucantha β BARTOL. fl. ital. II. p. 24. Tres formae priores in collibus, locisque apricis totius Dalmatiae obvise; quarta in rimis rupium montium Promina, et Biokovo: postremae in saxosis apricissimis circa Ragusa, ubi legit NENMAYER. — Scabiosa Trenta Haec. pl. carn. f. 24. tab. 4. f. 1. habitu, duratione pereuni, et foliorum forma est specimen macrum simplex C. leucanthae, potius

quam *C. transylvanicae*. Nec obstant auctoris verba, squamulis (involucri) mucronato-aristatis, cum in icone sua squamulae pingantur ovatae, et non aristatae, sed vix acutae, quales reapse sunt squamulae involucris interioribus. *Scabiosa humilis* Host. fl. austr. I. p. 195. (*Asterocephalus humilis*) utpote genere discrepans cum hisce confundi nequit.

533. *Cephalaria transylvanica* SCHRAD. cat. sem. h. goetting. 1814.

C. annua, capitulis ovoideis, involucris squamis paleisque ovato-lanceolatis cuspidato-aristatis, involucello octo subulatis coronato.

Syn. *Scabiosa transylvanica* L. sp. pl. ed. II. p. 141. Host fl. austr. I. p. 187. RCHB. icon. bot. II. p. 11. *Succisa transylvanica* SPA. syst. veg. I. p. 378. RCHB. fl. exc. p. 196. — Icon. RCHB. ic. bot. II. f. 234. Jacq. hort. vindob. 2. tab. III.

Hab. ad margines agrorum, et sepes circa Sebenico, ubi legi. Floret Julio, Septembri. Corollae radii dilute caeruleo-rosae, disci albae, ☉ vel ♂. —

Obs. Variat hirsuta et glabrescens, lobo foliorum terminali maximo vel lateralibus paulo majore. Caules tum in hac tum in praecedente vidi semper angulosos nec teretes, paleas canescentes, et ciliatas.

CLXXX. *Asterocephalus* Vaill.

Mém. sur les Dips. in hist. de l'Acad. des Scienc. 1723. p. 178. tab. 13. f. 17—21.

Char. Flores in capitulum aggregati, involucris herbaceis foliolis subbiseriatis, receptaculo paleaceo. Involucrum teretiusculum, foveolis costivae 4—8 notatum, limbo scarioso campanulato, aut rotato. Calyx setis subquinis scabris radiantibus terminatus, raro muticus. Corolla quinquefida. Stigma emarginatum. Caryopsis limbo calycis setigero aut mutico coronata. — *Class.* Tetrandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

534. *Asterocephalus Columbaria* WALLER. sched. crit. p. 48. ALSCH. fl. jard. p. 30.

A. canescens, foliis radicalibus oblongo-spathulatis obtusis crenatis indivisis lyratisque, caulibus bipinnatifidis, supremis pinnatifidis, involuelli costini corolla erecta, fructu duplo brevioris, pappi sessilis setis corona duplo longioribus aut nullis.

Syn. *A. columbaria* RCHB. fl. exc. p. 195. *Scabiosa columbaria* L. sp. pl. ed. II. p. 143. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. I. p. 192. PETT. bot. Wegw. n. 827. — Icon. RCHB. icon. bot. IV. f. 535. Flor. dan. tab. 314. CAMER. epit. pl. p. 711. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. 1568. p. 1021. —

var. β mutica: calycis limbo orbiculiformi prominulo mutico. — *Syn.* *A. agrestis* RCHB. fl. exc. p. 195. *Scabiosa lejocephala* HOPF. MEYER. et K. Deutschl. fl. I. p. 753. *Scabiosa agrestis* RCHB. icon. bot. I. p. 77. — Icon. RCHB. I. c. f. 194. — *var. γ Columnae*: foliis caulis omnibus bipinnatifidis, laciniis oblongis lanceolatisque. — *Syn.* *A. Columnae* RCHB. fl. exc. p. 195 (excl. syn.). *Scabiosa Columnae* TENOR. fl. napol. I. p. 29. *S. Columbaria β* DC. prod. syst. 4. p. 659. — Icon. TENOR. I. c. tab. 7. — *var. δ grammatidis*: foliis caulis omnibus bipinnatifidis, laciniis linearibus angustissimis. — *Syn.* *A. grammatidis* SPA. syst. veg. I. p. 363. RCHB. fl. exc. p. 195. *Scabiosa grammatidis* L. sp. pl. ed. II. p. 143. *S. mollis* RCHB. icon. bot. IV. p. 42. — Icon. RCHB. I. c. f. 534. GRÆ. the. herb. p. 719. f. 2. — Illyr. Komunika.

Hab. in campis, collibus sicca: omnium frequentior est *var. β*: *varr. γ* et *δ* praediligunt loca montana editiora in Krivosic, et Orlica. Flores coerulei aut violacei. Setae calycis fuscae aut nigrescentes. Floret Julio, Septembri. 2. —

Obs. Varietates supra indicatae sola foliorum divisione distinctae una in alteram transeunt, et vel exhibent folia inferiora bipinnatifida, et suprema pinnatifida, vel

utraque bipinnatifida, laciniis modo oblongis latisque, modo linearibus, ac fere setaceis. In var. β loco pappi adest orbiculus viridis absque ullo setarum rudimento. Varietates γ , et δ sola latitudine lacinarum diversae. Postrema folia caulina exhibent tenuis divisa ac in iconibus supra citatis. Nomen triviale *Columbaria* adjective sumptum a Linnaeo, reapse substantivum est, nempe mutatum a vulgari nomine *Columbaria*, quo Lobelius omnium primus in icon. stirp. 533. f. 2. plantam hanc designavit.

535. *Astrocephalus suaveolens* WALLER. sched. crit. p. 51. RCHB. fl. exc. p. 194.

A. foliis coriaceis, petioliis ciliatis, radicalibus obovato-cuneatis lanceolatisque integerrimis, caulinis lineari-pinnatifidis integrisque, involuelli costati corona erecta fracta triplo brevior, pappi sessilis setis coronam duplo excedentibus.

Syn. A. canescens SPR. syst. veg. 1. p. 390. Scabiosa suaveolens DESP. cat. h. paris. p. 110. RCHB. icon. bot. 1. p. 62. S. canescens WALDST. et KIT. pl. hung. 1. p. 53. HOST fl. austr. 1. p. 193. — Icon. RCHB. icon. bot. 1. f. 156. W. et KIT. l. c. tab. 53. —

var. β silenifolia: pumila, foliis cernuis utriusque glabris. — *Syn.* A. silenifolia SPR. syst. veg. 1. p. 390. A. suaveolens var. RCHB. fl. exc. p. 194. Scabiosa silenifolia W. et KIT. pl. hung. 2. p. 170. HOST fl. austr. 1. p. 196. — Icon. W. et KIT. l. c. tab. 157. — Illyr. Bükviza. Kámcsiza

Hab. in rupestribus elatioribus montium Dinarae, et Gbnjat. Flores caeruleo-purpurei suaveolentes. Floret Julio, Septembri. 2 vel 3. —

Obs. Ex transitionibus mihi obvis in speciminibus A. suaveolentis, et A. silenifoliae persuasus fui de identitate specificis utriusque plantae. Illa collum humiliorum vindobonensium et hungaricorum habitum quidem elatiorem exhibet quam quae nascitur in rimis rupium montium altiorum Dalmatiae, et Croatiae; sed praeter magnitudinem et stationis differentia diversam, desunt notae constantes, quibus illa ab ista dividitur. Folia in toto ordine almodum variabilia, hic quoque ludunt: primitiva in A. silenifolia obtusa sunt, immo etiam retusa, sed in ipso A. suaveolente tum spontaneo tum culta folia obtusa inveniuntur cum aentis indiscriminatim commixta. Venae foliorum radicalium, quarum defectum pro specifico habuit in A. silenifoliae cl. BERTOLONIUS fl. ital. 2. p. 52, adsunt quoque evidenter in speciminibus magis evolutis hujusce plantae: nec omnino desunt in ipsis individuis maritioribus, sed ab majorem parenchymatis foliacei densitatem atque opacitatem, in hisce minus conspicuae sunt. Hinc potius censeo A. silenifolium varietatem esse alpinam contractam A. suaveolentis, quam speciem propriam ab isto diversam. Quod attinet ad *Pteroccephalum palaestinum*, quem A. silenifolio identem suspicatur geol. CAMBOLLUS in prod. syst. veg. 4. p. 633, hae plantae non solum specie, sed colore differunt. Icon TRIMBERTI obs. pl. p. 78. stirpem hactenus expositam certe refert, sed folia infima lyrata, lobis subrotundis, iconis hujus omnino ficticia sunt, nam horum foliorum segmenta semper vidi linearia et acuta.

536. *Astrocephalus holosericeus* SPR. syst. veg. 1. p. 391.

A. mollissime cano-tomentosus, foliis inferioribus obovato-spathulatis obtusis crenatis integrisque, superioribus lanceolatis acutis serratis, basi indivisis pinnatifidive, laciniis oblongis, involuelli costati corona erecta fracta triplo brevior, pappi sessilis setis corona vix duplo longioribus.

Syn. Scabiosa holosericea BERTOL. rar. pl. ital. dec. III. p. 49. Vis. stirp. dalm. p. 47. HOST fl. austr. 1. p. 194. PETR. bot. Wegw. n. 828. *Astrocephalus* Columbae var. RCHB. fl. exc. p. 195.

Hab. in elatioribus montis Biokovo prope jugum Troglav, et in editiori cacumine montium Prologh, quod Kamesniza dicitur. Flores caeruleo-purpurei. Floret a Julio ad Septembrem. Setae calycis nigrae. 2. —

Obs. Folia ludant in eodem caespite indivisa vel basi pinnatifida: hinc nota haec nec pro varietate integrifolia statuenda sat est. Differt ab A. *Columbaria* aenae subcylindrico angustiore, nec conico; limbo involuelli fractu suo triplo, nec duplo brevior, foliis multo minus divisis, et indumento velutino cano. In planta dalmatica pubes brevior densior et magis adpressa ac in speciminibus ex alpinis Apanais, quae humanitati debeo cl. BERTOLONI.

537. *Asterocephalus graminifolius* SFR. syst. veg. 1. p. 380. RCHB. fl. exc. p. 194.

A. caule ramoso suffruticoso, foliis argenteo-sericeis linearibus integerrimis, involuelli albo-villosum basi teretis corona patula fructu paulo brevioro, pappi sessilis setis vix corona longioribus.

Syn. Scabiosa graminifolia L. sp. pl. ed. II. p. 145. Host fl. austr. 1. p. 196. — Icon. Waldst. et Kit. pl. hung. 2. tab. 188. Casp. Baum. phytop. tab. 4. et prodr. p. 127.

Hab. in asperis montium Vellebith ad Pakleniza, in Dinara, et Biokovo. Flores caerulei. Floret Julio, Augusto. β.

538. *Asterocephalus maritimus* SFR. syst. veg. 1. p. 382.

A. viridi-pubescent, foliis radicalibus oblongo-spathulatis incisive pinnatifidiisve, caulibus pinnatifido-linearibus, involuelli costati corona margine inflexa coronata fructum subaequante, pappi stipitati setis corona duplo longioribus.

Syn. A. ambigua RCHB. fl. exc. p. 194. A. acutiflorus RCHB. fl. exc. p. 194. A. agrestis ALSCH. fl. jadr. p. 31 (non SFR, et excl. diagn.). Scabiosa ambigua TENOR. append. V. p. 7. et flor. nap. 3. p. 126. S. Saviana RCHB. hort. bot. 1. p. 38. (excl. syn.) S. acutiflora RCHB. icon. bot. IV. p. 24. S. agrestis PETT. bot. Wegw. n. 824. nec alior. S. maritima L. sp. pl. ed. II. p. 144. (excl. syn. Boccon.) — Icon. RCHB. hort. bot. 1. f. 53. opt! et icon. bot. IV. f. 506.

Hab. ad agrorum margines, et locis collinis circa Zara, Traù, Castelli, Spalato, Ragusa, nec non in insula Lissina, et Lissa. Flores carni, aut lilacini. Floret Julio, Septembri. γ. —

Obs. Teste cl. Gussone in Bartol. fl. ital. II. p. 54. haec est Scabiosa maritima herbarii Linnaeani, nec quae Linnaeus de hac scripsit in Amoen. acad. 4. p. 304. et operibus posterioribus, hanc sententiam infirmant, si demas synonymum Bocconi, et quaedam verba descriptionis Linnaeanae, quae S. rufae foliis Vanz. pertinent. Capitula fructifera ovato-oblonga, setae rufae elongatae. Caulis nunc simplex nunc brachiato-ramosus, herba omnis nunc glabra nunc caesca nunc etiam villosa. Habui ex insula Lissina ab egregio prof. Slatto communicatam monstrositatem proliferam hujusce plantae, quae S. maritima β Bartol. fl. ital. II. p. 35. S. Cornucopia Viviani, nov. spec. diagn. ad calcem fl. tyb. p. 67. Abnormitas haec non solum species sed nec varietas habenda, nam in eodem individuo prolifero capitula quaedam normalia inveniantur. S. acutiflora RCHB. quam habui ab ipso ill. Waldstemo, a quo et cl. auctor, non differt nisi corollis radiantibus interdum acutiusculis.

CLXXXVI. *Pterocephalus* Vaill.

Mém. sur les Dips. in hist. de l'Acad. des Sc. 1722. p. 183. pl. 13. f. 23, 24.

Char. Flores in capitulum aggregati, involucri herbacei foliolis subbiseriatis, receptaculo paleaceo. Involucellum octogonum apice octo-foveolatum, limbo urecolato scarioso denticulato. Calyx setis plumosis pluribus radiantibus terminatus. Corolla quinquefida. Stigma emarginatum. Caryopsis limbo calycis setigeris coarctata. — Class. Tetrandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

539. *Pterocephalus palaestinus* COULT. dipsac. p. 31.

P. villosa, foliis inferioribus obovatis oblongisve integris, serratis, aut lyrato-pinnatifidis lobo impari ovato, superioribus lobo impari lanceolato integrisve, limbo involuelli fructum dimidium sequente, limbo calycis setis subbiseriatis densis plenis patentibus glabris margine pectinato-ciliatis.

Syn. P. brachiatus SFR. syst. veg. 1. p. 384. —

var. α indivisa: foliis omnibus indivisis, vel supremis basi utrinque appendiculatis. — *Syn.* Knautia palaestina L. mant. alt. p. 197. Scabiosa brachiata STRN. et Sm. fl. graec. prodr. 1. p. 84. et. fl. graec. 2. p. 9. *Pterocephalus palaestinus*

β calabricus DC. prodr. syst. nat. 4. p. 633. — Icon. Flor. graec. II. tab. 109. — var. β lyrata: foliis lyrato-pinnatifidis, summis lineari-pinnatifidis. Syn. Scabiosa Sibthorpiana SIBTH. et SM. fl. graec. prodr. I. p. 84. S. decemmaristata PORTENSCHL. herb! S. multiseta Vis. stirp. dalm. p. 13. PETT. bot. Wegw. n. 831. S. papposa HOST fl. austr. I. p. 196. ex herb! nec alior. Asteroccephalus brachistus RICH. fl. exc. p. 194. (nec COULT.) ex herb. PORTENSCHL. P. palestinus γ dalmaticus DC. prodr. IV. p. 633 (excl. syn. W. et. KVV.). P. Sibthorpiana BERTOL. in fl. ital. II. p. 35. — Icon. Flor. graec. II. tab. 110. Vis. stirp. dalm. tab. 1. — var. γ . triphylla: foliis lyrato-pinnatifidis, verticillato-ternis. — Illyr. RCHB. PERSÉNIZA.

Hab. species cum varietatibus promiscue ad margines agrorum, et in arvis argillosis siccis, locis apricis circa Slap, Sebenico, Traù, Spalato, Salona, Clissa, Almissa, et in insula Lesina. Flores magni, corollis in ambitu radiantibus violaceis, in centro regularibus albidis. Floret a Majo ad Julium. ☉. —

Obs. Diligentiori examine instituto, et characterum quibus S. Sibthorpiana innititur variabilitate recognita, aperte patuit omnia illa plantarum nomina superius enumerata ad unam eandemque speciem pertinere. Planta enim in Dalmatia vulgaris pro locorum diversitate nunc major ramosior, nunc minor subsimplex: pubes modo mollior, modo rigidior, longior ut villositatem, vel brevis adpressa ut canescentiam referat: folia divisione sua admodum varia, ab integritate perfecta ad formam lyrato-pinnatifidam transeuntia. Corollae marginales indurato-serrulatae; pappi stipes coronam aequat, setarum dimidium superat. Descriptioni plantae hujus jamdiu editae in Stirp. dalm. spec. p. 2. sequens descriptio fructus addenda, utpote qui in icone illa immaturus exhibitus. Involucellum obovatum truncatum sericeum, supra medium foreolis oblonga angulos dirimentibus pertusum, limbo seu corona membranacea patula, basi viridi, de reliquo albidâ, nervoso-plicata, urceolata, acute denticulata superius ornatur. In hujus fundo delitescit caryopsis ovalis sericeo-pubescenti, apice abrupte constricta in stipitem teretem viridem coronae oram attingentem, apice coronatum setis constanter densis patulis planis sublinearibus, superne attenuatis, utrinque glabris, et solo margine pectinato-ciliatis, basi viridibus, caeterum fuscis. Differt planta haec a P. papposa COULT. involucello coronato molli, nec coronae loco aristis 1—3 elongatis instructo, setis calycinis 10 nec 20—24; a P. plumosa COULT. corona involucelli ampla, nec obsoleta, setis calycinis 10 utrinque glabris, nec 11—13 undique pilosis. — Planta ex incolarum sententia acris, praesertim si oculo adveatur. —

CLXXXVII. Scabiosa Vaill.

Mém. sur les Dips. in hist. de l'Acad. des Sc. 1722. p. 176—7. (excl. n. 9.) pl. 13. f. 1. 3. 6. 7. 8. 9. 11—16.

Char. Florea in capitulum aggregati, involucri herbaei foliolis subbiseriatis, receptaculo obracteato hirsuto. Involucellum breviter stipitatum compressum apice 4—5-folvcloatum, limbo denticulato. Calyx cyathiformis substipitatus, limbo multifido-setoso vel aristato. Corolla quadrifida. Stigma subbifidum. Caryopsis limbo calycis coronata. — Class. Tetrandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

340. Scabiosa arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 143. HOST fl. austr. I. p. 190. RICH. fl. exc. p. 193. ALSCH. fl. jadr. p. 30. PETT. bot. Wegw. n. 825.

S. perennis: foliis ovato-lanceolatis oblongisve basi pinnatifidis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus, involucelli margine brevissime denticulato, calycis limbo setis suboctonis hirsutis.

Syn. Knautia arvensis COULT. mém. sur les dips. p. 29. Trichera arvensis SCHRAD. cat. sem. h. goett. 1814. — Icon. Engl. bot. t. 659. Flor. dan. t. 447. TABERN. icon. 159. f. 2. FUCHS. hist. stirp. p. 716. —

var. β . collina: foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis oblongo-linearibus obtusis subintegris, caule subnudo. — Syn. S. collina REQ. in GUCK. vaucl. ed. II. p. 248. RICH. fl. exc. p. 193. ALSCH. fl. jadr. p. 30. PETT. bot. Wegw. n. 826. —

var. *γ*, indivisa: foliis indivisis integerrimis aut subdentatis] — Syn. *Knautia arvensis* ♂ *integrifolia* COULT. dips. p. 29. (excl. syn. L. et RCHB.). BERTOL. fl. ital. 2. p. 29—30.

Hab. species in arvis et pratis insularum Osseco, et Vago, nec non circa Zara, Wrana, Zaton, Knin, Dugopolje, Clissa, Ragusa, Cattaro, Krivoscle: var. *β* in siccis apricis saxosis circa Zara, Derna, Zagorie, Vergorax, Ragusa, Cattaro, Pastrovichio, et in insula Brassa, nec non in montibus Vellebith, Dinara, Biokovo: var. *γ*, legi in pascuis sylvaticis Navize supra Verlika, et in monte Promina. Flores caerulei. Floret Julio, Augusto. 2. —

Obs. Pubes variat minor et canescens vel longior, rigida aut mollis, quandoque viscida, nec ideo notas constantes exhibet. Folia in specie, seu forma vulgariori, sunt lyrato-pinnatifida lobis integris; interdum hi lobi omnes vel quidam crenati sunt. In varietate *β*, quae semper plantam macroiorem sistit, folia sunt fere omnia radicalia pinnatifida, lobis approximatis parallelis linearibus oblongisve, integris dentatis vel etiam pinnatilibus, qui tamen in statione minus sicca explanantur et duplo latiores fiunt. In var. *γ*, quae nec cum *S. integrifolia* L. de qua infra, nec multo minus cum *S. uralensi* RCHB. quae ad *Cephalarias* pertinet, confundi potest, folia sunt oblongo-lanceolata acuminata indivisa, alia integerrima, alia leviter dentata, ad formam foliorum *S. longifoliae* WALDST. et KIT. proxime accedentia, quae forsane species non differt. Haec etiam probabiliter referenda *S. pubescens* W. ex h. berol. 1. p. 146, RCHB. fl. exc. p. 193.

541. Scabiosa integrifolia L. sp. pl. ed. II. p. 142. RCHB. fl. exc. p. 192.

S. annua, foliis inferioribus obovatis petioletis, superioribus lanceolatis sessilibus subserratis, involuelli margine bicuspidato, cuspibus utrinque basi tridentatis, calycis limbo villis plurimis coronato.

Syn. *Trichera integrifolia* ROEM. et SCHULT. syst. veg. 3. p. 59. *Knautia integrifolia* BERTOL. fl. ital. 2. p. 32. — ICOB. SAVI fl. pisau. 1. tab. 2. f. 1. a.

I. BAUH hist. pl. 3. p. 3. LOBEL. hist. stirp. p. 291. f. 3. et icon. 536. f. 2. —

var. *β*, hybrida: foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, lobis oblongis obtusis dentatis crenatisve. — Syn. *Knautia hybrida* COULT. dips. p. 30. *Trichera hybrida* ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 58. *Scabiosa hybrida* ALLION. auct. fl. pedem. p. 9. RCHB. fl. exc. p. 192. PETT. bot. Wegw. n. 829. *S. bidens* SMITH. et SM. fl. graec. prodr. 1. p. 80. et fl. graec. II. p. 6. RCHB. fl. exc. p. 192. — ICOB. SMITH. et SM. fl. graec. II. tab. 104. — var. *γ*, angustiloba: foliis lyrato-pinnatifidis, lobis omnibus lanceolatis acuminatis integris.

Hab. species cum var. *β*, ad margines agrorum, ad sepes, in umbris circa Spalato, Clissa, Cattaro, Lastva, Budua, et in insula Lesina: var. *γ*, in hac ipsa insula. Flores lilacini aut rosei. Floret aestate. ☉ —

Obs. Ex herbario Tournefortiano, et Linnaeono patuit hanc esse veram *S. integrifolia* L. Haec quoque tamen magnopere variat foliis, quae nunc indivisa integerrima, nunc indivisa serrata, nunc lyrato-pinnatifida lobis ovatis crenatis integrisve, nunc in var. *γ*, lobis lanceolatis acutis integris. Legi in super ad sepes circa Balke prope Derna specimen abnorme hujusce plantae, pumilum, foliis omnibus oblongis obtusis indivisis integerrimis, caule apice dichotomo, floribus 2—3 in dichotomia, et eisdem in ramorum apice bracteis subternis sessilibus involucratia. — *S. bidens* SMITH. et SM. pertinet ad *S. hybridam* ALL. potiusquam ad *S. integrifolia* L. ob folia lyrata, et leon FL. graec. rem confirmat. — Genericam *Scabiosarum* distributionem a VALLANTIO propositam jam ab anno 1722, post TOURNEFORTIUM, nempe post generum foundationem, maxima ex parte cum SPRENGELIO retinendam existimo, et posterioribus SCHUMBERI, ROEMERI, et COULTERI jure anterioritatis praefereendam. Nec video cur antea pro solo *Pteroccephalo VALLANTII* secuti, *Scabiosam*, et *Asterophyllum* ejusdem respicerent, etiam haec genera sint aequae bene ac *Pteroccephalus* circumscripta. *Scabiosa* VALL. respondet *Tricherae* SEARAE, et *Knautiae* COULT. nec L. *Knautia*, LINNAEO ipso docente, differt a *Scabiosa* VALL. inflorescentia cylindrica, involucro erecto, bracteis florum numero aequalibus, floribus uniserialibus paucis, receptaculo angusto, corollis valde irregularibus. Quae nisi

sufficiens ad Knautiam orientalem a Scabiosis generice distinguendam, multo aequius esset Knautiae genus utpote recentius suppressum, quam Scabiosae nomen, sub quo jam VAILLANTUS cum Tricheria SENNAE Knautiam ipsam comprehendat, ad alienas plantas, sive Asterocephalos significandos transferre. Succisam VAILL. iusta restrictionem a cl. MONTANA et KOCH indicatam, recepit, cum sub hoc nomine VAILLANTUS species heterogeneas compingit. Genus hoc sic limitatum naturalem transitionem efficit a Dipsaco ad Cephalariam.

Ordo XII. VALERIANEAE DC.

fl. franç. vol. IV. p. 416.

Flores completi, aut abortu unisexuales, dichotome cymosi, aut eorymbosi, aut capitati, aut in ramorum dichotomia solitarii, bracteati. Calyx superus trifidus persistens, vel pappiformis deciduus. Corolla monopetala epigyna tubuloso-infundibuliformis, tubo inferne interdum in gibber aut calcar producto, limbo tri-quinquelobo, lobis aestivatione imbricatis. Stamina corollae tubo inserta, limbi lobis alterna, ab uno ad quatuor, filamentis exsertis, antheris introrsis incumbentibus, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium uniloculare vel bitriloculare, loculo unico fertili, ovulo solitario pendulo, stylo simplici, stigmatibus 2—3. Fructus indehiscens 1—3 locularis monospermus. Semen inversum, embryone exalbuminoso, cotyledonibus crassiusculis radice supra multoties longioribus.

Herbae annuae aut perennes, foliis oppositis simplicibus indivisis pinnatifidisque exstipulatis.

Clavis analytica generum.

Corollae tubo basi calcarato, aut gibbo vid. Nr. 1	Corollae tubo basi aequali Valerianella.
1. Floribus monandris Centranthus.	Floribus triandris Valeriana.

CLXXXVIII. Valerianella Moench.

meth. plant. p. 486.

Char. Flores cymosi aut capitati aut in dichotomiis solitarii. Calyx limbo dentato. Corolla tubulosa basi aequalis, limbo quinque-lobo regulari. Stamina tria. Pistillum stigmatibus indiviso vel trifido, ovario et fructu triloculari. — Class. Triandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

348. *Valerianella echinata* DC. flor. fr. 4. p. 242. Host fl. austr. 1. p. 39. RICH. fl. exc. p. 199.

V. fructu oblongo triloco tridentato glabro, dentibus conico-subulatis rigidis recurvis, exteriori longiore.

Syn. Fedia echinata VAHL en. pl. 2. p. 19. Vis. stirp. datm. p. 35. RICH. icon. bot. 1. p. 55. PETT. bot. Wegw. n. 406. Valeriana echinata L. sp. pl. ed. II. p. 47. — Icon. RICH. ic. bot. I. f. 137. opt! COLUMN. ephr. p. 206. GARD. pl. d'Aix t. 94. MORIS. oxon. sect. 7. tab. 16. f. 28.

Mat. in cultis circa Sebenico, Traù, Spalato, et in insula Lesina. Flores carni. Floret Aprili, Majo ☉. —

Obs. Tum haec tum sequentes variant foliis integris vel dentatis vel basi incisis pinnatifidis: hinc nota haec speciebus haec discriminanda inepta.

543. Valerianella gibbosa DC. mém. sur les Valer. p. 22, et prodr. syst. nat. 4. p. 626.

V. fructu subrotundo-compresso edentato glabro, loculo posteriore gibbo unisulco, anterioribus planis bisulcis, sulco antice discretis, bracteis integris glabris.

Syn. Fedia gibbosa Gussone. B. sicil. prodr. 1. p. 23. — Icon. DC. mém. sur les Valer. tab. 3. f. 3.

Hab. in saxis montis Svilaja, ubi legi mense Julio. Flores carnei. ☉. —

Obs. Habitus V. ellipticæ, a qua differt bracteis glabris nec ciliatis, fructu trilobulari nec bilobulari, apice mutico nec denticulis minimis coronato, dorso convexo nec sulco longitudinali exarato. Folia integra. Loculus posterior intus cellulosis, extus dorso unisulcus; anteriorum quisque bisulcus, et insuper sulco longitudinali divisi.

544. Valerianella pumila DC. fl. fr. 4. p. 242. et prodr. syst. nat. 4. p. 628. (excl. syn. Rchna.)

V. fructu hemispharico inaequaliter tridentato glabro, postice bisulco, antice excavato-umbilicato, loculo dorsali carinato angusto in auriculam obtusam oblongam producto, lateralibus inflatis brevissime apiculatis, bracteis margine membranaceis villosis.

Syn. V. membranacea Lois. not. p. 150. Rchna. fl. exc. p. 198. V. sphaerocarpa DC. prodr. syst. nat. 4. p. 628. Fedia pumila Vahl. en. pl. 2. p. 21. Rchna. icon. bot. 2. p. 6. F. sphaerocarpa Gussone. B. sicil. prodr. 1. p. 28. et pl. rar. p. 14. F. oltioria Alsch. B. jadr. p. 14. nec alior. et excl. diagn. — Icon. Rchna. icon. bot. 1. f. 223. A. B. C. D. Gussone pl. rar. tab. 4. f. 1. Moris. oxon. sect. 7. tab. 13. f. 32.

Hab. in herbidis, et cultis circa Zara, Sebenico, Dornis, Zagoric. Corollae rosae. Floret Aprilii, Majo. ☉. —

Obs. Bracteae ovatae vel lanceolatae, margine membranaceae, villo ciliatae, nervo carinatae, in fructu patulae. Fructus semiglobosus, basi et apice emarginatus; posterior convexus ob loculum intermedium fertile salientem angustatus, in auriculam obtusam denticulis lateralibus multo majorem productum; anterior planiusculus, et medio longitudinaliter excavatus umbilico lineari aut ovali, loculis lateralibus sterilibus turgidis vix obsolete denticulo apiculatis. Fedia tridentata Rchna. icon. bot. 1. f. 151. a. cel. DC. huc dubitanter adducta omnino aliena, et V. dentata DC. synonyma.

545. Valerianella eriocarpa Desv. in Journ. de Bot. 2. p. 314. DC. prodr. syst. nat. 4. p. 626.

V. fructu ovato hispido, loculo posteriori multo majore postice convexo, utrinque angulato, anterioribus angustissimis umbilico ovalem crasse marginantibus, calycis limbo auriculato-formi fructus latitudinem subaequante cuspidato hyalino reticulato-venoso inaequaliter acute denticulato, bracteis margine membranaceis ciliatis.

Syn. Fedia eriocarpa Rorn. et Sch. syst. veg. 1. p. 364. Rchna. icon. bot. 1. p. 53. F. microcarpa Vis. stirp. dalm. p. 35. Patr. bot. Wegw. n. 407. nec Rchna. F. minima Alsch. B. jadr. p. 14. nec Spa. et excl. diagn. — Icon. DC. mém. sur les Valer. tab. 3. f. 5. Moris. hist. oxon. sect. 7. tab. 13. f. 33.

Hab. inter segetes, et in herbidis cultis circa Zara, Dornis, Zagoric, Sebenico, Traù, Spalato, et in insula Lesina. Flores carnei. Floret Aprilii, Majo. ☉. —

Obs. Species coronae forma admodum ludibunda. Nunc enim dentes sex exhibet, quorum tres dorsales majores, ut in cl. Rchna. icon. bot. 1. fig. 132, quae forma alibi vulgarior, in Dalmatia hactenus non inventa. Nunc dentes anteriores brevissimi, aut nulli, et horum loco setae albiae rigidae strictae, posteriores in auriculam ovatam cuspidato foliaceam coaliti. Haec vero quandoque dente brevissimo utrinque stipatur; quandoque margine suo acute et inaequaliter dentata est; vel ut in icone Candolleana repanda, vel etiam fere integra, ut in illa Morisoni, superius citatis. Tamen sub quavis forma species haec a sequente distinguitur corona cuspidata reticulato-venosa, venarum interstitiis diaphanis, umbilico elliptico.

540. Valerianella Morisonii DC. prodr. syst. nat. 4. p. 627.

V. fructu ovato-conico hirsuto, loculo posteriore multo majore postice convexo, utrinque angulato, anterioribus angustissimis umbilicum ovato-conicum crasse marginantibus, calycis limbo auriculiformi fructu angustiore actiusculo opaco denticulato, bracteis margine membranaceis subciliatis.

Syn. V. microcarpa LOISL. not. p. 181. V. mixta DC. prodr. 4. p. 627. V. dentata β . dasycarpa RICH. fl. exc. p. 198. Fedia dasycarpa STREB. mem. Soc. mosq. 5. p. 348. F. Morisonii SPA. pug. pl. 1. p. 4. F. mixta VAHL. enum. pl. 2. p. 21. (ex parte) Valeriana mixta L. sp. pl. ed. II. p. 48. (ex parte). — Icon. RICH. icon. bot. 1. f. 127. E. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 16. f. 35.

Hab. in apricis, saxosis, etiam sylvaticis circa DERNIS, Zagoric, Ragusa, et Cattaro, et in insula Lesina, Flores carni. Floret Aprili, Majo. ☉. —

Obs. Differt a praecedente fructu superne attenuato, corona dimidiam fructus latitudinem subsequente, opaca, nec conspicue reticulata. Valeriana mixta SAUV. monsp. p. 275. cujus plantae utrique ignotae (quod signo apposito & testati sunt) descriptionem et synonymia transcribere LAMARTIN in sp. pl. ed. II. p. 48. et VAHL sub F. mixta in enum. pl. 2. p. 21., est planta omnino fictitia, et revera mixta ex Centrantho Calcitrapa quoad folia et pappum, et ex V. Morisonii quoad reliqua, uti ex Morisonii synonymo a Sauvagesio citato luculenter evincitur. Hinc V. mixtae nomen a scientia delendum, utpote quod ex errore natum nil nisi erroris memoriam servat.

541. Valerianella Auricula DC. flor. fr. 4. p. 241. RICH. fl. exc. p. 198.

V. fructu tergido subglobose-ovato glabro, loculo posteriore convexo tenuissime quinque-costato, anterioribus majoribus saeco lineari-oblongo immarginato divisio, calycis limbo auriculiformi obtusato subintegerrimo, denticulis anterioribus obsoletis, bracteis ciliatis.

Syn. Fedia Auricula MERT. et K. deutsch. fl. 1. p. 400. GAUD. fl. helv. 1. p. 84. RICH. icon. bot. 1. p. 52. F. olitaria GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 36. — Icon. DC. mém. sur les Valer. tab. 3. f. 6. RICH. icon. bot. 1. f. 128, 129. A. B. C. D. opt. GAUD. fl. helv. 1. tab. 1. GAERTN. l. c. tab. 86.

Hab. inter segetes circa DERNIS, ubi legi mense Junio. Flores carni. ☉. —

Obs. Fructus globosus apice attenuatus, loculis sterilibus inflatis fertili majoribus, antice longitudinaliter excavatus, dorso et lateribus lineis filiformibus quinque-costatus.

542. Valerianella hamata BAST. in DC. fl. fr. 5. p. 494. RICH. fl. exc. p. 199.

V. fructu ovato villosa subtrigono, loculis subaequalibus, anterioribus sulco divisio, calycis limbo rotato foliaceo reticulato-venoso utrinque glaberrimo sexfido, laciniis ovatis lanceolatisve integris aristatis, apice acinatis, bracteis margine membranaceis ciliatis.

Syn. V. coronata RICH. loc. cit. Fedia coronata RICH. icon. bot. 1. p. 54. FETT. bot. Wegw. n. 405. nec alior. — Icon. DC. mém. sur les Valer. tab. 3. f. 7. RICH. icon. bot. f. 133. 134. 135. COLUMN. cephr. p. 209. fig. super. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 16. f. 30.

Hab. inter segetes circa DERNIS, Torrette, Sebenico, Traù, Spalato, Salona, Clissa, Ragusa, et in insula Lesina. Floret Aprili, Majo. Flores carni capitiati. ☉. —

Obs. Huc spectat etiam V. coronata HOBY. fl. austr. 1. p. 40. quoad plantam dalmatiam. Differt haec a vera V. coronata DC. calycis fauce glabra, quae in ista est villosa. Num ad V. hamatam BAST. vel ad V. coronatam DC. pertinet Valeriana Locusta et coronata L. sp. pl. ed. II. p. 48. extricari nequit absque inspectione herbarii Linnaeani, ex qua sola erui poterit utrum immortalis Vir hanc vel illam hoc sub nomine intellexerit. Probabile tamen est plantam Linnaeanam esse V. hamatam BAST.; V. coronatam autem DC. et recentiorum esse V. discordicam LOISL. Valerianam Locustam $\bar{3}$ Linnaei, de qua modo.

549. Valerianella discoidea LOISEL. bot. p. 148. Vis. stirp. dalm. p. 35. RENN. fl. exc. p. 199. Host. fl. austr. 1. p. 41.

V. fructu ovato villosa subtetragono, loculis subaequalibus, anterioribus sulco divisis, calycis limbo rotato foliaceo reticulato-venoso, intus villosa, subaxillido, laciniis lanceolatis breviter aristatis, apice uncinatis, plerisque inciso-dentatis, bracteis margine membranaceis ciliatis.

Syn. V. coronata β discoidea DC. prodr. syst. nat. 4. p. 628. Fedis discoidea Vahl en. pl. 2. p. 21. Valeriana Locusta $\bar{\zeta}$ discoidea L. sp. pl. ed. II. p. 48. — Icon. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 16. f. 29.

Hab. in apricis herbis circa Sebenico, Traù, Spalato, et in insula Lesina. Flores carni capitati. Floret Aprili, Majo. ☉. —

Obs. Caulis dichotomus, ramis divaricatis diffusis, quandoque fere prostratis, ad angulos scaber. Coronae dentes rarius sex integri, saepius a quinque ad septem, omnibus vel quibusdam irregulariter inciso-serratis ciliatis, dentibus apice subulatis uncinatis glabris. V. coronata DC. solo dentium numero et integritate distincta ab hac ferme non differt. Iconem unicam Morisonii citavi utpote quae coronae formam dentiumque irregularitatem, quales in planta nostra observantur, ceteris exactius adumbrat. Iconem DURN. valer. f. 3. f. 9. non vidi. — V. vesicaria MORICH. meth. pl. p. 497. Portenschlagi fide ab auctoribus inter dalmaticas recensita, nec in ipsius herbario dalmatico, nec in Hosteano invenitur, nec hactenus ab aliis quod sciam in Dalmatia reperta.

CLXXXIX. *Centranthus* Neck.

emend. DC. fl. fr. vol. IV. p. 238.

Char. Flores seorsu paniculae ramos unilaterales. Calyx limbo involuto demum in pappum plumosum deciduum abeunte. Corolla tubulosa basi calcarata, limbo quinquelobo regulari. Stamen unicum. Pistillum stigmatibus capitato, ovario et fructu uniloculari monospermo. — Class. Monandria. Ord. Monogynia. Syst. sex. —

550. Centranthus ruber DC. fl. fr. 4. p. 229. RENN. fl. exc. p. 197.

C. foliis ovatis lanceolatisque, integris sul basi subdentatis, superioribus acuminatis, calcare tubi apicem multo excedente.

Syn. Valeriana rubra L. sp. pl. ed. II. p. 44. (excl. var. β .) Host. fl. austr. 1. p. 34. ALSCH. fl. jadr. p. 15. — Icon. LAM. enc. bot. pl. 24. f. 2. Engl. bot. 1. 1531. SABBAT. hort. romae. tab. 17. RIVIN. monop. irr. tab. 3. f. 2.

Hab. ad muros in insula Cherso, et ad vicum Perasto prope Cattaro. Flores rubri vel albi. Floret Julio, Augusto. ☽.

551. Centranthus Calcitrapa DURN. hist. des Valer. p. 39. RENN. fl. exc. p. 197.

C. foliis inferioribus indivisis, ceteris lyrate-pinnatifidis pinnatifidisque, calcare tubi apicem vix superante, ramis paniculae dichotomis binatisve.

Syn. Valeriana Calcitrapa L. sp. pl. ed. II. p. 44. — Icon. CLUS. hist. pl. IV. p. 54. f. 2. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 14. f. 7.

Hab. in insula Pelagosa, unde misit prof. Stalio. Flores rubelli. Floret Majo. ☉.

CXC. *Valeriana* Neck.

elem. botan. 1. p. 123.

Char. Flores corymbosi capitati, aut paniculati. Calyx limbo involuto, demum in pappum plumosum deciduum abeunte. Corolla tubulosa basi gibba, limbo quinquelobo regulari. Stamina tria. Pistillum stigmatibus capitato, ovario et fructu uniloculari mono-spermo. — Class. Triandria. Ord. Monogynia. Syst. sex. —

- 552. *Valeriana montana*** L. sp. pl. ed. II. p. 45. Host fl. austr. 1. p. 37. RCHB. fl. exc. p. 200. ALSCH. fl. jadr. p. 14.
 V. foliis indivisis subdentatis, radicalibus subrotunda obovatisve obtusis, caulinis ovatis acuminatis.
Icon. JACQ. fl. austr. 3. tab. 269. Sims botan. mag. tab. 1825. CLUS. hist. pl. IV. p. 55.
Hab. in subalpinis umbrosis montium Vellebith, Biokovo, et Orien. Floret a Julio ad Augustum. Corollae rubellae. 2. —
- Obs.* Folia variant dentata et integerrima, supremis quandoque profundius dentatis longe acuminatis, ut in icone Clusiana, et haec forma in Biokovo obvia est *Valeriana montana* x BRAYOT. fl. ital. 1. p. 174. *V. montana* y. DC. prodr. syst. nat. 4. p. 636. *Icon.* C. BAUH. prodr. p. 87. f. 1. minus vera ob folia radicalia cordata.
- 553. *Valeriana tripteris*** L. sp. pl. ed. II. p. 45. Vn. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. 1. p. 37. RCHB. fl. exc. p. 200. ALSCH. fl. jadr. p. 14.
 V. foliis subdentatis, radicalibus indivisis cordatis vel subrotundis, caulinis tripartitis laciniis inaequalibus.
Icon. JACQ. fl. austr. 3. tab. 268. C. BAUH. prodr. p. 86. BARREL. icon. pl. 742. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 14. f. 10.
Hab. in subalpinis umbrosis montium Vellebith, Dinara, et Biokovo. Floret Junio, Julio. Corollae albae. Radix ingrato aromatica. 2.
- 554. *Valeriana tuberosa*** L. sp. pl. ed. II. p. 46. Vn. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. 1. p. 36. RCHB. fl. exc. p. 199. ALSCH. fl. jadr. p. 13. PETT. bot. Wegw. n. 989.
 V. radice tuberosa, foliis subintegris, radicalibus ellipticis oblongive indivisis, superioribus lineari-pinnatipartitis.
Syn. Nardo montano ANGUILL. sempl. p. 23. — *Icon.* MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 15. f. 21. LOBEL. icon. stirp. p. 717. CAMER. epit. pl. p. 16.
Hab. in saxosis collinis totius Dalmatiae tum montanae tum litoralis et insularis frequentes. Corollae carnea odorae. Floret Aprili, Maio. 2.
- Obs.* Radix crassa carnea valde aromatica, olim in re unguentaria percelebris, tuber exhibet modo oblongum, ut in iconibus nuper citatis, nunc ovoideum, ut in icone MARRIOL. disc. supra Diosc. ed. 1568. p. 39., quae caeterum mala.
- 555. *Valeriana officinalis*** L. sp. pl. ed. II. p. 45. Vn. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. 1. p. 35. RCHB. fl. exc. p. 200. ALSCH. fl. jadr. p. 14. PETT. bot. Wegw. n. 988.
 V. foliis omnibus pinnatipartitis 7—10—jugis, segmentis lanceolatis dentato-serratis, integerrimisque, caule sulcato ad nodos pubescente.
Icon. LAM. enc. bot. pl. 24. f. 1. Engl. bot. tab. 698. Flor. dan. t. 570. MATTHIOL. disc. supra Diosc. ed. 1568. p. 44. CLUS. hist. pl. IV. p. 55. — Illyr. Odoljia.
Hab. in sylvis, locisque saxosis montium Vellebith, Promina, Dinara, Mos-sor, Biokovo, circa Almisaa, et Ragusa, et in Krivoscie prope Cattaro. Floret Junio, Julio. Flores carnei. 2.
- Obs.* Variat foliorum laciniis angustioribus subintegerrimis, cui lusui videtur nunti *V. angustifolia* Tausch, Host fl. austr. 1. p. 36, et ovato-lanceolatis profunde serratis, quae *V. altissima* Mx.
- Usus.* Radix acute aromatica inter praestantiora pharmaca nervina, antihelmintica, menagoga, et febrifuga locum obtinet. Paratur ex ipsa pulvis, infusum, tinctura, et extractum.

Ordo XLII. COMPOSITAE.

ADANS. Famil. des plant. II. p. 103.

Flores in capitulum bracteis involucreto collecti, receptaculo communi expanso, vel raro globoso, impositi: aut omnes hermaphroditii, et tunc capitula homogama, vel externi neutri aut foeminei, interni hermaphroditii aut masculini, et capitula heterogama constituentes: corollia omnium tubulosis et capitula discoidea, vel omnium ligulatis et capitula ligulata, vel externis ligulatis et centralibus tubulosis et capitula radiata, vel denique externis majoribus et capitula coronata confluentibus. Calyx monopetalus ovario adhaerens, limbo superno (pappo) integro, aut varie fissis, aut obsolete ovarii verticem coronante. Corolla calycis fauci inserta monopetala, limbo quinquefido aestivatione valvato, vel in ligulum lateralem producta. Stamina, ubi adsunt, quina tubo corollae adnata ejusque lobis alterna, filamentis prope apicem articulatis, antheris linearibus erectis introrsis in tubum stylum includentem coactis, longitudinaliter dehiscentibus, apice in appendicem, basi in binas caudas plerumque desinentibus. Ovarium uniloculare, disco annulari coronatum, ovulo erecto solitario, stylo terminali, in floribus foemineis, et completis bifido, ramis superne planis ibique glandulis stigmaticis biserialiter marginantibus praeditis, subtus convexis nudis vel pilis collectoribus obsitis. Achenium uniloculare mono-permum siccum receptaculo articulatum, inferne areola laterali, aut basilari instructum, superne pappo coronatum vel calvum, et disco annulari nectarium centrale cum ovario continuum cingente, terminatum. Semen in funiculo brevissimo erectum, embryone exalbuminoso recto, radícula infera.

Herbae (nostrates) ut plurimum perennes, raro suffrutices, foliis alternis, oppositaeve integris, aut varie sectis, simplicibus: ramis saepius corymbosis, centralibus praecocioribus.

Obs. Primus, qui ordinem Compositarum fundaverit, etsi nomen non dederit, est LINNAEUS in prima editione Generum plantarum. Leydae. 1737. Inter Fragmenta methodi naturalis sub n. XXI, nec VALLANTIS, ut alii perhibent, qui in Hist. de l'Acad. roy. des Sc. Paris 1719. p. 143 non solum ordinem hunc non condidit, sed etiam plantas in tres ordines dispersit. Primus autem, qui eas Compositarum nomine nuncupaverit est ADANSONIUS jam ab anno 1763, cum hoc nomen non adhibuerit LINNAEUS nisi in editione sexta Generum plantarum. HOLMIAE. 1764. sub n. XLIX. Ordinum naturalium.

Clavis analytica Tribuum Compositarum.

Stylo floribus hermaphroditis superne cylindrico vid. Nr. 1	Stylo floribus hermaphroditis superne nodoso-incrassato Subord. I. Cynarocephalae. vid. Nr. 2
1. Capitulis aut discoideis, aut radiatis. Subord. II. Corymbiferae. 10	Capitulis ligulatis. Subord. III. Cichoraceae. 16
2. Capitulis multifloris 3	Capitulis unifloris in unicum glo- boso-congestis. Trib. I. Echinopsidae.
3. Stamina filamentis fibris 4	Staminibus monadelphis. Trib. VII. Silybeae.
4. Capitulis homogamis 5	Capitulis heterogamis 8

- | | | | |
|---|------------|---|------------|
| 5. Pappo deciduo | vid. Nr. 6 | Pappo persistente, vel nullo | vid. Nr. 7 |
| 6. Pappo piloso plumosove indiviso. | | Pappo ramoso. | |
| Trib. VIII. Carduineae. | | Trib. IV. Carlineae. | |
| 7. Involucri squamis omnibus subaequalibus. | | Involucri squamis exterioribus magnis foliaceis. | |
| Trib. IX. Serratuleae. | | Trib. VI. Carthameae. | |
| 8. Floribus radii foemineis | - 9 | Floribus radii neutris. | |
| | | Trib. V. Centaureaceae. | |
| 9. Receptaculo nudo. | | Receptaculo paleaceo. | |
| Trib. II. Calendulaceae. | | Trib. III. Xeranthemaeae. | |
| 10. Styli ramis linearibus superne puberulis | - 11 | Styli ramis subclavatis a basi puberulis. | |
| | | Trib. X. Eupatorieae. | |
| 11. Styli ramis extus aequaliter, minuteque puberulis | - 12 | Styli ramis apice penicillatopilosis | - 15 |
| 12. Antheris caudatis | - 13 | Antheris ecaudatis. | |
| | | Trib. XI. Asterineae. | |
| 13. Capitulis radiatis | - 14 | Capitulis discoideis. | |
| | | Trib. XII. Tarconanthaeae. | |
| 14. Receptaculo nudo. | | Receptaculo paleaceo. | |
| Trib. XIII. Inuleae. | | Trib. XIV. Bupthalmeae. | |
| 15. Antheris ecaudatis | - 16 | Antheris caudatis. | |
| | | Trib. XVI. Gnaphalieae. | |
| 16. Styli ramis truncatis | - 17 | Styli ramis superne attenuatis. | |
| | | Trib. XVIII. Helianthaeae. | |
| 17. Pappo nullo, aut coroniformi. | | Pappo piliformi. | |
| Trib. XVII. Anthemideae. | | Trib. XV. Senecioneae. | |
| 18. Receptaculo paleaceo | - 19 | Receptaculo nudo | - 21 |
| 19. Achenis papposis | - 20 | Achenis calvis. | |
| | | Trib. XX. Lampsaneseae. | |
| 20. Pappo coroniformi, aut paleaceo. | | Pappo plumoso. | |
| Trib. XIX. Scolymaeae. | | Trib. XXII. Hypochoerideae. | |
| 21. Pappo coroniformi, paleaceo, aut plumoso | - 22 | Pappo piliformi. | |
| | | Trib. XXIV. Lactuceae. | |
| 22. Pappo coroniformi, aut paleaceo. | | Pappo acheniorum centralium plumoso, vel omnium basi villosi. | |
| Trib. XXI. Hyoserideae. | | Trib. XXIII. Scorzonereae. | |

SUBORDO I. CYNAROCEPHALAE. Vaill.

Hist. de l'Acad. des Sciences. 1718. p. 149.

Capitula discoidea, vel radiata. Stylus floribus hermaphroditis superne nodoso-incrasstatas.

Trib. I. Echinopsidae. Less.

in Linnæa vol. VI. p. 68.

Capitula uniflora, supra receptaculum commune globosum articulata, congesta, capitulum unicum sphaericum bracteis involucreto simulantia: floribus omnibus hermaphroditis fertilibus tubulosis, involucello polyphylo singillatim circumdati, pappi setis liberis, aut in coronam concretis.

CXCL. Echinops. L.

Gen. pl. ed. II. p. 294.

Char. Idem, ac Tribus. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia segregata Syst. a. c. x. —

536. Echinops Neumayeri Vis.

E. foliis bipinnatifidis supra cauleque glanduloso-pubescentibus, subtus cano-tomentosis, lacinia late lanceolata valide spinosis margine revolutis, involucelli setis exterioribus squamarum interiorum longitudine dimidio brevioribus, squamis glabris, externis spatulato-cuspidatis serrulato-ciliolatis, mediis elongatis lanceolato-acuminatis medio utrinque uidentatis asperae tenuissime serrulatis, intimis a basi ad medium in tubum concretis, pappi cupuleformis setis linearibus apice discretis pilosis.

Icon. Flor. dalm. tab. X^m.

Hab. in Dalmatia, unde absque loci specialis indicatione, sed probabiliter ex Narensi communicavit Fr. Neumayer. Flores albid. 2?

Descr. Caulis ramosus sulcato-angulatus pilis glandulosis dense pubescentibus, aut villosis, foliis bipinnatifidis basi semiplexicaulibus, lacinia lacinisque late lanceolata valide spinosis, supra glanduloso-pubescentibus, subtus dense cano-tomentosis margine revolutis. Pedunculi cauli similes. Involucreum e foliis reflexis oblongis pinnatifidis spinosis (litt. g.). Receptaculum obovatum (litt. h.) in areolis hexagona paritum, singula areolam minorem subcircularem albidam inscriptam gerentibus, cui capitulum articulatur (litt. i. magn. auct.). Capitulum pentagonum basi penicillo setaceo cinctum, breviter cano, setis albis planiusculis nitidis capitulo ipso plus quam dimidio brevioribus, et fere tertiam ejusdem partem aequantibus (litt. a.). Squamae capituli glaberrimae complicato-carinatae rectae, externis spatulatis (litt. b. duplo auct.), mediis bidentatis (litt. c.) intimis connatis (litt. d.). Fructus apice villis plurimis stramineis densis circumdatus (litt. e. magn. auct.), pappum cupuleformem e paleolis planis obtusis ad medium conferruminatis, apice liberis, pilosis compositum includentibus et paulo superantibus (litt. i. magn. nat., litt. e. magn. auct. et pilis apicis anterioribus abatis).

Obs. Affinis E. spinoso L. E. viscoso DC. et E. horrido Desv. Differt a prioribus praesertim, squamis involucelli interioribus ad medium concretis, nec distinctis e liberis; ab hoc, cui similior, pube densa glandulosa longiuscula faciei foliorum e caulis, foliorum forma Cardium lanceolatum referente, spinis validis, capitulum penicillo breviter cano, squamisque internis fere triplo brevioribus, nec dimidium earumdem longitudinem superante, uti exhibentur in E. orientali TRAUTV. dia. de Echin. p. 22. f. 8, qui E. horridus Desv.

Tom. II.

357. Echinops Ritro L. sp. pl. ed. H. p. 1314. Vis. stirp. dalm. p. 34. HOBT. fl. austr. 2. p. 524. RCHB. fl. exc. p. 292. ALACH. fl. germ. jadr. p. 189. PETT. bot. Wegw. n. 350.

E. foliis bipinnatifidis subtus cauloque albo-tomentosis, supra glabris vel arachnoideis, laciniis lanceolatis linearibusve spinulosis, involuelli setis exterioribus squamis interioribus triplo brevioribus, squamis omnibus lanceolatis dorso glabris, margine piloso-ciliatis, liberis, pappi cupulaeformis setis linearibus a medio ad apicem discretis ciliatis.

Icon. TRAUTV. diss. de Echin. f. 9. RCHB. icon. bot. cent. X. f. 1322. MILL. icon. pl. tab. 130. BARREL. icon. pl. 411. 413. 414. —

Var. β elegans BERTOL. in Vis. stirp. dalm. spec. p. 34. foliis tripinnatifidis, laciniis linearibus. — Syn. E. Ritro β tenuifolius DC. prod. syst. nat. b. p. 524. — Icon. GMEL. fl. sibir. II. tab. 26. mediocr. — Illyr. Sikavicza bila.

Hab. in agris sterilibus, locisque saxosis circa Zara, Dornis, Almizza, Macarsca, in montibus Biokovo et Spicisniza, et in insula Lesina: varietas praecipue in montibus. Flores tyanei. Floret aestate. Σ .

Obs. Variet. caule simpliciter aut superne ramoso, foliis latius tenuisve dissectis, supra glabris vel arachnoideis-lanuginosis, subtus albis vel raro canescentibus. Icon Gmelini haud bene refert tenuitatem, et longitudinem lacinarum in foliis varietatis β .

Trib. II. Calendulaceae. DC.

in LINDL. nat. syst. ed. II. p. 261.

Capitula multiflora solitaria, involucre subbiseriati herbaceo, receptaculo nudo, floribus radii ligulatis foemineis fertilibus, disci tubulosi quinquedenariis sterilibus, acheniis difformibus calvis.

CXCII. Calendula L.

Gen. pl. ed. II. p. 320. (excl. Dimorphoth.)

Char. Flores radii stigmatibus binis gracilibus, disci hermaphroditis sterilibus stigmatato capitato. Achenia omnia marginalia incurva, dorso echinata, exterioribus rostratis. — CLASS. Syngenesia. Ord. Polygamia necessaria Syst. sex. —

358. Calendula arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 1303. Vis. stirp. dalm. p. 29. HOBT. fl. austr. 2. p. 522. RCHB. fl. exc. p. 211. ALACH. fl. jadr. p. 201. PETT. bot. Wegw. n. 173.

C. foliis pubescentibus margine subincanis remote denticulatis, inferioribus subserrulatis, superioribus cordato-oblongis amplexicaulis, acheniis muricatis.

Icon. BULL. herb. de la Fr. tab. 279. GAERTN. de fr. II. tab. 168. MORIS. hist. pl. sect. VI. tab. 4. f. 6.

Var. β rugosa: acheniis fere omnibus dorso transverse rugosis plicatisve, plicis muricatis granulatisve. — Syn. C. sublanata RCHB. in herb. NOX! — Illyr. Bileck. Nereu. Zimirod.

Hab. in arvis locisque herbidis, cultis totius Dalmatiae vulgaris: var. in insula Lesina, et circa Ragusa. Flores lutei. Floret toto anno. \odot . —

Obs. Achenia admodum variant in hac specie, ne dicam in omnibus hujus generis. Nunc enim exteriora omnia angusta sunt, sublinearia, dorso longe echinata, rostro elongato rotundo, emarginato aut bifido terminata, ut in icone citata Gaertneri f. a. E. Quandoque cum istis commixta sunt achenia ovata cymbaeformis secus dorsum medium vix muricata, crostrata, membrana inflexa utrinque marginata, ut in icone Bulliardii lit. H. J. K. Saepius achenia intima sunt fere annularia angusta, dorso muricata, crostrata,

ut in icone Gaertneri lit. 4. D. Interdum etiam achenia omnia tum exteriora tum interna plus minus cyathiformia et incurva dorso ruga transversis plicantur, quae rugae papillis inermibus brevissimis exasperantur, ut in var. β , cui forsitan referri debeat species aliquot sola acheniorum forma distinctae, et *C. arvensis* proximae, et *C. parviflora*, et *C. scutula*. — Habeo stirpis hujus abnormitatem proliferam in ditione Ragusina collectam, ubi non ex axillis bractearam involucri, quemadmodum in *C. officinali* observavit cl. DC. in *prodr. syst. nat. b. p. 461*, sed ex toto receptaculo oriuntur pedicelli capitulo instructi, et bracteis linearibus basi stipati.

Trib. III. Xeranthemae. Less.

Syn. gen. compos. p. 14.

Capitula multiflora involucri multiseriali scarioso inermi, squamis intimis longioribus, receptaculo paleaceo, floribus radii foemineis, disci hermaphroditis tubulosis, aequaliter quinque-dentatis, achenii pappo paleaceo.

CXCIII. Xeranthemum Tourn.

Inst. rei herb. p. 499. tab. 284.

Char. Receptaculum paleis tripartitis scariosis. Achenia disci pappo paleaceo, radii obsolete. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

839. Xeranthemum inapertum W. sp. pl. 3. p. 1902. HOBT fl. austr. 2. p. 462. RCHB. fl. exc. p. 291.

X. involucri ovoideo-subcylindrici squamis glaberrimis mucronatis, exterioribus obovatis, interioribus lanceolatis erectis, pappi paleis basi ovatis sensim caudato-acuminatis paleas receptaculi subaequantibus, foliis lineari-lanceolatis.

Syn. X. erectum PRESL. del. prag. p. 106. FISCH. et MEY. in noav. mém. Soc. mosq. 4. p. 333. X. annuum β inapertum L. sp. pl. ed. II. p. 1201. — *Icon.* FISCH. et MEY. l. c. ic. RCHB. icon. bot. 7. tab. 663. HALL. hist. pl. belv. tab. 23. MORTS. hist. pl. sect. 6. tab. 12. f. 1. —

Var. β oleae folia: foliis obovato-lanceolatis triplo latioribus.

Hab. locis sterilibus siccis circa Ragusa: varietas hisdem locis circa Sebenico. Floret Majo, Junio. Flores violacei. ☉.

CXCIV. Amphoricarpus Vis.

Char. Capitulum heterogamum. Involucrium imbricatum squamis membranaceis virecentibus margine scariosis, intimis angustioribus, longioribusque. Receptaculum paleis scariosis integris fissisque, saepissime trifidis. Flores tubulosi obtuse quinquefidi: disci hermaphroditii 16—24, staminum filamentis liberis, antheris basi caudato-laceris, stylo subcylindrico, stigmatibus recurvo-potentibus papilloso-puberulis: radii foeminei uniseriales, stylo vagina bulbiformi basi cincto, stigmatibus vel in clavam costatis vel solo apice discretis erectis. Achenia omnia papposa fertilia, disci conico-turbinate nervosa villo scabra, radii complanata elliptica pilosa, facie interna convexo-carinata, carina intra pappum, et ultra thorum desinente, marginibus alatis, stis superne in corna introflexa obtusa productis. Pappus e paleis lineari-lanceolatis parallelis uniseriatis rigidis ima basi connatis, in radio brevioribus validioribus, ibique in facie interna achenii e thori margine crenato-gibboso, in externa ex ipsius margine integro plano exorientibus. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* — Nomen ex ἀμφωρός, amphora, et καρπός, fructus, ob acheniorum radialium formam amphoram referentem. —

560. Amphoricarpus Neumayeri Vis.

Syn. Jurinea Neumayeriana Vis. Icon. fl. dalm. — Icon. Fl. dalm. tab. X. f. 2. (excl. a. b.) et tab. X. bis.

Hab. in rupestribus sylvaticis elatioribus montis Orien (in Krivošacie supra Risano) ubi rarissimam plantam detexit Fr. Neumayer. Flores purpurei. Floret Augusto, 2.

Descr. Rhizoma sublignosum repens fibris validis capillatum. Folia lineari-lanceolata, utrinque longe attenuata, supra glabrescens aut arachnoides, subtus albotomentosa costata, margine revoluta integra; radicalia plurima longe petiolata, caulina 1—3 in infima caulis parte. Caulis floccoso-lanatus albicans sulcato-angulatus ascendens, superne nudus aut bracteola lanceolata praeditus, elongatus monocephalus vel raro dicephalus, sub capitulo incrassatus ibique albotomentosus. Capitulum ovatum glabrum squamis subcoriaceis, intimis ovato-subrotundis (tab. X. bis, f. 1.) mediis oblongis (f. 2.) intimis oblongo-linearibus. (f. 3.) Paleae receptaculi plani inaequales varie fassae, (f. 4. 5. 6. 7.) exterioribus lanceolato-cuspidatis integris. (f. 8.) Flores disci hermaphroditi (f. 9. 10.) corollis obconico-tubulosis (f. 24 magnit. aucta), antheria basi candidis binis in tubulis solutis, (f. 15. m. a.) polline globoso echinulato, (f. 16. m. a.) stylo tereii vix basi incrassato et stigmatibus recurvis. (f. 17—18. m. a.): radii foeminei (f. 12.) corollis basi subgloboso-ampliatis, tubo filiformi, limbo campanulato, (f. 26. m. a.) styli basi vagina bulbiformi circumdata (f. 19—20.), stigmatibus vel clavatis apice discretis (f. 19—20.), vel in clavem vix divisiis (f. 21.), vel indivisam (f. 22.) conatis. Achenia disci villosissima recta, vel leviter incurva (f. 9. 10. magna. natur. et f. 23. m. a.): intermedia quandoque ala unica, et corniculo aucta (f. 11.): achenia radii utrinque marginata, et corniculata (f. 12.), facie interna carinata et villosa (f. 25. m. a.), extera plana et parce villosa (f. 27. m. a.), pilis acheniorum omnium apice bifidis (f. 14. m. a.). Pappus paleis scabris (f. 13. magna. auct.).

Obs. Genus a Xeranthemis quidquam recedens involucre nec omnino scarioso nec radiante, et corollis omnibus quinqueidentatis nec radii tridentatis aut bilabiatis: tamen tanta est inter hoc, et Chardiniae genus affinitas, ut malim characteres tribus hujus leviter mutare, quam genera partibus fructificationis simillima dissociare. Chardinia a differt filamentis staminum monadelphis, stylo floris foeminei basi aequali, nec bulboso, cornubus achenii rectis acutis, et praecipue pappo non thoro, sed calyci innato, et cum hujus membrana exquisite nervosa contiguo, quod fructus externam fabricam prorsus mutat. Xeranthemum differt multo magis, acheniis radii rudimentariis, alis et cornubus destitutis, pappi paleis basi dilatatis et invicem imbricatis, nec simpliciter et parallele contiguis angustis, praeter corollae radii bilabatas, et involucrum scariosum. Inter Xeranthemas, quae omnes annuae sunt, distinguitur etiam hoc genus perennitate, et habitu, quo praesertim deceptus, et achenia radii maturis adhuc ignotis, plantam hanc olim pro Jurinea habui.

Trib. IV. Carlineae DC.

Prodr. syst. nat. 6. p. 531.

Capitula multiflora, involucri multiserialis squamis saepissime spinosis, intimis interdum scariosis coloratis radiantibus, floribus omnibus hermaphroditis quinquefidis conformibus, achenii pappo setaceo ramoso.

CXCV. Stachelina L.

Gen. pl. ed. II. p. 298. (extel. spec.)

Char. Capitulum cylindraceum squamis integris imbricatis adpressis conformibus. Receptaculum paleaceum, paleis angustis liberis vel ima basi connexis. Pappus ramis simplicibus. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

- 561. Stachellina dubia** L. sp. pl. ed. II. p. 1176. Host fl. austr. 2. p. 450. Koch fl. germ. et helv. ed. I. p. 406.
 S. foliis linearibus remote denticulatis, supra canescentibus, subtus albo-tomentosis, squamis involucri lanceolatis, ovario glabro, pappi setis laevibus involucrium longe excedentibus.
Syn. S. rosmarinifolia Cassin. dict. des. sc. nat. 50. p. 439. Rchb. fl. exc. p. 290. — Icon. Gerard. fl. galloprov. p. 190. tab. 6.
Hab. in siccis sterilibus insularum Cherso, et Ossero juxta Wulf. et I. Host (v. in herb. Host! absque loci indicatione). Floret Junio. Flores purpurei. ♀. —
Obs. Variat foliis integris qualia pinguntur in Lam. illustr. des. genr. pl. 666. f. 4, et Lessz. ic. stirp. 482. f. 1—2, quae forma in Dalmatia deest. Capitula etiam in hac specie saepius bracteis involucriata, nec nuda ut habet cl. DC. prodr. syst. nat. VI. p. 544.

CXCVI. Carlina. Tourn.

Inst. rei herb. p. 500. tab. 285.

- Char.* Capitulum hemisphaericum, squamis exterioribus foliaceis densato-spinosis patentibus, intimis scariosis coloratis radiantibus. Receptaculum alveolatum, foveolis fibrillis basi conerctis circumdatis. Pappus ramis plumosis. — *Class.* Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —
- 562. Carlina vulgaris** L. sp. pl. ed. II. p. 1161. Host fl. austr. 2. p. 434. Rchb. fl. exc. p. 291.
 C. caule subcorymboso floccoso-arachnoideo, foliis amplexicaulibus lanceolatis sinuato-dentatis, dentibus abbreviatis tenuiter spinosis, bracteisque subtus arachnoideo-canescensibus, involucri squamis radiantibus lineari-lanceolatis, medio adpresso setoso-ciliatis.
Icon. Sow. engl. bot. tab. 1144. Flor. dan. tab. 1174 opt! CAMER. epit. pl. p. 439. CLUS. hist. pl. 5. p. 156. f. 2. FUCHS. hist. stirp. p. 121.
Hab. locis sterilibus spricis ad Pakleniza ad pedem montis Vellebith, et in agris circa Gelsa in insula Lesina. Flores pallidi. Floret Augusto. ☉.
Obs. Tam in hac, tum in sequente bractee triplicis formae involucrium constituunt, quarum exteriores foliaceae dentato-spinosae, mediae squamosae, apice mucronatae aut spinosae, breviores, intimae scariosae ligulatae elongatae, pallide flavae.
563. Carlina corymbosa L. sp. pl. ed. II. p. 1160. Host fl. austr. 2. p. 434. Rchb. fl. exc. p. 292.
 C. caule corymboso glabrescente, foliis amplexicaulibus lanceolatis pianstifido-dentatis, dentibus lanceolatis valide spinosis bracteisque glabris at sparsim floccosis, involucri squamis radiantibus lanceolatis, medio glabresculis aut laxe ciliatis.
Syn. C. vulgaris Vis. stirp. dalm. p. 29. ALSCH. fl. jadr. p. 187. nec L. — Icon. COLUMN. cephr. I. tab. 27. f. 1. BARREL. icon. stirp. tab. 594.
Hab. in saxosis spricis totius Dalmatiae frequens. Floret Julio, Augusto. Flores flavi. ☉.
Obs. Squamae interiores coloratae nec in hac specie omnino glabrae sunt, sed pili in iisdem rariore, distantes, et patuli.
564. Carlina lanata L. sp. pl. ed. II. p. 1161. Host fl. austr. 2. p. 187. Rchb. fl. exc. p. 292. ALSCH. fl. jadr. p. 187.
 C. caule mono-tricephalo floccoso-arachnoideo, foliis amplexicaulibus lanceolatis sinuato-dentatis, dentibus abbreviatis spinosis utrinque arachnoideis, et subtus floccosis, involucri squamis radiantibus lanceolatis glabris.

- Syn.* C. Pola HACQ. pl. carn. p. 16. — Icon. HACQ. loc. cit. tab. 4. f. 3. GARID. pl. d'Air p. 86. t. 21. COLUMN. ephr. 1. tab. 27. f. 2.
- Hab.* in apricis saxosis circa Lassin piccolo in insula Ossero, circa Zara, et Budus, et in insula Lesina. Floret Julio. Flores purpurei. ☉.
- 563. *Carlina acanthifolia* ALLION. fl. pedem. 1. p. 156. Host fl. austr. 2. p. 433. RCHB. fl. exo. p. 291.**
- C. caulis, foliis supra sparsim subtus dense floccoso-arachnoideis, petiolatis, pinnatifidis, lobis singulato-dentatis spinulosis, capitulo unico sessili, involucri squamis exterioribus foliaceis sinuato-dentatis, mediis pectinato-spinosis, intimis scariosis linearis-lanceolatis medio ciliatis.
- Syn.* C. Utska HACQ. pl. carn. p. 9. — Icon. ALLION. fl. ped. tab. 51. HACQ. pl. carn. tab. 1. DALECH. hist. pl. lagd. p. 1453. CLUS. hist. pl. V. p. 155. f. 2.
- Hab.* in collibus sterilibus circa Mioçich supra Dersis, ubi legi mense Julio. Flores albi maximi. 2.
- 564. *Carlina acaulis* L. sp. pl. ed. II. p. 1160. Host fl. austr. 2. p. 434. RCHB. fl. exo. p. 291. ALSCH. fl. jadr. p. 187.**
- C. caule subnullo, aut monocephalo, foliis glabris, vel subtus sparsim floccosis, petiolatis pinnatifidis, laciniis dentatis spinosis, involucri squamis exterioribus foliaceis pinnatifidis, mediis bipinnatido-spinosis, intimis scariosis linearibus infra medium ciliatis basi lottioribus.
- Syn.* C. caulespens LAM. enc. bot. ed. FAT. I. p. 616. C. subsessilis DC. fl. fr. 4. p. 122. — Icon. CAMER. epit. pl. p. 430. CLUS. hist. pl. V. p. 155. f. 3. — var. β . simplex: squamis intimis scariosis a medio ad basim angustatis. — *Syn.* C. simplex WALDST. et KIT. pl. hung. 1. p. 164. C. aggregata W. sp. pl. 3. p. 1694. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. 2. tab. 152. — Illyr. SIKAVACA. Oslobad. Kravjak. Postriljenicka.
- Hab.* in devexitatibus montium Vellebith, Dinara, Biočovo: var. in Biokovo. Flores albi. Floret Julio, Augusto. 3.
- Ob.* *Carlina simplex* KRR. non differt a specie nisi squamis intimis a basi ad medium exacte linearibus, dum in C. acauli sunt basi quidquam latiores. Folia variant in utraque latius, tenuiusve dissecta.

Trib. V. Centaureaceae. *

DC. dissert. compos. 1. p. 23. (nom. emend.)

Capitula multiflora, involucri imbricati squamis saepe apice appendiculatis, floribus quinquefidis, disci hermaphroditis, radii saepe majoribus neutris, achenii pappo ptesceco, aut setaceo, areola laterali.

Ob. Nomen Tribus nec Centaureae ut cl. DC., nec Centaureae ut egr. WALPHE, sed Centaureaceae exactius vocandum.

CXCVII. Oniscus Vaill.

in Hist. de l'Acad. roy. des Sc. 1718. p. 163. non L.

Char. Squamae involucri apice appendiculatae. Flores omnes subsaequales. Achenia longitudinalliter sulcata, pappo triplici, exteriori corneo coroniformi dentato, reliquis setaceis, setis mediis longissimis, cum intimis alternantibus. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia frustranea Syst. sex. —

- 507. Centaurea benedictus** L. sp. pl. ed. I. p. 826. Rcm. fl. exc. p. 218.
 Syn. Centaurea benedicta L. sp. pl. ed. II. p. 1296. Vis. stirp. dalm. p. 30. —
 Icon. Blackw. herb. t. 476. GARNY. de fr. et sem. 2. tab. 162. f. 2.
 CAMER. epit. pl. p. 562. — Illyr. Udaveti. Biskupovo selje. Čkal
 blaxeni. Babbino selje. Scikalina.

Herba annua ramosa villosa, foliis oblongia sinuato-dentata pinnatifidive spinulosis subdecurrentibus, capitula foliaceo-bracteatis, inter bracteas, et squamas arachnoideo-lanatis, squamis extimis inerme cuspidatis, reliquis appendice lanceolato-angulata dura spinoso-pinnata terminatis: Bosculis flavis: achenio magno tereti profunde sulcato nitido, areola laterali dimidiam fractam aequante, pappo exteriori corneo nitido acute dentato, intermedii setis sparse setulosis fructu duplo longioribus, intimi tripto brevioribus fibrilloso-glandulosis. Hab. in arvis argillosis circa Sebanico. Flores citrini. Floret aestate. ☉.

Uss. Folia, et summitates hujusce plantae, quae Carduus benedictus, vel C. sanctus officinarum, amara sunt, et laudantur in febribus, arthritide, dyspepsia, et morbis chronicis pectoris, sub forma pulveris, aquae destillatae, et extracti.

CXCVIII. Centaurea L.

Gen. pl. ed. VI. p. 442. (excl. specieb.)

Char. Squamae involucri apice appendicalatae. Flores radii aecipis caetera ampliores. Achenia laevia, pappo pluriseriali setaceo, aeria intima breviora, interdum paleacea. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia frustranea Syst. sex. —

* Jacea Pers. syn. pl. 2. p. 484.

Involucri squamae appendice scariosa subrotunda non decurrense terminatae.

- 508. Centaurea alba** L. sp. pl. ed. II. p. 1293. Rcm. fl. exc. p. 212.
 C. foliis pinnatisectis lobis lanceolatis linearibus mucronatis, supremis bracteatis linearibus lanceolatis subintegris, involucri ovati squamis appendice elliptico-angulata cuspidato-aristata integra pellucida inflato-convexa, achenii pappo setis intimis brevissimis.
 var. α . genuina: foliis simpliciter pinnatifidis, superioribus lanceolato-linearibus dentatis integerrimisque. — Icon. Tabern. icon. stirp. p. 153. f. 1.
 var. β . splendens: foliis inferioribus bipinnatifidis, caulis omnibus pinnatifidis. — Syn. C. splendens Host fl. austr. 2. p. 515. Rcm. fl. exc. p. 212. ALCH. fl. jadr. p. 190. PETT. bot. Wegw. n. 232. an L.? C. densa β . Vis. stirp. dalm. p. 30, et 54. — Icon. Clus. hist. pl. 2. p. 10. f. 1. Dodon. pempt. p. 125. f. 2. LONZ. icon. stirp. p. 544.
 Hab. in aprica insularum Oassero, et Pago nec non agrorum Dernis, Knin, Clissa, Ragusa, et in monte Biokovo. Involucri squamae nitidae argenteae unicolores, vel medio fusco-maculatae. Flores purpurei, vel albi. Floret aestate. ☉.
 Obs. Folia variant dentata, pinnatifida, et bipinnatifida, lobis linearibus, vel lineari-lanceolatis, vel oblongis; capitula majora, aut minor; involucri squamae longius, vel brevius aristatae, seta ex apice squamae acuminata, vel saepius obtuse exaristata: omnino albae, et tunc oritur C. alba α concolor DC. prod. syst. nat. 6. p. 569; vel in medio appendicis fusco-maculatae, qui levis lunus sicut C. densa n. Tausch. fl. neapol. prod. p. 57., quae iterum variat foliis pinnatifidis, ut in specimen ab ipso auctore cl. communicato e Castellamare, vel bipinnatifidis, ut in icona Florae neapolitanae tab. 84. Cl. Gussone in Fl. sic. syn. 2. p. 513 distinguit C. densam a C. splendente defecta pappi, sed pappus omnino non deest nec in illa, sed brevissimus est et fere sola setarum interiorum serie conflatus: interdum tamen adsunt setae quaedam etiam seriei exterioris, et achenia utriusque plantae prorsus aequalia. Capitula maculata occurrunt quandoque inter immaculata, et vice versa,

inmo in eodem capitulo adsunt squamæ maculatæ et unicolores. Quarum notarum omnium notabilitate perpensa in suspitionem adducor ipsam *C. splendens* L. sp. pl. ed. II. p. 1293. a *C. siba* minime diversam esse, et icon Claudi a Linnaeo citata pro sua *C. splendens*, quæ nostram varietatem β bene exhibet, et squamæ acutas pingit, suspitionem confirmat.

560. Centaurea Jacea L. sp. pl. ed. II. p. 1293. Host fl. austr. 2. p. 515. Rchb. fl. exc. p. 213.

C. foliis inferioribus petiolatis integris lobatis, caulinis sessilibus lanceolatis linearibusve, supremis bracteatis integris, involucri ovatis squamis mediis et intimis appendice subovata scariosa mutica terminatis, schœnia calvis.

var. β . amara: squamarum omnium appendicibus subrotundis integris dentatis, aut fuscis squamam subaequantibus. — Syn. *C. amara* L. sp. pl. ed. II. p. 1292. *Vis. stirp. dalm.* p. 30. *Rchb. fl. exc.* p. 213. *ALSCH. fl. jadr.* p. 190. (excl. syn.) *PETR. bot. Wegw. n.* 220. *C. bracteata* Scop. del. fl. insubr. 2. p. 17. *C. Waldemiana* Rchb. fl. exc. p. 213. — *Icon. Scopol. loc. cit.* tab. 9. — *Illyr. Nosan carljien poljski.*

var. γ . pratensis: squamarum inferiorum appendicibus lanceolatis pectinato-fimbriatis, cæteris scariosis lacero-dentatis. — Syn. *C. pratensis* Thuill. fl. paris. ed. II. p. 444. *Rchb. fl. exc.* p. 213. et *icon. bot.* 10. p. 23. — *Icon. Rchb. icon. bot.* 10. f. 1294.

var. δ . nigrescens: squamarum appendicibus ovatis acutis longe ciliatis, intimis appendice subrotunda scariosa lacera. — Syn. *C. nigrescens* W. sp. pl. 3. p. 2268. *Vis. stirp. dalm.* p. 30. *Host fl. austr.* 2. p. 516. *Rchb. fl. exc.* p. 213. — *Icon. ZANNICH. piont. lid. vent.* tab. 206. f. 2.

Hab. in agris siccis, locisque incultis lotius Dalmatiae vulgarissima. Flores dilute violacei. Floret aestate. 2.

Obs. Stirpa admodum polymorpha ludit glabra, scabra, canescens, floccosa, decumbens, aut erecta: foliis lobatis, dentatis, basi incisus aut integris, lanceolatis linearibusve: capitula bracteatis, vel raro nudis: squamis vel omnibus appendice subrotunda scariosa concava magna integra, aut dentata, aut demum fixa terminatis, et hæc est *C. amara* L. quæ nil nisi varietas australis *C. Jaceæ*, cui quoque referri debet abnormitas illa appendicibus cucullatis exsertis a cl. *RICHENS* appellata *C. Jaceæ* var. cuculligera fl. exc. p. 213. et *icon. bot.* 10. p. 22. f. 1293, quæ sola parvitate appendicum a *C. amara* diversa: vel squamis fere omnibus appendice lacero-dentatis, aut ciliatis terminatis: vel exterioribus appendice lanceolata ciliato-dentata acuta apice reflexa, reliquis appendice subrotunda dentato-lacera, quæ *C. pratensis* THUILL.; vel denique squamis fere omnibus appendice ovata acuta longe ciliata, intimis appendice subrotunda scariosa lacera terminatis, quæ *C. nigrescens* W. In hac postrema equidem squamarum appendices acutiores, et cilia multo longiora, ita ut si abrupte comparas cum *C. amara* certe diversam putes, sed appendicum forma ita variat in hac specie, et *C. pratensis*, quæ squamas superiores gerit *C. amara*s, reliquis *C. nigrescens* ita evidentem transitionem statuit ab una ad alteram, ut qui hosc usus accurate observet, et conferat, necessario sibi persuadent oportet, plantas has ob characterum specificorum defectum semper male distinctas, et sæpius invicem commutatas nil nisi varietates esse unius speciei, sicut *C. Jaceæ*. Appendices semper exacte terminales sunt, nec decurrunt secus squamarum margines nec in *C. amara*, nec in *C. JACEA*.

***Cyanus* L. sp. pl. ed. II. p. 1267.

Involucri squamæ secus marginem membranaceæ ciliato-serratae.

570. Centaurea Cyanus L. sp. pl. ed. II. p. 1269. *Vis. stirp. dalm.* p. 30. *Host fl. austr.* 2. p. 514. *Rchb. fl. exc.* p. 215. *ALSCH. fl. jadr.* p. 190. *PETR. bot. Wegw. n.* 224.

C. annua floccoso-tomentosa, foliis linearibus trinerviis integerrimis, superioribus sessilibus, squamis involucri lanceolatis, extimis argenteo, interioribus fusco fimbriato-ciliatis, pappi fructu minoris serie intima connivente duplo brevior.

Icon. ENGL. bot. p. 277. *BULL. herb. de la Fr. t.* 221. *BLAKK. herb. t.* 270. *LOBEL. icon. stirp.* p. 546. — *Illyr. Razliçak. Sogafilje. Metlina.*

Hab. inter segetes totius Dalmatiae vulgaris. Flores radii violacei, disci cyanei. Floret aestate. ☉.

571. Centaurea tuberosa Vis.

C. flocoso-tomentosa, radice tuberoso-fasciculata, caule simplicissimo monocephalo, foliis linearibus uninerviis, inferioribus remote pinnatifidis runcinatisve, vel omnibus inlegerrimis, superioribus semi-decurrentibus, involucri squamis lanceolatis nigro-marginatis serrato-ciliatis, pappi fructum didimium sequentis setis exterioribus inaequalibus, serie intima connivente brevior.

Icon. Flor. dalm. tab. XII. f. 2.

Hab. in montosis sylvaticis Miočich, et Mavize inter Dernis, et Verlika, nec non circa Pavkovosello, Balke, et Umljanovich prope Dernis. Flores marginales coerulei, disci violacei. Floret aestate. 2.

Descript. Radix fasciculata tuberibus 2—5 fusiformibus apice filo simplici aut fibrilloso terminatis, mucilaginis glutinosa refertis. Caulis ex radice unicus, raro duo, simplicissimus uniflorus strictus angulosus suberectus. Folia primordially oblongo-lanceolata, basi longe attenuata, subtus canescentia, apice obtuso, integerrima; successive runcinata lacinis parvis lanceolatis integris, supra viridia, vel utrinque caescentia, subtus flocculosa; caulina linearia runcinata, aut denticulata margine subrevoluta acuta; suprema linearia integerrima revoluta mucronata; omnia alterna semidecurrentia, vel subulata, costa subtus prominula, enervis. Caulis sub flore incrassatus angulosus. Capitulum ovatum glabrum squamis imbricatum lanceolatis viridibus nigro-marginatis, albo vel raro fusco fimbriatis, fimbriis pectinatis angustis marginis latitudinem superantibus extrorsum flexis squarrosis, exterioribus lanceolatis (fig. d.) interioribus ovatis oblongisve (fig. e.). Corollae radii ampliatæ 6—8 cæcæ, aut violaceae longe tubulatae inaequaliter quinquefidæ, lacinis lineari-lanceolatis acutis longitudinaliter complicatis, infima profundius secta (fig. a.); disci 18—20 tubo radialium paullo brevioribus, tubo proprio brevi conico, limbi lacinis quinque convenienti-erectis triplo longioribus violaceis (fig. b.), antherarum tubo fusco-caeruleo limbum corollae superante, stigmatibus brevior. Receptaculum planum setosum, setis confertissimis albidis nitidis. Achenium oblongum nitidum cinereum compressum, basi oblique areolatum, ibique villis aliquot praeditum, apice horizontaliter truncatum, setis setulosis, extimis brevioribus, mediis longioribus, intimis conniventibus, omnibus fuscis rigidis coronatum (fig. c.). —

Obs. Affinis *C. montanae* L. et praecipue illius formae, quae *C. variegata* LAB.: differt radicibus fasciculato-tuberosis, quae in *C. montanae* varietatibus ramosae, et fibrosae sunt, et squamis involucri non late ovatis, sed lanceolatis, vel extimis tantum ovato-lanceolatis; pappi insuper longitudine, quae fructum didimium sequit, dum in sequente est a triplo ad sextuplum brevior; serie intima distincta et connivente, dum in altera serie confusae sunt; setis denique copiosioribus, et hilo brevius villosae nec lanugine longa barbato.

572. Centaurea montana L. sp. pl. ed. II. p. 1289. Vis. stirp. dalm. spec. p. 30. Host fl. austr. 2. p. 518. Rchn. fl. germ. exc. p. 215. Alsch. fl. jard. p. 190. PETT. bot. Wegw. n. 225.

C. lanuginosa, radice fibrosa, foliis oblongo-lanceolatis lanceolatisve integris, vel inferioribus sinuatis, superioribus decurrentibus, involucri squamis ovatis marginatis serrato-ciliatis, pappi fructu triplo brevioris setis inordinatis aequalibus.

var. a. integrifolia: foliis omnibus indivisis. — Syn. *C. mollis* W. et KR. pl. hung. 3. p. 343. *C. stricta* W. et KR. pl. hung. 2. p. 194. Rchn. fl. germ. exc. p. 215. — *Icon.* W. et K. l. c. 2. tab. 178, et 3. tab. 219. CURT. bot. mag. tab. 77. BLACKW. herb. t. 66. LONEL. icon. stirp. p. 548. f. 1.

Tom. II.

var. *β. sinuata*: foliis caulinis inferioribus sinuato-lobatis. — Syn. C. axillaris W. sp. pl. 3. p. 2290. C. variegata LAM. enc. bot. 1. p. 661. RCHB. fl. germ. exc. p. 215. C. seussna VILL. hist. des pl. du Dauph. 3. p. 52. C. Triumfetti ALLION. fl. ped. 1. p. 161. C. carniolica Host fl. austr. 2. p. 517. — Icon. TRIUMFETTI. obs. pl. p. 26. BOCCON. mus. piant. rare. p. 20. t. 2. BARREL. ic. 389. (fig. cad.).

Hab. in pascuis montanis totius Dalmatiae. Flores radii cyanei, disci rubro-violeaei. Floret aestate. 2. —

Obs. Variat glaberrima viridis, vel lanuginosa candicans, caule unifloro, aut paucifloro, foliis latoribus, vel angustis, integris, denticulatis, vel sinuatis, squamis margine nigris, vel dilute fuscis ciliis argenteis, vel sordide albidis, his margini aequilongis, longioribusque. Hinc species supradictae hisce lusbis superstructae. In icon. TRIUMFETTI folia infima integra, quod nunquam vidi in varietate sinuata.

373. Centaurea cuspidata Vis. in Ergänz. zur Flora 1829. 1. B. p. 22. RCHB. fl. germ. exc. p. 215.

C. glaberrima, foliis coriaceis lanceolatis basi longe attenuatis apice cuspidatis utrinque glanduloso-punctatis, integris vel subdentatis, viscidulis, supremis sessilibus bracteatis, capitulo hemisphaerico squamis ovatis lato membranaceo-marginatis fimbriatis fissis inermi-aristatis, pappi setis exterioribus patulis fructum subsequantibus, intimis conniventibus triplo brevioribus.

Icon. Flor. dalm. tab. XII. f. 1.

Hab. in rupium rimis montis Biokovo, ubi legi mense Junio. Flores dilute violacei, 2.

Descript. Planta palmaria in rupestribus radice agens, glaberrima, vel floccosa praesertim in caule, qui acute angulatus ascendens simplex, vel apice bifidus, mono-dicephalus. Folia inferiora lanceolata in petiolum angustum longum ima basi dilatatum attenuata, superiora brevius attenuata, suprema sessilia, omnia glabra glanduloso-punctata, subtus glutine exsicco albescencia et nervosa, margine integra, vel paucis et raris dentibus argute serrata, apice cuspidata. Capitula sessilia, seu foliis supremis 1—3 bracteata, hemisphaerica, squamis inferioribus ovatis (f. a.), superioribus sensim angustioribus longioribusque (f. b.), omnibus medio fuscis, margine lato membranaceo albo fimbriato fuso a medio ad apicem cinctis, inermibus, sed apice aristae seu mucrone longo flexili gracili terminatis. Flores marginales radiantes neutri (f. d.), centrales regulares infundibuliformes, hermaphroditi (d. c.). Receptaculum dense setosum setis pallidis. Achenis oblonga, nitidissima, subangulata, vix lineam longa, setis coronata glabris, exterioribus patulis fructus longitudini aequalibus, interioribus triplo brevioribus (f. c.).

Obs. Planta ejusdem nominis in PART. bot. Wegw. n. 223, ob minus veram loci natalis indicationem dubia. Nostra pertinet ad Sect. XV. DC. prod. syst. nat. VI. p. 578, et inter species ibidem enumeratas sub C. atratae W. videtur affinis. At ex inspectione originalis plantae in herbario Willdenowiano eam tum habitum tum characteribus distinctam novi, foliis angustioribus, remote denticulatis, marginecano-lanuginosis, squamis omnino nigris argenteo ciliatis ut in C. montana.

374. Centaurea Scabiosa L. sp. pl. ed. II. 1291. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host. fl. austr. p. 516. RCHB. fl. germ. exc. p. 216. PART. bot. Wegw. n. 250.

C. scabra aut floccosa, foliis coriaceis lyratis pinnatifidisve, incisius lanceolatis mucronulatis integris dentatisve, capitulis ebracteatis ovatis squamis adpressis lanceolatis nigro marginatis ciliatisque, pappi setis exterioribus fructu paulo brevioribus, intimis erectis triplo brevioribus.

Syn. C. coriacea WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 214. RCHB. fl. germ. exc. p. 216. C. badensis TRATT. arch. 50. RCHB. l. c. — Icon. Engl. bot. t. 56. Flor. dan. t. 1231. W. et K. l. c. tab. 195. MORIS. hist. oxon. sect. 7. t. 28. f. 10.

Hab. in agris, vineis, ad agrorum margines Dalmatiae montanae circa Verlika, Dismo, Koinako, in collibus circa Ragusa, et Cattaro, in insulis Lesina, et Braza. Flores violacei. Floret aestate. 2.

Obs. Variet caulis subsimplici, et ramoso; foliis inferioribus ovali-lanceolatis indivisis dentatis, vel lyrato-pinnatifidis, vel pinnatifidis; laciniis linearibus, vel lanceolatis, integris, vel praecipue basi dentatis, acutis, obtusive, sed semper mucronulo obtuso crassiusculo apiculatis, undique, vel tantum margine scabris; squamis involucri laevibus, vel glabris; appendice latiuscula nigra, vel anguste marginata brevissima fusca. Huic lusui feram innititur ipsa *C. stereophylla* Bass. en. pl. pedol. p. 35. *Reuss*. pl. crit. id. 635! et cujus appendices a cl. Koch in syn. fl. germ. p. 412. dicuntur minutissimae ex autopsia speciminis e manu auctoris.

375. Centaurea ragusina L. sp. pl. ed. II. p. 1290. *HOER* fl. austr. 2. p. 519. *Reuss*. fl. germ. exc. p. 216. *ALCORN*. fl. jadr. p. 190. *PETR* bot. Wegw. n. 227.

C. albo-tomentosa, caule subramoso, foliis radicalibus petiolatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis integra lobatisque, caulibus paucis scabris pinnatifidis integrisque, capituli ebracteati subrotundi squamis adpressis rotundatis, intimis late ovatis, caeteris oblongis fusco ciliatis, hyalinis marginatis, inermi-aristatis, pappi fructum subaequantia setis exterioribus inaequalibus patulis, interioribus erectis triplo brevioribus.

Icon. *CURT.* bot. mag. t. 494. *MILL.* fig. gard. dict. 2. t. 152. f. 1.

Hab. ad rupes mare spectantes circa Spalato, et in insula Lesina, nec circa Ragusam. Floret Majo, Junio. Flores flavi. 2.

Obs. Appendix scariosa squamarum apicis insidet, et est fimbriato-ciliata fusca, cilia supra impari crassiore, et longiore; decurrit autem secus squamam marginem membrana angusta hyalina integerrima. Receptaculum setis deciduis obitum in ambitu profunde foveatum, alveolis alte marginatis. Achenium pallidum vel cinereum nitidum oblongum puberulum, hilo pilosiusculo, radice exserta conica; pappi setis extremis brevissimis imbricatis, deinde sensim longioribus, et fructum aequantibus series externas efficientibus; intimis triplo brevioribus conniventibus, omnibus setulosis. *Icon* *ZAWON.* hist. bot. p. 107. t. 43. peccat caule nimis ramoso, et folioso, quod habitum plantae mutat, et capituli basi fere calyculatis quod falsum; *icon* *BARRETT.* t. 309. mala est involucri squamas angustas acutas. *ZAWONIS* primus plantam hanc *ragusina* dixit, unde ex falsa patria falsum nomen mutavit et *Livesianus*, et posteriores; haec tamen circa Ragusam non crescit. An *ZAWONIS* ob nominis antiqui similitudinem plantam ex alterutro Epidauri graeco missam Epidauri dalmatico (hodie Ragusa vecchia) adscripsit?

376. Centaurea cineraria L. sp. pl. ed. II. p. 1290. (excl. var. β .) *DC.* prod. syst. nat. 6. p. 590.

C. cano-tomentosa, foliis bipinnato-partitis, inferioribus petiolatis, lobis oblongo-linearibus acutiusculis, capituli bracteati ovatis squamis adpressis fusco-marginatis longe ciliatis, seta terminali indurata, pappi setis exterioribus inaequalibus patulis fructum subaequantibus, intimis conniventibus triplo brevioribus.

Syn. *Centaurea candidissima* *LAM.* enc. bot. 1. p. 662. — *Icon* *MORIS.* hist. oxon. sect. VII. t. 26. f. 20. super. *BARRETT.* ic. pl. 348.

Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione communicavit cl. *Welwitsch* (v. a.). Flores purpurei. Floret aestate. 2.

377. Centaurea salentiana *Vis.* in *Ergänz.* zur bot. Zeit. 1829. 1. p. 23. *PETR.* bot. Wegw. n. 229.

C. viridis, scabra aut floccosa, foliis coriaceis pinato-partitis, lobis oblongis mucronatis indivisis lobatisve, inferioribus petiolatis, supremis indivisis, capituli ebracteati ovato-conici squamis inferioribus late ovatis rotundatis albidis marginato-ciliatis, appendice latae triangulari acuta aut spinosa terminata, intimis oblongis appendice scariosa ciliata inermi, flosculis aequalibus, pappi fructum aequantibus setis exterioribus inaequalibus patulis, intimis erecto-conniventibus paleacea triplo brevioribus.

Syn. *C. collina* Rech. fl. exc. p. 217. an L.?

var. α . obovata: foliorum lobis oblongo-obovatis, integris basi decurrentibus apice obtusis, pappo fusco, floribus citrinis. — *Syn.* *C. latiquama* β . salomitana DC. prodr. syst. nat. 6. p. 589. — *Icon. Flor. dalm. tab. XIII.* —

var. β . lanceolata: foliorum lobis lanceolatis petiolatis acutis subdentatis, pappo albo, floribus aurantiacis. — *Syn.* *C. latiquama* α taurica DC. l. c.?

Hab. species in agris prope Salona ad Cappella di S. Cajo, nec non inter Salona et Spalato, et ad pedem montium Vellebith, et Dinara: var. β . in arvis sterilibus, et lapidosis circa Ragusa. Floret junio. 2.

Descr. Radix perennis perpendicutaris fibrillosa. Caulis angulatus erectus. Folia nunc omnia pinnatifida, nunc inferiora lobis parce lobatis bipinnatifida, interdum lobulis minoribus interpositis interrupte bipinnatifida, lobis oblongo-obovatis lanceolatisque, obtusis aut acutis semper mucronatis, basi longius vel brevius attenuatis, hinc petiolulatis, vel e basi angustata decurrentibus, margine integris aut denticulatis. Capitula, uti et caeterae plantae partes, glabra, scabra, vel lanuginosa, squamis omnium viridibus rotundatis, apice, et apicis margine appendice angusta alba medio lutea ciliato-limbriata, nunc inermi, nunc brevius longiusve spinosa terminatis. Receptaculum laeviter favosum, areolis pentagonis magnis. Achenia immatura pubescentia, adulta glaberrima, pappi setis exterioribus obsolete serrulato-ciliatis inaequalibus fructum aequantibus, vel superantibus, erecto-patulis, vel patentibus, fuscis, vel in var. β . albis: interioribus paucis planis latioribusque apice setulosis, in connu clausum, vel in var. β . frequentius in tubum apertum conniventibus; hilo pilosulo. —

Obs. Admodum affinis *C. collinae* L. sp. pl. p. 1298, a qua tantum differre credo capitulis pedunculatis nec inter bracteas sessilibus (ut in *Icon. Clus. hist. pl. IV. p. 8.* a Linnaeo citata pro sua *C. collina*), squamis inferioribus involucri rotundatis nec acuminatis, et albidis nec nigrescente ciliatis. — Quae notae cum parvi momenti sint, et achenia adulta sint in utraque glaberrima, suspicio inest has plantas in unicum fortitan coire posse, ni pappus, quem in *C. collina* observare nequivi, differentiationem confirmet.

C. tatarica Rech. *icon. bot. V. f. 636.*, quae eadem ac *C. sulphurea* Lag. Rech. l. c. f. 652. accedit foliis, differt a nostra squamis nullis lanceolatis acutis, appendice nigrescente. — *C. centauroides* L. videtur diversa foliis lyratis, squamis lanceolatis.

578. Centaurea rupestris L. sp. pl. ed. II. p. 1298. Host fl. austr. 2. p. 521. Rech. fl. germ. exc. p. 217. Fktr. bot. Wegw. n. 228.

C. lanuginosa, foliis coriaceis pinnato-partitis, lobis linearibus subulcatis setula terminali integris pinnatifidave, inferioribus petiolulatis, capitulis ovato-conicis squamis inferioribus ovatis obtusis marginato-ciliatis, appendice lanceolata acuta aut spinosa terminatis, intimis oblongis appendice scariosa lacera inermi, flosculis aequalibus, pappi nigrescentis fructu triplo brevioris setis intimis erecto-conniventibus conformibus subaequalibus.

Syn. *C. collina* Scop. fl. carn. 2. p. 141. Host fl. austr. 2. p. 521. (ex *syn. Scop. et locis natalibus*) non *L. C. variabilis* α . et β . BARTL. in WENDL. *heitr.* 2. p. 114. *C. adonidifolia* Rech. fl. germ. exc. p. 217. — *Icon. COLUMN. ephr. I. p. 35. fig. inf.*

Hab. in apricis saxosis collinis Dalmatiae montanae, et in montibus supra Clissa, Sign, Macarsca, Imoschi. Flores flavi. Floret a Majo in aestatem. 2. —

Obs. Pappi forma, et brevitate essentialiter differt a praecedente, et a sequente. Caeterum haec quoque ludit glabriuscula, ramosa, lobis foliorum latiusculis, et tenuioribus, squamarum mucrone in eodem individuo longitudine admodum vario, ciliis fuscis, aut raro albis et longioribus, ita ut haec notae ne ad varietates quidem ab auctoribus propositas discernendas semper sufficiant. Huc pertinet ex habitu *C. ceratophylla*

Taxon. fl. n. ap. 2. p. 274. tab. 75. dempto pappo, qui ibidem pingitur fructus subaequalis, quod nostrae repugnat.

379. Centaurea sordida W. sp. pl. 3. p. 2323. RICH. fl. germ. ex. p. 216.

C. lanuginoso-pubescentis, foliis pinnato-partitis, lobis lineari-lanceolatis subfalcatis integris aut inciso-serratis mucronatis, inferioribus petiolatis, capituli ovati squamis inferioribus ovatis obtusis marginato-ciliatis appendice triangulari acuta, medius spinosa terminatis, intimis oblongis appendice scariosa subrotunda fissa inermi, flosculis aequalibus, pappi fusi fructum dimidium aequans setis omnibus erecto-patulis.

Syn. C. sordida α . lutescens KOCH syn. fl. germ. p. 413, et hoc teste C. pubescens W. herb. C. variabilis γ . sordida BARTL. in WENDL. beitr. 2. p. 114.

Hab. locis saxosis apricis circa Koinsko, unde misit prof. Petter. Flores citrini, Floret aestate. ζ . —

Obs. Affinis praecedenti, a qua differt foliorum lobis non seta pellucida, sed macrone crassiusculo opaco brevissimo terminatis, et praecipue pappi setis omnibus inordinatis erecto-patulis et fructus dimidio aequalibus; nec intimis seriem discretam conniventem, effluentibus. Habitus C. rupestris latifoliae. Ludit haec quoque armata, et inermis.

380. Centaurea divergens Vis.

C. scabra aut floccosa, caule ramosissimo divaricato, foliis inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus pinnato-partitis, lobis omnibus integris linearibus subfalcatis setula terminatis, supremis oblongo-linearibus, capituli ovoidi bracteali squamis laevibus acutis, utrinque ala scariosa fissa vix decurrente auctis, appendice lanceolata ochracea alte ciliata et spinulosa terminatis, intimis oblongis apice scariosis fissis, flosculis subaequalibus, pappi setis exterioribus fracta duplo, intimis conniventibus triplo minoribus.

Icon. GMEL. fl. sibir. II. tab. XLIII. ? Flor. dslm. tab. XII^b

Hab. in saxosis collium, et montium circa Lesina, unde misit prof. Stallo. Flores dilute violacei. Floret junio. ζ .

Descr. Radix conica inferne ramosa. Herba omnis scabra, saepe floccoso-lanuginosa. Caulis acute multi-angulatus, ad angulos serrulato-scaber, superne ramosissimus, ramis divaricatis aut patentibus. Folia bipinnato-partita, pinnato-partita, ramulorum simplicia, summa capitulo plus minus proxima, solitaria vel bina aut terna, lobis omnium plus minus linearibus obtusiusculis setula pellucida mucronatis. Capitula in ramulorum apice solitaria, ante anthesis ovalia, sub anthesi ovato-oblonga, fructifera ovata, squamarum ciliis oblecta. Squamae ovatae dorso virides obsolete nervosae vel cernuae, margine utroque ala scariosa fissa vix vel non decurrente auctae; dein versus apicem ciliis longis albis flexuosis scabris cum illis squamarum proximorum fere intertextis ornatae; apice appendice lauceolata fusca ciliis 5—7 rigidioribus concoloribus ipsa duplo longioribus, supremo spinuloso longiore, terminatae, intimis linearibus apice scariosis fissis. Receptaculum setis persistentibus obsitum. Achenium lineare-oblongum vix linea longius glabriusculum, pappi albi setis exterioribus fracta duplo brevioribus, intimis conniventibus ceteris paullo brevioribus: radii abortiva at papposa.

Obs. Affinis C. paniculatae, et C. Biebersteinii DC. prod. syst. nat. 6. p. 583: differt ab utraque membrana scariosa inedium squamae marginem utrinque augente qua propter pertinet ad Pterolophoides DC. l. c. p. 581, nec ad Acrolophos Cass. dict. 50. p. 253. DC. l. c. p. 583, quibus spectant supra dictae duae species. A C. Biebersteinii DC. mihi ignota, differt insuper ex descriptione Caudoleana habitu a C. Cineraria, cui suam comparat DC., omnino diverso; a C. paniculata capitulis duplo minoribus, squamis non distincte quinque nervibus, ciliis longioribus albis squamas tegentibus, et saepe intertextis. Icon GMELINI a cl. DC. ad suam C. tenuifloram l. c. p. 584—5 relata halitum nostrae sat bene exhibet: haec vero differt ab illa acheniis omnibus papposis nec radiibus calvis.

561. Centaurea Martischiana Scop. fl. carn. 2. p. 140? Koch. syn. fl. germ. ed. 1. p. 414.

C. glabra, caule ramosissimo caespitose, foliis inferioribus breviter petiolatis subbipinnati-partitis, superioribus pinnatipartitis sessilibus, lobis lanceolatis superne latioribus mucronatis, capituli ovati bracteati squamis ovato-triangularibus striatis, utrinque ala scariosa fissa vix decurrente auctis, appendice lanceolata ochracea alte ciliata et spinulosa terminatis, intus oblonga margine scariosa serratis, apice spinulosis, flocculis radiantibus, pappi fructum aequantis serie intima connivente triplo brevioris.

Syn. C. carstiana Hoar fl. austr. 2. p. 521. — C. Karschiana Rehb. fl. germ. exc. p. 217. Ic. bot. 9. p. 4. — Icon. Rehb. ic. Plant. crit. IX. f. 1096.

Hab. in apricis saxosis in insula Veglia, in scopulo Plavnik, et ad Foiba di Smorgo in insula Cherso, unde misit ci. Tommasini. Flores purpurei. Floret aestate. ♂. —

Obs. Planta nostra differt a descriptione Scopelii pinnis foliorum copiosioribus nec bi-trijugis, impari reliquis subaequali nec longiore et majore, squamis appendice ochracea terminatis nec unicoloribus, nec non ab illius icone in Fl. carn. 2. tab. 55. foliorum, capituli, et squamarum forma. Differt etiam a descriptione DC. prodr. syst. n. 6. p. 582. laciniis lanceolatis mucronatis, nec linearibus obtusis, et squamarum appendicibus discoloribus, nec concoloribus. Convenit vero cum diagnosi cl. Koenig, et icone cl. Rutenmanni, in qua tamen folia obtusiora quam in planta dalmatica. Perperam ci. Tausch in syll. pl. nec. bot. ratisb. in bot. zeit. 1837. p. 250. eam commisit cum sequente, a qua existit differt pappi praesentia, et longitudine.

562. Centaurea cristata Bartl. in Wendl. Beitr. 2. p. 119. Rehb. fl. germ. exc. p. 217.

C. scabra viridis aut foveoso canescens, caule ramosissimo divaricato, foliis subsessilibus, inferioribus bipinnato-partitis, superioribus pinnato-partitis, lobis foliisque supremis linearibus mucronatis, capituli ovoidei bracteati squamis ovatis obtusis quinquestriatis, utrinque ala scariosa fissa decurrente ornatis, superne albo-ciliatis, appendice ovato-lanceolata acuminata fusca ciliato-spinulosa terminatis, intus linearibus, apice scariosis fissis, flocculis radiantibus, pappo obsolete vel nullo.

Syn. C. spinoso-ciliata Bernh. in Spr. syst. veg. 3. p. 403. Hoar fl. austr. 2. p. 520. Alsch. fl. Jadr. p. 191. C. paniculata Vis. stirp. dalm. spec. p. 30. Alsch. fl. Jadr. p. 190. Petr. bot. Wegw. n. 226. (excl. synon.) non L. C. Scopelii Vest in flor. ratisb. 1829. ergänz. 1. p. 31. C. acutiloba DC. prodr. syst. nat. 6. p. 581. Rhaponticum paniculatum Scop. fl. carn. 2. p. 136.

Hab. in apricis saxosis circa Zara, Sebenico, Salona, Cattaro, Pastrovichio, et in insulis Ossevo, et Pago. Flores carnei. Floret aestate. ♂ —

Obs. Variat foliorum lobis obtusiusculis cum mucrone, vel acuminato mucronatis tenuioribus, et haec forma nihil est C. acutiloba DC.: squamis involucri breviter, aut longe ciliatis, nunc inermibus et tunc ala laterali scariosa magis evoluta, vel spina rigida patula terminatis et ala minore ad appendicis basin praedita: achenis vel apice omnino nudis, vel margine acuto coronatis, vel setis paucis brevissimis hoc margine inclusis. Hinc distingui possent sequentes varietates: α . squamis late ovatis appendice ovata abrupte-acuminata breviter ciliata inermi, basi utrinque membranula scariosa lineari decurrente marginatis, quae probabiliter vera planta Bartlingiana: — var. β . squamis ovatis, appendice ovata longe et rigide ciliata inermi, basi utrinque ala scariosa triangulari vix decurrente praedita: — var. γ . squamis ovato-lanceolatis appendice lanceolata longe et rigide ciliata spina patula terminata, basi utrinque ala scariosa minore non decurrente ornata, quae C. spinoso-ciliata Braun: Sed adsunt frequentes transitiones ab una ad alteram. Achenia oblonga minima grisea aut nigrescentia, lineis albis longitudinalibus picta, ut de sua notavit Scopelius.

563. Centaurea incompta Vis.

C. scabra aut foveosa subsimplex, foliis inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, omnibus parce lobato-pinnatifidis, lobis oblongis obtusiusculis terminatis

majore, folio supremo indiviso bracteate, capituli ovati squamis late ovatis obtusis quinquestratis, utrinque ala scariosa fissa decurrente auctis, superne nigro late marginatis ciliatisque, apice inermibus, intimis oblongo-linearibus apice scariosis fissis, flosculis radianibus, pappi setis fructu obovato duplo, intimis triplo brevioribus.

Icon. Flor. dalmat. tab. XIII^b f. 1.

Hab. in pratis circa Narenta, ubi legit Neumayer. Floret aestate. Flores dilute violacei, 7.

Descr. Radix tortuosa lignosa. Caulis simplex, vel ramulis 1—2 floriferis sursum auctus, angulatus scabriusculus, interdum flocculosus. Folia scabra, inferiora petiolata parva pinnato-lobata, superiora sessilia basi lobata, lobo terminali majore lanceolato subintegro acuto, supremum capitulo proximum lanceolatum indivisum. Capitulum in apice caulis solitarium ovatum, squamis late ovatis nervis haud prominulis lineatis; medio utrinque membrana scariosa alba fissa decurrente ornata, supra medium membrana nigra nigro-ciliata et inermi marginatis, ciliis membrans longioribus squamam non obtegentibus, squamis externis (litt. a.) mediis (litt. b.), intimis oblongo-linearibus apice scariosis pallidis vel dilute fuscis, irregulariter fissis (litt. c.). Achenium obovatum glabrum pappo coronatum (litt. d. duplo auct.) setis inaequalibus, exterioribus fructu dimidio brevioribus, intimis conniventibus etiam minoribus (litt. e. m. a.). Pertinet ad sect. Pterolophoidum in DC. prod. 6. p. 581.

588. Centaurea punctata Vis. in Ergänz. zur bot. zeit. 1899. 1. p. 23. *Actin.* fl. germ. exc. p. 248.

C. glabra laevis inaequaliter punctata, caule ramosissimo divaricato, foliis omnibus subsessilibus, inferioribus bipinnato-partitis, superioribus pinnatopartitis, lobis supremisque indivisis linearibus mucronatis integris, capituli ovoidei bracteae squamis ovatis lanceolatisque tripartitis, utrinque ala scariosa fissa decurrente auctis, superne breviter ciliatis, appendice lutea ovato-acuta ciliata inermi terminatis, intimis linearibus subintegris, flosculis radianibus, pappo brevissimo aut obsoleto.

Syn. Centaurea virgata PORTENSCHL. herb! Host herb! et fl. austr. 2. p. 617, non LAM. et excl. diagnosi et descriptione. *C.* glaberrima TAUSCH in syll. ad bot. zeit. 1827. p. 249—50. — *Icon.* Flor. dalmat. tab. XI.

Hab. in agris lapidosis sterilibus ad Lossin piccolo in insula Ossero, prope Duare, et circa Ragusa, ubi frequentior. Capitula livescentia, squamarum appendice sordide lutea. Floret aestate. Flores rosei. ☉ et ♂. —

Descr. Radix perpendicularis ramosa annua aut biennis. Herba glabra glanduloso-punctata viscidula. Folia omnia sessilia, et fere usque ad basin pinnatisecta: primordialis bipinnatisecta, lobis latiusculis brevibus lanceolatis; radicalia successive bi-tripinnatis-partita et caulina pinnatispartita lobis linearibus mucronatis integris subfalcatis, quandoque angustissimis, supremis saepe indivisis, summis bracteantibus. Caulis angulatus erectus divaricate ramosissimus paniculatus. Capitula in apice ramulorum solitaria, involucrio parvo bilineari, illo *C.* paniculatae saepe duplo minore, ante anthesim ovato, sub anthesi ovato-oblongo, fructifero ovati, squamis inferioribus ovatis (fig. a.), reliquis lanceolatis (fig. b.), appendice ovato-acuta brevi basi utrinque ala scariosa decurrente fissa terminatis, margine ciliis longitudine variis, quandoque brevissimis cincta, apice inermi. Receptaculi setae persistentes sordide albae. Achenium oblongo-lineare glabrum cinereum albo-lineatum (fig. c.) margine circulari duplici coronatum, inter quo setae oriuntur inaequales fructu triplo breviores planiusculae, raro nulae. —

Obs. Affinis *C.* cristatae, a qua differt glabritie, glandulis, appendice non acuminate nec spinulosa nec fusca. A *C.* virgata discrepat glabritie, foliis magis divisis, involucrio

ovoides nec cylindrico, bracteato nec nudo, acheniis ut plurimum papposis: a. C. maculosa a foliis omnibus subsessilibus, involucri ovoides nec subgloboso, triplo minore, appendice lutea nec fusca.

585. Centaurea Friderici Vis.

C. cano-lanuginosa, caule apice divaricato ramoso, foliis inferioribus petiolatis bipinnato-partitis, superioribus sessilibus pinnato-partitis, lobis omnium summisque indivisis vel basi lobulatis, oblongo-linearibus obtusis, capituli-ovato-subrotundi bracteali squamis ellipticis oblongisve obtusis quinquestriatis, appendice rotundata lutea inermi breviter ciliata basi utrinque in membranam linearem integram anguste decurrente, intimis oblongo-linearibus apice scariosis obtusis subdentatis, flosculis radiantibus, pappi fructum dimidium subaequantis setis intimis conniventibus duplo brevioribus.

Icon. Flor. dalmat. tab. XII^c

Hab. in apricis saxosis insularum Pelagosa, et Pomo, unde misit prof. Stalio. Flores dilute violacei. Floret Junio. ♂ aut ♀. —

Descr. Tota herba cano-tomentosa lanuginosa, caule angulato apice ramosissimo divaricato corymboso, foliis bipinnati-partitis, dein pinnato-partitis, pinnati-lobis, integricis, lobis linearibus oblongisve obtusis integris. Capitula in ramulorum apice solitaria, foliis floralibus obtusis integris 2—5 bracteata. Involucrum ovato-subrotundum pallide flavum, squamis inferioribus ellipticis, mediis oblongis obtusis glabris, vel raro versus apicem canescentibus, quinque-striatis, appendice lutea rotundata obtusa inermi ciliis ipsa brevioribus marginata, basi utrinque in membranam scariosam anguste decurrentem producta; intimis oblongo-linearibus appendice scariosa rotundata subdentata utrinque pariter decurrente. Achenium oblongum aut semi-obovatum basi attenuatum et subincurvum, prius pubescens dein glabrum, pappo coronatum, setis plenis integris indivis, exterioribus inaequalibus fructum vix dimidium aequantibus, intimis conniventibus duplo brevioribus. Pertinet ad *Acrolophos* CASSIV. dict. vol. 50, p. 253. DC. prod. syst. nat. 6. p. 383.

Oba. Habitus herbae fere ut in *C. Cineraria*, sed involucrum longe diversum. Speciem distinctissimam, et generis ditissimi inter nostrates pulcherrimum eximio nomine FRIDERICI AUGUSTI Saxoniae Regis, scientiarum omnium factoris, et botanices cultoris insignis, deque Flora dalmatica humanissime meriti, decorare gaudeo.

586. Centaurea crithmifolia Vis.

C. glaberrima rigida, caule apice divaricato ramoso, foliis coriaceis subcarnosis inferioribus petiolatis bipinnato-partitis, superioribus sessilibus pinnato-partitis lobatisque, summis bracteatis integris, lobis omnium late linearibus lanceolatisque acutiusculis, capituli ovato-subrotundi squamis late ovato-ellipticis ellipticisve obtusis quinquestriatis, appendice rotundata lutea inermi ciliata basi utrinque in membranam linearem integram anguste decurrente, intimis oblongo-linearibus apice scariosis obtusis subdentatis, flosculis pappo

Hab. in saxosis parvae insulae Pomo, unde haud bene floridam misit prof. Stalio lectam mense Junio. 2.

Oba. Affinis praecedenti, a qua differt glabritate, carnositate, caulium ramorumque crassitie, totius plantae validitate, lobis foliorum multo latioribus secus costam latam subdecurrentibus. Pappus, si in posterum specimina florida et fructifera occurrant, probabiliter et alias notas suppedabit.

*** *Mantisaea* CASS. dict. vol. 19, p. 80.

Involucri squamae coriaceae, appendice brevissima marginalae, spinula terminatae.

587. Centaurea salmantica L. sp. pl. ed. II. p. 1299. Host fl. austr. 2. p. 520.

C. caule glabro parce ramoso, foliis intimis lyrato-pinnatifidis scabris, reliquis linearibus denticulatis mucronatis, capitula ebracteatis longo pedunculatis, pappo difformi, exteriori setaceo, interiori in paleam unicam unilateralem concreto.

Syn. *Mantisca elegans* Cass. l. c. *Microlonchus salmanticus* DC. prod. syst. nat. 6. p. 563. — *Icon.* Jacq. hort. vind. 1. tab. 64. *Clus.* hist. pl. IV. p. IX. f. 1. *Monis.* hist. pl. sect. 7. tab. 26. f. 14.

Hab. ad sepes, et agrorum margines circa Sebenico, ubi legi mense Julio. Flores albi, vel dilute violacei. ♂ —

Obs. Squamae interdum omnes, fræquantius infimæ et intimæ muticæ, mediæ spinulosæ. Achenium levissime angulatum, inter angulos subrugosum, areola profunde excavata margine cornea.

**** *Calceitrapa* RICH. fl. exc. p. 218.

Involucri squamæ coriæcæe appendice cornea pungente et spina basi spinulosa armata terminatæ.

588. *Centaurea solstitialis* L. sp. pl. ed. II. p. 1297. *Viz.* stirp. dalm. p. 30. *Host* fl. austr. 2. p. 521. *RICH.* fl. exc. l. c. *ALSCH.* fl. jadr. p. 191. *PETR.* bot. Wegw. n. 231.

C. incana divaricate ramosa, foliis infimis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali triangulari, caulium reliquis linearilanceolatis longe decurrentibus integerrimis, capitula bracteatis solitariis ovatis, squamarum spina intermedia valida, squamis intimis apice subrotundis scariosis, acheniis radii calvis, disci pappo setaceo fructum sequente, setis intimis conniventibus duplo brevioribus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 243. *DONOV.* pempt. p. 734. f. 1.

Hab. ad vias, et in agris saxosis totius Dalmatiæ frequens. Flores et spinæ citrinæ. Floret æstate. ♂ —

Obs. *Icon.* *COLEMAN.* ecphr. p. 31. a cl. DC., Linnæo præconate, huc citata, et simul ad sequentem, potius postremæ pertinet. *Icon.* *MONIS.* hist. pl. sect. 7. tab. 34. f. 2. habitum plantæ male exhibet. Capitula in nostra semper arachnoideo-lanuginosa et bracteata. Habeo specimen pumilum simplex foliis indivisiis tenuissime denticulatis.

589. *Centaurea mellitensis* L. sp. pl. ed. II. p. 1297.

C. scabra, ramosa, foliis inferioribus obtuse pinnatifidis, lobo terminali oblongo, caulium reliquis late linearibus longe decurrentibus, capitula bracteatis ovatis congestis, aut solitariis, squamarum spina intermedia aciculari tenui, squamis intimis acuminato-spinulentibus, acheniis omnibus papposis, setis exterioribus fructum dimidium superantibus, intimis duplo brevioribus conniventibus.

Syn. C. apula *LAM.* enc. bot. 1. p. 667. ed. patav. C. sicula *HOST!* fl. austr. 2. p. 521. non DC. — *Icon.* *COLEMAN.* ecphr. 1. p. 31. *BOCCON.* sic. p. 65. t. 35.

Hab. in sterilibus, et saxosis insule Lesina. Flores citrini. Floret Julio. ☉ —

Obs. Capitula glabra vel lanuginosa, solitaria vel aggregata, sessilia vel subsessilia, minora aut majora, et folia caulium subdentata aut integerrima, quibus notis omnis distinctio innotuit inter C. mellitensem, et apulam, variant in hac specie, imo in eodem specimine, nec ad plantas simillimas specificè distinguendas sufficiunt. C. sicula L. sp. pl. ed. II. p. 1298, quam non novi, si eadem est ac planta cl. DC. in Prodr. syst. nat. 6. p. 593., videtur ex hujus diagnosi diversa squamis intimis in appendicem scariosam subrotundam productis, nec acuminato-spinulentibus. Planta vero, quæ in hortis botanicis frequens occurrit sub hocce nomine, est eadem C. mellitensis ex omni parte major quia culta.

590. *Centaurea Calceitrapa* L. sp. pl. ed. II. p. 1297. *Viz.* stirp. dalm. p. 30. *Host* fl. austr. 2. p. 522. *RICH.* fl. exc. p. 218. *ALSCH.* fl. jadr. p. 191. *PETR.* bot. Wegw. n. 221.

C. caule ramosissimo diffuso piloso, foliis omnibus pinnatifidis lobis linearibus mucronato-serratis, superioribus sessilibus, capitulis bracteatis oblongis, squamarum spina intermedia valida supra canaliculata, squamis intimis apice subrotundis scariosis, acheniis omnibus calvis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 125. *GARTEN.* de fr. et sem. 2. tab. 163. f. 2. *Clus.* hist. pl. IV. p. VII. f. 3. — *Illyr.* Schiavonia. Sjkavizza. Zečij bärk.

Tom. II.

Hab. in locis sterilibus, et ad vias tolius Dalmatiae, etiam in insulis. Flores albi, sicut rosei. Floret Julio, Augusto, &c. —

Obs. Icon *COLUMN.* phytob. tab. 107. huc citata recedit achenis papposis, et probabiliter *C. calcitrapoidi* pertinet. *C. moschata* L. a b. Hooy in fl. austr. 2. p. 548. Inter dalmaticas *POWERSSENACI* fide relata, desunt in herbario utriusque auctoris. *C. radiata* Vis. in Biazoz. Viagg. in Istr. Dalm. p. 205. est saltem synonymum *Serratura* *radiata* BINA., lapsu calami mihi tributum. Quid autem sit *C. australis* Vis. in eodem opere mihi adscripta profecto nescio. In Centaureis specificis distinguendis pappi forma, proportio et directio plurimi habenda: hoc duce, plures falsas species fallacibus pubis. foliorum, squamarumque characteribus superstructas ad typos veros at paucos reduci posse nullus dubito.

CXCIX. Crupina Cassin.

Dict. d'Hist. nat. vol. 44. p. 39. et vol. 50. p. 239.

Char. Involucri squamae margine et apice membranaceae integerrimae inermes. Flores radii caeteris ampliores. Achenia obovata crassa sericea pappo duplice nigro, exteriori inaequali setaceo, interiore e paleis crassis subovatis brevibus apice subdentatis. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia frustranea *Syst.* sex. —

591. Crupina Crupinastrum Vis.

C. caule glabro, apice ramoso-corymboso nudo, foliis scabris costa subtus albolanatis, inferioribus longe petiolatis lyrato-pinnatifidis, caeteris bipinnati-partitis, lacinis linearibus distantibus serrulatis, dentibus spinuloso-glandulosis, capitulis oblongis aphyllis, squamis lanceolatis, achenis obovatis sericeo-tomentosis teretibus basi compresso-angulatis, areola laterali cuneato-oblonga angulata, pappi interioris paleis subquinis.

Syn. Centaurea Crupinastrum MORIS. en. sem. h. taur. 1842. p. 12. et fl. sard. 2. p. 443. *C. Crupina* MOR. stirp. sard. cl. 1. p. 26. *Vik.* stirp. dalm. p. 30. *ALSCU.* B. jadr. p. 190. *PETT.* bot. Wegw. n. 222, non *L. Crupina vulgaris* var. orientalis DC. prodr. syst. nat. VI. p. 564. — *Icon.* Fl. dalm. tab. LI. f. 3.

Hab. in apricis saxosis collimis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Ragusa, et in insulis. Flores atro-rubri. Floret Majo, Junio. ☉. —

Obs. Habitu, caule, foliis et floribus *Crupinae* vulgari *CASSIN.* omnino similis, sed in illa achenia etiam basi teretia, qualia plinxi clar. DC. *mém. sur les Compos.* tab. 1. f. 1. (nec f. 2. quae *Amberboa* exhibeat), *Fl. dalm. icon. tab. LI. f. II.*, horum areola exacte basilaris orbicularis rugosa, paleae pappi intimi ut plurimum densae: in hac achenia basi acute compressa, areola lateralis angusta cuneato-oblonga, et fere trapeziformis ab latera omnia inaequalia, paleae in nostris et in speciminibus graecis quinae, in sardois 5-7. Sic ex sola inspectione achenii species istae simillimae facili negotio discriminantur. *Centauream Crupinam* Guss. fl. sicil. 2. p. 520 huc quoque referrem quoad achenii formam et areolae situm atque figuram, si cl. auctor speciei suae tribuisset achenia utriusque laevia, omnia etiam radii papposa, pappi actas basi in anulum coactas, et loco orbiculi ad achenii apicem coronam brevissimam pilorum (quae omnia plantae nostrae respondent), et nisi, quod magis interest, de paleis pappi intimi nihilisset. Speciei siculae pertinet icon *COLUMN.* Ecp. h. p. 34, cujus sequina a *COLUMNA* ipso dicitur compressa; ideoque etiam icon *BARKLIENI* 1136, quae a *COLUMNA* mutata. — Synonymum *CANDOLLEANAE* superius citatum huc certe pertinet quoad speciem et Attica missum a cl. *SURBERA*. — *Genus Crupina* a *Centaureis* non differt squamis exappendiculatis, nam haec in *Crupina* quoque sunt apice membranaceae et discolorae, quales in pluribus *Centaureis*; nec situ areolae basilaris potius quam lateralis, cum in *C. Crupinastrum* areola sit lateralis; sed indole subcrassa palearum pappum interiore efficiunt, quae a setis pappi intimi longe diversa. Hinc pappus, qui in *Amberboa* est homogenuus paleaceus, in *Centaurea* homogenuus setaceus, in *Crupina* est heterogenuus sive duplex, cujus exterior setaceus, interior carnosopaleaceus, quae unica nota tria haecce generata et facillime dignoscuntur. In *Crupina* insuper, praeter pappum exterium setaceum, internum carnosopaleaceum, adest orbiculus crassus dentatus cinereus, tertius quasi et intimus pappus, cujus dentes latiusculi et breves sunt paleis pappi secundi aequalitatis. Fig. 2. litt. a, achenium detracto pappo; litt. b, idem verticaliter sectum; litt. c, annulus cum pappo interno et intimis.

Tribus VI. Carthameae. DC.

Prodr. syn. nat. 6. p. 609.

Capitula multiflora, involucri multiserialis squamis exterioribus foliaceis floribus omnibus quinquefidis hermaphroditis conformibus radii interdum sterilibus, achenii tetragoni pappo paleaceo, aut nullo, areola laterali.

CC. Centrophyllum Neck. (emend. Rchb.)

Elem. botan. n. 155.

Char. Involucreum imbricatum squamis foliaceis pinnatifidis spinosis. Stamina filamentis medio barbatis. Achenia obovato-tetragona, pappi paleis membranaceis ciliatis. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.*

592. Centrophyllum lanatum DC. in *Dub. bot. gall.* 1. p. 293. *Reichb. fl. exc.* p. 219.

C. caule arachnoideo-lanuginoso apice corymbozo, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis spinosis, superioribus amplexicaulis, involucri lanuginosis, acheniis marginalibus calvis.

Syn. *Carthamus lanatus* L. *sp. pl. ed. II.* p. 1163. *Host fl. aust.* 2. p. 433. *Perr. bot. Wegw.* n. 211 (excl. nom. *Illyr.*). *Centaurea lanata* DC. *fl. fr.* 3. p. 102. *Alsch. fl. jadr.* p. 191. — *Icon. Sims. bot. mag.* t. 2142. *Blackw. herb.* t. 468. *Dodon. pempt.* p. 736. *Gaertn. de fr.* 2. tab. 161. f. 3. DC. *mém. sur les compos.* tab. 1. f. 26. 27.

Hab. in apricis saxosis ad vias agrestes in Dalmatia universa. Flores citrini. Floret aestate. ☉. —

Obs. Si verius rectius esse latine scribere *Centranthus* ac *Kentranthus*, eadem de causa et *Centrophyllum* pro *Kentrophyllo*, ut et reliqua plantarum nomina a centro deducta, sicut *Centrachea*, *Centrolepis*, *Centropogon* etc.

CCII. Carthamus. Tourn.*Inst. rei herb.* p. 457. tab. 258.

Char. Involucreum imbricatum squamis foliaceis repandis spinulosis. Stamina filamentis glabrisculis Achenia obovato-tetragona calva. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

593. Carthamus tinctorius L. *sp. pl. ed. II.* p. 1162. *Reichb. fl. exc.* p. 260.

C. glaber, foliis ovato-lanceolatis repandis serratisve, dentibus spinulosis.

Icon. *LAM. illustr. des gen. pl.* 661. f. 3. *Gaertn. de fr.* 2. tab. 161. f. 2. *Clus. hist. pl. V.* p. 152. — *Illyr. Xafranika. Čjafran divii. Čjafran turaki.*

Hab. in India orientali colitur in Dalmatia. Corollae croceae. Floret aestate. ☉.

Usus. Corollae colorem praebent in usu tinctorio Croco succedaneum. Ex acheniis oleum exprimitur.

Trib. VII. Silybese. Less.

Syn. gen. compos. p. 10.

Capitula multiflora, involucri multiserialis squamis apice spinosis, floribus omnibus quinquefidis hermaphroditis, aut radii neutris, staminum filamentis monadelphis, achenii compressi pappo deciduo piloso, setis setulosis basi in anulum concretis, areola basilari.

CCH. Silybum Vaill.

Hist. de l'Acad. roy. des Sc. Paris. 1718. p. 172.

Char. involucrium imbricatum, squamis foliaceis, exterioribus appendice herbacea ovata spinosa et spinoso-serrata terminata, interioribus lanceolatis integris. Stamina filamentis papilloso, anthera breviter appendiculata. Achenium obovatum utrinque platum, areola basilari centrali. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis. *Syst.* a.s.x. —

504. Silybum marianum GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 378. RCHB. fl. exc. p. 268. ALSCH. fl. jadr. p. 169.

S. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis albo-venosis spinosis, capitali glabri squamis recurvatis.

Syn. *Cardus marianus* L. sp. pl. ed. II. p. 1153. HOST fl. austr. 2. p. 440. PETT. bot. Wegw. n. 198. — *Icon. Engl. bot.* t. 976. GAERTN. de fr. et sem. t. 162. f. 2. BLACKW. herb. t. 79. FUCHS. hist. pl. p. 56. — *Illyr. Osljebad.* SIKAVIZA. Badeljka sarena.

Hab. in ruderatis circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis. Flores purpurei. Floret Majo. 4.

CCHH. Tyrinnus Cassin.

Dict. des sc. nat. vol. 41. p. 335.

Char. involucrium imbricatum squamis lanceolatis appendice spinuliformi. Stamina filamentis glaberrimis basi puberalis, antheris appendicibus lineari-subulatis. Achenium oblongum compresso-tetragonum areola basilari oblique emarginatum. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis. *Syst.* a.s.x. —

505. Tyrinnus leucographus Cass. loc. cit.

T. archnoideo-lanuginosus, foliis decurrentibus oblongis sinuato-pinnatifidis, lobis dentatis spinosis, supra albo-venosis glabris.

Syn. *Cardus leucographus* L. sp. pl. ed. II. p. 1149. Vis. stirp. dalm. spec. p. 29. HOST fl. austr. 2. p. 436. RCHB. fl. exc. p. 282. ALSCH. fl. jadr. p. 187 et PETT. bot. Wegw. n. 197. excl. syn. — *Icon. Jacq. hort. vind.* 3. tab. 23. ALL. fl. pedem. tab. 73.

Hab. in apricis et cultis circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis Ossero, Pago, Lesina, Giuppana. Flores purpurei. Floret aestate. ☉.

Obs. Fructus angustus oblongus tetragonus nitidus nigricans, angulis albis, ideo quoad formam diversus a descriptione et icone GAERTNERI de fr. et sem. 2. p. 377. tab. 162. f. 1. Immaturo glutinosus est, ut notavit GAERTNERUS, quo tempore si observetur setis receptaculi adhaerentibus obductus conspicitur. Pappi setae in *Silybo* longius, densius, et unigue setulis erectis praeditae, in *Tyrinno* brevius et rarius setulosae, basi glabrae. Rx areolae terminalis mediae eminent nectarium centrale fungiforme pedicellatum 5-lobum, fere ut in *Picnomo* CASSIN.

Trib. VIII. Carduineae DC.

Prodr. syst. nat. 6. p. 617.

Capitula multiflora, involucri multiserialis squamis apice spinosis, floribus omnibus quinquefidis hermaphroditis, aut dioicis, filamentis liberis, achenii compressi pappo deciduo piloso, aut plumoso, setis basi in anulum concretis, areola basilari.

Clavia analytica generum.

Receptaculo setoso-palescoo. vid. Nr 1	Receptaculo membranaceo-alveolato.
	Onopordon.
1. Pappi setis scabris - 2	Pappi setis plumosis vid. Nr. 3
2. Squamis involucri apice reotis Carduus.	Squamis involucri apice uncinatis. Lappa.
3. Achenio ecostato - 4	Achenio costato-tetragono. Cynara.
4. Achenio subgloboso-obovato. Chamaepeuce.	Achenio compresso plano. Cirsium.

CCIV. Onopordon Vaill.

Hist. de l'Acad. roy. des Sc. Paris 1718. p. 152.

Char. Involucrum squamis coriaceis appendice lanceolata spinescente terminatis. Receptaculum carnosum profunde alveolatum, foveolis membrana sinuato-dentata marginatis. Achenium compressum tetragonum transverse rugosum, pappi setulis setulosis basi in anulum corneum concretis coronatum. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis. Syst. aex. —

596. Onopordon Acanthium L. sp. pl. ed. II. p. 1158. Host fl. austr. 2. p. 435. RICH. fl. exc. p. 288.

O. arachnoideo-lanuginosum, foliis sinuato-dentatis spinosis, involucri foliolis e basi lanceolata linearibus-subulatis, exterioribus patulis.

Icon. Sow. engl. bot. I. 977. Flor. dan. t. 909. MATTH. disc. in DROSC. ed. 1568. p. 708. FUCHS hist. stirp. p. 57.

Hab. in ruderalis Dalmatiae montanae circa DERNIA, et SIGN, et in insula LESINA. Flores purpurei. Floret aestate. ♂.

597. Onopordon Illyricum L. sp. pl. ed. II. p. 1158. Host fl. austr. 2. p. 435. RICH. fl. exc. p. 288. ALSCH. fl. jadr. p. 188. (excl. syn.). PETR. bot. Wegw. n. 645.

O. albo-tomentosum, foliis pinnatifidis spicosis, involucri foliolis ovato-lanceolatis, exterioribus recurvatis.

Syn. O. elongatum LAM. fl. fr. 2. p. 6. — Icon. JACQ. hort. vind. 2. tab. 148. LAM. illustr. des genr. tab. 664. GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 161. f. 1. LOBEL. icon. stirp. 2. p. 1. et hist. 476. f. 2. J. BAUH. hist. 3. p. 55. — Illyr. Kravačaz.

Hab. in regione litorali, et collina totius Dalmatiae vulgarissimum. Flores purpurei. Floret aestate. ♂. —

Obs. Acanthium illyricum LOBELII stirp. adv. nova p. 365, et ideo etiam BAUHINI, qui semen habuit e Slavonia, et accepit quoque (hist. pl. 3. p. 56.) sub nomine Cardui dalmatici, et in ejus horto vidit LOBELIUS, est certe nostri synonymon, et perperam ad O. virens adducitur a cl. DC. in prodr. syst. nat. 6. p. 618. Rem probant, praeter plantae a LOBELIO et BAUHINO delineatae originem dalmaticam, descriptio BAUHINI, in qua tomentum notatur, et icones utriusque auctoris, in quibus squamae involucri externae evidenter recurvatae exhibentur. Hinc nomen specificum LAMARCANUM antiquitate sancitum, et plantae patriam primitus Botanicae notam indicans, religiose servandum. —

Usus. Receptaculum junius et squamarum basae carnosae rusticia et pauperibus cocta edulia sunt, et Cynaris succedanea. —

CCV. Cynara Vaill.

Hist. de l'Acad. roy. des Sc. Paris. 1718. p. 155.

Char. involuorum squamis coriaceis, basi carnosis, apice spinosis aut emarginato-mucronatis. Receptaculum carnosum planum setoso-paleaceum. Achenium obovatum compressum quadricostatum laeve: pappi setis plumosis annulo deciduo cohaerentibus. *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

598. Cynara Scelymus L. sp. pl. ed. H. p. 1139. *Vis. stirp. dalm.* p. 33. *Host fl. aust.* 2. p. 436. *Rech. fl. exc.* p. 288.

C. foliis pinnatifidis indivisisque, involucri squamis ovatis.

Var. α. pungens: foliis spinulosis, involucri squamis acuminato-spinoscentibus. — *Icon. LONEL. icon. stirp.* 2. p. 3, f. 1. *CLUS. hist. pl.* V. p. 153. f. 3, *ead.* — *Illyr. Kardus.*

Var. β. mutica: foliis incrimibus, involucri squamis emarginatis. — *Icon. MATTH. Disc. in Diosc. ed.* 1568. p. 705. *TABERN. icon stirp.* p. 696. f. 3. — *Illyr. Artichok.*

Hab. Collitur ob alabastra et receptacula edulia in tota Dalmatia: stirpem spontaneam a cl. *HOST* in insula *Lesina*, *Scoglio*, *Busi*, *Portenschlagi* fide indicatam non vidi. Flores caeruleo-violacei. Floret aestate. ♂.

CCVI. Carduus Gaertn.

De fr. et sem. 2. p. 377.

Char. involuorum squamis herbaceis, apice acuminatis spinosive. Receptaculum setosopaleaceum, Achenium oblongum compressum ecostatum laeve, pappi setis scabris simplicibus basi in annulum deciduum concretis. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

*Capitulis subglobosis.

599. Carduus nutans L. sp. pl. ed. H. p. 1150. *Host fl. austr.* 2. p. 436. *Rech. fl. exc.* p. 282. *ALSCH. fl. jard.* p. 188. *PETR. bot. Wegw.* n. 200.

C. caule ramoso, ramis apice lanuginosis nudis, foliis decurrentibus supra glabresculis, subtus ad venas villosis, lanceolatis, sinuato-pinnatifidis, laciniis subtrifidis dentato-spinosis ciliatisque, capitulis subglobosis solitariis nutantibus, squamis lanceulatis supra basin constrictis, apice acuminato-spinoso basin subaequante, inferioribus refractis.

Icon. Flor. dan. t. 675. *Sow. engl. bot.* t. 1112. *MORIS. hist. pl. sect.* 7. tab. 31. f. 6. — *Illyr. Seikavaz.*

Hab. in siccia, et ad vias circa *Zara*, *Spalato*, *Ragusa*, *Lesina*. Flores purpurei. Floret aestate. ♂. —

Obs. Pedunculis aphyllis inermes lanati: pars squamae superior basin suam ovatam adaequat.

600. Carduus chrysanthus TENOR. *fl. napol.* 4. p. 118.

C. caule subramoso ad apicem usque alato-spinoso, foliis decurrentibus supra glabresculis, subtus villosis vel canescentibus, lanceolatis, pinnati-partitis, laciniis valide palmato-spinosis ciliatisque, capitulis subglobosis solitariis erectiusculis arachnoideo-lanuginosis, squamis lanceolatis supra basin constrictis, apice acuminato-spinoso basin superante, inferioribus refractis.

Syn. C. nutans, var.: radians *BIASOL. viagg. in Dalm.* p. 205. — *Icon. TENOR. fl. napol. tab.* 188. f. 2. *BARREL. icon. pl. tab.* 1116.

Hab. in apricis, siccis, ruderalis circa Sebenico, Traù, et in insula Lesina. Flores purpurei. Floret aestate. ♀.

Obs. Affinis potius praecedenti quam reliquis: differt characteribus datis, et praecipue pedunculis alato-spinosis, squamis multo longioribus virentibus, et duratione perenni. Icon *BARAZZINI* melius hunc quam *C. nautantem* refert. In icone *cl. THORNI* squamae inferiores non reflexae, ut in textu descriptae.

601. *Carduus carlinaefolius* LAM. enc. bot. ed. PATAV. I. p. 692. RECH. fl. exc. p. 292.

C. glaber, caule subramoso, foliis decurrentibus lanceolatis subtus glaucis, simulo-pinnatifidis, spinuloso-ciliatis, laciniis subbifidis spinosis, pedunculis elongatis tomentosis nudis, capitulis subglobosis solitariis erectis, squamis linearibus rectis patulis, apice mucronato-spinosis.

Hab. in monte Promina, ubi legi aestate. Flores purpurei. ♀.

Obs. Desideratur adhuc bona icon hujusce plantae, nam illae *Boccoxi* in mus. di plant. rar. tab. 105, et *PLUKINII* alm. t. 154. f. 1. huc adductae folia ejusdem male exhibent. *A. C. nautante*, cum quo a pluribus jungitur, eximie differt squamis linearibus rectis regulariter attenuatis, nec lanceolatis, supra basim contractis, ibique refractis.

602. *Carduus candicans* WALDST. et KIT. pl. hung. I. p. 85. HOST fl. austr. 2. p. 437. RECH. fl. exc. p. 292.

C. caule ramoso alato-spinoso subfloccoso, foliis decurrentibus profunde pinnatifidis, subtus lanato-canescensibus, laciniis ovatis trilobis ciliatis apice spinosis, pedunculis elongatis tomentosis bracteolatis apteris, capitulis ovalis solitariis erectis, squamis lanceolato-linearibus apice subulatis.

Var. α. genuina: squamis adpressis. — Icon, WALDST. et KIT. loc. cit. tab. 83.

Var. β. collina: squamis exterioribus patulis. — Syn. *C. collinus* W. KIT. 3. p. 257. HOST fl. austr. 2. p. 437. RECH. loc. cit. — Icon. W. KIT. I. c. tab. 232.

Hab. in devexitatibus montis Promina, locisque saxosis sub Lemess inter Derrnis, et Verlika, nec non circa Ragusa, et in monte di Pastrovichio: *var. β.* in rupestribus maritimis prope Budua. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ♂. —

Obs. In hac planta pubes variat longior et brevior, candidior aut viridior in utraque pagina, vel in inferiori tantum: pedunculi nunc bracteati, nunc alato-crispi sola parte inferiore, vel usque ad dimidium et ultra, vel solo apice nudi, longissimi vel breviores. Hinc sola nota, qua *C. collinus* a *C. candicante* distingui posset sunt squamae adpressae, aut erecto-patulae. Sed haec quoque promiscue ludit in utraque planta: unde factum est, ut in icone ipsa *C. collini* supra citata squamae, quas auctor in descriptione recurvo-patulas dixerat, erectae pinguntur: et in illa *C. candicantis* non adpressae, ut frequentius sunt, sed erecto-patulae delineentur. Ipsa insuper harum iconum inspectio de ambiguitate identitate quomodo spondere potest. In utraque plantae achenio ex areolae terminalis centro eminet nectarium fungilliforme pileo profunde quinquelobo terminatum.

** Capitulis oblongis.

603. *Carduus pyenocephalus* JACQ. h. vindob. I. p. 17. HOST fl. austr. 2. p. 438. RECH. fl. exc. p. 291. PETT. bot. Wegw. n. 201.

C. arachnoideo-lanuginosus, caule ramoso alato-spinoso, foliis decurrentibus, subtus tomentosis, oblongo-lanceolatis, simulo-pinnatifidis, laciniis subtrifidis ciliatis apice spinosis, capitulis oblongo-cylindricis subternis lateralibus, nutantibus, squamis lanceolatis rectis apice subulato-acuminatis spinosis.

Syn. C. tenuiflorus Vis. stirp. dalm. p. 29. ALSCH. fl. jadr. p. 188. an Sm. ? — Icon. JACQ. hort. vind. I. tab. 44.

Hab. ad agrorum margines, et in saxosis sterilibus insularum Veglia, Ossero, et Lesina, nec non circa Zara, Sebenico, Ragusa. Flores purpurei. Floret aestate. ☉ aut ♂. —

Obs. Variet alia caulibus latiores vel angustiores, pedunculis omnino alato-spinosis, vel sub flore sursum, capitulis saepius tenuis, raro pluribus, rarius solitariis. Differt noster a *C. tenuifloro* Sw. capitulis paucioribus majoribus, quem confer in cl. Reut. Icon. bot. cent. VIII. f. 965; na revera tamen speciefes differant valde dubito. *C. pycnocephalus* L. sp. pl. ed. II. p. 1151. videtur quoque a planta nostra diversa duratione perenni, quam suae plantae tribuit Linnaeus, negant recentiores. In hoc, et in sequente capitula matura ex pedunculi apice integra decidunt. In utroque etiam nectarium centrale fungilliforme conspicitur, pileo saepius quinquealobato.

604. Carduus acicularis BERTOL. ann. di Stor. nat. Bologna. 1829. Tom. I. fasc. I. p. 274.

C. cano-lanuginosus, caule ramoso alato-spinoso, ramis apice incurvis nudis, foliis decurrentibus, subtus tomentosus, oblongis, sublyrato-pinnatifidis, laciniis ovatis dentatis ciliatis apice spinulosis, capitulis oblongis subsolitariis nutantibus, squamis lineari-subulatis rectis patulis, apice mucronato-spinosis.

Syn. *C. neglectus* TENOZ. fl. napol. 4. p. 118. — Icon. TENOR. l. c. tab. 187. f. 2. *Hab.* in saxosis apricis circa Stretto di Morter, ubi legi Majo et Junio. Flores purpurei. ☉. —

Obs. Similis praecedenti, at squamarum forma, et foliis latiores, latiusque divisus distinctus. Pedunculos nudiusculos tomentosos etiam in suo *C. neglecto* peti. cl. TENOR.: hinc planta sub hoc nomine enumerata a cl. DC. in prodr. syst. nat. 6. p. 527, et caule usque ad apicem alato-spinoso descripta, videtur a specie TENORIANA diversa. Involucrum nunc glabrum, ut inquit cl. TENOR., nunc araneum, ut ait cl. DC. Nostra cum specimine authentico a cl. BERTOLIO ex agro Ravennate communicato omnino eadem, si demas pedunculos in illa monocephalos, in nostris aliquando bicephalos, uti pinxit etiam cl. TENOR. in ramulo altero iconis suae.

605. Carduus bicolor. Vis.

C. albo-lanatus, caule alato-spinoso sursum bracteolato, apice aptero, foliis decurrentibus lanceolato-linearibus sinuato-lobatis, supra virentibus subtus albis, dentibus abbreviatis subintegris ciliatis spina gracili terminatis, inferioribus basi attenuatis, capitulo oblongo erecto glabro, squamis lanceolato-subulatis laxiusculis margine pubescentibus.

Icon. Flor. dalmat. tab. XLIX, f. 2.

Descr. Radix crassa fibrosa, forsitan biennis. Folia inferiora basi attenuata, caetera basi dilatata utrinque ala dentato-lobata spinulosa decurrentia, omnia lineari-lanceolata remote breviterque lobata ciliata, lobis spina gracili lutea terminatis, supra glabriuscula aut arachnoidea virentia, subtus candida; supra lanceolato-acuminata serrato-spinulosa. Caulis unici specimina, quod ob oculos habeo, erectus angulatus simplex monocephalus albo-tomentosus, apice apterus lanatus. Capitulum oblongum glabrum, squamis margine pubescentibus, ima basi lanceolatis, caeterum subulatis trinerviatis acutis, externis litt. a, mediis coloratis, internis lanceolatis membranaceis litt. b, flos litt. c. Pappus simplex seaber.

Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione communicavit Neumayer: probabiliter tamen oritur in monte Orjen. Floret aestate. Flores dilute purpurei. ☉.

CCVII. Cirsium Tourn.

Instit. rei. herb. p. 447. tab. 255 (excl. sp.).

Char. Involucrum squamis herbaceis, apice acuminatis spinosisve. Receptaculum setoso-paleaceum. Achenium oblongum compressum ecostatum laeve, epicarpio membranaceo, pappi setis plamo-sis basi in anulum deciduum concretis. — *Class.* Syngenesia. Ord. Polygamia. aequalis *Syst. sex.* —

- 606. *Cirsium lanceolatum*** Scop. fl. carn. 2. p. 130. Hoer fl. austr. 2. p. 442. Rchn. fl. exc. p. 286. ALSCH. fl. jadr. p. 186.
C. caule alato-spinoso ramoso, foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis supra setosis subtus lanuginosis, lobis lanceolatis lateralibus divaricato-bifidis spina valida terminatis, capitulis solitariis ovatis arachnoideis squamis lanceolato-linearibus, extimis apice subulato-spinoso patentibus.
Syn. *Carduus lanceolatus* L. sp. pl. ed. II. p. 1149. Vis. stirp. dalm. p. 29. — Icon. Sow. Engl. bot. t. 107. Flor. dan. t. 1173. — 111 yr. Oslijeba d.
Hab. ad vias campestris, et in ruderalis totius Dalmatiae litoralis et insularis. Flores purpurei. Floret aestate. ♂. —
Obs. Folia subtus plus minusve canescentia in specimenibus dalmatis.
- 607. *Cirsium eriophorum*** Scop. fl. carn. 2. p. 130. Hoer fl. austr. 2. p. 442. Rchn. fl. exc. p. 285 (excl. var.).
C. caule nudo ramoso, foliis amplexicaulibus sinuato-pinnatifidis supra setosis, subtus lanuginosis, lobis lanceolatis spina valida terminatis divaricato-bifidis, capitulis solitariis globosis arachnoideo-lanatis, squamis lanceolatis apice lineari-spathulato spina mucronato reflexo-patulis.
Syn. *Carduus eriophorus* L. sp. pl. ed. II. p. 1153. — Icon. Sow. Engl. bot. t. 386. Jacq. fl. austr. t. 171. CLUS. hist. pl. t. V. p. 154.
Hab. in pascuis montana Dinarum et Orient. Flores purpurei. Floret aestate. ♂. —
Obs. *Caicus spathulatus* Moench. pl. ital. dec. VII. n. 28. juxta specimen ab ipso auctore differt a *C. eriophoro* nostro capitulis globosis, squamis attenuato-lanceolatis, marginibus scariose serratis, apice spinulosis, nec basi lanceolatis, dein abrupte in appendicem linearem apice dilatatam productis, ut in nostro et quales describuntur in *C. spathulato* GAUD. fl. helv. 5. p. 202. et DC. syst. nat. prodr. 6. p. 653.
- 608. *Cirsium arvense*** Scop. fl. carn. 2. p. 126. Rchn. fl. exc. p. 286. ALSCH. fl. jadr. p. 187.
C. foliis lanceolatis basi attenuatis, supra glabris, sinuato-pinnatifidis, spinuloso-ciliatis, lobis spina terminatis, capitulis paniculato-corymbosis ovatis, squamis inferioribus ovatis spina apiculatis, caeteris lanceolatis adpressis.
Syn. *Serratula arvensis* L. sp. pl. ed. II. p. 1149. *Carduus arvensis* Sm. brit. 2. p. 850. Vis. stirp. dalm. p. 29. FERT. bot. Wegw. n. 195. — Icon. Sow. engl. bot. t. 975. Flor. dan. t. 644. TABERN. ic. pl. 700. —
Var. *β. vostiillum* Koch. fl. germ. ed. I. p. 400, foliis subtus albo-tomentosis.
Hab. in agris cultis incultisque vulgaris: var. in satia circa Ragusa. Flores purpurei. Floret aestate. ♀.
- 609. *Cirsium palustre*** Scop. fl. carn. ed. I. vol. 2. p. 129. var. longispina.
C. caule alato-spinoso ramosissimo, foliis lanceolato-linearibus decurrentibus remote et profunde sinuato-pinnatifidis spinuloso-ciliatis, laciniis subtrifidis patulis longe spinosis, capitulis glomerato-racemosis ovato-oblongis, squamis ovatis lanceolatisque adpressis spina patula terminatis.
Syn. *Carduus crispus* FERT. bot. Wegw. n. 196. *Cirsium palustre* ALSCH. fl. jadr. p. 187.
Hab. ad fossas circa Ragusa et Cattaro. Flores purpurei. Floret aestate. ♀. —
Obs. Variat foliis subtus lanuginoso-canescensibus et glabrisculis viridibus; squamarum spinula longiore, aut brevior. Differt a specie foliorum spinis crassioribus et duplo longioribus: an reapse diversa?
- 610. *Cirsium Eriothales*** Scop. fl. carn. ed. II. vol. 2. p. 125. Rchn. fl. exc. p. 286.
C. caule aptero anaeimplici, foliis inferioribus petiolatis basi dilatatis amplexicaulibus, caeteris omnibus pinnatifidis spinuloso-ciliatis costae villosis, laciniis lanceolatis acuminatis trinerviis spinula terminatis, capitulis in pedunculo nutante subgemminatis, squamis lineari-lanceolatis a medio ad apicem patulis reflexive spinuloso-mucronatis.

Syn. *Cnicus Eriothales* L. sp. pl. ed. II. 1157. *HOBT* fl. austr. 2. p. 446. *Cirsium glutinosum* LAM. fl. fr. 2. p. 27. — *Icon. Jacq. obs. stirp. tab. 17.* *DALECH.* hist. lugd. tab. 1094.

Hab. in sylvaticis ad *Pakienias* sub monte *Vellebith*, ubi legit *Jos. Kargl*. Floret aestate. Flores ochroleuci. 2.

611. *Cirsium acule* ALL. fl. pedem. 1. p. 153. *RECH.* fl. exc. p. 294.

C. caule subnullo, foliis glabris sessilibus sinuato-pinnatifidis spinulosis, laciniis subrotundo-ovatis angulato-trifidis spinosis, capitulo ovato-globoso glabro, squamis ovatis lanceolatisque adpressis mucronatis.

Syn. *Carduus aculeus* L. sp. pl. ed. II. p. 1156. *Cnicus aculeus* *HOFFM.* fl. germ. 4. p. 130. *HOBT* fl. austr. 2. p. 447. — *Icon. Sow. engl. bot. t. 161.* *Flor. dan. t. 1114.* *Jacq. icon 3. t. 579.* *CLUS.* hist. V. p. 156. f. super. —

Var. β. caulescens. — *Syn. Cnicus dubius* W. prodr. fl. berol. t. 6. f. 1.

Hab. in pascuis siccis montium *Vellebith*, *Promina*, *Lemess*, *Svilaja*, *Biokovo* et in collibus circa *Dernis*. Floret aestate. Flores purpurei. 2.

612. *Cirsium Aearna* DC. fl. fr. 4. p. 111. *ALSCH.* fl. jadr. p. 167.

C. caelo-tomentosum, caule ramoso late alato ciliato-spinuloso, foliis lineari-lanceolatis remote sinuato-dentatis, dentibus tripinosis, summis involuerantibus, capitulis aggregatis oblongis, squamis interioribus spina pinnata terminatis.

Syn. *Carduus Aearna* L. sp. pl. ed. I. p. 820. *Vit. stirp. dalm. p. 29.* *Cnicus Aearna* L. sp. pl. ed. II. p. 1158. *HOBT* fl. austr. 2. p. 442. *Picnomon Aearna* *CASSIN.* dict. d'hist. nat. 40. p. 188. *RECH.* fl. exc. p. 287. — *Icon. CAVAN.* icon. pl. 1. tab. 53. *CLUS.* hist. pl. V. p. 155. f. 1. *DALECH.* hist. pl. lugd. 1456. f. 1. 2. et 1484. f. 3. *LOBEL.* ic. stirp. 2. t. 14. f. 2. — *Illyr. Scikalina.*

Hab. in apricis argillois sterilibus ad vias agrestes prope *Obbrovazzo*, copiose circa *Sebenico*, *Spalato*, *Ragusa*. Flores purpurascetes. Floret aestate. ☉.

Obs. Genus *Picnomon* differt tantummodo a *Cirsio* stigmatibus liberis nec coactis, et nectario centrali quinquefidato. Hac ultima nota *Cardus* quoque communi, et praecipue *C. pycnocephalo*, *C. aciculari*, et *C. collino*, reliquae pro novo genere statuendo impares mihi videntur. Annum pappi a cl. DC. in prodr. syst. nat. VI. p. 634. pentagonum dictum, circularem video, et potius cupulaeformem, cupulae schemi apicem obtegente, et medio pertusa. *ANGULARIA* sub nomine *Chamaeleontis nigri* plantam hanc circa *Sebenicum* obviam commisit cum *Cardopato* corymboso *Italiae meridionalis*, in *Dalmatia* deficientis, et ejus iconem dedit in *libello Semplici* 1541. p. 139-40.

CCVIII. *Chamaepeuce*. DC.

Syst. nat. prodr. 6. p. 617.

Char. Involucrum squamis herbaceis appendice lanceolata spinosa terminatis. Receptaculum setoso-paleaceum. Achenium subgloboso-obovatum ecostatum laeve epicarpio duro, pappi setis plumosis, basi in anulum subcorneum deciduum contractis. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

613. *Chamaepeuce stellata* DC. loc. cit. p. 618.

C. foliis obverse lanceolatis integris remote spinulosis subtus albo-tomentosis, utriusque ad axillam uni-bispinosis, capitulis bracteatis sessilibus, squamis ad originem appendicis patulae callo albedo intus instructis.

Syn. *Carduus stellatus* L. sp. p. ed. II. p. 1153. *Cnicus stellatus* W. sp. pl. 3. p. 1682. *Cirsium stellatum* *ALLIEN.* fl. pedem. 1. p. 153. *RECH.* fl. germ. exc. p. 295. — *Icon. TRIUMF.* obs. p. 96. opt! *BARREL.* icon. t. 418.

Hab. in apricis saxosis insulae *Lissa* prope *Comisa*, ubi detexit b. *Portenschlag* (v. sp. in herbariis *PORTENSCHL.* et *HOBT.*). Floret Junio. Flores rubelli. ☉.

CCIX. Lappa Tourn.

Inst. rei herb. p. 450, tab. 156.

Char. Involucrum globosum, squamis coriaceis basi adpressis, apice subulato corneo inflexo-uncinatis. Receptaculum setosum. Achenium oblongum compressum transverse rugosum, pappi setis liberis filiformibus scabris. — *Classa.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

614. Lappa major GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 379. *Rech. fl. germ. exc.* p. 288.

L. pedunculis subcorymbosis monocephalis, squamis involucri omnibus lineari-subulatis uncinatisque, interioribus concoloribus, foliis cordatis petiolatis serrulatis.
Syn. *Aretium Lappa* W. sp. pl. 3. p. 1631. *Vis. stirp. dalm.* p. 26. *Host fl. austr.* 2. p. 435. *Perr. bot. Wegw. n.* 94. — *Icon. GAERTN.* loc. cit. t. 162. f. 3. *LAM.* illustr. pl. 665. *Monis. hist. oxon.* 7. tab. 32. f. 1. *Dodon. pempt.* p. 38. — *Illyr. Čiçak veliki. Repubh. Repussina. Ripujak. Valjuga velika. Lopuh gerseki.*

Hab. in ruderalis totius Dalmatiae. Flores purpurei, sed involucri rarius aperta. Floret aestate. ♂.

Usus. Radix hujusce plantae a pharmacopoeis *Bardana* dictae inter remedia diaphoretica et diuretica locum habet et adhibetur in morbis cutaneis, arthriticis, rheumaticis, siphyliticis ex aqua decocta.

615. Lappa minor DC. *fl. fr. ed.* 3. vol. 4. p. 77. *Rech. fl. germ. exc.* p. 288.

L. pedunculis subcorymbosis polycephalis, squamis involucri omnibus lineari-subulatis uncinatisque, interioribus subcoloratis, foliis cordatis petiolatis dentatis.
Syn. *Aretium minus* SCHK. *handb.* 3. p. 49. — *Icon. Sow. engl. bot.* t. 1228. *CAMER. epit. pl.* p. 887. *MATTHIOL. disc. in Diosc.* ed. 1568. p. 1213. — *Illyr. Čiçak manj.*

Hab. in ruderalis Dalmatiae minus frequens. Flores purpurei, praecedentis duplo minores. Floret aestate. ♂.

Obs. *Linnaeus* sub suo *Aretio Lappa* var. *α.* duas hasce species commiscuit, uti ex iconibus *DONOHAI* et *CINNAMARI* simul citatis aperte patet.

616. Lappa tomentosa LAM. *enc. bot.* 1. p. 377. *Rech. fl. germ. exc.* p. 289.

L. pedunculis subcorymbosis polycephalis, squamis involucri arachnoideo-lanatis, exterioribus lineari-subulatis uncinatisque, interioribus lanceolatis recte macrosulatis obtusis coloratis, foliis cordatis petiolatis subintegerrimis.
Syn. *Aretium tomentosum* SCHK. *handb.* 3. p. 49. *Aretium Bardana* W. sp. pl. 3. p. 1632. *Host fl. austr.* 2. p. 435. — *Icon. MILL.* icon. pl. tab. 159.

Hab. in ruderalis, unde misit *Joa. Kargl*, priore rarior. Corollae vividius purpureae. Floret aestate. ♂.

Trib. IX. Serratulaceae. DC.

Prodr. syst. nat. 6. p. 662.

Capitula multiflora, involucri multiserialis squamis subinermibus, floribus sexu variis, omnibus quinquefidis, achenii pappo piloso aut plumoso, margine prominulo extus circumdato, setis basi liberis.

CCX. Serratula DC.

Prodr. syst. nat. 6. p. 667.

Char. Capitula homogama, aut dioica. Receptaculum paleis setiformibus indivisis. Achenium oblongum compressum laeve, nectario areolae terminis obsolete,

pappi setis scabridis singillatim deciduis. — *Classis Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex.* —

817. *Serratula tinctoria* L. sp. pl. ed. II. p. 1144. Host fl. austr. 2. p. 448. RCHB. fl. germ. exc. p. 290. ALSCH. fl. jadr. p. 189. PETT. bot. Wegw. n. 863.

S. foliis scabriusculis argute serratis integris pinnatifidisque, vel basi appendiculatis, capitulis oblongis corymbosis dioicis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 38. Flor. dan. t. 281. MATTHIOL. disc. in Dioac. ed. 1568. p. 995. — Illyr. Sarpacz.

Uss. Succus expressus luteam colorem praebet, qui ex alluminis mixtione vividior fit. *Hab.* in sylvaticis et pratis umbrosis prope Nona et inter Derna et Verlika. Floret aestate. Flores purpurei. 2.

818. *Serratula radiata* BERN. fl. tsur. conc. 3. p. 545. RCHB. fl. germ. exc. p. 290 et ALSCH. fl. jadr. p. 188. (excl. syn. BERN.)

S. foliis scabriusculis pectinato-pinnatifidiis, lobis integerrimis mucronatis, pedunculis elongatis monocephalis, capituli subglobosi hermaphroditi squamis mucronato-spinosis.

Syn. Cardus radiatus WALDST. et KIT. pl. hung. I. p. 9. PETT. bot. Wegw. n. 202. (excl. syn. BERN.) — *Serratula centauroides* Host fl. austr. 2. p. 449. nec alior. — Leon. W. et K. loc. cit. tab. 11. — Illyr. Gorčik.

Hab. in montosis calcareis Vellebith, Promina, Svilaža, Biokovo, Sniesnica. Flores purpurei. Floret aestate. 2. —

Obs. Variat caule saepius simplicissimo monocephalo, vel parce ramoso, lobis foliorum omnibus aequalibus linearibus, vel terminali ovato-acuto majore, quae varietas postrema Hungariae propria in Dalmatia desideratur. Lobi autem semper integri speciem distinguunt a *S. centauroide* L., et excludunt iconem Guss. fl. sibir. 2. tab. 18, a cl. DC. huc relatum. *S. centauroides* BERN. quae S. Gmelini DC. prodr. syst. nat. 6. p. 668, ab hac differt pappo longiore, foliis minus divisis. Conf. GRAL. fl. sibir. 2. tab. 18.

CCXI. *Jurinea* Cassin.

in Bull. soc. philom. 1821. p. 140.

Char. Capitula homogama. Receptaculum paleis in setas lineares partitis. Achenium obverse pyramidatum tetragonum, nectario arcolae terminalis intra pappum exserto, cum ejusque setis setulosis ipsi insertis demum deciduo. — *Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex.* —

819. *Jurinea mollis* DC. prod. syst. nat. 6. p. 676. RCHB. fl. germ. exc. p. 290.

J. foliis supra lanuginosa subulis albo-tomentosis, margine revolutis, scesilibus, inferioribus pectinato-pinnatifidis, lobis foliisque caeteris linearibus, caulibus subendis monocephalis, capitulis globosis, squamis lanceolato-subulatis arachnoideo-lanatis squarrosis, acheniis rugoso-acrobiculatis.

Syn. Cardus mollis L. sp. pl. ed. II. p. 1156. Host fl. austr. 2. p. 440. PETT. bot. Wegw. n. 199. Cirsium molle SCOP. fl. carn. 2. p. 126. *Serratula simplex* DC. diss. Compos. 3. p. 30. ALSCH. fl. jadr. p. 189. *Serratula cyanoides* GARAYN. de fr. et sem. 2. p. 379 (excl. syn.). — *Icon.* JACQ. fl. austr. 1. tab. 18. CURT. bot. mag. t. 2482. GARAYN. de fr. et sem. 2. tab. 162. f. 4. CLUS. hist. pl. V. p. 150. ic. —

Var. β. moschata: foliis integris pinnatifidisque lobo terminali longiore, squamis involucri tomentoso-lanatis. — *Syn.* Cardus moschatus Guss. ind. sem. H.

Boeckl. 1825. p. 3. C. mollis var. moschatus TEN. fl. nsp. prodr. p. 48.
Jurinea moschata DC. prodr. syst. nat. 6. p. 677.

Hab. in apricis campestribus circa Smilcich, Carin et in pascua montium Velebith, Mosor, Biokovo, Vlastisa. Flores purpurei caryophyllum olent, tota planta moschum. Floret a Majo in aestatem. 2. —

Obs. In var. β . folia saepius indivisa lanceolato-linearia, nunc omnia radicalia, nunc etiam per caulem sparsa. Odorem moschi orientalis etiam speciei proprium esse notavit Jam cl. Hoer loco citato. Achenium acute tetragonum, lateribus seriatim, et longitudinally rugoso-scribicularis, apice limbo brevissimo tetragono acute denticulate coronatum; intra quem pappus setis valde inaequalibus, exterioribus brevioribus, intimis 2-3 longioribus rigidioribus strictis, omnibus superne setulis brevibus subplumosis. Hae setae basi adhaerent nectario centrali columnari, apice impresso-concavo, lineam dimidiam longo, et intra pappum exserto, qui fructus maturitate decidit cum setis ipsi adhaerentibus, quo fit ut setae reapae inter se liberatae, ob nectarium, quo conjunguntur, basi connatae videantur.

SUBORDO II. CORYMBIFERAE. Vaill.

in Hist. de l'Acad. des Scienc. Paris 1719. p. 277.

Capitula discoidea, vel radiata. Stylus floris hermaphroditii superne cylindricus.

Trib. X. Eupatoriaceae. Less.

Syn. gen. compos. p. 154.

Stylus floris hermaphroditii ramis subelevatis a basi puberulis. Antherae appendice rotundata apice instructae, basi caudatae.

CCXII. Eupatorium. L.

Gen. pl. ed. II. p. 300.

Char. involucrium cylindricum. Flosculi omnes tubulosi hermaphroditii, pauci. Achenium quinque-angulatum, pappo uniseriati piloso scabro. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

620. Eupatorium cannabinum L. sp. pl. ed. II. p. 1173. HOET fl. austr. 2. p. 452. RICH. fl. germ. exc. p. 278. ALSCH. fl. jedr. p. 191. PETT. bot. Wegw. n. 380.

E. caule herbaceo scabro, foliis petiolatis 3-5-partitis, lacinis lanceolatis serratis, intermedia longiore, cyma corymbosa, involucri 5-6 floris basi brevissima calyculatis.

Icon. Flor. dan. tab. 743. Engl. bot. t. 428. BLACKW. herb. t. 110. — *Illyr.* Meka, Turicza mala Rassodnik, Groznienicka. —

Var. indivisus: foliis lanceolatis serratis.

Hab. in aquis et fossis totius Dalmatiae vulgare. Flores purpurascetes. Floret aestate. 2.

Usus. Herba decocta contra febres intermittentes utiliter propinatur.

CCXIII. Tussilago. Tourn.

Inst. rei herb. p. 467. tab. 276.

Char. Involucrium ovatum. Flosculi radii pluriseries lignati, integri, foeminei; disci pauci tubulosi 5-dentati hermaphroditii exovulati. Achenia radii oblonga pappo setaceo pluriseriali, disci abortiva setis uniseriatis. — *Class.* Syngenesia *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

- 621. Tusilago Forfara** L. sp. pl. ed. II. p. 1214. Via. stirp. dalm. p. 50. HOER. fl. austr. 3. p. 471. RCHB. fl. germ. exc. p. 240. ALACH. fl. jadr. p. 192. PETR. bot. Wegw. n. 980.
- Icon. Sow. engl. bot. t. 429. Flor. dan. t. 595. GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 170. BLACKW. herb. t. 204. — Illyr. Kopitnjak. Konjako Kopitto.
- Hab. in argillosis totius Dalmatiae frequens. Floret jam a Januario in Aprilem. Flores flavi. 2. —
- Obs. Herba scapo monocephala, squamis adpressis tecto, tomentoso; foliis radicalibus cordatis angulatis, subtus plus minus canescentibus, hysteranthiis.

CCXIV. Adenostyles Cassin.

in Bullet. soc. philom. 1816. p. 198.

- Char. Involucrum cylindricum. Flosculi omnes tubulosi quinque-dentati hermaphroditi. Achenia striata pappo pluriseriati piliformi scabro. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —
- 622. Adenostyles alpina** BL. et FING. compend. 2. p. 329. RCHB. fl. germ. exc. p. 278.
- A. foliis reniformi-cordatis petiolatis dentatis scabris, subtus ad vena pubescentibus, capitulis tri-sexfloris. —
- Syn. A. glabra DC. prodr. syst. met. 6. p. 203. Cacialia alpina β . L. sp. pl. II. p. 1170. C. alpina HOER. fl. austr. 2. p. 451. C. glabra VILL. hist. des pl. 3. p. 170. — Icon. JACQ. fl. austr. tab. 234. LOBEL. icon. stirp. p. 592. f. 1.
- Hab. in subalpinis ad Vella Pakleniza montium Vellebith, ubi legit prof. Aischinger. Flores purpurascens. Floret aestate. 2.

CCXX. Petasites Tourn.

Instit. rei herb. p. 541. tab. 258.

- Char. Involucrum ovatum. Capitula subdioica, mascula flosculis foemineis aniseriatis filiformibus oblique truncatis radiata; foemineis flosculis hermaphroditi exovalvatis tubulosis quinque-dentatis paucissimis in centro praedita. Achenium cylindricum, pappo piloso. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —
- 623. Petasites officinalis** MORENCH. meth. pl. 568. 1894.
- P. foliis cordatis inaequaliter dentatis subtus canescentibus, lobis baseos approximatis rotundatis, capitulis thyraoideis.
- Hermaphroditus: thyrao ovato, pedicellis simplicibus. — Syn. Tusilago Petasites L. sp. pl. ed. II. p. 1215. Via. stirp. dalm. p. 50. HOER. fl. austr. 2. p. 472. Petasites vulgaris DMSZ. fl. atl. 2. p. 270. RCHB. fl. germ. exc. p. 279. — Icon. Flor. dan. tab. 842. Sow. engl. bot. t. 431. LAM. illustr. des genr. t. 674. f. 1. 2. BULL. herb. de la Fr. t. 391.
- Foemineus: thyrao oblongo, pedicellis simplicibus ramosisque. — Syn. Tusilago hybrida L. sp. pl. ed. II. p. 1214. HOER. fl. austr. 2. p. 472. Petasites vulgaris foem. RCHB. l. c. — Icon. Sow. engl. bot. t. 430. DILL. h. eitham. tab. 230.
- Hab. in pratis humidis, locis sylvaticis in Kninskopolje. Flores albi. Floret aestate. 2.

CCXVII. Aster L.

Gen. pl. ed. II. p. 308. (excl. specieb.)

Char. Involucri squamæ pluriseriales. Receptaculum planum alveolatum, alveolis marginalis. Flosculi radiales ligulati uniseriales fertiles. Achenia pappo pluriseriali. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

635. Aster Amellus L. sp. pl. ed. II. p. 1226. *HOBT fl. austr.* 2. p. 486. *RCHB. fl. germ. exc.* p. 246. *ALSCH. fl. jedr.* p. 197. *PETT. bot. Wegw.* n. 130.

A. scabro-pubescentis, caule apice corymboso, foliis oblongo-lanceolatis acutis subtripinnatis integris serratisque, inferioribus ovali-spathulatis obtusis, involucri squamis obtusis ciliatis patulis.

Syn. *Aster Amellus* β . latifolius DC. *prodr. syst. nat.* 5. p. 231. A. pseudo-Amellus DC. fl. fr. *supp.* p. 469. A. Amelloides RCHB. fl. germ. exc. p. 246. — *Icon. SPENN.* in *NRES.* gen. germ. XXII. n. 12. *BOTAN. reg.* t. 340. *DODON. pempt.* p. 266. f. 1. *CLUS. hist. pl.* IV. p. XVI. f. *sup. cad.* ac *DODON.*

Hab. in apricis humilioribus montium Vellebith et Dinara. Floret aestate. Flores caerulei. 2. —

Obs. Folia radicalia variant reliquis majors aut aequalia, serrata vel integra; omnia minus pubescentia et tunc evidentius venosa, vel e contra: corymbus nunc divaricatus, nunc arrectus, involucri squamis patulis, vel squarosis. *Icones DOBONARI et CUSATI a LINNAEO* ipso pro sua specie citatae nostram bene exhibent.

636. Aster Tripellum L. sp. pl. ed. II. p. 1227. *Vis. stirp. dalm.* p. 27. *HOBT fl. austr.* 2. p. 487. *RCHB. fl. germ. exc.* p. 247. *ALSCH. fl. jedr.* p. 197. *PETT. bot. Wegw.* n. 131.

A. glabrum, caule apice corymboso, foliis subcarnosis integris, inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis, involucri squamis adpressis glabris, interioribus obtusis longioribus.

Syn. *Tripellum* vulgare *NRES.* gen. et sp. *Aster.* p. 153. *FUTTERAL.* et *ENDL.* in *Nees.* gen. pl. *german. fasc.* XXII. n. 14. — *Icon.* *FUTTERAL.* et *ENDL.* loc. cit. *Sow. engl. bot.* t. 87. *Flor. dan.* t. 615. *ROEM. flor. europ. fasc.* V.

Hab. in paludosis salis circa Caris, Traù, Spalato, Narenta, Ragusa, et in insula Pago. Floret ab aestate in autumnum. Flores in radio lilacini. 2.

Obs. Ledit foliis latioribus et angustioribus, margine laevibus, aut serrulato-scabris. Series squamarum involucri plures in *Tripellio*, ut in *Astere*, sed remotiores in illo et jam secus pedunculum apicem incipientes: quae sola nota ad plantam hanc a similibus *Asteribus* genericè dissociandam sane impar.

CCXVIII. Galatella Cassin.

Dict. sc. nat. vol. 37. p. 463.

Char. Involucri squamæ pluriseriales. Receptaculum planum alveolatum. Flosculi radiales ligulati uniseriales steriles. Achenia radii effocta, omnia pappo plariseriali. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia frustranea *Syst. sex.* —

637. Galatella cana *NRES.* gen. et sp. *aster.* p. 163. *FUTTERAL.* et *ENDL.* in *Nees.* gen. pl. *germ. fasc.* XXII. n. 13.

G. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis trinerviis punctatis margine scabris, caulo sperne corymboso, ramis virgatis, involucri squamis exterioribus coriatis acutis, interioribus obtusis margine et apice membranaceis.

Syn. *Aster cana* *WALDST.* et *KIT.* pl. rar. *hung.* 1. p. 28. *HOBT fl. austr.* 2. p. 486. *RCHB. fl. germ. exc.* p. 247. — *Icon.* *FUTTERAL.* et *ENDL.* l. c. opt! *WALDST.* et *KIT.* l. c. tab. 30.

Hab. in fruticetis sylvaticis montis Saiesniza prope Ragusa, ubi legit Neumaier. Flosculi radii lilacini. Floret Augusto Septembri. 2. —

Obs. Nostra differt paullisper a planta hungarica pube rariore, aut solummodo superiorem plantae partem tegente, nec unquam tomentum constituyente, et corymbo paucifloro, nec divaricato. Quoad squamarum formam estimae tantum acutae sunt, at caeterae obtusae et toto ambitu membranaceae, ut jam describere clarissimi speciei detectores.

CCXIX. Erigeron L.

Gen. pl. ed. II. p. 307. (excl. spec.)

Char. involucri squamae pluriseriales. Receptaculum plenum foveolato-punctatum. Flosculi radiales angustissime ligulati pluriseriales foeminei fertiles. Achenia pappo uniseriati. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex.

399. Erigeron alpinus L. sp. pl. ed. II. p. 1211. *HOst.* fl. austr. 2. p. 484. *Rehm.* fl. germ. exc. p. 248.

E. caule mono-oligocephalo, foliis lanceolatis integris, inferioribus longe petiolatis oblongis, superioribus semisimplexicanibus, flosculis radii patentibus disco duplo longioribus.

Syn. Erigeron glaberrimus *Horr.* et *HOHNACH*, pl. exs. — *Icon. Engl. bot.* tab. 464.

Hab. in convallibus editioribus montium Vellebith, Dinsara, Prologh. Flosculi radii lilacini. Floret Julio, Augusto. 2. —

Obs. Variet hirsuta, vel apud nos glaberrima et caule simplici, vel ramoso. K. uniflorum L. sp. pl. ed. II. p. 1211 et *Flor. Lappo.* tab. 9. f. 3. a forma simplici E. alpinae sola involucri lanugine diversum huc quoque referri potest. Vox Erigeron generi foemino pertinet ex *PLIN.* hist. mund. *Basiz.* 1549. p. 468. lin. 16, nec neutro ut *LINNAEUS*, aut masculino ut alii arbitrantur.

400. Erigeron acris L. sp. pl. ed. II. p. 1211. *Vis.* stirp. dalm. p. 34. *HOst.* fl. austr. 2. p. 484. *Rehm.* fl. germ. exc. p. 239. *ALSCH.* fl. jadr. p. 195. *PERR.* bot. Wegw. n. 366.

E. caule superne racemoso demum corymboso ramis submonocephalis, foliis lanceolatis integris, inferioribus longe petiolatis spatulato-oblongis, superioribus semisimplexicanibus, flosculis radii discum subaequantibus.

Icon. *Sow.* engl. bot. t. 1158. *Flor. dan.* t. 874. *COLEMAN.* cephr. 2. p. 26. f. 2.

Hab. in apricis, et ad vineas circa Zsra, Sebenico, Dugopolje et in insula Lesina. Flosculi radii albi. Floret aestate. ♂.

401. Erigeron canadensis L. sp. pl. ed. II. p. 1211. *Vis.* stirp. dalm. p. 34. *HOst.* fl. austr. 2. p. 484. *Rehm.* fl. germ. exc. p. 239. *ALSCH.* fl. jadr. p. 195. *PERR.* bot. Wegw. n. 367.

E. caule paniculato ramosissimo, ramis ramulisque racemosis, foliis linearilanceolatis utriusque attenuatis setoso-ciliatis, infimis parce serratis, flosculis radii disco brevioribus.

Icon. *Flor. dan.* t. 1274. *MORIS.* hist. oxon. sect. 7. tab. 30. f. 29.

Hab. in agris et cultis totius Dalmatiae frequens. Floret aestate. Flosculi radii albi. ☉. —

CCXX. Bellis L.

Gen. pl. ed. II. p. 313.

Char. involucri squamae sequales biseriales. Receptaculum conicum tuberculatum.

Flosculi radiales ligulati uniseriales, foeminei fertiles. Achenia plura obovata marginata calva. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex.

Tom. II.

631. Bellis perennis L. sp. pl. ed. II. p. 1248.

B. foliis obovatis petiolatis trinerviis crenatis subradicalibus, involucri squamis obtusis.

Var. α. sylvestris: major, hirta, foliis obovato-oblongis. — Syn. B. *sylvestris* CRILL. pl. rar. neap. 2. p. 22. Vis. stirp. dalm. p. 27. Rchn. fl. germ. exc. p. 233. ALSCH. fl. jadr. p. 199. PRYT. bot. Wegw. n. 150. B. hirta Host. fl. austr. 2. p. 501. B. *perennis* γ BERTOL. unoen. Ital. p. 411. — Icon. CRILL. loc. cit. tab. 4. Sims. bot. mag. tab. 2511. Dodon. pempt. p. 265. f. 1. — Illyr. Krassuljak. Ovcica.

Var. β. pratensis: glabrescens, aut hirta, foliis obovato-spathulatis. — Syn. B. *perennis* Vis. stirp. dalm. p. 27. Host. fl. austr. 2. p. 501. Rchn. fl. germ. exc. p. 233. ALSCH. fl. jadr. p. 199. PRYT. bot. Wegw. n. 149. — Icon. Engl. bot. t. 424. Flor. danic. tab. 503. BLACKW. herb. t. 200. — Illyr. Krassuljak manji.

Var. γ. annua: minor, hirta, interdum caulescens, foliis obovatis, radice exiliore. — Syn. B. *annua* L. sp. pl. ed. II. p. 1249. Rchn. fl. germ. exc. p. 233. — Icon. Sims. bot. mag. tab. 2174. opt!

Hab. var. α. in saxosis et dumetis totius Dalmaticae frequens: β. in pascuis et graminosis circa Zara, Tršà, Spalato et insula Lesina: γ. in herbidiis circa Ragusa, Stagno et in insula Moxo. Florent toto anno. Flores sibi, aut ex toto, aut partim kermesini. 2. vel ☉? —

Obs. Planta plurim stationum incola ideoque mire polymorpha. Ludit radice repente, praemorse, fibrata, perenni, vel annua: hirta, pilosiuscula aut glabra; acutis, vel caulescens, quo in casu est vel B. hybrida TANON. syl. fl. neap. p. 436. si robustior, vel B. annua L. si macrior et gracilior: foliis oblongis, vel oblongo-obovatis, vel spatulatis, crenatis, dentato-mucronatis, vel integris; squamis calycinis oblongis apice rotundatis, vel apice attenuatis et obtusis, vel acutiusculis, ciliatis, vel pilis albis apice barbatis. Folia semper trinervia sunt, sed saepius nervi laterales tenuiores. Quo characterum, saepe in eadem planta, mutabilitate perpensa, quo fit ut minime pro specificis haberi possunt, et speciminibus innumeris, quae iuxta locorum diversitatem harum specierum alteram in alteram transire probant: accurate collatis, arbitror B. sylvestrem Cva. formam esse vegetiorem, B. annuam L. formam exiliorem B. perennis.

Sect. II. Solidagineae.

Capitula radiata, ligulis disco concoloribus.

CCXXI. Solidago L.

Gen. pl. ed. II. p. 307.

Char. Involucri squamae pluriseriales. Receptaculum alveolatum planum. Flosculi radiales oblongo-ligulati uniseriales foeminei fertiles. Achenia teretiuscula multicostrata, pappo uniseriali. Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

632. Solidago Virgaurea L. sp. pl. ed. II. p. 1235. Host. fl. austr. 2. p. 498. Rchn. fl. germ. exc. p. 245. ALSCH. fl. jadr. p. 197.

B. caule erecto, apice racemoso, aut stricto paniculato, ramis floriferis erectis, foliis inferioribus ovatis ellipticisve in petiolum alatum angustatis serratis, superioribus ovali-lanceolatis acuminatis subsessilibus integris.

Icon. SPENN. in Nees gen. pl. germ. fasc. XXII. n. 15. Engl. bot. t. 301. Flor. dan. tab. 663. Dodon. pempt. p. 142. f. 2. J. BAUR. hist. pl. 2. p. 1062. f. 3.

- Var. β. integrifolia*: foliis omnibus conformibus lanceolatis integris. — *Icon. Dodon. pempt.* p. 142. f. 1. *MATRISOL. disc.* in *Diosc.* ed. 1568. p. 1060.
Hab. in collibus, montibus, locisque sylvaticis totius Dalmatiae montanae frequens.
 Flores lutei. Floret aestate. 2.

Sect. III. Conyzeae.

Capitula discoides.

CCXXII. *Chrysocoma* L.

Gen. pl. ed. II. p. 299.

Char. involucri squamae pluriseriales herbaceae. Receptaculum alveolatum planum, alveolis marginatis. Flores omnes hermaphroditii fertiles profunde quinquefidi. Pappus uniserialis scaber. — *Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex.* —

- 633. *Chrysocoma Linosyris* L.** sp. pl. ed. II. p. 117^R. *Vis. stirp. dalm.* p. 31. *Host fl. austr.* 2. p. 453. *Rechb. fl. germ. exc.* p. 235. *Alsch. fl. jadr.* p. 192.

C. foliis linearibus impunctatis glabris margine serrulato-scabris, capitulis corymbosis, squamis involucri laxis.

Syn. *Linosyris vulgaris* Cass. DC. *prod. syst. nat.* 5. p. 352. *Crinteria Linosyris* Less. *syn. gen. comp.* p. 195. — *Icon. Spenn.* in *Nees gen. pl. germ. fasc. XXII.* n. 16. *Allion. fl. pedem.* tab. II. f. 2. *Engl. bot. t.* 2505. *Lam. illustr. des. genr.* 698. f. 1. *Loebl.* *icon. stirp.* p. 409. f. 1.

Hab. in spricis et pascuis argillosis circa Zara, Sebenico, Slivno, Spalato, Salona et in insula Lesina. Floret Majo. Flores lutei. 2. —

Obs. Genus *Linosyris* solis pappi setis copiosioribus, nec tamen binas distinctas series constituentibus, a *Chrysocoma* differt. Involucrum foliaceum in *Linosyride* vulgari, haud tale in *L. villosa*, ideoque minime genericum. Receptaculum est profunde alveolatum, alveolis marginatis etiam in *Ch. Coma aurea*.

CCXXIII. *Phagnalon* Cassin.

Bull. de la soc. philom. 1819. p. 174.

Char. involucri squamae pluriseriales scariosae. Receptaculum tuberculatum planum. Flores marginales filiformes, foeminei saepe abortivi, centrales quinquefidi hermaphroditii fertiles. Pappus uniserialis scaber. — *Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex.* —

- 634. *Phagnalon rupestre* DC.** *prodr. syst. nat.* V. p. 396.

P. suffruticosum, caule basi procumbente, ramis sibi tomentosis, foliis oblongo-linearibus undulatis subdentatis, basi dilatatis simpliciusculis, supra araneosis subtus tomentosis, pedunculis elongatis sphyllis monocephalis, involucri compunctati glabri squamis rigidis obtusis planiusculis.

Syn. *Conyza rupestris* L. *mont. pl.* 1. p. 113. *Conyza saxatilis* Host! *fl. austr.* 2. p. 469. *Alsch. fl. jadr.* p. 195. non W. C. *geminiflora* Tuckerm. *cat. h. neap.* 1819. p. 75. *Pattr. bot. Wegw. b.* 264. — *Icon. Tuckerm. fl. napol.* tab. 77.

Hab. in rupestribus spricis montium Vellebith, Marljana, in insula Lesina et circa Ragusa. Flores lutei. Involucra testacea. Floret aestate. 2. —

Obs. Affinis *Ph. saxatili* Cass. a quo differt praecipue squamis involucri duris nec membranaceis, planis nec undulatis, obtusis nec acuminatis. —

Trih. XII. Tarchonanthese. Less.

Syn. gen. compes. p. 206.

Stylus floris hermaphroditis ramis linearibus extus superne aequaliter et minute puberulis.
Antherae appendice oblonga apice instructae, basi caudatae. Capitula discoidea.

CCXXIV. *Evax* Gaertn.

De fr. et sem. 2. p. 393.

Char. Involucri squamae uni-biseriales scariosae ovales acuminato-aristatae. Receptaculum elongatum subulatum scarioso-pseleaceum, apice nudum. Flores inferiores foeminei fertiles corolla filiformi, supremi masculi steriles corolla conica, omnes quadri-dentati. Achenia obovata compressa calva. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia necessaria Syst. sex. —

635. *Evax pygmaea* PERS. syn. pl. 2. p. 422. PETT. bot. Wegw. n. 400.

E. subcaulis, incana, foliis floralibus oblongo-obovatis obtusis, omnibus externe capitarum glomerulum involucrentibus.

Syn. Filago pygmaea L. sp. pl. ed. II. p. 1311. Host fl. austr. 2. p. 467. Rech. fl. germ. etc. p. 219. *Evax* umbellata GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 393. Gnaphalium pygmaeum LAM. enc. bot. ed. Pat. 2. p. 752. — Icon. PUTTREL. et ENDL. in NEES gen. pl. germ. fasc. XXIII. n. 19. LAM. illustr. des gen. 694. f. 1. GAERTN. l. c. tab. 165. f. 5. BARREL. icon. pl. t. 127. n. 1V.

Hab. in apricis et siccis insulae Veglia et Lesina, ad Botticelle et San Stefano prope Spalato, copiosius circa Ragusa. Flores sordide paleacci. Floret Majo, Junio. ☉.

CCXXV. *Micropus* L.

Gen. pl. ed. II. p. 326.

Char. Involucri squamae biseriales, interioribus flores fructusque obvolventibus. Receptaculum planum nudum foveolatum. Flores marginales uniseriales foeminei fertiles, corolla filiformi germio lateraliter imposita; centrales masculi steriles corolla conica verticali, utraque quinquedentata. Achenia compressa obovata calva cum involucris squamis obvolventibus et demum aucta decidua. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia necessaria. Syst. sex. —

636. *Micropus erectus* L. sp. pl. ed. II. p. 1313. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 465. Rech. fl. germ. etc. p. 219. ALACH. fl. jadr. p. 194. PETT. bot. Wegw. n. 617.

M. niveo-lanatus, foliis oblongo lanceolatis obtusiusculis, axillaribus terminalibusque aggregatis, involucris squamis convexis inermibus.

Icon. PUTTREL. et ENDL. in NEES gen. pl. germ. fasc. XXIII. n. 18. LAM. illustr. des gen. 694. f. 2. LOEFFL. it. hisp. tab. 1. f. 3.

Hab. in apricis, saxosis, collinis circa Zara, Sebenico, Capoveosto, Spalato et in sylvaticis circa Verpolje, nec non in insula Lesina. Floret a Junio ad Septembrem. ☉. —

Obs. *Micropus supinus* Host fl. austr. 2. p. 462. ex loco huc potius pertinere videtur.

Trib. XIII. Inuleae. *Cassin.*

Ann. scienc. nat. 1829. p. 20.

Stylus floribus hermaphrodite ramis linearibus extus superne aequaliter et minute puberulis. Antherae appendice lanceolata apice instructae, basi caudis setaceis. Capitula radiata, ligulis concoloribus. Receptaculum nudique, aut centro nudum.

COXXVI. *Inula* L.

Amen. acad. 1. p. 136.

Char. involucri squamae pluriesiales. Receptaculum planiusculum foveolatum alveolatumve. Flores radii foeminei vel abortientes, corollae ligulatae: disci hermaphroditi fertiles corollae tubulose quinquepartitae. Achenia pappo uniseriale setaceo. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua. *Syst.* sex. —

Sect. I. *Corvisartia*.

MÉRAT. fl. paris. 2. p. 261.

Squamis involucri late ovatis foliaceis, interioribus apice dilatatis.

637. *Inula Helenium* L. sp. pl. ed. II. p. 136. *HOBT* fl. austr. 2. p. 486. *RECHB.* fl. germ. exc. p. 238.

l. foliis inaequaliter dentato-serratis subtus tomentosis, radicalibus elliptico-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis subcordato-amplexicaulis, acheniis glabris.

Syn. *Corvisartia Helenium* MÉRAT. loc. cit. *Aster Helenium* Scop. fl. carn. 2. p. 171. — *Icon.* Flor. danic. t. 728. *Sow.* engl. bot. t. 1546. *BLACKW.* herb. tab. 473. *FUCHS.* hist. stirp. p. 242. — *Illyr.* Oman. Veliko zelje. *Tusti* Koren. *Ovask.* —

Hab. in pascuis humidis et ad aquas prope Verlika et Ragusa. Flores hujus et totius generis lutei. Floret aestate. 2.

Usus. Radix magna amara aromatica sub *Enulae Campanae* nomine a medicis adhibetur in stomachi imbecillitate, catarrho pulmonum et vesicae, diarrhoea serosa, sub forma pulveris, decocti, extracti et tincturae.

Sect. II. *Bubonium* DC.

Prodr. syst. nat. 5. p. 464.

Squamis lanceolatis linearibusve, interioribus acuminatis.

* acheniis glabris.

638. *Inula Conyza* DC. prodr. syst. nat. 5. p. 464.

l. velutina, caule ramoso, ramis polycephalis corymbosis, foliis denticulatis, radicalibus elliptico-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis elliptico-oblongis sessilibus, involucri squamis lanceolatis adpressis apice patulis, corollis radii subligulatis, acheniis glabris.

Syn. *Conyza squarrosa* L. sp. pl. ed. II. p. 1205. *VIS.* stirp. dalm. p. 32. *HOBT* fl. austr. 2. p. 469. *RECHB.* fl. germ. exc. p. 355. *ALSCH.* flor. jard. p. 195. *PERR.* bot. Wegw. n. n. 295. — *Icon.* SPENN. in *NURS* gen. pl. germ. fasc. XXII. n. 19. *Flor. danic.* tab. 622. *LAM.* illustr. des gen. 697. f. 1. *BLACKW.* herb. t. 102. — *Illyr.* Bascina.

Hab. in sicca, sterilibus, ad agrorum margines circa Zara, Sebenico, Traù, Salona, Ragusa, Budua et in insulis. Floret aestate. ♂ et ♀. —

Obs. Nola corollarum radialium ferma, quarum limbus ob margines conniventes fere campanulatus videtur, ab *Inula* discrepat; a *Corysis* autem distinguitur antheris biactis.

639. *Inula hirta* L. gen. pl. ed. II. p. 1239. Host fl. austr. 2. p. 491. RICH. fl. germ. exc. p. 238. ALSCH. fl. jadr. p. 196. PETT. bot. Wegw. n. 505.

l. piloso-hirta, caule simplici monocephalo, foliis rigidis ovalibus, aut oblongo-lanceolatis suberrulatis venosis sessilibus, infimis basi attenuatis, involucri squamis lanceolato-acuminatis, acheniis glabris costatis.

Syn. *Aster hirtus* Scop. fl. carn. 2. p. 173. — Icon. Scop. l. c. tab. 58. Jacq. fl. austr. tab. 358.

Hab. locis asperis collium et montium supra Obbrovazzo, Traù, Sign, Duarc, Almizza, Ragusa, Cattaro, Budua, Stignevich. Floret aestate. 2.

640. *Inula semiamplexicaulis* REUT. in mém. soc. Genev. 7. p. 169.

l. caule ramoso-corymboso villosa, foliis rigidis oblongo-lanceolatis acutis serratis ciliatis scabris, supra glabris, subtus villosis, infimis basi attenuatis, cacteris semiamplexicaulis, involucri squamis acutis, exterioribus oblongo-lanceolatis foliaceis, intimis linearibus, acheniis glabris costatis.

Syn. *Inula* Vaillantii Vis. stirp. dalm. spec. p. 38. nec VILL. — Icon. REUT. mém. soc. Genev. l. c. —

Hab. ad agrorum margines circa Sebenico et in sylva Bossanka prope Ragusa. Floret aestate. 2. —

Obs. Affinis *I. squarrosa*, *I. salicinae* et *I. Vaillantii* et probabiliter hybrida: differt ab omnibus caule et foliorum dorso villosis lanuginosis, quae in prioribus glabrae sunt, in postrema pube brevi, cinerea, tomentosa obtecta.

641. *Inula squarrosa* L. sp. pl. ed. II. p. 1240. Vis. stirp. dalm. p. 38. Host fl. austr. 2. p. 491. RICH. fl. exc. p. 238. ALSCH. fl. jadr. p. 196. PETT. bot. Wegw. n. 507.

l. caule glabro apice subcorymboso, foliis rigidis ovalibus oblongive acutis marginae glanduloso-serratis scabris ciliatis, subtus glabriusculis, infimis basi attenuatis, cacteris sessilibus basi rotundatis, involucri squamis ovatis acutis glabris ciliatis, exterioribus patulis sensim brevioribus, acheniis glabris.

Syn. *I. spiraeifolia* L. sp. pl. ed. II. p. 1238. *I. Bubonium* MURK. syst. veg. p. 767. Host fl. austr. 2. p. 492. RICH. fl. germ. exc. p. 238. PETT. bot. Wegw. n. 501. *Aster Bubonium* Scop. fl. carn. 2. p. 173. — Icon. Scop. fl. carn. 2. tab. 58. f. 1. Jacq. fl. austr. append. t. 19. I. BAUH. hist. pl. 2. p. 1049. f. super. FLUCKER. alm. tab. 16. f. 1.

Hab. in saxosis, collinis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et Cattaro, nec non in insulis copiose. Floret aestate. 2. —

Obs. *Inula spiraeifolia* L. non differt ab *I. squarrosa* nisi capitulis densius corymbosis et in icon. BACH., quae in apice caulis subsimplicis fere solitariae sunt in hac ultima in Dalmatia rariorae: sunt vero unius speciei formae non constanti limite coercedae. Variat haec quoque foliis oblongis, vel late ovalibus, squamis involucri margine ciliatis, aut scabris.

Usus. Extractum hujusce plantae a Dalmatis *Astro montano* vocatae utiliter vulgo adhibetur in morsu reptilium venenosorum, casum rabie laborantium scorpiorumque, nec non in doloribus cujusque generis. Cave ne confundas cum *Astro montano* Italorum, de cujus vi medica primus sermone habuit cl. VALLINTEUS, et est *Bupthalmum salicifolium* L., cujus tamen nullus apud Dalmatas usus.

642. *Inula salicina* L. sp. pl. ed. II. p. 1238. Host fl. austr. 2. p. 491. RICH. fl. exc. p. 238. ALSCH. fl. jadr. p. 196.

l. caule glabro, apice corymboso, foliis rigidis lanceolatis, aut ovali-lanceolatis acuminatis, marginae ciliatis suberrulatis scabrisve, quinque glabris, sessilibus,

superioribus cordato-amplexicaulis, involucri squamis foliaceis lanceolatis acutis glabris ciliatis, achenis glabris.

Icon. Flor. danic. t. 786. CLUS. hist. IV. p. 15. f. 1. MOXIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 21. f. 10.

Var. β. latifolia DC. syst. nat. prodr. 5. p. 466: foliis ovato-lanceolatis.

Hab. in montibus circa Regnan, ad Vieterao Gumno et Pastrovichio. Floret aestate. 2. —

Obs. Tres supra dictae species ob characterem levitatem et motabilitatem aegre ab invicem distinguuntur. Forma latifolia et pauciflora *I. salicinae* *I. salicinae* *I. squarrosam* refert; forma villosa hujus *Inulam amplexicaulem*. Folia saepius erecta et in duabus prioribus, recurva aut patentia in *I. salicina*, sunt interdum erecta et in haec, apice patentia in illis: horum margines saepius integri in *I. salicina*, non raro serrulati sunt et dentes glandula terminantur in hac quoque. Folia superiora subcordata in *I. salicina*, interdum talia sunt et in reliquis. Squamae involucri nunc appendicem exhibent longiorem et lanceolatam, nunc breviorum et ovatum promiscue in eadem specie. An igitur reapse diversae?

643. *Inula ensifolia* L. sp. pl. ed. II. p. 1240. HORT. fl. austr. 2. p. 492. RICH. fl. germ. exc. p. 238. ALSCH. fl. jadr. p. 196. PETT. bot. Wegw. n. 509.

I. glabra, aut lanuginosa, caule simpliciter, foliis rigidis linearibus acuminatis callosis mucronatis integris multinerviis, margine lanatis aut scabris, capitulis bracteatis, involucri squamis foliaceis lanceolatis discum sequantibus, achenis glabris costatis.

Icon. Jacq. fl. austr. 2. tab. 162. BOCCON. mus. piant. rar. tab. 18.

Hab. in asperis apricis montium Vellebith, Promina, Dinsara, Mossor, Prologh, Saiesniza. Floret aestate. 2.

** achenis hirtis.

644. *Inula candida* CASSIN. dict. sc. nat. 23. p. 554. RICH. fl. germ. exc. p. 237.

I. dense candido-tomentosa, caulibus simplicibus, pedunculatis incrassatis monocephalis axillaribus terminalibusque, foliis petiolatis crenatis, radicalibus elliptico-oblongis, caulinis ovatis, capitulis foliatis, involucri squamis exterioribus obtusissimis, corollis radii ligulatis tridentatis, achenii costati apice setoso-barbati pappo puciseto.

Syn. *Conyza candida* L. sp. pl. ed. II. p. 1208. TENOR. fl. napol. 210—11. Vis. stirp. dalm. p. 32 et 54. ALSCH. fl. jadr. p. 194. PETT. bot. Wegw. n. 285. *Conyza verbascifolia* W. sp. pl. 3. p. 1924. *Inula candida* DC. prodr. syst. nat. 5. p. 464. — *Icon.* TENOR. fl. napol. t. 76. ZANON. rar. stirp. hist. p. 43. t. 21. BOCC. pl. sic. p. 60. t. 31. f. 2. — Illyr. Bila slavajka. —

Hab. in apricis saxosis rupestribus totius Dalmatiae litoralibus et insularibus vulgarissima. Floret aestate. 5. —

Obs. Folia variant crenata, aut subintegra, semper summo apice obtusa; capitula supra subsessilia et congesta, rarius solitaria et tunc longius pedunculata; ligulae longiores, aut breviores: achenia versus apicem setis barbata, pappo octo-decemeto.

645. *Inula Britannica* L. sp. pl. ed. II. p. 1237. (emend. DC.) HORT. fl. austr. 2. p. 490. RICH. fl. germ. exc. p. 237. ALSCH. fl. jadr. p. 196. PETT. bot. Wegw. n. 500.

I. villosa-lanata, caule apice ramoso corymboso, foliis supra glabris, inferioribus elliptico-lanceolatis in petiolum attenuatis, superioribus amplexicaulis cordato-oblongis lanceolatisque, involucri squamis linearibus apice attenuatis, exterioribus lanceolatis achenisque costatis hirtis.

Icon. Flor. danic. t. 413.

Var. β. angustifolia: foliis lanceolato-acuminatis integris subtus villosis-sericeis. — *Syn.* *I. Britannica* var. *β. I.* sp. pl. ed. II. p. 1237. — *Icon.* DALECH. hist. lugd. p. 1082. MORT. hist. oxon. sect. 7. tab. 19. f. 8. LOBEL. icon. stirp. p. 293. f. 1.

Hab. locis aquosis humidis circa Bocegnazzo, Salona, Stagno et ad margines agrorum circa Duare: var. ad torrentium ripas in insula Lesina. Floreat ab aestate in autumnum. ♀.

646. *Inula montana* L. sp. ed. II. p. 1241. Host. fl. austr. 2. p. 292. Rchb. fl. germ. exc. p. 238.

1. villosa-lanata, subsericea, caule apice mono-oligocephalo, foliis lanceolatis integerrimis, aut callosa-serrulatis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus amplexicaulis, involucri squamis exterioribus lanceolatis obtusiusculis extus villosis, interioribus linearibus acutis, acheniis hirtis teretibus.

Icon. GARD. hist. pl. d'Aix. tab. 10. LOEKL. icon. stirp. p. 350. f. 2.

Hab. in saxosis apricis collium et montium Vellebith, circa Verlika, circa Sign, in monte Sella supra Cattaro et in insula Lesina. Floreat aestate. ♀.

Obs. Frequenter confusa cum *Pulicaria odora* Rchb., cui forma oligo-cephala *I. montanae* similis: differt tantummodo squamis involucri exterioribus lanceolatis, nec omnibus linearibus angustissimis, et pappo uniseriatis uniformi, nec biseriali difformi. Variat lamina longiore, aut brevior, cano-sericea, aut opaca; caulis monocephalis, aut 2-4-cephalis. Achenia undique hirta, sed pili versus achenii apicem longiores. Hi tamen nec coarctati, nec ex apice fructus orti et seriem externam pappi constituent, ut in *Pulicaria*.

647. *Inula graveolens* Desf. cat. h. parisi. 2. p. 121.

1. piloso-viscosa, caule basi ramosissimo, ramis racemosis virgatis, foliis caulinis oblongo-lanceolatis subdentatis basi attenuatis, rameis oblongo-linearibus integris sessilibus, involucri squamis linearibus, intimis margine membranaceis, ligulis minimis, acheniis hirtis teretibus.

Syn. *Erigeron graveolens* L. sp. pl. ed. II. p. 1210. Vis. stirp. dalm. p. 34. Rchb. fl. germ. exc. p. 239. ALSCH. fl. jadr. p. 195. FERT. bot. Wegw. n. 368. *Solidago graveolens* Lam. fl. fr. 2. p. 145. — *Icon.* BARREL. icon. pl. t. 370. Loh. icon. stirp. 346. f. int.

Hab. in pratis et cultis circa Zara, Spalato et Salona, nec non in insulis Morter, Provichio, Lesina. Floreat aestate. ☉.

Obs. Ob antheras basi bisetas certe differt ab *Erigeronte*, *Solidagine* et *Asteris* omnibus. Receptaculum vero alveolis membrana dentata marginatis cavatum illud *Asteris* refert et ab *Inulis* veris alienum. Caudae etiam antherarum in hac integras, nec laceras, ut in caeteris. Tamen nec ab *Inula* sejungenda, nec in genus proprium erigenda. Affinis potius sequenti, quam reliquis.

648. *Inula viscosa* Ait. hort. Kew. ed. I. v. 3. Vis. stirp. dalm. p. 38. Host. fl. austr. 2. p. 491. Rchb. fl. germ. exc. p. 237. ALSCH. fl. jadr. p. 196. FERT. bot. Wegw. n. 508.

1. piloso-viscosa, caule virgato racemoso-paniculato, foliis oblongo-lanceolatis glandulosis serratis, inferioribus basi attenuatis sessilibus, superioribus subcordato-auriculatis, floralibus integris, ramis floriferis lateralibus, involucri squamis linearibus, intimis margine membranaceis, ligulis elongatis, acheniis hirtis teretibus.

Syn. *Erigeron viscosum* L. sp. pl. ed. II. p. 1209. *Solidago viscosa* Lam. fl. fr. 2. p. 144. — *Icon.* Jacq. hort. vind. tab. 165. DODON. pempt. p. 51. f. 1. CLUS. hist. p. IV. p. 20. f. 1. esd. — *Illyr. Bascinae*.

Hab. in apricis saxosis maritimis totius Dalmatiae vulgarissimas. Tota *graveolens*, viscida. Floreat ab aestate in autumnum. ♀, et ♂.

Obs. Variat foliis latioribus, et pedunculis elongatis vix foliolatis, et tunc racemus laxior, gracilior. Receptaculum leviter alveolatum, alveolis in ambitu evidentius marginatis, sed integris. Achenia compresso-teretis acostata, apice orbiculo membranaceo pappi setas gerens coronata, exacte ut in praecedente. Orbiculus hic pro pappo exteriori coroniformi a Cl. Cassini et Koch syn. fl. germ. p. 361. perperam habitus, quapropter plantam hanc *Pulicariae* accensent, non pappi seriem externam efficit, sed basin tantum et veluti fulcrum unice setarum seriei, qua pappus constat.

649. Inula crithmoides L. sp. pl. ed. II. p. 1240. Host flor. austr. 2. p. 493. RICH. fl. germ. ex. p. 337. ALSCH. fl. jadr. p. 195.

I. fruticososa glaberrima, caule ramuloso, apice mono-oligocephalo, foliis linearibus canosis apice trifidis integerrimisque, pedunculis elongatis bracteolatis clavatis, involucri squamis lanceolatis cuspidatis marginis scariosis glabris, acheniis hirtis subteretibus.

Syn. *Inula crithmifolia* W. sp. pl. 3. p. 2101. Vis. stirp. dalm. p. 38. FERT. bot. Wegw. n. 502. *Limbarda tricuspis* CASSIN. dict. sc. nat. 26. p. 438. — Icon. Sow. engl. bot. t. 69. DODON. pempt. p. 706. f. 1. LOBEL. icon. stirp. t. 295. f. 2.

Hab. ad oras et rupes maritimas totius Dalmatiae frequens. Floret aestate. p. — Obs. Receptaculum alveolatum, alveolis membrana dentata fusca marginatis. Antheram caudae subintegrae. Achenia teretiuscula hirta sed minus laevia ac praecedentium, et orbiculo membranaceo plane destituta. *Limbarda ADAMS.* a cl. RICH. in sectionem recepta pro *I. viscosa* et *I. crithmoides*, cui jungenda *I. graveolens*, differt ab *INULIS*, praeter squamas involucri, receptaculo plus minusve alveolato; sed alveoli profundiores et dentato-marginati in duabus posterioribus, minus evidentes in prima. Et contra *I. viscosa* et *I. graveolens* ab omnibus discrepant acheniis oblongis costatis, apice orbiculo papigero coronatis, quod *I. crithmoides* deest.

CCXXVII. Pulicaria Gaertn.

De fr. et sem. 2. p. 461.

Char. Involucri squamae pauciseriales. Receptaculum planiusculum areolatum. Flores radii foeminei corolla ligulata: disci hermaphroditii fertiles corolla tubulosa quinquecostata. Achenia subcylindrica pappo biseriali, exteriori brevi coriformi dentato, interiore elongato setaceo. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

650. Pulicaria vulgaris GAERTN. l. c. tab. 173. RICH. fl. germ. ex. p. 238.

P. villosa-lanuginosa, caule paniculato-ramoso, foliis semiplexicaulibus oblongis undulatis subintegris, capitulis axillaribus terminalibusque, radio brevissimo, achenio 6—10—seto.

Syn. *Inula Pulicaria* L. sp. pl. ed. II. p. 1238. Host fl. austr. 2. p. 490. ALSCH. fl. jadr. p. 196. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1196. Flor. dan. tab. 613. DODON. pempt. p. 52. f. inf. BLACKW. herb. t. 103. —

Hab. ad vasa et loca uliginosa circa Nona, Narenta, Cattaro, Budua et in insula Oasserò. Floret aestate. Flores generis lutei. ☉. —

Obs. Variat pube rariore breviori decolori et lanata caua praecipue ad capitula. Acheniis setae in speciminibus dalmaticis et italicis a me visis ad summum decem et vix ipso longiores, nec circiter quindecim et achenio triplo longiores, ut de hac planta scripsit GAERTNERUS de fr. et sem. 2. p. 462. Attamen plantam a GAERTNERO hic loci descriptam, et icone 173. f. 7. adumbatam, veram esse *Inulam Pulicariam* L. nec *I. dysentericam* ut mavult cl. Host fl. austr. 2. p. 361. evincitur non solum ex phasi LEXARIANA et iconibus ab ipso citatis *I. Pulicariae* propriis, sed etiam a descriptione receptaculi, quod dicitur scrobiculatum cum papilla, quale est in hac planta, dum in *I. dysenterica* tuberculatum est nec scrobiculatum, et praecipue ex icone, quae capitulum subglobosum bracteolatum, et receptaculum exhibet verae *I. Pulicariae*, dum in altera capitulum est basi planum aphyllum, et receptaculum non foveolatum sed tuberculatum.

651. Pulicaria dysenterica GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 462. RICH. fl. germ. ex. p. 239.

P. villosa-lanuginosa, caule paniculato-ramoso, foliis lanceolato-oblongis undulatis subdentatis, basi profunde auriculato-cordata amplexicaulibus, apice acutis callo mucronatis, capitulis axillaribus terminalibusque corymbosis, radio elongato, achenio 15—20—seto.

Syn. *Inula dysenterica* L. sp. pl. ed. II. p. 1273. Host fl. austr. 2. p. 490. ALSCH. fl. jadr. p. 196. FERT. bot. Wegw. n. 503. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1115.

Tom. II.

Flor. danic. tab. 410. BULL. herb. de la Fr. pl. 299. FUCHS. hist. stirp. p. 436.

Hab. in humidis, ad fossas, paludes circa Zara, Obbrovazzo, Verlika, Traù, Salona, Narenta, Cattaro. Floret aestate. 2. —

Obs. Variat hæc quoque pube longiore cana lanata. Pappus exterior brevis dentatus, nec setuloso-lacinatus.

659. *Pulicaria odora* RICH. fl. germ. p. 239.

P. villosa-lanata, caule apice oligocephalo, foliis lanceolatis planis integerrimis, aut remote callosio-denticulatis, inferioribus elliptico-lanceolatis in petiolum attenuatis, superioribus lanceolatis auriculato-amplexicaulibus apice acutis callo mucronatis, capitulis axillaribus terminalibusve longe pedunculatis corymbosis, radio elongato, achenio decemseto.

Syn. Inula odora L. sp. pl. ed. II, p. 1236. Host fl. austr. 2, p. 489. ex herb! I. Oculus Christi Vis. stirp. dalm. p. 38. ALSCH. fl. jedr. p. 196. PETT. bot. Wegw. n. 501. nec. L. I. conyzoides DESF. cor. de TOURN. p. 49. — Icon. COLUMN. ecphr. I, p. 253. BARREL. icon. stirp. t. 1143. DESF. cor. de TOURN. tab. 38. opt!

Hab. in apricis et sylvaticis ditionis Jadrensis ad pagos Slimicza et Bolesnik, prope Clissa, Perzagno, Xuppa et in insula Osseco circa Lossin. Floret aestate. 2.

Obs. Pappus exterior decemdentatus. Præter notas supra dictas differt ab *I. montana* L. foliis superioribus auriculatis.

Trib. XIV. Bupthalmae. DC.

Prodr. syst. nat. V, p. 483.

Stylus floribus hermaphroditis ramis linearibus extus superne aequaliter et minute puberulis. Antherae appendice lanceolata apice instructae, basi caudis acutis. Capitula radiata lignis concoloribus. Receptaculum omnino paleaceum.

CCXXVIII. *Bupthalmum* L.

Gen. pl. ed. II, p. 310. (excl. specieb.)

Char. involucri squamæ conformes. Flores omnes fertiles corollae tubo conico, radii uniseriales foeminei corolla ligulata quadridentata: disci hermaphroditis corolla conico-tubulosa quinqueidentata, antheris brevissime caudatis. Achenia radii triquetra calva, disci complanata pappo brevissimo coroniformi scarioso fuso. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

658. *Bupthalmum salicifolium* L. sp. pl. ed. II, p. 1275. Host fl. austr. 2, p. 499. RICH. fl. germ. exc. p. 236.

B. pubescens, caule herbaceo, foliis oblongo-lanceolatis lanceolatisve subdenticulatis, inferioribus obtusis in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus acuminatis, acheniis radii tripartitis glabris truncatis.

Syn. *Bupthalmum grandiflorum* L. sp. pl. I. c. RICH. fl. germ. exc. I. c. — Icon. PUTT. et ENDL. in NEES gen. pl. germ. fasc. XXIII, n. 14. JACQ. fl. austr. t. 370. GARRIN. de fr. et sem. 2. tab. 169. CLUS. hist. pl. IV, p. 13. f. inf. MICHEL. hort. flor. tab. 3. 4.

Hab. in pratis siccis montium et locis sylvaticis in Vellebith, Dinara, circa Stermixza, in collibus prope Trigl, Much, ubi legi Junio Julio. Flores lutei. 2. —

Obs. Achenia radii omnino calva et alto-triquetra, sensim abeunt in plana disci, et margo calycis vix denticulatus in illis, in pappum paleaceum gradatim transit his proprium.

CCXXX. Asteriscus Moench.

Meth. pl. p. 592.

Char. Involueri squamae exteriores majores foliaceae radiantes inermes. Flores omnes fertiles, radii uniseriales foeminei corollae ligulata tridentata, basi bisericulata, disci hermaphroditi corollae quinqueidentatae tubo basi incrassato, antheris longe caudatis. Achenia omnia conformis subtriquetra aptera, pappi coroniformis paleis scariosis laceris terminata. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

654. Asteriscus aquaticus MOENCH. l. c. LESS. syn. gen. comp. p. 486. DC. prod. syst. nat. 5. p. 496.

A. caule dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, capitulis sessilibus axillaribus terminalibusque, squamis exterioribus involueri obtusis radio multo longioribus.

Syn. Bupthalamum aquaticum L. sp. pl. ed. II. p. 1274. GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 44. Vis. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. p. 499. Rech. fl. germ. exc. p. 236. PETT. bot. Wegw. n. 166. B. maritimum ALSCH. fl. jadr. p. 290. nec L. — LEON. GAERTN. l. c. tab. 169. ZANON. hist. stirp. tab. 24. BARYN. cent. pl. t. 77. SEBA thes. pl. t. 29. f. 7. MILL. dict. fig. 242. f. 2.

Hab. in maritimis et arvis Dalmatiae litoralisi circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, Lesina et in insulis circa Zara. Flores lutei. Floret aestate. ☉. —

Obs. Differt ab *A. maritimo* MOENCH, cui affinis, foliis oblongo-lanceolatis, nec spatulatis apice latioribus, caule dichotomo nec alterne ramoso, foliis involueri radiis multo excedentibus, nec vix aequantibus, imo apice rotundatis, nec attenuatis.

CCXXX. Pallenis Cassin.

Dict. de sc. natur. 37. p. 275.

Char. Involueri squamae exteriores majores foliaceae radiantes spinosae. Flores omnes fertiles, radii biseriales foeminei corollae ligulata acute trifida basi bisata, disci hermaphroditi corollae tubulosa quinquefida tubo interne unilato, antheris caudatis. Achenia radii elliptico-subrotunda alato-marginata plana, pappo dimidiato scarioso fesso externe terminata; disci oblonga compresso-triquetra, pappo scarioso fesso completo coronata. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

655. Pallenis spinosa CASSIN. loc. cit. DC. prod. syst. nat. 5. p. 487.

P. villosa-lanata, caule apice subcorymboso, foliis denticulatis, inferioribus oblongo-obovatis obtusis basi attenuatis, superioribus oblongis mucronatis amplexicaulibus, involueri squamis rigidis integris lanceolatis spinosis.

Syn. Bupthalamum spinosum L. sp. pl. ed. II. p. 1274. Vis. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. 2. p. 498. Rech. fl. germ. exc. p. 236. ALSCH. fl. jadr. p. 200. PETT. bot. Wegw. n. 167. Bupthalamum asteroidem Viv. fl. lyb. spec. p. 57. — LEON. PUTTAL. et ENDL. gen. pl. germ. fasc. XXIII. n. 16. VIVIAN. loc. cit. tab. 25. f. 2. MILL. dict. fig. 249. f. 1. BARREL. ic. pl. 551. CLUS. hist. pl. IV. p. XIII. — Illyr. Voloje oko. Naman. Ussar.

Hab. ad agrorum margines et in asperis totius Dalmatiae litoralisi, etiam in insulis a Sansego ad Lacroma frequens. Flores lutei. Floret aestate. ☉. —

Obs. Pianta lybica cl. VIVIANI est specimen macrum, foliis angustioribus integris spinula longiore mucronatis.

Trib. XV. *Senecioneae. Cassin.*

Dict. des. sc. natur. 20. p. 377.

Stylus floribus hermaphroditis ramis linearibus apice pilorum penicillo barbatis, nunc truncatis, nunc ultra penicillum in appendicem productis. *Antherae* ecaudatae. *Capitula* radiata, raro discoidea. *Receptaculum* nudum. —

CCXXXI. Senecio L.

Gen. pl. ed. II. p. 308. (excl. speciebus.)

Char. involucri squamis aequalibus uniseriatis, basi squamis minoribus calyculatum. Flores omnes fertiles, vel radii ligulati foeminei et disci tubulosi quinque-dentati hermaphroditi, vel rarius omnes tubulosi hermaphroditi. *Receptaculum* alveolatum. *Stigmata* apice truncata ibique pilosa. *Achenium* sulcatum pappo piloso pluriseriale caduco. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

*foliis dissectis.

636. Senecio vulgaris L. sp. pl. ed. II. p. 1217. Vis. stirp. dalm. p. 47. *Host* fl. austr. 2. p. 473. *Rchn.* fl. germ. exc. p. 242. *ALSCN.* fl. jadr. p. 197. *PRYT.* bot. Wegw. n. 862.

S. foliis oblongis pinnatifidis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus auriculato-amplexicaulis, laciniis remotis, rachi basique dentatis, floribus discoideis, acheniis canescentibus, pappo persistente.

Syn. *Senecio lividus* Vis. loc. cit. nec L. — *Icon. Engl. bot.* t. 747. *Flor. danic.* t. 513. *BULL.* herb. de la Fr. t. 197. *FUCHS.* hist. stirp. p. 276. — *Illyr.* *DRUGSSZ.* *KURKOGIŁAVCZ.* *BADELJČCZ.*

Hab. in cultis incultisque ubique frequens. Flores lutei. Floret toto anno. ☉. —

Obs. Variat glaber, pilosusculus, vel floccoso-lanuginosus, foliis profundius, vel levius divisis, squamis involucri apice nigris vel unicoloribus virescentibus, corymbo denso, aut pedunculis elongatis laxo: quam formam, squamis etiam unicoloribus et foliis minus divisis distinctam, olim habui pro *S. livido* L. sp. pl. ed. II. p. 1216, a quo vero differt ligularum marginalium defectu. Pappum persistentem voco cum ab acheniis maturis non recedit si per ipsam ex involucri trahatur; deciduum cum e contra.

637. Senecio nebrodensis L. sp. pl. ed. II. p. 1217. DC. prodr. syst. 6. p. 350.

S. foliis oblongis ovatisve, inferioribus in petiolum attenuatis obovatis, superioribus auriculato-amplexicaulis, laciniis remotis oblongis rachi basique dentatis, floribus laxo corymbosis, pedunculis elongatis bracteolatis, radio ligulato patente, acheniis puberulis, pappo deciduo.

Var. α. genuinus: foliis oblongo-obovatis sinuato-pinnatifidis, laciniis subintegris, corymbo mono-oligocephalo, pedunculis nudis, squamis unicoloribus. — *Icon.* *BARREL.* *icon.* pl. t. 401.

Var. β. rupestris: folia oblonga pinnatifida, laciniis sabovatis acule dentatis, corymbo polycephalo, pedunculis bracteolatis, bracteolis squamisque apice nigris. — *Syn.* *S. rupestris* *WALDST.* et *KIT.* pl. hung. 2. p. 136. *Host* fl. austr. 2. p. 473. *Rchn.* fl. germ. exc. p. 243. *ALSCN.* fl. jadr. p. 248. *PRYT.* bot. Wegw. n. 860. — *Icon.* *W.* et *KIT.* l. c. tab. 125.

Var. γ. laciniatus: foliis oblongis profunde pinnatifidis, laciniis anguste oblongis inciso-dentatis, corymbo polycephalo, pedunculis bracteolis squamisque apice nigris. — *Syn.* *S. laciniatus* *BERTOL.* in *Journ. de botan.* 3. p. 76. *BALB.* et *NOCC.* fl. ticin. 2. p. 122. — *Icon.* *BALB.* et *NOCC.* l. c. tab. XIII. medioer.

Var. *δ. bipinnatifidus*: fruticulosus, major, foliis ovalibus profunde bipinnatifidis, lacinias oblongis dentatis, corymbo polycephalo, pedunculis bracteolatis, bracteis squamisque unicoloribus virescentibus. — *Icon. BARREL. ic. pl. tab. 402.*

Hab. in montibus calcareis totius Dalmatiae frequentissimus, etiam intra urbem Cattaro. Flores latei, vel raro purpurei. Floret aestate. ☉ vel 2, vel basi 5. —

Obs. Planta pro locorum diversitate mire varians, a forma genuina simplicissima, qualem LINNAEUS descripsit foliis repando-sinuatis, caulis minus diviso, pedunculis solitariis, involucri squamis non sphaeolatis, flore parvo, et pinnis BARANLIANUS in tab. 401, ad formam bipinnatifidam ramosam polycephalam flore majore, involucri squamis nunc apice nigris, nunc omnino viridibus, quam idem BARANLIANUS delineavit in tab. 402 innumeris transitionibus gradatim abiens. Pedunculi etiam viscidii et interdum solitarii, ut petit LINNAEUS. Varietatem flore purpureo legit in urbe Cattaro cl. Tommasini. Ad hanc speciem quoque pertinet *Senecio multangularis* TAUSEN in SYLL. pl. Soc. ratisb. tom. II. p. 253, n. 39, et probabiliter ad var. *δ*.

659. Senecio leucanthemifolius POIR. voy. en. herb. 2. p. 268. DESF. fl. atl. 2. p. 271.

S. glaber, foliis spatulato-obovatis in petiolum attenuatis inciso-crenatis denticulatis, summis auriculato-amplexicaulibus oblongis inciso-serratis, pedunculis corymbosis bracteolatis, bracteis squamisque apice nigris, radio ligulato subrevoluto, acheniis birtio-caescentibus, pappo persistente.

Syn. *Senecio vernus* Biv. pl. sic. cent. 1. p. 73. — *Icon. BIVON. loc. cit. tab. 5.* BOCCOX. mus. plant. rar. tab. 100. medioer.

Hab. in umbris maritimis insulae Pelagosa, unde misit prof. Stalio. Floret Junio. Flores lutei. ☉ —

Obs. Planta nostra omni ex parte major, folia fere omnia basi attenuata, supremis tantum basi auriculatis haec integris; caulis apice ramoso-corymbosus, ramis 3—5—cephalis. An haec e statione umbrosa?

659. Senecio Jacobaea L. sp. pl. ed. II. p. 1219. HOST fl. austr. 2 p. 475. RICH. fl. germ. exc. p. 244. ALSCH. fl. jadr. p. 197. PETT. bot. Wegw. n. 859.

S. glabriusculus, foliis inferioribus ovalibus petiolatis lyratis basi attenuatis, caeteris oblongis auriculato-amplexicaulibus pinnati-partitis lacinias incisissimis, corymbi ramis arrectis bracteolatis, squamis involucri bi-lineatis, radio ligulato, acheniis marginalibus glabris pappo caduco, disci pilosis pappo persistente.

Syn. *Senecio dalmaticus* Vis. icon. fl. dalm. tab. VII. *Senecio lyratifolius* Noë herb. non RICH. ic. pl. — *Icon. Vis. loc. cit. GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 170. f. 1. FUCHS. hist. p. 742. CLUS. hist. stirp. V. p. XXII. MATTHIOL. disc. sopra Diosc. ed. 1568. p. 1192.*

Hab. in sylvaticis et agris circa Zara, Dornis, Almessa, Duare, Breno, Cattaro. Floret aestate. Flores lutei. ☉ —

Obs. Planta admodum varians pubescentia, foliorum divisione, radii longitudine. Incones omnes supra citatae, praeter nostram, peccant foliis omnibus pinnatifidis, nec infimis lyratis. Squamae in nostra frequentius apice concolorae, at basi lineis duabus albidis longitudinaliter notatae.

660. Senecio erraticus BERTOL. rar. pl. ital. dec. 3. p. 62. RICH. fl. germ. exc. p. 244.

S. glabriusculus, foliis infimis petiolatis ellipticis repandis, vel omnibus lyrato-pinnatifidis, lobis lateralibus oblongo-obovatis patentibus, terminali maximo subcordato-elliptico obtuso, omnibus dentatis, superiorum basi cuneatis, corymbi ramis divaricatis remote bracteolatis, squamis involucri margine membranaceis, radio ligulato patente, acheniis marginalibus glabris pappo caduco, disci ad angulos pubescentibus pappo persistente.

Syn. *Senecio aquaticus* LOISEL. fl. gall. 2. p. 566. PETT. bot. Wegw. n. 856, an et HUDS.? — *Icon. PETIV. engl. pl. t. XVII. f. 2. opt. BAETH. hist. pl. 2.*

p. 1057. f. dext. sup. Rchb. icon. bot. cent. 4. f. 538. COLL. herb. pedem. tab. LXXIII. f. 1.

Hab. in pratis humidis et locis aequosis circa Almissa et Narenta. Floret aestate. Flores lutei. ♂. —

Obs. Notae, quarum ope plantam hanc a *S. aquatico* Huds. fl. angl. p. 317. et Sw. fl. brit. 2. p. 885. distinguunt auctores, haud mihi specifica viae sunt. Lobus terminalis foliorum nunc basi emarginatus est ideoque subcordatus, qualem petunt in specie cl. *BARTOLOMI*; nunc rotundatus, nunc etiam utrinque secus costam breviter decurrit, ut in *S. aquatico* Huds. Corymbi rami nunc breviores rigidiores densiflori, nunc elongati divaricati graciles laxiflori, qualem formam pinxit cl. *REICHENBACH* in icone citata. Quae omnia cum ludant in eodem caespite, ne dicam in eodem caule, ad plantas caeterum simillimas distinguendas minime sufficiunt. Icones *PATRYAU* et *BACONI* nostram bene exhibent: *LOBELII* autem in Pl. pruss. tab. 35. et Pl. danic. tab. 784. etsi illa ab *Hudsonio*, haec a *Smirnio* citatae, quodammodo differunt foliis acutis. Achenia non omnia glabra, ut de utraque planta scripsere *SMIRNIUS* et *BARTOLOMI*, sed illa radii levia glaberrima, disci anguata et ad angulos minute hirtella. Icones *GERARD*. herb. p. 290. f. 3. *PARKINS*. theat. bot. p. 668. f. 3. et *CLUS.* hist. pl. IV. p. LXIII., etsi illae ab *Hudsonio*, haec ab *Host* *S. aquatico* adductae, omnino alienae sunt, et ad *S. subalpinum* Koch syn. fl. germ. et helv. p. 389, qui *S. alpinus* fl. auriculatus *Rchb.* icon. bot. 2. f. 257., referendae.

661. Senecio crucifolius Huds. fl. angl. p. 317. Host fl. austr. 2. p. 475. Rchb. fl. germ. exc. p. 243.

S. basi repens, arachnoideo-canescens, foliis ovatis pinnatifidis, lobis acutis, inferioribus petiolatis, reliquis auriculato-amplexicaulibus, corymbi ramis divaricatis remote bracteolatis, squamis involucri margine membranaceis, radio ligulato patente, acheniis omnibus pubescentibus, pappo persistente.

Syn. *Senecio tenuifolius* var. *Vis.* stirp. dalm. spec. p. 47. *ALSCH.* fl. jadr. p. 197. *PETT.* bot. Wegw. n. 861. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 574. *BARREL.* pl. icon. t. 153. —

Hab. ad aggeres et agrorum margines, in argillosis circa Zara, Derna, Verlika, Narenta. Floret a Julio ad Septembrem. Flores lutei. 2. —

Obs. Folia variant oblonga et breviter inciso-lobata, vel oblongo-ovalia pinnatifida, vel late ovata et alie pinnato-lobata, pinnis modo oblongis, modo linearibus; quibus lacinibus superstitenti sunt *S. napifolius* *SCHUM.*, *S. lycopifolius* *Duss.* et *S. tenuifolius* *Jacq.* Tamen postrema haec forma hactenus in Dalmatia non visa.

662. Senecio abrotanifolius L. sp. pl. ed. II. p. 1219. excf. syn. *GOUL.* Host fl. austr. 2. p. 474. Rchb. fl. germ. exc. p. 243.

S. fruticosus, glaber, foliis inferioribus bipinnatis-partiis petiolatis, superioribus pinnatispartitis sessilibus, laciniiis omnium linearibus acutis, capitulis paucis terminalibus, corymbosis, squamis involucri apice lanatis, radio ligulato patente, acheniis omnibus glabris, pappo persistente.

Icon. Jacq. fl. austr. 1. tab. 79. *CLUS.* hist. pl. I. p. 334. f. 1.

Hab. in deversitatibus subalpinis montium Vellebith. Flores hic aurantii, nec lutei, ut in planta *CLUSII* et *Jacquini*. Floret aestate. ♀.

663. Senecio Cineraria DC. prod. syst. veg. 6. p. 355.

S. suffruticosus, cano-tomentosus, foliis pinnatispartitis petiolatis supra demum glabratis, laciniiis apice angulatis lobulatisve oblongis obtusis, capitulis corymbosis, squamis involucri dorso cano-tomentosis, margine membranaceis, radio ligulato patente, acheniis omnibus glabrisculis, pappo persistente.

Syn. *Cineraria maritima* L. sp. pl. ed. I. p. 925. *Vis.* stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 479. *Senecio maritimus* *Rchb.* fl. germ. exc. p. 244. non L. fl. — *Icon.* *LOBEL.* icon. stirp. t. 227. f. 2. *PROSP.* ALPIS. pl. neg. p. 43.

Hab. in insulis circa Traù, ubi olim legit frater desideratissimus *Petrus de Visiani*; circa Spalato I. *Host*. Floret ab aestate in autumnum. Flores lutei. ♀. —

Obs. Non confundendus nec cum *S. Cinerariae* *Sra.* syst. veg. cur. post. p. 346, qui est *S. cinerarioides* Viv. fl. ital. fragm. in fl. lybic. p. 68, nec cum *S. maritimo* L. fil. suppl. p. 369.

**foliis indivisis dentatis.

664. Senecio Caeciliaster LAM. fl. fr. 2. p. 132.

S. caule angulato, foliis utrinque attenuatis inaequaliter serratis petiolatis, capitulis corymbosis cylindricis, squamis involucri oblongis margine late membranaceis supra basin coalitis, radio quinquefloro, aut nullo, acheniis angulatis striatis glabris conformibus.

Var. α . Linnæi: capitulis fusciosis, bracteis involucrium sequantibus, foliis ovalibus, aut oblongo lanceolatis. — Syn. *Caecilia saracenicus* L. sp. pl. ed. II. p. 1169. *Senecio croaticus* WALDST. et KIT. pl. hung. 2. p. 153. *Host* fl. austr. 2. p. 477. *S. saracenicus* var. *Rchb.* fl. germ. exc. p. 245. DC. prodr. syst. nat. 6. p. 354. — *Icon.* WALDST. et KIT. l. c. t. 143. *Jo. Bauh.* hist. pl. 2. p. 1063. f. 1.

Var. β . Jacquini: capitulis radiatis, bracteis involucri brevioribus, foliis ovali-lanceolatis. — Syn. *Senecio nemorensis* Jacq. obs. bot. 3. p. 15. *Host* fl. austr. 2. p. 477, an L.? *S. Jacquiniensis* *Rchb.* fl. germ. exc. p. 245. — *Icon.* *Jacq.* l. c. tab. 65, et *Flor. austr.* t. 184.

Var. γ . Gmelini: capitulis fusciosis vel radiatis, bracteis involucri brevioribus, foliis ovali-lanceolatis, lanceolatisque. — Syn. *Senecio Fuchsii* Gmel. fl. bad. 3. p. 444. *Rchb.* fl. germ. exc. p. 245. *Senecio ovalus* W. sp. pl. 3. p. 2004. — *Icon.* *Rchb.* *icon.* pl. 3. p. 466. opt.! *Fuchs.* hist. pl. p. 728. *Dodon.* *empt.* p. 141. f. 1.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Biokovo, Orient. Floret aestate. Flores albi, aut ochroleuci, aut lutei. 2. —

Obs. Folia magnopere variant latitudine, et gradatim transeunt a forma elliptica ad lanceolatum, immo in ipsa var. γ angustifolia folia inferiora interdum ovalia sunt. Basis eorumdem marginibus suis semper breviter excurrit secus caulem, sed saepius decursus hic lineam tenuissimam salientem exhibet, et tunc folia simpliciter sessilia videntur; tamen intrinseca haec et evidenter decurrentia limites veri non dantur. Haec characterem veratilitatis, quae plantas supradictas unicum constituere speciem aperte testatur, in causa fuit, ut botanici plures, qui se invicem excuriati sunt ut ipsas specificè distinguere, frustra laborarent, quod ex ipsa diagnosi comparatione apud auctores istos luculenter evincitur. Dubito ipsam ligularum numerum in specie adeo polymorpha variare: quod si revera contingeret et *S. oetoglossus* DC. et *S. saracenicus* Jacq. ut meri ejusdem plantae lusus habendi essent. Habeo specimen var. γ capitulis omnibus radiatis, et aliud in quo in eodem corymbo capituli quidam radiati sunt, caeteri fusciosi. Ex quo quid valeat ligularum defectus, vel praesentia cuique patet.

665. Senecio Doronicum L. sp. pl. ed. II. p. 1222. *Host* fl. austr. 2. p. 476. *Rchb.* fl. germ. exc. p. 245.

S. caule angulato, foliis inaequaliter serratis denticulatisve, inferioribus longe petiolatis ovalibus lanceolatisque, superioribus lanceolato-acuminatis semiamplexicaulibus, capitulis subsolitariis hemisphaericis, squamis involucri lineari-acuminatis liberis, radio multifloro, acheniis glabris striatis conformibus, pappo persistente.

Var. α . latifolia: foliis late ovalibus oblongisve, involucri globriusculo. — *Icon.* *GERARD.* fl. gallopr. p. 196. f. 7. *Jacq.* fl. austr. spp. t. 45.

Var. β . angustifolia: foliis oblongo lanceolatis lanceolatisque, involucri glabriusculo. — *Icon.* *CLUS.* hist. pl. IV. p. XVII. f. 1.

Var. γ . lanata: foliis ovalibus oblongisve, caule et involucri cano-lanatis. — Syn. *S. arachnoideus* *Steud.* pl. rar. 1812. *S. lanatus* *Scor.* fl. cara. 2. p. 165, non L. fil. *S. Scopoli* *Hopp.* et *Hornsch.* *tasch.* 1817. *Arnica lanigera* *Ten.* fl. nesp. prodr. p. 49. *A. Roccosi* *Bertol.* *luubr.* 7. p. 36. *Cineraria arachnoidea* *Rchb.* fl. germ. exc. p. 242. — *Icon.* *Tenor.* fl. nap. tab. 193. *Barb.* ic. pl. t. 361.

Hab. in sylvaticis et lapidosis montium Vellebith, Dinara et Biokovo. Floret aestate. Flores aerei, in var. β . citrini. 2.

664. Senecio Vislanianus PAPAF. ined.

S. cauo-tomentosus, caule angulato superne ramoso-paniculato, foliis supra araneosis, inferioribus oblongo-lanceolatis crenato-repandisve, superioribus obverse lanceolatis, basi late auriculata amplexicaulibus, integris, capitulis racemoso-paniculatis subcylindricis flosculosis, squamis lanceolatis glabris integris, acheniis glabris sulcatis conformibus, pappo caduco.

Icon. Flor. dalmat. tab. VIII.

Hab. in umbrosis elatioribus montium Montenegro, ubi eum detexit egregius patriae Florae scrutator Doct. Dominicus Papafava, mihique iussuipit, et montis Orientis, unde misit b. m. Neumayer. Floret Julio, Septembri. Involucra fusco-padicea, flosculi lutei. 2.

Descr. Radix lignosa, collo lanato. Caulis lanatus angulatus erectus 1—2 pedalis, supra medium in pedunculos alternos axillares mono-oligocephalos folio amplexante circumdatus divisus. Folia crassiuscula subtus tomento denso albo, vel dilute carneo lanata, crassa, nervosa, supra reticulata araneosa, inferiora oblongo-lanceolata longe attenuato-petiolata obtusiuscula, inaequaliter crenata, crenis callo lineari apiculatis, vel repanda: successiva obverse lanceolata, supra basim angustata, apice utriusque in auriculum rotundatum amplexicaulem abrupte dilatata, integra, apice scariosa, margine revoluta. Rami paniculae vel monocephali, vel racemoso-polycephali, pedunculis pedicellisque folio florali lanceolato basi auriculato-amplexicauli suffultis. Capitula florentes nutantes cylindrica, fructiferi erecti cuneato-obovati. Involucrum glabrum squamis fuscis, margine late albedo-membranaceo, imo apice lanatis. Receptaculum alveolatum glabrum (litt. a.). Flores omnes hermaphroditici, corolla tubulosa obtusa quinqueloba (litt. b.). Stigmata puberula subclavata apice emarginata vel biloba (litt. b.). Achenium oblongum subcylindricum sulcatum, orbiculo membranaceo pappigero apice coronatum (c. d. f.), pappi setis numerosissimis candidis mollibus sub lente scabris (e. l.).

Obs. Species conspicua, uni *S. thapsoidi* DC. herb! et prodr. syst. nat. 7. p. 301. similis, diversa tamen involucris glabris et calyculatis, quae in illa incana et nuda, et foliis late auriculato-amplexicaulibus, nec simpliciter sessilibus.

CCXXXII. DORONICUM Tourn.

Inst. rei herb. p. 487.

Char. Involucrum squamis aequalibus bi-triserialibus. Flores omnes fertiles; radii foeminei ligulati, stigmatibus obtusis, acheniis sulcatis calvis; disci hermaphroditii tubulosi quinque-dentati, stigmatibus apice truncatis ibique pilosis, acheniis pappo setaceo pluriseriali coronatis. Receptaculum areolatum. — *Class.* Syn-genesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

667. Doronicum caucasicum BIEB. fl. taur. conc. 2. p. 321.

D. radice repente nodosa, foliis utriusque glabris, margine ciliatis, radicalibus longe petiolatis cordato-reniformibus, caulinis amplexicaulibus cordato-oblongis sessilibus spatulatisve, basi auriculatis, summis ovato-lanceolatis amplexicaulibus, acheniis radii glaberrimis.

Syn. Doronicum orientale ADAMS in W. en. h. herol. 2. p. 898. RCHB. fl. germ. exc. p. 235. D. cordifolium STERNB. in Denkschrift. d. regentb. bot. Ges. 1818. 2. p. 147. HOST fl. austr. 2. p. 492. D. Columnae TEN. fl. neap. prodr. p. 49. PETT. bot. Wegw. n. 345. D. Pardalianches ALSCH. fl. jadr. p. 195. nec aliorum. — *Icon.* HOOK. bot. mag. t. 3143. opt! ROCHER. banat. tab. 31. f. 63. TENOR. fl. neap. tab. 79. COLUMN. ephr. 2. tab. 36.

Hab. in devexitibus saxosis montis Biokovo et Vellebith. Floret aestate. Flores lutei. 2.

Obs. Collum radialis in nostro glabrum nec lanatum, quale petit in *D. orientali* cal. *Caydolles* in *Syst. veg. prodr.* 6. p. 320, et quale video in *D. orientali* ex *Hymete* misso a cl. *Straunna*, quod etiam in toto caule lanuginosum, nec glabrum ut ait *Ibidem Caydolles*. Sed praeter hanc notam, quam, ut pubes reliqua, variabilem censo, nullam in caule aut in foliis aut in achenis inter *D. caucasicum* et nostrum differentiam invenio, et certe icones *Columnae* et *Hookeri* nam eandemque referunt plantam. *D. Columnae Tenor.* differt tantummodo foliis latius altiusque dentatis, et praecipue achenis radii saepius, nec tamen semper, hirsutis, quae sane speciem statuere nequeunt. Huc *D. Pardalianches* *Alscn. fl. Jadr.* p. 198. nec aliorum.

Trib. XVI. Gnaphalaceae Less.

Syn. gen. compos. p. 269.

Stylus floris hermaphroditis ramis linearibus apice penicillatis et exappendiculatis. Atherae caudatae. Capitula discoidea, involucri squamis scariosis, fuscis radii filiformibus.

CCXXXIII. Gnaphalium L.

Gen. pl. ed. II. p. 419 (excl. *Helichrys*).

Char. Capitula aut monoica, floribus radii pluriserialibus foemineis tenuissimis, disci hermaphroditis fertilibus; aut in diversis plantis, hinc foemineis, illinc hermaphroditis sterilibus. Receptaculum planum nudum. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua *Syst. sex.* —

**Gnaphalium Kocu* syn. fl. germ. p. 363.

monoica, pappi setis in disco et in radio filiformibus.

668. Gnaphalium luteo-album L. sp. pl. ed. II. p. 1196. *Host fl. austr.* 2. p. 463. *Alsch. fl. Jadr.* p. 193.

G. albo-lanatum simplex, foliis semimplexicaulibus, inferioribus oblongo-spathulatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis, capitulis cymoso-glomeratis aphyllis, involucri squamis oblongis obtusis, achenis minutissime granulatis.

Syn. Helichrysium luteo-album Rchn. fl. germ. exc. p. 224. G. pompejanum Tenor. ad cat. h. neap. app. alt. p. 79. — *Icon. Sow. engl. bot.* t. 1002. *Flor. dan.* t. 1763. *Tenor. fl. napol.* t. 194. f. 2.

Hab. in sterilibus et argillosis alla Fontana circa Zara, et copiosius circa Ragusa. Capitula pallida, demum testacea. Floret aestate. ☉.

Obs. Involucri squamae nec acuminatae, ut habet cl. DC., nec rubentes ut ait *Alscn.* Planta *Tascheriana* est forma major foliis omnibus latioribus, infimis magis spatulatis.

669. Gnaphalium uliginosum L. sp. pl. ed. II. p. 1200. *Host fl. austr.* 2. p. 465. *Rchn. fl. germ. exc. p. 223.*

G. albo-lanatum ramosum, foliis sessilibus canescentibus, inferioribus oblongo-spathulatis obtusis, superioribus obverse lanceolatis acutis, capitulis glomeratis foliosis, involucri squamis lineari-lanceolatis acutiusculis, achenis laevibus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1194. *Flor. dan.* t. 859.

Hab. in inundatis udis circa Narenta, unde misit Neumayer. Capitula fasca. Floret aestate. ☉.

670. Gnaphalium sylvaticum L. sp. pl. ed. II. p. 1200. *Host fl. austr.* 2. p. 464. *Rchn. fl. germ. exc. p. 223.*

G. albo-lanatum simplex, foliis sessilibus basi attenuatis, acutis, inferioribus oblongo-lanceolatis, subtus aut utrinque lanatis, superioribus linearibus, capitulis sessilibus spicatis foliosis, involucri squamis oblongo-linearibus obtusis, achenis strigulosis.

Syn. *G. rectum* Sm. fl. brit. 2. p. 870. **Host** fl. austr. 2. p. 464. *G. fasciatum* Penn. syn. pl. 2. p. 421. *G. fuscum* Lam. enc. bot. 2. p. 747. **Rchb.** fl. germ. exc. p. 223. non Scop. *G. norvegicum* Guss. fl. norveg. p. 165. — **Icon.** Flor. dan. t. 1229. Scop. fl. carn. 2. t. 56. **Sow.** engl. bot. t. 918.

Hab. in sylvaticis montis Biokovo. Capitula pallida unicoloria, aut squamis fuscumaculatis. Floret aestate, 2.

Obs. Color involucri et folia intermedia caulibus plus minus lata et longo nunc unicum nunc utraque foliorum facies obtegens, utpote quae admodum variabilia in hac specie, nullam constantem differentiam exhibent inter *G. sylvaticum* et *G. norvegicum*. Quoad *G. fuscum* Scop. fl. carn. 2. p. 152. hoc potius *G. supino* pertinet.

***Leontopodium* Koch syn. fl. germ. p. 364.
monoica, pappi setis in radio filiformibus, in disco apice subclavatis denticulatis.

671. Gnaphallium Leontopodium L. sp. pl. ed. I. tom. II. p. 855. **Host** fl. austr. 2. p. 465. **Rchb.** fl. germ. exc. p. 223.

G. albo-lanatum simplex, foliis oblongo-lanceolatis obtusis semiamplexicaulis, capitulis umbellato-congestis, umbella bracteis albo-lanatis elongatis radiantis involucreta, acheniis strigulosis.

Syn. Filago *Leontopodium* L. sp. pl. ed. II. p. 1312. *Antennaria* *Leontopodium* **GAERTN.** de fr. et sem. 2. p. 410. *Leontopodium* *alpinum* **CASSIN.** dict. des sc. nat. 25. p. 474. — **Icon.** Jacq. fl. austr. t. 86. **GAERTN.** l. c. tab. 167. f. 3. **LIT.** D. **CLUS.** hist. pl. p. 328. **DONON.** pempt. p. 68.

Hab. in pascuis apricis montis Orien, ubi legit **Neumayer.** Bracteae albae, aut vix albo-citrinae. Floret aestate, 2.

Obs. Speciem hanc *Gnaphallia* accessit omnium primus **LINNAEUS** in editione prima *Species* *plantarum* **Holm.** 1753, nec **Scopoli** in *Flora carniolica* et multo minus **JACQUINUS** in *Flora austriaca*. *Leontopodium* ob singulares bracteas capituli involucretae habitu sane differt a *Gnaphallia*, sed desunt notae gravioris momenti, quibus genus a *Cassino* propositum inniti possit, nec tales profecto habendae laevissimae setarum pappi differentiae.

****Antennaria* **GAERTN.** de fr. et sem. 2. p. 410.
dioica, pappi plantae foemineae setis filiformibus, hermaphroditae sterilis apice dilatato-pennatis.

672. Gnaphallium dioicum L. sp. pl. ed. II. p. 1199. **Host** fl. austr. 2. p. 464. **Rchb.** fl. germ. exc. p. 223.

G. stoloniferum radicans, caulibus simplicibus lanatis, foliis subtus canis, inferioribus obovato-spatulatis obtusis, superioribus linearibus acutis, capitulis corymbosis foliosis, involucri foeminei squamis apice coloratis spatulatis.

Syn. *Antennaria* dioica **GAERTN.** l. c. — **Icon.** **Sow.** engl. bot. t. 267. **BULL.** herb. t. 325. **CLUS.** hist. p. 330. f. 1. **FUCHS.** hist. stirp. p. 606.

Hab. in pascuis siccis montis Prologh et Orien. Involucrea nivea vel rosea. Floret ab Aprilis aestatem, 2.

Obs. In hac specie et in *A. carpathica* **BLUFF** et **FIGG.**, quae *Gn.* *carpathicum* **WALP.** setae florum sterilium ultra medium filiformes, apicem versus subito expanduntur in laminam utriusque incisam et pennam optime referentem, qualem descripsit **GAERTNERUS** sub *Antennaria alpina* **loc. cit.** et delineavit in tab. 167. f. 3. **LIT.** E. Haec nota autem omnino deest vero *Gnaphallo alpino* L. quod pappi gerit tum in radio tum in disco setaceum, ideoque ab *Antennaria* excludi debet et *Gnaphallia* veris restitui. Plantam **LINNAEUS** qualem egregie pinxit **cl. Rchb.** in *lc. bot. cent.* VIII. tab. 750 certe **GAERTNERUS** non vidit, et pro *Gnaphallo alpino* L. habuit *G. alpinum* **WILLD.** sp. pl. 3. p. 1863 quod *G. carpathicum* **WALP.** **WALP.** Hinc *Antennaria alpina* **GAERTN.** est *A. carpathica* **BLUFF** et **FIGG.**, quod postereum nomen, etiam recentius, servandum, cum illud **GAERTNERUS** falso synonymo innititur, et errorem includat. Color involucri albus non in capitulis masculis tantum, sed et in foemineis obvenit; roseum vidi tantum in hisce.

CCXXXIV. Helichrysum Vaill.

in Hist. de l'Acad. des Sc. Paris 1719. p. 290. (excl. spec.)

Char. Capitula monoica, floribus radii paucis aniseriatis foemineis gracilibus, disci hermaphroditis fertilibus. Receptaculum planum nudum. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

073. Helichrysum angustifolium DC. fl. fr. supp. p. 467. Rchn. fl. germ. exc. p. 224.

H. cano-tomentosum, caule suffruticoso erecto, ramis virgatis, foliis linearibus obtusis margine revolutis, corymbo composito, capitulis ovato-oblongis, squamis obtusis.

Syn. Gnaphalium angustifolium LAM. enc. bot. ed. Pat. 2. p. 737. Via, stirp. dalm. p. 37. ALCH. fl. jadr. p. 193. PETR. bot. Wegw. n. 457. G. italicum ROTN. catal. bot. 1. p. 115. G. Stoechas HOST fl. austr. 2. p. 463. non L. — *Icon.* BARREL. ic. pl. 1125. — *Illyr.* Smjl.

Hab. in saxosis apricis totius zone littoralis dalmaticae. Flores citrini. Floret a Majo in aestatem. 2.

Ob. Nimum affine H. Stoechadi, quod differt praesertim capitulis subrotundis. Genus hoc TOURENFORTIUS primus a Gnaphalio distinxit, VAILLANTICUS Elichrysum scripsit: e speciebus tamen ab utroque auctore huic generi adscriptis pleraeqe excludendae.

Usus. Plantae valde aromaticae et fragrantis summitates depastae, vel extracti forma deglutitae valdopere prosunt pecadi in cachexia aquosa: quo fit ut pastores dalmatae gregem suum hac aegritudine laborantem agant in pascua Helichryso redolentia.

CCXXXV. Filago Tourn.

Inst. rei herb. p. 454.

Char. Capitula monoica, floribus exterioribus pluriseriatis foemineis filiformibus, interioribus hermaphroditis tubulosis. Receptaculum elongatum lineare paleaceum. Pappus florum centralium e setis capillaribus, marginalium nullis aut dissimilibus. — *Class.* Syngenesia, *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

074. Filago germanica L. sp. pl. ed. II. p. 1311. PETR. bot. Wegw. n. 414.

F. tomentosolana, caule dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis, capitulis pluribus conglobatis axillaribus terminalibusque, squamis involucri cuspidato-aristatis, apice glabris.

Syn. Gnaphalium germanicum HUBS. angl. 362. W. sp. pl. 3. p. 1894. HOST fl. austr. 2. p. 466. ALSCH. fl. jadr. p. 193. — *Icon.* SOW. engl. bot. t. 946. Flor. dan. t. 997. LOBEL. icon. stirp. 480. f. 2. FUCHS. hist. pl. p. 222.

Var. β. pyramidata: foliis oblongo-spathulatis DC. syst. nat. prod. 6. p. 247. — *Syn.* Filago pyramidata L. sp. pl. ed. II. p. 1311. Gnaphalium pyramidatum W. sp. pl. 3. p. 1895. HOST fl. austr. 2. p. 467. Rchn. fl. germ. exc. p. 223 (excl. icon. CLUS.). —

Var. γ. spicata: caule simpliciter, capitarum glomerulis axillaribus spicatis. —

Var. δ. decumbens: caulibus ramosis prostratis. —

Var. ε. eriocephala PARLAT. plant. nov. p. 10: caule foliis capitalisque magis lanatis. — *Syn.* Filago eriocephala GUSSON. pl. rar. sic. p. 344. t. 69. F. germanica γ. lanuginosa DC. prod. syst. nat. 6. p. 247.

Hab. in arvis locisque apricis campestribus totius Dalmatiae: var. γ. in saxosis circa Duare: var. δ. in apricis insulae Curzola. Floret aestate. Flores pallidi. ☉

Obs. Planta pro stationum diversitate polymorpha, hinc ejusdem speciei formae male in species proprias receptae. Caulis variat erectus vel decumbens; ramosus vel simplex; lana longior, vel brevior et minus cana; florum capituli in dichotomia et ramorum apice, vel raris in axillis foliorum; involucri squamae exteriores longius brevinaeve aristatae, aristis uncinatis, vel leviter incurvis, vel rectis; intimia latoribus acuminatis vel obtusis, sine vel cum acumine. Quibus postremis observationibus patet quantum videndum sit in hoc genere characteribus e squamarum intimarum forma petitiis. — Icon *CROSSI* hist. pl. 3. p. 329. Filaginea pyramidata male refert ob folia basi dilatato-amplexicaulis, apice acuta, nec basi attenuata apice latiora et obtusa, ut revera sunt.

675. Filago gallica L. sp. pl. ed. II. p. 1312.

F. tomentoso-subsericea, ramis dichotomis, foliis linearibus acutis margine involutis, capitulis subquinis fasciculatis, axillaribus, lateralibus terminalibusque, squamis involucri obtusis.

Syn. *Gnaphalium gallicum* Huds. angl. 361. W. sp. pl. 3. p. 1895. Host fl. austr. 2. p. 466. RICH. fl. germ. exc. p. 222. — Icon, Sow. engl. bot. t. 2369. KROCK sites. 2. tab. 42. MOIS. hist. pl. sect. 7. tab. II. f. 14.

Hab. in apricis circa *Boccagnazzo*, in demissis montis *Biokovo* et in insula *Lesina*. Flores pallidi demum subfusi. Floret aestate. ☉.

Obs. Genus receptaculi forma et paleis a *Gnaphalio* egregie distinctum.

Trib. XVII. Anthemideae *Cassin.*

Opusc. phytogr. 3. p. 61.

Stylus floris hermaphroditi ramis linearibus, apice truncatis barbatis. Antherae ecaudatae. Capitula radiata raro discoidea. Achenis calva, vel pappo praedita coronae aut auriculae formam referentis.

Sect. I. Euanthemideae.

DC. prod. syst. nat. VI. p. 1.

Capitalis ut plurimum radiatis, receptaculo paleaceo.

Clavis analytica generum.

Acheniis radii apteris	vid. Nr. 1	Acheniis radii late alatis.
		<i>Anacyclus</i> .
1. Achenii apice in tubo corollae incluso - - 2		Achenii apice libero.
		<i>Anthemis</i> .
2. Corollis basi in cucullum productis . - - 3		Corollis basi bicalcaratis.
		<i>Diotis</i> .
3. Capitulis radiatis.		Capitalis discoideis.
<i>Achillea</i> .		<i>Santolium</i> .

CCXXXVI. *Anacyclus* L.

Gen. pl. ed. II. p. 311. (excl. speciebus.)

Char. Capitula radiata, involucri hemisphaerico, corollis omnibus tubo biatis, radii ligulatis foemineis, disci tubulosis hermaphroditis. Achenium plenum obovatum utrinque ala membranaceo marginatum. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

676. *Anacyclus radiatus* LOISEL. fl. gall. p. 582. RCHB. fl. germ. ex. p. 226.

A. villosus, caule erecto, apice divaricate ramoso, foliis tripinnati-partitis, lacinia linearibus acutis, pedunculis incrassatis, involucri squamis hirsutis ovato-lanceolatis hyalino-acuminatis, paleis cuneato-obovatis, margine scariosis, apice mucronatis glabris, ligulis elliptico-rotundatis.

Syn. Anthemis valentina L. sp. pl. ed. II. p. 1263. — Icon. BREYN. cent. pl. t. 75. opt. Hab. in arvis insulae LISSA, ubi legit prof. ALSCHINGER. Floret aestate. Flores radii flavissimi. ☉

Obs. Affinis sequenti, qui statim distinguitur ligulis oblongis albis.

677. *Anacyclus clavatus* PERS. syn. pl. 2. p. 465.

A. villosus, caule erecto divaricate ramoso, foliis tripinnati-partitis, lacinia linearibus acutis, pedunculis subincrassatis, involucri squamis hirsutis ovato-lanceolatis hyalino-acuminatis, paleis omnino scariosis late spatulato-truncatis, apice piliferis, glabrisve ligulis oblongis.

Syn. Anthemis clavata DESF. fl. atlant. 2. p. 267. A. pubescens W. sp. pl. 3. p. 2177. A. tomentosa GOU. ill. pl. p. 70. non L. A. bistrifida DC. fl. fr. 3. p. 204. Anacyclus pubescens RCHB. fl. germ. ex. p. 226. A. tomentosus DC. fl. fr. supp. p. 491. et prodr. syst. nat. VI. p. 16.

Hab. ad muros circa ZARA, ubi legit prof. ALSCHINGER. Floret aestate. Radius albus. ☉

Obs. Praeunte cl. MORIS fl. sard. 2. p. 408, has plantas in unicum speciem colligo, cum ex utriusque comparatione constaverit, unicum fere notam, qua ex cl. DEAR in bot. gall. I. p. 274. A. clavatus ab A. tomentoso differt, praesentium silicet pilorum in paleis hujus, defectum in illo, omnino variare; nam pilos quandoque et in hoc deesse vidi, et rarius at interdum inveni et in illa. — LINNAEUS pro Anthemide tomentosa propositum in HORT. CLIFF. p. 415. n. 3. et Sp. pl. ed. I. p. 693. plantam graecam foliis pinnatifidis obtusis planis, pedunculis hirsutis foliosis, calycibus tomentosis ab Anacyclo clavato longo diversa, et hinc descriptioni ne verbum addidit usque ad editionem duodecimam Syst. nat. Holm. 1766. Hoc anno autem cum GERARDUS LINNAEO misisset Anthemidem quandam monspeliensem (Anacyclus tomentosus DC.), ut hujus nomen cognosceret (Gou. ill. pl. p. 70), factum est ut hic GERARDUS plantam haberet pro sua Anth. tomentosa; ideoque cum ageret de hac specie in editione illa duodecima Syst. nat. veteri diagnosi A. tomentosa suae addidit corollas bistrifidas, quae quidem plantae GERARDI propriae, speciei LINNAEANAe deficiunt. In operibus posterioribus nullibi LINNAEUS de hac planta locutus est, solum in Mantiss. alt. p. 474 A. tomentosae adjunxit characteres aliquot plantae suae vere propriae, quique A. tomentosam GOU. plane excludit, et (quod notandum) de corollis bistrifidis omnino siluit. Ex hisce omnibus patet plantam H. CLIFF. et Sp. pl. ed. I. et II. veram esse A. tomentosam L. primigeniam, eandemque quam serius sub eodem nomine WILDENOVICUS descripsit in Sp. pl. 3. p. 2176, nec quam dedit GERARDUS; et ab A. tomentosam Syst. nat. ed. XII. et XIII. excludi debere characterem corollae bistrifidae, quippe qui ex alia planta desumptus, silicet ab A. tomentosa GER. Hujus notae insuper LINNAEUS ipse dilatare videtur, qui loco citato eandem literis cursiva sive Italica ab antiqua diagnosi distinctam voluit. Species vera LINNAEANA, quam habeo e loco classico in Graecia maritima, probabiliter non differt a simillima A. peregrina L. et DC. quae sola diagnosi et quidem brevi, absque synonymis et loco natali, a LINNAEO indicata in editione X. et XI. p. 1223. Syst. nat., omissa fuit in omnibus ejusdem operibus posterioribus, sane quia LINNAEUS ipse hanc ab illa minime differre agnoscebat, eam e specierum censu delevit. In LINNAEI herbario ex cl. GESS. syn. fl. sic. 2. p. 498. pro A. tomentosa adest varietas minor A. montanae, quae tamen differt pedunculis duplo longioribus nudis cylindricis, nec demum clavatis brevioribus ut in illa, squamis involucri nigro-marginatis nec albo-scariosis, paleis tridentatis, dente medio in spinulam elongato, nec subintegris cuspidatis.

CCXXXVII. Anthemis L.

Gen. pl. ed. II. p. 312.

Char. Capitula radiata, involucre hemisphaerico, corollis radii ligulatis foemineis, disci tubulosis bisulcatis hermaphroditis. Achenium turbinatum apterum saepissime apice coronatum. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

678. Anthemis arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 1261. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. 2. p. 507. RCHB. fl. germ. exc. p. 226. ALSCH. fl. jadr. p. 200. PETR. bot. Wegw. a. 71.

A. pubescens, foliis bipinnatifidiis, laciniis lineari-lanceolatis acutis mucronatis integris, aut inciso-dentatis, receptaculo conico elongato, paleis lanceolatis acuminato-mucronatis, acheniis sulcatis margine membranaceo coronatis, exterioribus crassioribus corollula sublobata, aut callosa integra.

Syn. Anthemis austriaca ALSCH. fl. jadr. p. 199. ex herb! non L. — Icon. COLL. pedem. tab. LXXIV. f. J. GAERTN. de fr. et sem. tab. 168. f. 10. Flor. dan. t. 1179.

Hab. in agris totius Dalmatiae frequens. Radius albus. Floret aestate. ☉.

Obs. Achenia variant conica vel ovalia, subteretia vel tetragona, margine subnullo vel membranaceo, integro aut lobato aut calloso, tetragono aut orbiculari, et hic postrema praecipue occurrit in acheniis exterioribus. Haec semper crassiora sunt obovato-truncata et arcte stipata. Huic usui marginis callosi superstructa est A. *incrassata* LEIS. fl. gall. 2. p. 256, cui videtur etiam referenda A. *agrestis* WALLR. sched. crit. p. 484. RCHB. fl. germ. exc. p. 226, dum vera A. *arvensis* LINNAEUS acheniis gaudent margine tetragono coronata. Cfr. L. fl. sued. p. 253.

679. Anthemis Cota L. sp. pl. ed. II. p. 1259. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. 2. p. 508. RCHB. fl. germ. exc. p. 226. PETR. bot. Wegw. a. 72.

A. glabrescens, foliis bi-tripinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis mucronato-cuspidatis, receptaculo hemisphaerico, paleis obovatis truncatis abrupte in setam rigidam flore sublongiorem contractis, acheniis compresso-tetragonis apice lateribusque anguste marginatis, utrinque decemcostatis.

Syn. A. altissima L. sp. pl. ed. II. p. 1259. LAM. enc. bot. ed. Pat. I. p. 567. KOCH syn. fl. germ. et helv. ed. I. p. 376, ed. II. p. 413. — Icon. LAM. I. c. pl. 683. f. 3. TILL. cat. h. pissn. tab. 19. f. 2. MORIS. hist. pl. sect. VI, tab. 8. f. 11. J. BAUCH. hist. pl. 3. p. 120.

Hab. in agris et inter segetes circa Zara, Traù, Spalato, Ragusa et in insula LESINA. Flores magni radio albo. Floret aestate. ☉.

Obs. Anthemidem altissimum L. seu Chamaemelo affine Euphthalmum italicum segetum altissimum J. BAUCH., a quo nomen specificum LINNAEUS desumpsit, eandem esse ac A. *Cotam* ejusdem clare patet ex utriusque plantae descriptionibus apud auctores, quarum notae omnino similes et omnes ejusdem speciei propriae, ex iconum pro utraque citatarum aequalitate, et ex loci natalis promiscuitate. Nomen *Cotae* vero alteri antefendum esse jure anterioritatis liquet ex eo, quod LINNAEUS hoc nomen jam a MICHELIO desumpsit, qui plantam hanc per HETZURIAM copiosissimam et praesertim in agro Florentino ubi omnibus sub *Cotae* nomine nota est, eandem esse testatur, cum CARBALPINO sub eodem nomine sermone fecerat, quoque adhuc in hujus herbario asseratur. (Cfr. MICHEL. nov. gen. pl. p. 32. et CARBALP. de plant. p. 492, qui tamen hic loci *Cotam* confudit cum *Cotala*). Cum igitur haec sit vera *Cota*, CARBALPINI et MICHELII. ideoque etiam LINNAEI, nomen hoc tribui nequit nec plantae a cl. KOCH pro A. *Cota* propositae, quae modo A. *Pseudo-Cota* mihi audit, nec A. *Triumfetti*, cui cl. SAVI ipsam retulit, etsi hoc recte factum suspicatas sit DC. in prod. syst. nat. 6. p. 11.

680. Anthemis Pseudo-Cota Vis.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis obverse linearibus obtusiusculis mucronatis, receptaculo hemisphaerico, paleis oblongis tenuibus apice acuminatis flore brevioribus, acheniis compresso-tetragonis, apice argute marginatis, utrinque 5—7 costatis.

Syn. Anthemis Cota Koch SYN. fl. germ. et helv. ed. I. p. 376, ed. II. p. 414, ejusque fide VIVIAN. in herb. berolin., et A. austriaca var. *virens* RCHB. in fl. germ. exsicc. n. 735. — Icon. Fl. dalm. icon. tab. L. — Illyr. RAVAN.

Hab. in agris siccis circa Gelsa in insula LESINA, locis collinis circa Darnis, etiam in montibus Vellebith et Dinara. Flores praecedentis minores, radio albo. Floret aestate. ☉ vel ♀.

Descr. Herba radice annua, interdum basi subliguosa perennans. Caulis edocendens vel erectus, ramosus, raro simplex. Folia glabra vel puberula crassiuscula bipinnatifida, laciniis apice latioribus obtusiusculis breviter mucronatis, integris vel raro incis, subtus punctatis, ramotiusculis, rhacide edentata, superioribus minus divis (fig. d.). Pedunculi cylindrici, rarissime florem versus quidquam crassiores. Squamae capituli oblongae obtusae scarioso-marginatae carina virides, extus sublanuginosae. Receptaculum paleis oblongis apice attenuatis et cuspidate brevi rigida mucronatis, dorso carinatis (fig. a.). Achenia cuneata compressa, utrinque tenuissime 5-7 costata, apice coronula tenui integra acuta breviter marginata (fig. b. c.).

Obs. Hanc esse plantam a cl. Koch pro *A. Cota* propositam indubie patet ex specimenibus authenticis ab egr. Non prope Flum. collectis et illi mihiq. communicatis, quibus et auctor speciem suam superstruit. Discrepat vero a *Cota* *CASALPINI* et *LAWSONI* praeter notas superius adductas, paleis inferioribus, flore minore, pedunculis cylindricis, foliorum laciniis obtusiusculis nec subpinnosis.

681. *Anthemis austriaca* JACQ. fl. austr. 5. p. 22. Host fl. austr. 2. p. 507. Rchb. fl. germ. exc. p. 226.

A. lanuginosa, foliis pectinato-bipinnatifidis, laciniis late lanceolatis, laciniis lanceolato acuminatis mucronatis integris, receptaculo hemisphaerico, paleis ovato-oblongis apice acuminatis flores subaequantibus, acheniis complanato-tetragonis margine scarioso sublobato coronatis utrinque tenuissime striatis.

Syn. *Anthemis Triumfetti* ALL. misc. taur. A. tinctoria β . *Triumfetti* L. sp. pl. ed. II. p. 1263. *A. rigescens* W. hort. berol. 1. p. 62. *A. austriaca* β . *Triumfetti* DC. prodr. VI. p. 11. — Icon. JACQ. fl. austr. tab. 444. Rchb. icon. bot. cent. IV. f. 309. W. icon. h. berol. t. 62. BARREL. icon. stirp. 466.

Hab. in apricis agris circa Narenta, unde misit Neumayer. Flores radio albo. Floret aestate. ♂ vel ♀.

Obs. Characteres, quibus auctores aliqui *A. Triumfetti* ab *A. austriaca* distinguunt, nempe lacinulae pinnularum integrae vel subserratae, paleae oblongae aut lanceolatae, achenia striata vel quinquestriata minime constantes esse cognovi, ut plantas simillimas specificis discriminarent. Quoad rationem ipsas *A. Triumfetti* ex cl. Gussone fl. sic. syl. p. 486. frequentius biennis est. Pappus hic quoque longitudine varius, ut ex comparatione iconis *RICHENBACHIANAE* cum *WILDENOWIANA*, quae plantam nostram exacte refert, facile patet. Icon *Bocconi* mus. plant. rar. tab. 25. huc adducta certe non *Anthemidem* ullam, sed potius *Achilleam ligusticam* exhibet, ut recte putat cl. Rchb. fl. exc. p. 229. Icon *Triumfetti* *Obs.* pl. p. 79. etsi nostrae speciei pertineat, admodum rudis et incompleta.

682. *Anthemis chia* L. sp. pl. 2. p. 1260.

A. caulibus puberulis, ramis apice elongatis aphyllis, foliis bipinnatifidis petiolatis glabris, petioliis dentatis basi dilatatis inciso-pectinatis, foliorum pinnis patentibus, lobis incisim pinnatifidisve, lobulis oblongis mucronatis, receptaculo hemisphaerico, paleis obtusis ovato-cuneatis, exterioribus margine, intimis omnino hyalinis, acheniis teretiusculis septemcostatis, pappo amplo auriculaeformi laterali membranaceo tubum corollae aequante.

Icon. Gussone. pl. rar. sic. tab. 60. Buxb. cent. pl. 5. tab. 70.

Hab. frequens ad vias et in rudertis circa Ragusa, unde misit Neumayer. Flores radio albo. Floret aestate. ☉

Obs. Paleae receptaculi tum exteriores tum intimae obtusae, sed illae apicem versus latiores et dorso opacae, haec omnino hyalinae angustiores. Pappus in planta nostra tum in radio tum in disco incompletus auricularis.

683. *Anthemis Cotula* L. sp. pl. ed. II. p. 1261. Host fl. austr. 2. p. 508. Rchb. fl. germ. exc. p. 226. ALSCH. fl. jadr. p. 200.

A. glabriscula, foliis bipinnatifidis, laciniis linearibus subulatis, receptaculo conico basi nudo, versus apicem paleis linearibus setaceis instructo, acheniis obverse conicis 10-costatis tuberculatis apice coronatis.

Syn. *Maruta Cotula* DC. syst. nat. prodr. VI. p. 13. *M. foetida* Cassin. dict. d'hist. nat. vol. 29. p. 173. *Anthemis ramosa* Lk.! e spec. h. berol. *A. paucosperma* Tenor! ying. in Abruzz. p. 128. e spec. anct. — *Icon. Flor. dan.* t. 1179. *Egl. bot.* t. 1772. *J. BAUM. hist. pl.* 3. lib. XXVI. p. 120. f. sup. *LOBEL. ic. stirp.* p. 773. f. 2. — *Illyr. Divja ramina. Romorika.*

Hab. in cultis incultisque circa Zara, Ragusa, Narenta. Flores radio albo. Floret aestate, foetida. ☉.

Obs. *Maruta* e genus a *Cassino* conditum differre dicitur floribus radii neutris, corollae basi (in disco) cucullata, aut auriculata. At sexum radii nunc neutrum esse nunc foemineum cl. *Moris* vidit, mihique saepius contigit observare, et corollae basis sic dilatata ut achenii discum epigynum omnino tegat, nec tamen ipsius summum includat, parvi momenti notam exhibet ut generi distinguendo sufficiat. Costae achenii saepius evidentior, raro obscure tuberculatae. Achenii apex nullum marginem proprium crenulatum habet, qui margini coronanti aliarum *Anthemidum* possit aequalparari, sed tuberculus supremus cujusque costae sub disco prominens circa ipsum fere coronam efficit, ejusque speciem mentitur.

CCXXXVIII. *Diotis* Desf.

Flor. atlant. 2. p. 251.

Char. Capitula discoidea, involucri campanulato, flosculis omnibus tubulosis hermaphroditis, corollae tubo bialato basi in calcaria bina ovarium stipitatis producto. Achenia angulata aptera calva. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygama aequalis *Syst. sex.* —

651. *Diotis maritima* Hook. lond. *SMITH. engl. fl.* 3. p. 403.

Syn. *Filago maritima* L. sp. pl. ed. I. p. 927. *Athanasia maritima* L. sp. pl. ed. II. p. 1182. *Santolina maritima* Sm. fl. brit. 2. p. 860. *Diotis candidissima* Desf. loc. cit. *Oleanthus maritimus* Lk. fl. portug. 2. p. 365. *Host fl. austr.* 2. p. 453. *Rehb. fl. germ. exc.* p. 219. — *Icon. GARTN. de fr. et sem.* 2. tab. 163. sub *Gnaphalio*. *CLUS. hist. pl.* 1. p. 329. *MILL. icon. pl.* t. 135. *CAMER. epit. pl.* p. 605.

Hab. in arenosis maritimis insulae Bursi prope Lesina copiose, et circa Budua. Floret aestate.

Obs. Planta herbacea basi suffruticosa, undique candido et denso tomento lanata, caulibus superne ramosis, foliis alternis oblongis semiamplexicaulis obtusis integris, capitulis ad apicem ramulorum solitariis in corymbum dispositis, floribus luteis.

CCXXXIX. *Santolina* Tourn.

Instit. rei. herb. p. 460. tab. 260.

Char. Capitula discoidea, involucri hemisphaerico, flosculis omnibus tubulosis hermaphroditis, corollae basi in cucullum ovarii apicem includentem producta. Achenia pyramidato-tetragona calva. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygama aequalis *Syst. sex.* —

655. *Santolina Chamae Cyparissus* L. sp. pl. 2. p. 1179. *Rehb. fl. germ. exc.* p. 225.

S. canescens fruticosa ramosa, ramis apice aphyllis monocephalis, foliis quadrifariam dentatis, dentibus subulatis obtusis, squamis involucri carinatis.

Syn. S. incana LAM. fl. fr. 2. p. 43. — *Icon. LAM. enc. bot.* t. 671. f. 3. *BLACKW. herb.* t. 346. *MORIS. hist. pl. sect.* 6. tab. 3. f. 12.

Hab. in apricis circa Lesina et Ragusa. Floret aestate. Flores lutei. ☉.

CCXL. Achillea L.

Gen. pl. ed. II. p. 312.

Char. Capitula radiata involucri ovato aut oblongo, flosculis radii ligulatis foemineis ligula subrotunda, disci tubulosi hermaphroditis. Acbeis obovato-compressa aptera calva. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. —

* *Pharmacia* TOURN. Inst. rei herb. p. 496. tab. 283.

radio involucrium subaequante, subseptemfloro.

696. Achillea Clavennae L. sp. pl. ed. II. p. 1266. Host fl. austr. 2. p. 510. RCHB. fl. germ. exc. p. 223. ALSCH. fl. jadr. p. 200. PETT. bot. Wegw. n. 6.

A. suffruticosa caeno-sericea, foliis radicalibus caulisque inferioribus oblongo-cuneatis pinnatifidis lobis integris lobulatisve, basi in petiolum attenuatis integris, apicibus sessilibus, caule indiviso superne aphylo, corymbo simplici.

Syn. Achillea capitata W. tract. de ACHILL. p. 1. — Icon. JACQ. fl. austr. tab. 76. W. tract. de ACHILL. tab. 1. f. 1. CLUS. hist. pl. p. 340. f. 1. —

Var. β, argentea: foliis cauliniis oblongo-linearibus integris, radio subquinquefloro. — *Syn.* A. argentea Vis. in Ergänz. zur Fl. od. bot. zeit. 1829. I. B. n. 33. — Icon. Flor. dalm. tab. IX. f. 2.

Hab. in apricis saxosis montium Vellebit, varietas iidem locis in jugo Troglav montis Biokovo (alt. ped. paris. 5200'). Floret aestate. Involucri squamae nigro-marginatae: corollae radii albae. ♀.

Obs. Varietas nostra est forma australis, minor, basi lignosior, nitide argentea, foliis minus lobatis, interdum solo apice incisus, rarius radicalibus integerrimis, caulinis indivisis. — Nomen specificum LINNAEUM non a plantae patria prope Clavennam, ut putasse videtur cl. DC. prodr. syst. veg. VI. p. 21, sed a Nicolao Clavens beluensi, qui de hac planta libellum edidit sub titulo Historiæ Absinthii umbelliferi YENNE. 1610. 8. cum ic. Hoc synonymum Casp. Bauhinus subscripsit in PINAG. p. 139. 140. sub Absinthio alpino umbellifero latifolio et hinc LINNAEUS Clavensae nomen hausit cum Bauhinianum synonymum ad suam A. Clavensae citaret. Ex hoc patet etiam nomen hoc scribendum esse CLAVENNAE, ut cl. REICHERTUS, KOCH et uperi quidam scribunt, nec CLAVENNAE, ut LINNAEUS, DC. et fere omnes scripserunt.

697. Achillea abrotanoides Vis.

A. suffruticosa piloso-cinerea, foliis circumscriptione ovalibus ovatisque bipinnatipartitis punctatis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, summis pinnatipartitis, omnium laciniis floralibusque oblongo-linearibus acutis mucronatis, caule corymboso-ramoso, corymbo composito.

Syn. et *Icon.* *Pharmacia* abrotanoides Vis. Icon. fl. dalm. tab. X. f. 1.

Hab. in apricis rupestribus montis Orjen in Krivoscie ad alt. 5000 ped., ubi inventi Neumayer. Floret Junio, Augusto. Squamae involucri nunc anguste nigro-marginatae, nunc unicolores; radius albus. ♀.

Descr. Rhizoma subterraneum nigricans lignosum fibrillosum ramosum, unde saepius caules plures assurgunt adscendentes vel recti, angulati, apice in ramos corymbiferos corymbi modo divisi, ut tota planta, villo brevi canescente obsiti. Folia in sarculorum juniorum spice, et ad caelum basim longe petiolata, dein sensim brevius, superiora sessilia, fere omnia bipinnatipartita, summis pinnatipartita, floralibus paucissimis integris. Haec postrema et reliquorum partitiones oblongo-lineares, utriusque parum, apice magis attenuatae acutae mucronatae, subtus impresso-punctatae (litt. c.). Florum corymbi in cuiusvis rami primarii apice 3—7 cephalii. Capitulum ramposissimum pubescens ebracteosus lineam longum, parum gustosior, squamis oblongis obtusis, exterioribus apicem versus fusco-marginatis vel unicoloribus, ibique leviter fissis ciliatisque (litt. a.); squamis receptaculi unicoloribus subintegris glabris (litt. b.). Corollae radii 5—7

TOX. II.

11

ligulatae, tubo basi inflato et in brevem cucullam producto achenii apicem includentem, limbo subrotundo vel subquadrato tricenato, subtus glanduloso-punctato, pistilliferae, steriles, acheniis scilicet abortientibus complantatis cuneato-obovatis, margine et apice hyalinis (lit. c.). Corollae disci infundibuliformes limbo quinquelobo recto acutiusculo, laciniis ovatis (lit. d.), tubo glanduloso basi in cucullum acutum achenii apicem, seu sextam achenii partem includentem producto, cucullo interdum repando. Achenia ovalia vel obovata, crasse et anguste marginata, utrinque convexiuscula, intus bisulca, aptera, calva. Odor Artemisiae Abrotani. — Planta haec nulli ex Parmicis vere affinis Parmica est quoad marginem fuscum squamarum involucri, quae tamen induit etiam unicolora et quoad ligularum numerum, latitudinem et longitudinem: Achillea vero quoad parvitatem capitulorum et consequenter etiam receptaculi: hinc binas sectiones jungit et Parmicae generis suppressionem confirmat.

**Millefolium TOUNX. inst. rei herb. p. 495. tab. 283.
radio involucri breviori, quinquefloro.

698. Achillea Millefolium L. sp. pl. 2. p. 1267. Vis. stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 2. p. 512. RCHB. fl. germ. exc. p. 230. ALSCH. fl. jadr. p. 200. PETT. bot. Wegw. n. 3.

A. foliis caulinis lanceolatis sublinearibusve bipinnatipartitis, pinnulis subincisis, lobulis acuminatis mucronatis, rachi latiuscula integra vel apice subdentata.

Var. α . sylvatica: major, foliis latioribus, pinnulis lobulisque latiusculis remotioribus. — Syn. Achillea magna Vis. l. c. PETT. bot. Wegw. n. 7. — Icon. Flor. dan. t. 737. —

Var. β . collina: minor, foliis tenuius dissecta, pinnis confertis. — Icon. BLACKW. herb. l. 18.

Var. γ . lanata: lanato-villosa, foliis sublinearibus tenuiter et dense dissectis basi utrinque auriculatis, capitulis minoribus. — Syn. A. lanata Auctor. non SEA. — Icon. BULL. herb. de la Fr. t. 163. — Illyr. Kunji rep. Stolistaik. Koateniza. Sporisca.

Hab. in pratis, pascuis, ad vias et colles totius Dalmatiae frequens: var. γ . locis saxosis apricis siccis. Flores radio albo, albedo aut rosco. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Obs. Varietates istae, seu petius variationes ex stationis diversitate, prima fronte, et seorsum visae bene distinctae, sed adunt formae intermediae illas in speciem unicam colligentes.

699. Achillea tanacetifolia ALL. fl. pedem. l. p. 183. Host fl. austr. 2. p. 510. RCHB. fl. germ. exc. p. 229—30.

A. foliis caulinis oblonga bipinnatipartitis, pinnis oblongis, pinnulis subincisis, lobulis mucronatis, rachi alata apice subulato-dentata, paleis receptaculi apice piliferis.

Icon. MORIS. hist. oxon. sect. 6. tab. 11. f. 3.

Hab. in saxosis apricis circa Vergoraz, ubi specimen macrum inveni loco Kosiza dicto. Floret aestate. Flores albi. 2.

700. Achillea nobilis L. sp. pl. 2. p. 1268. Vis. stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 2. p. 511. RCHB. fl. germ. exc. p. 230.

A. foliis caulinis ovalibus bipinnatipartitis, pinnis lanceolatis basi cuneatis, pinnulis incisis lobulis mucronatis, rachi superne alata dentata, dentibus lanceolato-linearibus, paleis receptaculi glabris.

Icon. MORIS. hist. oxon. sect. 6. tab. 11. f. 4. bona. TRAG. de stirp. hist. comm. p. 476. mediocr.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith copiose. Floret aestate. Flores albi. 2.

691. Achillea odorata L. sp. pl. 2. p. 1268 (excl. BARREL. syn.).

A. foliis caulinis oblongo-ovalibus bipinnatifidiis, pinnis oblongis, pinnulis integerrimis, rarius unidentatis, macronulatis, rachi integerrima angusta, paleis receptaculi apice piliferis.

Icon. BARREL. ic. stirp. t. 992.

Hab. in saxosis apricis circa Trab, Sign, Ragusa, et in insula Pago. Flores albi, in sicco ochroleuci. Floret aestate. 2.

Obs. Valde affinis precedenti, a qua tantum forma et integritate pinnularum et rachidis videtur diversa. LINNÆUS loco TANAETI minoris, albo MILLEROLII flore odori BARREL. (quod exhibet icon 992 et nostras pertinet), per errorem citavit aliud BARRELII synonymon, nempe MILLEROLIUM minimum crispum fl. albo hispanicum, cui vero spectat icon 1114. Auctores plurimi pro hac habent A. odoratam WULF. in Jacq. collect. 1. p. 259. tab. 21, quae pinnis setaceis diversa, eadem est ac A. setacea W. et KIT. pl. hung. 1. p. 82. tab. 80, et ex inspectione speciminum WULFENII cl. Koczio visa est forma humilior A. MILLEROLII (SYM. fl. germ. ed. II. p. 410). Certe planta WULFENII nullam habet cum A. nobilibus similitudinem, quam auctores notant in A. odorata L., ideoque videtur ab hac aliena.

692. Achillea ligustica ALLIEN. fl. pedem. 1. p. 181. Host. fl. austr. 2. p. 511. NICH. fl. germ. exc. p. 229.

A. foliis caulinis ovalibus bipinnatifidiis, pinnis linearibus, pinnulis integerrimis macronatis, rachi angusta integra, serrata aut subulato-dentata, paleis receptaculi apice piliferis.

Icon. ALLIEN. fl. pedem. tab. 53. f. 2. BOCCON. mus. piant. rar. tab. 25.

Hab. in apricis collinis circa Sebenico et Darnis ubi legi florentem Augusto. Flores radio albi, in sicco albidii. 2.

Obs. Haec species quoque a precedente prima fronte diversa, tamen segre distinguitur, nec forsan immerito A. nobilis, A. odorata et A. ligustica unus speciei polymorphae lusus habondae. Rachis dentata vel integra, pinnae latiores vel angustiores notas constantes haud exhibent, ut hisce solis specierum caeteroquin simillarum distinctio omnis credatur.

Sect. II. Chrysanthemae.

Less. syn. comp. p. 250.

Capitulis radiatis, rarissime discoideis, receptaculo epalesceo.

Clavis analytica generum.

Receptaculo intus farto . vid. Nr. 1 Receptaculo intus cavo.

Matricaria.

1. Acheniis apice eglandulosis. - - 2 Acheniis apice uni-biglandulosis.

Chamaemelum.

2. Acheniis apteria conformibus.

Acheniis radii tripteris, disci monoapteris.

Chrysanthemum.

Pinardia.

CCXXI. Matricaria L.

Gen. pl. ed. II. p. 309. (excl. spec.)

Char. Capitula radiata, involucri hemisphaerico, corollis radii ligulatis foemineis, disci tubulosis teretibus hermaphroditis. Receptaculum conicum, rarius ovatum, nudum, intus cavum. Achenium oblongum teres apterum, dorso laeve, facie tenuissime quinque-costatum, eglandulosum, pappo nullo aut membranaceo. — Class. Syn. genesis. Ord. Polygamia superflua Syst. sex. — 11*

693. Matricaria Chamomilla L. fl. aevc. ed. II. p. 269, et sp. pl. ed. II. p. 1256 (non ed. I.). Vis. stirp. dalm. p. 40. Hort. fl. austr. 2. p. 506. Rcan. fl. germ. exo. p. 231. ALSCH. fl. jadr. p. 198. PETT. bot. Wegw. n. 592.

M. glabra, caule ramoso diffuso, foliis bi-tripinnatispartitis, lobis subulato-linearibus, involucri squamis oblongis margine albidis.

*achenis margine minimo prominulo coronatis.

Syn. Matricaria n. 701. L. fl. aevc. ed. I., mat. med. n. 401 (excl. syn. ad Anthemidem nobilem pertinentibus). M. recutita L. sp. pl. ed. I. p. 891. M. suaveolens L. fl. aevc. ed. II. p. 297. sp. pl. ed. II. p. 1256. GARRT. de fr. et sem. 2. p. 420. LAM. enc. bot. ed. Pat. 3. p. 698. DC. prod. syst. nat. VI. p. 51. non herb! Chamomilla officinalis C. KOCH in LINNAEA XVII. p. 45.

Icon. Flor. dan. t. 1764. LAM. enc. bot. pl. 678. f. 2. GARRT. de fr. et sem. 2. tab. 168.

**achenis omnibus, vel radii pappo membranaceo praeditis.

Syn. M. pasilla W. en. pl. h. berol. p. 907. M. suaveolens DC. herb! M. Courrantina DC. prodr. syst. nat. p. 52. n. 10. ex herb! M. pyrethroides DC. l. c. n. 13. ex herb! M. Chamomilla β . pappulosa REUT. et MARC. fl. austr. p. 96. in DC. herb! M. coronata GAY ex KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 416. M. Kochiana C. H. SCHULTZ Ueb. die Tanacet. p. 26. Chamomilla meridionalis C. KOCH in LINNAEA XVII. p. 45. — Illyr. Raman. Ramina. Komomilja. Kokotnjak. Materičnjak.

Hab. in ruderatis, agris, et ad vias totius Dalmatiae frequens. Floret aestate. Radius albus. ☉.

Usus. Flores ex aqua infusi, vel eorumdem aqua stillatitia in affectionibus nervosis, praecipue hystericis, nec non contra dolores colicos frequens in usum veniunt, tum istus sumpti, tum extus adpliciti.

Obs. Matricaria Chamomilla L. sp. pl. ed. I. p. 891. quoad diagnosim est Matricaria inedora L. fl. aevc. p. 297: synonyma vero eo loco adducta veram M. Chamomillam respiciunt. M. suaveolens L., quam antea LINNAEUS ipse vocaverat M. recutitam, non differt a Chamomilla vulgari nisi majori gracilitate et odore gratiori, quae salsa notae sane nequeunt distinctam speciem conficere. De hoc omnium primus dubitavit JON. FRID. GRUBIN Syst. nat. ed. XIII. tom. 2. p. 1249; rem vero luculenter ostendit cl. WAHLENBERG in fl. aevc. p. 279. Quoad alias Matricariae species supra citatas, et a WILDENOWIO, CANDOLLEO, GAYO et SCHULTZIO ex pappi membranacei praesentia conditas, haec nota variat in uno eodemque individuo, ne dicam in eodem capitulo, veluti observaverat cl. BREYER in Essai d'une flor. de Zante p. 96, et ego centies vidi in Chamomilla nostrali, quae ludit papposa vel calva, et confirmari in specimenibus authenticis M. suaveolentis, M. Courrantinae et M. pyrethroidis herbarii Candolleani. De hac re longius disserui in Giornale botan. Italiano hujusce anni, ubi si quis plura cupiat, inveniet. M. suaveolens Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 416, et C. H. SCHULTZ l. c. p. 29. (non Sw. nec DC. nec L.) est Anthemis lithuanica Buss. Maruta Cotula β . lithuanica DC. prodr. VI. p. 13 ex ipso cl. Koch in litt. M. suaveolens DC. prodr. dicitur achenis epapposis, sed specimina DC. herb. ex India et Velinia a me visa pappum gerunt in radio.

CCXLII. Chamaemelum Vis.

Nec alior.

Char. Capitula radiata aut discoidea, involucri hemisphaerico, corollis radii ligulatis foemineis, disci tantum, vel omnibus, tubulosis teretibus hermaphroditis. Receptaculum ovatum nudum intus factum. Achenium dorso lateribusve minutissime glandulosum, apice uni-biglandulosum, facie crasse tricostrata valleculis

fascia interstincta, pappo scarioso aut nullo. — *Class. Syngenesia. Ord. Polygama superflua Syst. sex.* —

694. **Chamaemelum uniglandulosum** Vis.

Ch. caule ramoso-corymboso, foliis bipinnatifidis laciniis linearibus scutis, ligulis disco sesqui-longioribus, acheniis oblongo-obovatis in dorsi apice glandula convexa praeditis, calvis, disco epigyno obliquo epunctato achenii apice multo minore.

Syn. Chrysanthemum uniglandulosum Vis. herb. 1 — *Icon. Fl. dalm. tab. LI. fig. 1.*
Hab. in cultis et herbis montium Vellebit ad confinia inter Dalmatiam et Croatiam, altitud. 2500—3000 ped. Radius albus. Floret aestate. ☉

Descr. Herba uni-bipedalis, glabra, caule erecto, sulcato-angulato, ramosissimo, apice corymboso, ramis apice nudis monocephalis, foliis bi-tripinnatifidis, laciniis linearibus planis scutis. Capitulum hemisphaericum squamis oblongis obtusis scariosis carinis viridibus; receptaculo ovato vel semigloboso, nudo, foveolato; flosculis radii ligulatis foemineis, ligula oblongo-lineari apice truncata tridentata, disco sesquilongiore (lit. d.), disci tubulosis quinquefidis hermaphroditis. Achenia omnia conformia oblonga, vel oblongo-obovata, subcompressa, triquetra, subineurva, dorso convexiuscula vel carinata et transverse plicato-glandulosa, glandulis pellucidis, in dorsi apice glandula unica, rarius didyma sulco divisa, saepius subrotunda convexa nigra, vel rufa, praedita (lit. a.): facie interna costis tribus crassis obtusis valde prominulis et binis valliculis fuscis interstinctis, ornata (lit. b.): apice calvae, disco epigyno obliquo epunctato minimo. — *Species Matricariae inodora* L. et DC. toto habitu simillima, tamen floribus majoribus, ligulis longioribus et praecipue acheniis calvis uniglandulosis triquetris, et disco epigyno obliquo epunctato minimo, egregie distincta. — *Litt. c.* iconis hujus exhibet achenium transverse sectum.

Obs. *Matricaria inodora* L. typum statit novi generis, a *Matricariae* receptaculo fere et acheniis glandulosis tricostatis, a *Chrysanthemis* corollis teretibus et acheniis glandulis sat diversis. *Chamaemelum* vocem ex nomine *Bauniano* hujusmodi plantae, quae vox variis generibus imposita nulli servata fuit, si demas *sect. L. generis Anthemidis* DC. prodr. VI. p. 41, quae tamen sectio servari nequit, cum sola absentia pappi nitatur, quae ubique variabilis, in hisdem speciebus latius sectionis non raro deest. Generi *Chamaemelo* pertinent, praeter nostra, sequentes species inter se valde similes, quae tamen solis achenii notis facillime discriminantur.

Chamaemelum inodorum CASP. BAUH. pin. th. bot. p. 135.

Ch. acheniis enneatis subtrigonis truncatis, sub dorsi apice impresso-biglandulosis, pappo marginali quadrangulati integro, disco epigyno exacte terminali, latitudinem apicis achenii sequante, nigro-bipunctato.

Syn. *Matricaria* n. 702. L. fl. svcc. ed. 1. et mat. med. n. 402 (exclus. syn. quae M. Chsmomillae propria), M. Chamomilla L. sp. pl. ed. 1. p. 891 (non ed. II.) DC. prodr. syst. nat. VI. p. 51 (non herb! utr. excl. syn. M. Chamomillae propriae.) M. inodora L. fl. svcc. ed. II. p. 297. DC. prodr. syst. nat. VI. p. 52. (non herb!) *Chrysanthemum inodorum* L. sp. pl. ed. II. p. 1253. *Pyrethrum inodorum* Sm. fl. brit. ed. ROEM. 2. p. 900. *Chamomilla inodora* C. KOCH in *Linnaea* vol. XVII. p. 45. *Tripleurospermum inodorum* C. H. SCHULTZ bip. Ueb. die Tanacet. p. 32. — *Icon. Flor. dan. t. 696.* FUCHS. hist. stirp. p. 144. TABERN. ic. stirp. p. 21. f. 1.

Var. β. maritimum: minus, caule diffuso, laciniis foliorum crassioribus abbreviatis. — *Syn.* *Carys. inodorum β.* L. sp. pl. ed. II. p. 1233.

Hab. in Europae arvis et satia. Datur etiam variatio floribus discoideis.

Chamaemelum disciforme Vis.

Ch. acheniis oblongo-obovatis triquetris in dorsi apice convexo-biglandulosis, orbiculo albo integro minimo coronatis, disco epigyno terminali epunctato, achenii apice multo minore.

Syn. *Chrysanthemum disciforme* Mx. *Matricaria disciformis* DC. *prodr. syst. nat.* VI. p. 51. *Tripleurospermum disciforme* C. H. SCHULTZ bip. I. c. p. 34.

Hab. in Caucaso, Persia. Achenii facies utroque latere glandulis minimis sparsa. Ligulae minimae.

***Chamaemelum praecox* Vis.**

Ch. achenis subcylindricis sub dorsii apice impresso-biglandulosis, pappo coronante membranaceo inaequaliter bilobo subdentato, disco epigyno exacte terminali latitudinem apicis achenii aequante, nigro-bipunctato.

Syn. *Chrysanthemum parviflorum* PERS. *syn. pl.* 2. p. 462. *Pyrethrum parviflorum* W. *sp. pl.* 3. p. 2158. *P. praecox* BURN. *fl. taur. et suppl.* n. 1760. *Matricaria praecox* DC. *prodr. syst. nat.* VI. p. 52, et herb! *Chamonilla praecox* C. KOCH in *Linnaea* loc. cit. *Gastrosulum praecox* C. H. SCHULTZ bip. *Ueb. die Tanacet.* p. 30.

Hab. in Tauria.

Obs. *Chamomilla* genus a cl. C. H. KOCH in *Linnaea* constitutum nequit servari, tum quia species heterogeneas comprehendit, tum quia ex notis huic generi ibidem tribuita non in una quidem specierum ejus omnes simul occurrunt. *Gastrosulum*, vel melius *Gastrosyllum*, et *Tripleurospermum* cl. C. H. SCHULTZ solo pappo in illo bilobo, in hoc integro discrepantia, rectius qua sectiones unius generis naturalis *Chamaemeli*, quam distincta genera habenda. Vide de hac re observationes nostras in *Glozm. bot. Ital. Firenze.* 1843.

CCXLIII. *Chrysanthemum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 309.

Char. Capitula radiata, involucri hemisphaerico, corollis radii ligulatis foemineis, disci tubulosis basi compressis hermaphroditis. Receptaculum planum vel convexum. Achenia conformia utrinque angulata, ant sulcato-costata, apice glandulosa, pappo albo ant membranaceo. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

* *Leucanthemum* TOURN. *inst. rei herb.* p. 492.

DC. *prodr. syst. nat.* VI. p. 45. *Phalacrodisca* LKSA. *syn. comp.* p. 258. achenis radii saepissime coronatis, disci nudis, radio albo.

995. *Chrysanthemum Leucanthemum* L. *sp. pl. ed. II. p. 1251. Vis.* atirp. *dalm.* p. 31. *Host fl. unstr.* 2. p. 501. *Reich. fl. germ. exc. p. 232. ALACH. fl. judr. p. 198. FRITZ. bot. Wegw. n. 255.*

Ch. foliis infimis longe petiolatis obovato-aut oblongo-spathulatis obtuse dentatis, superioribus sessilibus oblongo-linearibus linearibusve remote serratis: acheniis albo-decem-costatis subtetragonis, radialibus calvis vel pappo membranaceo coronatis.

Var. α. pratense: foliis superioribus oblongis basi incis, acheniis saepius calvis. — *Syn.* *Leucanthemum vulgare* LAM. *fl. fr.* 2. p. 137. — *Icon. SCHAK fl. monac. tab. 194. Flor. dan. t. 993. BLACKW. herb. t. 42. MATTHIOL. disc. in Diosc. 1568. p. 960. — Illyr. Volui oko. REVAH.*

Var. β. laciniatum: foliis caulinis omnibus oblongis pinnatifido-laciniatis acutis, acheniis radii papposis.

Var. γ. montanum: foliis superioribus lanceolatis linearibusve argute aequaliterque serratis, acheniis radii papposis. — *Syn.* *Cha. montanum* L. *sp. pl. ed. II. p. 1252. REICH. fl. germ. exc. p. 232. ALACH. fl. judr. p. 198. FRITZ. bot. Wegw. n. 256. Cha. lanceolatum* PERS. *syn. pl.* 2. p. 460. — *Icon. JACQ. obs. pl. 4. tab. 91. ALLIÖN. fl. pedem. tab. 37. f. 2. LAM. enc. bot. pl. 678. f. 4. C. BAUB. prodr. p. 120. f. 2.*

Var. δ . nudicaule: simplex, monocephalum, foliis fere omnibus subradicalibus oblongis inciso-serratis, acheniis radii papposis.

Var. α . graminifolium: gracilius, subsimplex, glabrum, foliis inferioribus cuneato-linearibus subtruncatis argute serratis, supremis linearibus integerrimis, acheniis radii papposis. — *Syn. Chr. graminifolium* L. sp. pl. ed. II. p. 1252. *Rehm. fl. germ. exc. p. 850.* *PETT. bot. Wegw. n. 254.* *Phalacrodiscus montans* B. graminifolius C. H. SCHULTZ Bip. *Ueb. die Tanacet. p. 41.* — *Icon. LAM. enc. bot. pl. 678. f. 5.* *MAGNOL. hort. monsp. p. 31.*

Hab. var. α . et β . in pratis et pascuis: var. γ . in sylvaticis montium Velleith, Promina, Dinara, Biokovo, nec non supra Narenta et Ragusa: var. δ . in saxosis insulae Pago: var. ϵ . in apricis nemorosis Bolesnik prope Zara, et saxosis circa Ragusa. Flores radio albo. Floret aestate. 2, vel 3.

Obs. Transitionibus innumeris rite observatis ad *Chrysanthemum Leucanthemum* reduci debere arbitror *Chr. montanum*, et *Chr. graminifolium*. Pappum in *Chrysanthemis* eadem de causa ac in *Anthemidibus* parvi faciendum esse, nec speciebus, nec dicam generibus, discriminandis sufficere, evidenter mihi patuit ex repetita observatione in floribus radii *Chr. Leucanthemi*, in quo, non una vice, sed saepius in una eademque planta et non raro in eodem capitulo, inveni achenia radii nunc papposa nunc calva. Quo facto distinctio omnis inter hoc et *Chr. montanum* penitus evanescit. In *Chr. montano* insuper et in *Chr. graminifolio* pappum variare comperi integrum vel divisum; forma nunc coronam, nunc auriculam simulante; extensione, qua nunc fere completus, nunc tantummodo dimidiatus; longitudine nunc tabam corollae sequante, nunc dimidio, nunc triplo brevior; amplitudine denique nunc tantum ipsum arcte, nunc laxe obvolvante. Hinc nec genera sola pappi praesentia a *Chrysanthemis* distincta, ut *Leucanthemum* DC., *Phalacrodiscus* LAM., et *Pyrethrum* GARTN. amplius retinenda, nec species soli pappi characteribus differentes, nisi alia discrimina accedant, servari aut constitui merentur. Folia magno-pere variant in *Chr. Leucanthemo*, sed infima in quavis varietate semper obovata sive apice dilatata et obtuse dentata; interdum vero latius spatulata fiunt, ut in planta pratensi; vel oblongo-spatulata ut in planta montana; vel anguste cuneato-spatulata ut in forma australi et collina, quae *Chr. graminifolium* L.: caulina inferiora et media nunc oblonga nunc lanceolata, sed semper angustiora et acute serrata; suprema lanceolata vel linearis, argute serrata vel integerrima. Inter has formas transitiones plurimas a latiore ad angustiore gradatim abeuntes ob oculos habeo. Praeter foliorum formam et glabritiem, quas cum *Chr. montano* communes habet, *Chr. graminifolium* non differt ab illo nec caulium simplicitate, cum non raro ramosum occurrat; nec squamis involucri margine fuscis, cum in Dalmatia frequentius adsit squamis hisce margine decoloribus. Var. β . laciniatum accedit foliis ad *Chr. ceratophylloides* ALL., recedit squamarum margine albo, et probabiliter utrasque species conjungit. Var. δ . quam habui ex eodem loco, et ab ipso cl. BISSOLATTO, a quo sum et cl. DC., qui eam *Pyrethro ceratophylloidi* adscripsit (prodr. syst. nat. VI. p. 56.), quoad habitum, quoad folia crenato-nec pinnato-lobata, et squamas albo marginatas potius *Chr. Leucanthemo* pertinet. Varios *Chr. Leucanthemi* montani lusus jamdiu expresserat BARBLINUS in *Icon. plant. tab. 458.*

696. Chrysanthemum ceratophylloides ALLION. fl. ped. p. 190. *Rehm. fl. germ. exc. p. 232.*

Ch. foliis infimis petiolatis obovatis, superioribus oblongis sessilibus, omnibus pinnato-lobatis, laciniis lanceolato-linearibus linearibusve, apiculatis mucronatisve, acheniis albo decemcostatis lineari-turbinateis, radii compresso-trigoniis pappo membranaceo coronatis, disci subteretibus papposia vel calvis.

Syn. *Pyrethrum ceratophylloides* TEN. fl. nap. p. 233. DC. prodr. syst. nat. VI. p. 56.

Hab. in sylvaticis Pakleniza in devertatibus montium Velleith, ubi legit Jos. Kargl. Floret aestate. 2.

Obs. Hoc quoque ludit foliis longe et breviter, late et anguste lobatis; rachide dilatata et angusta; squamis toto margine fuscis, vel linea fusa tenui, quam excipit latus margo scarious albidus, circumscriptis; ligulis oblongis brevioribusque, vel oblongo-linearibus; acheniis omnibus papposia, ut de suo cl. DC., vel disci calvis, ut interdum occurrere

video in ipsis speciminibus pedemontanis a cl. Moza benevole communicatis. Icon ALLIONI formam foliorum lobis remotis elongatis rachique anguste linearibus exhibens nostrae non quadrat, quae lobis foliorum multo brevioribus et rachide lata gaudet.

** *Pyrethrum* GARTN. de fr. et sem. 2. p. 430. tab. 169.
achenis omnibus apice coronatis, radio albo, rarissime nullo.

697. *Chrysanthemum cinerariaefolium* Vis.

Chr. incano-sericeum, foliis supra glabris glanduloso-punctatis, inferioribus longe petiolatis pinnatipartitis, pinnis late ovatis subbilobis basi cuneatis, lacinis lobatis paritibus obtusis mucronulatis, superioribus sessilibus, suprema linearibus integris, caule subsimplici ramisque apice nudis monocephalis, achenis obverse linearibus pappo eroso coronatis, glandulosis, pentagonis.

Syn. Chr. Turceanum Vis. stirp. dalm. spec. p. 19. PRYT. bot. Wegw. n. 237. Chr. rigidum Vis. del. sem. h. pat. 1825. *Pyrethrum cinerariaefolium* TRAV. ind. sem. h. Vratisl. 1820, et Act. nat. cur. vol. 13. p. 204. Host fl. austr. 2. p. 506. RCHB. fl. germ. exc. p. 231. ALSCH. fl. jard. p. 199. *Tanacetum cinerariaefolium* C. H. SCHULTZ bip. Ueb. die Tanacet. p. 58. — Icon. Vis. l. c. tab. VIII. RCHB. hort. bot. cest. l. p. 25. tab. XXXVI. BOCCON. mus. plant. rar. p. 23. tab. 4. et. 31. ZANON. rar. stirp. hist. ed. Monti p. 77—78. tab. 51. — Illyr. Divji pellin.

Hab. in saxosis, umbrosis, et apricis totius Dalmatiae vulgare. Floret vere, et aestate ineunte. 2.

Obs. Plantae hujus jam ab anno 1660 in H. Patavino cultae (GROEN. a TERRA cat. pl. h. patav. 1660. p. 63.) et iconibus BOCCONI et ZANONI jam dudum fideliter expressae vide fusiorem notitiam et descriptionem in Stirp. dalm. spec. loco citato. Achenia radii interdum compresso-tetragona, et pappo altius dentato coronata.

Usus. Capitula hujus in pulverem trita pulices necant tum hominibus tum animalium, horumque stramine hac de causa immiscetur herba haec, nec Chr. *Leucanthemum* ut scripsit Cantraine (v. *Bullet. de l'Acad. de Bruxell.* 1841. vol. 8. p. 234.). Insuper pulveris ejusdem fumigationes culices obestepfaciunt, et contra ipsos jamdum in Dalmatia, et modo etiam in Regno Veneto usveniunt.

698. *Chrysanthemum corymbosum* L. sp. pl. ed. l. p. 890.

Chr. viride, foliis inferioribus breviter petiolatis pinnatipartitis, pinnis ovalibus pinnatisectis, lobis argute serratis macronatis, caeteris sessilibus, pinnis oblongis macronato-serratis, caule apice ramoso-corymboso, ligulis oblongis, achenis linearibus pappo eroso coronatis pentagonis.

Syn. Chr. corymbiferum L. sp. pl. ed. II. p. 1251. *Pyrethrum corymbosum* W. sp. pl. 3. p. 2156. Host fl. austr. 2. p. 504. RCHB. fl. germ. exc. p. 231. ALSCH. fl. jard. p. 199. *Tanacetum corymbosum* C. H. SCHULTZ l. c. p. 57. — Icon. Jacq. fl. austr. tab. 379. BARREL. ic. stirp. tab. 781. 782. CLUS. hist. pl. III. p. 338. f. 2. — Illyr. Kokotacc.

Hab. in montosis sylvaticis Vellebith, Svilaža, Mossor, Biokovo, Pastrovichio. Floret aestate. 2.

Obs. Habeo ex herbario Neumayeri speciem aliam huic proximam, sed omnium partium caescentia, gracilitate, pinnis pectinato-partitis, lobis oblongis obtusis, et tamen macronulatis certe diversam, quam vero ob capitula adhuc inexplicata fusius describere, et tate nominare non audeo.

699. *Chrysanthemum Parthenium* FRAS. syn. pl. 2. p. 462.

Chr. glauco-pubescent, foliis omnibus petiolatis pinnatipartitis, pinnis ovalibus pinnatifidis, lobisque ovatis lobelatis obtusis apiculatis, caule ramoso supero corymboso, ligulis oblongis, achenis obverse linearibus glandulosis multicostatis, pappo brevissimo denticulato coronatis.

Syn. *Matricaria Parthenium* L. sp. pl. ed. 2. p. 1255. *Pyrethrum Parthenium* Sm. fl. brit. ed. Roem. 2. p. 900. *HOER* fl. austr. 2. p. 503. *Rehm* fl. germ. exc. p. 231. *ALSCH.* fl. jadr. p. 199. *Tanacetum Parthenium* C. H. *SCHULTZ* l. c. p. 55. — *Icon. Flor. dan.* tab. 674. *BULL.* herb. de la Fr. tab. 203. *BLACKW.* herb. t. 192. *DODON.* pempt. p. 35. — *Illyr.* Gorka metva, Povratich. Matrikovo zelje. Ruman. Bratic.

Hab. in ruderatis fere spontanea circa Sebenico, Spalato, Ragusa, et Dobrota. Floret aestate. 2.

Uss. Herba et fiores odore gravi, sapore amero insignes, exhibentur intus forma infusi, et aquae stillatae in hystoria, colica, dyspepsia; extus forma balnei, enematis, cataplasmatis.

200. *Chrysanthemum macrophyllum* WALDET. et KIT. pl. hung. rar. I. p. 97.

Chr. viridi-pubescentis, foliis inferioribus breviter petiolatis, reliquis sessilibus, omnibus pinnatisectis, pinnis latis oblongo-lanceolatis inciso-pinnatis in rachim late alatum decurrentibus, lobis subduplicato-serratis, serraturis mucronatis, caule subsimplici apice corymboso, lignis obovato-subrotundis involucri dimidium aequalibus, achenis obverse linearibus glandulosis pentagonis, pappo brevissimo repando coronatis.

Syn. *Achillea macrophylla* FITL. et MITTERP. it. poeag. pag. 111. *ALSCH.* fl. jadr. p. 200. *Pyrethrum macrophyllum* W. sp. pl. 3. p. 2154. *HOER* fl. austr. 2. p. 504. *Rehm* fl. germ. exc. p. 231. *Gymnocline leucocephala* CASS. dict. nat. vol. 20. p. 120. *Tanacetum macrophyllum* C. H. *SCHULTZ* l. c. p. 33. — *Icon.* WALDET. et KIT. l. c. tab. 94.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, ubi legit prof. Alachinger, penes quem vidi. Radius albidus. Floret aestate. 2.

Obs. Inflorescentia *Achilleae*, a qua differt receptaculo nudo.

201. *Chrysanthemum Tanacetum* Vis.

Chr. velutino-cinereum, foliis ellipticis indivisis serratis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis pinnatifidisve, caule ramoso-corymboso, capitula discoideis, involucri squamis intimis apice membranaceo appendiculatis, achenis oblongis tenuissimo quinquecostatis glandulosis, pappo brevissimo subdentato coronatis.

Syn. *Tanacetum Balsamita* L. sp. pl. ed. II. p. 1184. *Balsamita major* DEAR. act. soc. hist. nat. Par. 1. p. 3. *Rehm* fl. germ. exc. p. 225. *B. vulgaris* W. sp. pl. 3. p. 1902. *ALSCH.* fl. jadr. p. 92. *Pyrethrum Tanacetum* DC. prodr. syst. nat. VI. p. 63. — *Icon.* *BLACKW.* herb. t. 98. *DALECH.* hist. pl. 1. p. 678. *DOD.* fl. et coron. hist. p. 299. — *Illyr.* Káloper. Bláxena metva.

Hab. ubique cultum in hortis. Floret lutei, ut tota herba suaveolentes. Floret aestate. 2.

Obs. *A. Tanacetis* veris differt corollis omnibus quinquefidis, nec radialibus trifidis; a *Balsamita* DEAR. hac ipsa nota, et pappo completo; petiis notis omnibus accedit *Chrysanthemis*, a quibus sejungi nequit.

Uss. Herba amara, vermifuga, antispasmodica.

****Xanthophthalmum*.

achenis omnibus apice nudis, radio luteo.

202. *Chrysanthemum segetum* L. sp. pl. ed. II. p. 1254. *HOER* fl. austr. 2. p. 502. *Rehm* fl. germ. exc. p. 232.

Chr. glabrum glaucescens, foliis inferioribus spatulatis inferne dentato-serratis, apice flabellato-trifidis incisus, caninis oblongis amplexicaulis inciso-dentatis,

Tom. II.

supremis cordato-amplexicaulis integris, caule ramoso, ligulis ellipticis inciso-tridentatis, acheniis cylindricis sulcatis crasse multicostatis eglandulosis calvis.

Syn. Xanthophthalmum segetum C. H. SCHULTZ bip. l. c. p. 17. — *Icon. Flor. dan.* t. 997. NISSOLL. in Mem. de l'Acad. du Paris 1724. p. 44. pl. 2. *CLUS. hist.* l. p. 334.

Hab. inter segetes insularum Osseero et Lesina, nec non circa Ragusa. Floret aestate. ☉.

Obs. In acheniis radii, quae paullisper compressa, costa laterum angustiorum prominens quidquam, et crassior est caeteris, sed nec marginem, nec multo minus aliam angustam efficit, saltem in nostris. Hoc insuper observatur frequentius in uno latere tantum, raro utrinque in acheniis radii: hinc notis tam mutabilibus genus superstrui nequit. Achenia omnia ita diversa ab illis *Chr. coronarii*, ut hae species haud possint generice copulari. Folia variant late dentata, aut pinnatifido-lacinata.

CCXLIV. *Pinardia* Cassin.

Dict. des sc. natur. tom. 41. p. 38.

Char. Capitula radiata involucri hemisphaerico, corollis radii ligulatis foemineis, disci tubulosi teretibus hermaphroditis. Receptaculum convexum Achenia difformia calva, radii tripleris, disci monopteris, alia apice spinulosis. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

703. *Pinardia coronaria* Less. *syn. gen. comp.* p. 255.

P. glabra, foliis superne latioribus bipinnatifidis, acheniis lateribus sulcatis glanduloso-vittatis.

Syn. Chrysanthemum coronarium L. sp. pl. ed. II. p. 1254. HOER fl. austr. 2. p. 503. REICH. fl. germ. exc. p. 232. FERT. bot. Wegw. n. 253. — *Icon. ZANON.* rar. pl. hist. ed. Mont. tab. 52. MORIS. hist. ox. sect. VI. tab. 4. f. 2. 3. *CLUS.* hist. pl. l. p. 335. f. sup.

Hab. in agris insulae Lissa, ubi legi Sept. Flores radii omnino lutei, vel ligulis albis basi luteis. ☉.

Obs. Genus acheniorum forma bene distinctum, praeter nostram, comprehendit, *P. viscosam* (*Chrysa. viscosum* DRUP. seu *P. anisoccephalam* CASS.) diversam etiam a praecedenti vittarum glandulosarum defectu, quae vittae in quovis achenio latere binae, in exteriori magis conspicuae. Huc quoque, neglecto pappo, referenda est *Ismella* CASS. et LESS., ideoque *Ismella versicolor*, quae *Chrysa. carinata* M. SENONSA, *Pinardia carinata* vocanda. In *icone* LAM. enc. bot. pl. 679. f. 6. variae fructus imagines a GARTN. de fr. et sem. tab. 168. f. 3. mutuae, minus verae.

Sect. III. *Artemisiae*.

Less. syn. comp. p. 253.

Capitulis discoideis, receptaculo epaleaceo.

CCXLV. *Artemisia* L.

Gen. pl. ed. II. p. 304.

Char. Capitula ovata aut globosa, homogama aut heterogama, corollis teretibus, radii tridentatis, disci quinquedentatis. Receptaculum planum aut convexum. Achenium obovatum apterum calvum, disco epigynio minuto. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia superflua *Syst. sex.* —

* *Absinthium* TOURN. inst. rei herb. p. 457. t. 260. GARTN. 2. p. 393. t. 164. floribus radii foemineis, disci hermaphroditis, receptaculo villoso.

- 704. Artemisia Absinthium** L. sp. pl. ed. II. p. 1188. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 2. p. 456. Rchn. fl. germ. exc. p. 222. ALCH. fl. jadr. p. 194. PETR. bot. Wegw. n. 106.
- A. herbacea, incano-sericea, foliis radicalibus tripinnatisectis longe petiolatis, caulibus bipinnatis-et pinnatisectis, basi in petiolium exauriculatum attenuatis, laciniis floralibusque lanceolato-oblongis planis obtusis, floribus simpliciter paniculatis, capitulis nutantibus, squamis exterioribus linearibus, interioribus apice rotundatis, margine scariosis glabris.
- Syn. Absinthium vulgare LAM. fl. fr. p. 45. — Icon. Engl. bot. t. 1230. LAM. enc. bot. pl. 695. f. 1. CAMER. epit. p. 452. FUCHS. comment. stirp. p. 1. — Illyr. Pellin. Akscenz. Akscenz. gorki.
- Hab. in ruderalis, et ad vias totius Dalmatiae, praecipue in saxosis. Flores laeti. Floret aestate. 2.
- Usus. Folia et summitates hujusce plantae, odore gravi sapore amarissimo praeditae, continuo adhibentur in dyspepsia, anorexia, amenorrhoea, helminthiasi, et praecipue contra febres intermittentes, forma pulveris, decocti, tincturae, et extracti.
- 705. Artemisia arborescens** L. sp. pl. ed. II. p. 1188. Host fl. austr. 2. p. 456. Rchn. fl. germ. exc. p. 222.
- A. suffruticosa, foliis incano-cinereis petiolatis exauriculatis bi-tripinnatipartitis, laciniis linearibus obtusis planis, floralibus pinnatipartitis, supremis linearibus indivisis, floribus paniculatis, capitulis nutantibus, squamis ovato-oblongis obtusis, exterioribus dorso cinereo-pubescentibus, margine interioribusque scariosis nitidis glabris.
- Icon. LOBEL. icon. stirp. p. 753. DODON. pempt. p. 21. f. int. (ead. ac Lon.) — Illyr. Pellin. bill.
- Hab. in rupium fissuris ad maris littora circa Budua, et frequentius in insula Pelagosa, unde allatum collitur prope Comisa. Usus idem ac Absinthii. Flores laeti. Floret aestate. 2.
- 706. Artemisia camphorata** VILL. prosp. p. 31. et hist. des pl. dauph. 3. p. 242. Host fl. austr. 2. p. 460. Rchn. fl. germ. exc. p. 220. ALCH. fl. jadr. p. 194. PETR. bot. Wegw. n. 1031.
- A. suffruticosa, subcaesca, foliis petiolatis basi auriculatis bipinnatipartitis, laciniis floralibusque linearibus teretiusculis subcarnosis obtusis, floribus virgatis paniculatis, capitulis nutantibus, squamis exterioribus linearibus herbaceis caescentibus, interioribus oblongis obtusissimis glabris margine scariosis.
- Syn. A. corymbosa LAM. enc. bot. 1. p. 263. A. subcaesca W. en. h. berol. p. 861. A. rupestris SCOP. fl. carn. 2. p. 146. — Icon. BALB. et NOCC. fl. ticin. 2. tab. XIV. COLUMB. ecephr. 1. p. 54. f. 2. LOBEL. icon. stirp. p. 769. f. 1. DODON. pempt. p. 22. (ead.)
- Var. β . Bissollettiana: foliis capitulisque tomento denso albo tectis. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. 1. p. 402. — Syn. A. Bissollettiana Vis. ind. scm. h. pstav. 1836. A. Columnae B. TENOR. Syll. pl. neap. p. 422. A. saxatilis W. sp. pl. 3. p. 1830. Rchn. fl. germ. exc. p. 220. Host fl. austr. 2. p. 460. A. nivea Host herb! non W. A. intermedia Host fl. austr. 2. p. 460! — Icon. Fl. dalm. tab. IX. f. 1. TEN. fl. sup. tab. 190. f. 2. — Illyr. Broda.
- Var. γ . virens: foliis capitulisque glabris viridibus.
- Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae. var. β . in rupestribus insularum Cherso, Veglia, et Pago: var. γ . locis elatioribus, vel minus aprica litoris vel insularum. Flores laeti. Odor camphoratus gravis. Floret aestate. 2.
- Obs. Planta, quam olim dedi pro A. Bissollettiana, si spontanea observetur, tomenti

copia et canitie ita ab *A. camphorata* diversa est, et habitus sic peculiari contracto lignoso parvifolio gaudet, ut ni cultura probaveris, distinctam credas. Cultura vero tum haec, tum *A. Columnae* Tsv. tomentum exiit, et folia et habitum formae vulgaris assumit. *A. saxatilis* Rchn. et *A. intermedia* Host idem sunt ac *A. Biaselettiana* ex inspectione speciminum originalium ab egr. Noë prope Buccari collectorum, quae auctores illi ob oculos habuerunt et mox citatis nominibus donaver. Receptaculi villi cum flosculis decidunt, hinc illud quibusdam glabrum visum est.

Usus. Herba haec ex aqua decocta laevis viridi colore efficiendis in insula Pago adhibetur.

***Abrotanum* Bess. tent. abr. in Mem. de Mosc. v. 3.
floribus radii foemineis, disci hermaphroditis, receptaculo nudo.

707. *Artemisia paniculata* LAM. enc. bot. ed. Patav. l. p. 263.

A. suffruticosa erecta, foliis bipinnatisectis petiolatis exarsiculatis, lobis foliaceis floralibus capillaceis, junioribus canescentibus, superioribus subsessilibus, ramis floriferis stricte paniculatis, panicula pyramidata conferta, capitulis ovalibus erectis demum campanulatis nutantibus, involucri squamis ovalibus, exterioribus herbaceis puberulis, interioribus margine scariosis glabris.

Syn. *A. procera* W. sp. pl. 3. p. 1818. Host fl. austr. 2. p. 459. *A. procera* J. Visianina Bess. l. c. n. 13. DC. prodr. VI. p. 104. *A. Abrotanum* Rchn. fl. germ. exc. p. 220. quoad pl. dalmat. *A. saropitana* Vis. pl. dalm. in div. bot. zeit. 1830. — Illyr. Sarčeno zelje. Ohsajena pitomi. Bojje ergov. Akscenaz sitni, udovički.

Hab. ad agrorum margines circa Metkovich prope antiquae Naronae rudera, et in montibus circa Clissa. Planta graveolens. Flores lutei. Floret autumn. ♀.

Obs. Planta nostra quidquam a specie differt caule stricte ramoso nec ramoso-patente, capitulis pubescentibus nec glabris, odore gravi, et canescentia foliorum in caulibus sterilibus, nec squamis involucri apice fimbriatas habet, quales in *A. procera* petit el. Bassia. Ab *A. Abrotano* magis recedit foliis multo tenuioribus, panicula multo crassiore conferta, capitulis demum ovatis glabris nutantibus, involucri squamis ovatis sensim majoribus, infimis herbaceis, reliquis margine, intimis omnino scariosis.

Usus. Summitates vel in pulverem tritae, vel ex aqua decoctae a Naronitanis contra vermes utiliter propinquantur.

708. *Artemisia scoparia* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. l. p. 66. Host fl. austr. 2. p. 459. Rchn. fl. germ. exc. p. 219. ALSCH. fl. jadr. p. 193. PETT. bot. Wegw. n. 109.

A. herbacea, unicaulis, erecta, foliis inferioribus bi-tripinnatisectis, lobis linearilanceolatis abbreviatis patenter villosis petiolatis, auriculatis vel basi pinnatifidis, superioribus sessilibus pinnatisectis, lobis floralibusque anguste linearibus glabris, ramis laxè paniculatis patentibus, capitulis demum ovatis glabris nutantibus, involucri squamis ovatis sensim majoribus, infimis herbaceis, reliquis margine, intimis omnino scariosis.

Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 65. — Illyr. Metva.

Hab. locis saxosis, arenosis, sterilibus prope Nona, Boccagnazzo, Zagoric, Lemess, Sticovo, Sign, Trigl, Dugopolje, et sibi in Dalmatia montana. Flores latei. Floret aestate. ♂ vel ♀.

Obs. Forma subgloboza capitulis hujus plantae ab auctoribus tributa talis non est antea thesim, ut in aliis pluribus: planta florente capitula ovata sunt vel ovalia, ut in leone Kitsibeli.

709. *Artemisia campestris* L. sp. pl. ed. II. p. 1145. Host fl. austr. 2. p. 460. Rchn. fl. germ. exc. p. 220.

A. suffruticosa, multicaulis, adscendens, foliis inferioribus bi-tripinnatisectis petiolatis, auriculatis vel basi pinnatifidis, superioribus sessilibus pinnatisectis, lobis omnium floralibusque anguste linearibus glabris, ramis laxè paniculatis adscenden-

tibus, capitula subsupercatis ovatis glabris nutantibus, involucri squamis ovatis sensim majoribus, infimis medisque dorso herbaceis, margine intimisque scariosis.

Icon. Flor. dan. t. 1175. CAMER. epit. pl. p. 597. LOBEL. ic. stirp. p. 767. f. 2. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. 1568. p. 900.

Hab. ad moenia areis Knia, nec non in sterilibus prope Sign. Flores lutei. Floret aestate. β .

Obs. Proecedenti valde affinis, et vix diversa, uti cuilibet auctorum descriptiones Iconesque, et utriusque specimen conferenti clare patebit. Utraque stigmatate hermaphroditum cyathiformi orbiculato denticulato insignis. Cfr. L. fl. suec. ed. II. p. 285. quoad *A. campestris*, et W. KIT. loc. cit. p. 67. quoad *A. scopariam*.

710. *Artemisia vulgaris* L. sp. pl. 2. p. 1188. VIT. stirp. dalm. p. 26. HOAR fl. austr. 2. p. 456. RICH. fl. germ. exc. p. 221. ALSCH. fl. jadr. p. 194. PATR. bot. Wegw. n. 110.

A. herbacea, erecta, foliis subtus albo-tomentosis, supra viridibus, basi auriculatis, inferioribus petiolatis lyratis, lobo terminali subrotunde ovato pinnatifido laciniis ovali-lanceolatis incisus, superioribus sessilibus ovalibus pinnatifidis laciniis lanceolatis linearibusque acuminatis integris incisive, floralibus lineari-lanceolatis integris, ramis laxo paniculatis ascendentibus, capitulis subsupercatis ovatis tomentosis cernuis erectisve subsessilibus, involucri squamis ovato-oblongis sensim majoribus, infimis medisque dorso herbaceis, margine intimisque scariosis.

Icon. LAM. enc. bot. pl. 695. f. 1. 2. Flor. dan. t. 1176. BLACKW. herb. t. 431. LOBEL. ic. stirp. p. 764. f. 2. — Illyr. Pellin czerni, czerno-bilnik. Pellin divjl. Pisana metva. Komunika. Cjoppa.

Hab. ad sepes, vias, ruderata. Flores lutei vel apice rubri. Floret ab aestate in autumnum. α .

*** Seriphidinum BESS. in bull. Soc. Mosc. 1829.
 floribus omnibus hermaphroditis, receptaculo nudo.

711. *Artemisia caerulescens* L. sp. pl. ed. II. p. 1189.

A. suffruticosa, caesecens, foliis oblongo-lanceolatis obtusis integris basi attenuatis, inferioribus varie lobatis, ramis floridis paniculatis patentibus, capitulis oblongis trifloris homogamis, squamis ovato-oblongis dorso herbaceis caesecentibus, margine intimisque scariosis.

Syn. *A. caerulescens a. latifolia* DC. prodr. syst. nat. VI. p. 100. — *Icon.* SAV. mat. med. tab. 38. f. 2. COLUMNS. ephr. 2. f. 76. LOBEL. ic. stirp. p. 765. f. 2. p. 766. f. 1. — Illyr. Pellin moraki, polemoraki.

Hab. in paludosis maritimis, locisque salis insulae Veglia, Pago, circa Zara, Traù, Spalato, Stagno. Flores lutei. Floret ab aestate in autumnum. β .

Uss. Herba vel ejusdem summitatea decoctae vim habent anthelminticam, menagogam, febrifugam.

CCXLVI. *Tanacetum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 300.

Char. Capitula hemisphaerica homogama aut heterogama, floribus radii filiformibus tridentatis, disci quinque-dentatis. Receptaculum planiusculum. Achenium ovale angulatum, disco epigyno latitudine achenii, pappo marginali coronatum. — *Class.* Syngenesia. Ord. Polygamia aequalia Syst. sex. —

712. *Tanacetum vulgare* L. sp. pl. ed. II. p. 1184. HOAR fl. austr. 2. p. 455. RICH. fl. germ. exc. p. 2. ALSCH. fl. jadr. p. 193.

T. foliis pinnatipartitis, laciniis oblongo-lanceolatis serrato-pinnatifidis basi alato-

decurrentibus, rachi dentata, caule ramo-corymboso, involucri squamis intimis apice scariosis obtusis.

Icon. Flor. dan. tab. 871. LAM. enc. bot. pl. 696. f. 1. BLACKW. herb. t. 464. Fucus. hist. stirp. p. 46. —

Var. β. crispum: foliorum lacinis latioribus incisus crispis. — *Icon.* DODON. pempt. p. 36. — Illyr. Vratica, Bratick.

Hab. in sylvaticis, et ad agrorum margines in Dalmatin montana. Flores lutei, et tote planta moschum redolentes. Floret aestate. 2.

Ussus. Herba amara, stomachica, febrifuga, semina anthelminthica.

Trib. XVIII. Heliantheae. Less.

Syn. gen. compos. p. 221.

Stylus florin hermaphroditi ramis vel truncatis et penicillatis, vel cono acuto, sut appendice lineari terminatis. Antherae cucudatae. Capitula radiata rarius discoidea. Achenia ex angulis pappo aristaeformi munita.

CCXLVII. Helianthus L.

Gen. pl. ed. II. p. 317.

Char. Capitula heterogama, involucri squamis imbricatis, floribus radii ligulatis neutris. disci tubulosi hermaphroditis. Receptaculum plano-convexum paleaceum. Achenia aristis paleaceis 2—4 levibus deciduis ornata. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia frustranea *Syst. sex.* —

213. Helianthus tuberosus L. sp. pl. ed. II. p. 1277. RICH. fl. germ. exc. p. 212. ALSCH. fl. jadr. p. 201. FERR. bot. Wegw. n. 466.

H. radice repente tuberifera, scaber, foliis alternis petiolatis triplinerviis serratis, inferioribus cordato-ovatis, superioribus oblongo-ovatis acuminatis, squamis involucri ciliatis.

Icon. JACQ. hort. vind. 2. tab. 161. COLUMN. ocephr. 2. tab. 13. — Illyr. Rippa srapska.

Hab. in Brasilia, colitur ob tubera edulia circa Miočich, Verlika, Clissa. Flores lutei. Floret autumno. 2.

CCXLVIII. Bidens L.

Gen. pl. ed. II. p. 302.

Char. Capitulum homogamum vel heterogamum, involucri squamis biserialibus, floribus omnibus tubulosis hermaphroditis, vel radialibus ligulatis neutris. Receptaculum planiusculum paleaceum. Achenia aculeata, aristis linearibus 2—5 retrorseum ciliato-serrulatis persistentibus. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

214. Bidens tripartita L. sp. pl. ed. II. p. 1165. HOW. fl. austr. 2. p. 450. RICH. fl. germ. exc. p. 248. ALSCH. fl. jadr. p. 192.

B. foliis tripartitis, lacinis lanceolatis serratis, intermedia interdum trifida, capitulis discoidis, involucri squamis exterioribus foliaceis capitulo longioribus, acheniis bi-triangularibus margine retrorsum serrulatis.

Icon. Bow. engl. bot. t. 1113. LAM. enc. bot. pl. 660. f. 4. BLACKW. herb. t. 419.

Hab. ad fossas et agrorum margines circa Zara, Dornis, Knin, Narenta et Cattaro. Flores lutei. Floret Aug. Sept. ☉.

Obs. Folia inferiora quandoque indivisa ovali-lanceolata, superiora interdum quinquefida ob laciniam mediam plus minusve trifidam.

SUBORDO III. CICHORIACEAE. Vaill.

in Hist. de l'Acad. des Sc. Paris. 1721.

Capitula ligulata homogama hermaphrodita. Stylus cylindricus. —

Trib. XIX. Scolymaeae Less.

Syn. gen. compos. p. 126.

Receptaculum paleaceum subglobosum, paleis achenium involventibus, eique adnatis. Pappus coroniformis vel setaceus.

CCXLIX. Scolymus Tourn.

Instit. rei herb. p. 480. tab. 273.

Char. Capitulum foliis apice spinescentibus bracteatum, involuero imbricato squamis margine scariosis, achenis palea involvente alato-marginatis, pappo coroniformi setis binis palea inclusis aristatum vel muticum. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex.

715. *Scolymus hispanicus* L. sp. pl. ed. II. p. 1143. Vis. stirp. dalm. p. 47. Rchb. fl. germ. exc. p. 280. ALSCH. fl. jadr. p. 208. PETR. bot. Wegw. n. 840.

S. biennis, caule lanuginoso, foliis radicalibus oblongo-obovatis, basi pinnatifidis et in petiolum attenuatis, caulinis pinnatifido-spinosis ala dorsum angustata decurrentibus, involucri foliolis omnibus acuminatis, pappo bi-trisetoso.

Syn. *Mycolus microcephalus* CARR. dict. d'hist. nat. 34. p. 85. *Scolymus angiospermus* GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 356 (excl. synonym. 2, et 3.). *Scolymus maculatus* HOST fl. austr. 2. p. 432. excl. syn. — Icon. GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 157. f. 2. MILL. icon. pl. tab. 229. CLU. hist. pl. 2. p. 153. f. 1. DODON. pempt. p. 735. f. 1. ead.

Hab. in apricis, saxosis, rudertis, incultis totius Dalmatiae, et praecipue maritimae, frequens. Corollae et antherae flavae. Floret aestate. ☽.

Obs. Differt ab hoc *S. c. maculatus* L. sp. pl. ed. II. p. 1142. radice annua, caule glabro, ala foliorum utriusque aequalitate, antheris fuscis, achenis muticis. GAERTNERUS utraque species in icone distinguit, et quamquam in descriptione *S. c. angiospermi* sul setas se nunquam vidisse in cultis plantis affirmet, tamen earum rudimentum sat clare delineavit in icone citata litt. c. Hic juvat observare achenia marginis interdum esse triquetro-cymbaeformia cum aristis vel liberis vel adnatis vel obsoletis; reliqua complanata aristis tamen plus minusve evolutis, interdum etiam paleae cui praesunt adnatis (litt. C.). Setae variant binae, ternae et quaternae, duabus semper longioribus.

Trib. XX. Lampsacaeae Less.

Syn. gen. compos. p. 126.

Receptaculum nudum planum. Achenia calva.

CCL. Lapsana Tourn.

Inst. rei herb. p. 479, tab. 272.

Char. involucrium 8—10—phyllum calyculatum angulatum, fructiferum erectum. Achenia obovata-oblonga compressa 20—striata, striis aequalibus, margine brevissimo coronata, decidua, libera. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst.* s. ex. —

716. *Lapsana communis* L. sp. pl. ed. II. p. 1141. *Hort. fl. austr.* 2. p. 430. *RCM.* fl. germ. exc. p. 248. *ALSCH.* fl. jadr. p. 208, (excl. syn.)

L. foliis petiolatis dentatis, inferioribus lyratis, vel subrotundis indivisis obtusis, superioribus oblongis acutis, caule ramoso, involucriis glaberrimis corollas subaequantibus.

Icon. Flor. dan. tab. 500. *GARTN.* de fr. et sem. tab. 157. f. I. *DODON.* pempt. p. 675. f. 2. — *Illyr.* Oghujcina trava. Sinsava trava.

Hab. ad sepes circa Zara et Ragusa, et in herbis montis Biokovo. Floret Aprili, Majo. Flores flavi. ☉

Obs. Specimina nostra pilosiora sunt, et folia exhibent inferiora non lyrata, sed solo lobo terminali subrotundo constantia.

CCLI. Rhagadiolus Tourn.

Inst. rei herb. p. 679, tab. 272.

Char. involucrium 5—8—phyllum calyculatum, fructiferum patens. Achenia linearia subtrigona estriata, apice attenuato rostrata, exterioribus involucri squamis obductis usque brevioribus. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst.* s. ex.

717. *Rhagadiolus stellatus* DC. prodr. syst. nat. VII. p. 77.

Rh. calyculo involucri brevissimo, acheniis exterioribus stellato-patentibus.

Var. α. indivisus: foliis indivisis dentatis, acheniis incurvis, exterioribus extus hispidis. — *Syn.* *Lapsana stellata* L. sp. pl. ed. II. p. 1141. *Rhag. stellatus* *GARTN.* de fr. et sem. 2. p. 354. *Vis. stirp. dalm.* p. 45. *Hort. fl. austr.* 2. p. 431. *ALSCH.* fl. jadr. p. 208. *PETT.* bot. Wegw. n. 770. *Rhagadiolus stellatus* *RCM.* fl. germ. exc. p. 249. — *Icon.* *GARTN.* l. c. tab. 162. f. 2. *LOBEL.* icon. stirp. p. 240. f. 2. *JOH. BAUH.* hist. pl. 2. p. 1014. f. 1.

Var. β. intermedius DC. prodr. syst. nat. VII. p. 77. foliis inferioribus runcinato-lyratis, acheniis incurvis extus hispidulis. — *Syn.* *Rh. lampanoides* *DESR.* cat. h. paris. 1829. *Rh. intermedius* *TEN.* fl. mod. 2. p. 25.

Var. γ. edulis DC. l. c.: foliis inferioribus lyratis, acheniis rectis, glabris. — *Syn.* *Lapsana Rhagadiolus* L. sp. pl. ed. II. p. 1141. *Rhagadiolus edulis* *GARTN.* l. c. *Vis. stirp. dalm.* p. 45. *Hort. fl. austr.* 2. p. 431. *RCM.* fl. germ. exc. p. 244. *PETT.* bot. Wegw. n. 769. — *Illyr.* Fupavizza.

Hab. in locis graminosis et ad vias in tota Dalmatia; var. *γ.* praecipue in ejusdem parte orientali a Traù ad Ragusam. Floret Aprili, Majo. Flores flavi. ☉

Obs. Involucri squama, achenio ab ipso obducto longior, apicem achenii simulat incurvum, et flaccidum.

Trib. XXI. Hyoserideae Less.

Syn. gen. Compos. p. 127.

Receptaculum nudum planum. Achenia pappo paleaceo, aut coroniformi superata.

CCLII. Cichorium Tourn.

Inst. rei herb. p. 478. tab. 373.

Char. Involucrum duplex, exterius quinquephyllum, interius 8—phyllum, phyllis coalitis. Achenia brevia crassa subtrigona striata, paleis membranaceis obtusis brevissima coronata, disco epigyno magno. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

718. Cichorium Intybus L. sp. pl. ed. II. p. 1142. *Vis. stirp. dalm.* p. 31. *Host. fl. austr.* 2. p. 432. *Rchb. fl. germ. exc.* p. 251. *Alsch. fl. jadr.* p. 208. *Petr. bot. Wegw.* n. 258.

C. pereane, caule farcto, foliis floralibus basi ovatis sessilibus, pappo achenio suo multoties brevior.

Var. α. sylvestre: foliis inferioribus runcinatis. — *Icon. Flor. dan.* tab. 907. *CAMER. epit. pl.* p. 293. *FUCHS. hist. stirp.* p. 679.

Var. β. indivisum: foliis inferioribus oblongo-lanceolatis serrulatis. — *Illyr. Xanthica. Xuchienicza.*

Hab. utrumque sponte in siccis, incultis; ad vias. Flores caerulei, vel albi, vel rosei. Floret aestate. 3.

Usus. Herba amara, stomachica, febrifuga, solvens; cujus radix et folia ex aqua cocta frequens in usum veniunt. Extractum quoque et syrupus ex ejusdem succo parantur, quae pueris solum solvant vel sola vel rheo juncta.

719. Cichorium Endivia L. sp. pl. ed. II. p. 1142. *Rchb. fl. germ. exc.* p. 251. *Alsch. fl. jadr.* p. 208.

C. annuum, caule fistuloso, foliis floralibus basi cordatis hystatiave amplexicaulibus, pappo achenio suo duplo brevior.

Icon. *CAMER. epit. pl.* p. 292 (bona). *MATTHIOL. comm. in Diosc. ed. Valgr.* 1568. p. 528. *FUCHS. hist. stirp.* p. 677.

Var. β. pumilum: minus, hirtum, foliis inferioribus inciso-runcinatis. — *Syn. Cichorium pumilum* Jacq. obs. bot. 4. p. 3. *Rchb. fl. germ. exc.* p. 253. *C. minimum* PORTENSCHL. es. pl. dalm. p. 16. *PETR. bot. Wegw.* n. 259. — *Icon. PORTENSCHL. l. c. tab. 12. f. 2. Jacq. l. c. t. 80. (cultum.)*

Hab. tum species tum varietas in agris et sris insulae Lesina sponte: haec tamen in saxosis spricis. Floret aestate. Flores caerulei. ☉.

Obs. *C. pumilum* Jacq. est eadem planta culta ac *C. minimum* PORTENSCHL., quae nec ad *C. Intybus* ut alii putant, nec ad *C. divaricatum* SENEGES. quae hujus varietas, et a quibus aliata nota recessit, vero ad varietatem aut potius formam asserivem *C. Endiviae* referri debet. Ex hisce patet *C. Endiviam* plantam esse Europae indigenam, cultura tamen adeo mutata, ut prima fronte diversam putes. Habeo specimen *C. pumilli* foliis lacris crispis, quod bene refert, data proportione, similes lusus hortenses *C. Endiviae*. *Icones CAMER. epit.* p. 264, et *DODON. pempt.* p. 634. f. 2. *Cichoritis* hisce valori intermediae, transitum probant alterius in alterum.

CCLIII. Hyoseris L.

Gen. pl. ed. II. p. 288. (excl. spec.)

Char. Involucrum 8—10—phyllum calyculatum, phyllis subconcavis achenis marginalis excipientibus. Achenia difformia, extimis intimisque linearibus, mediis lanceolatis complanatis alatis. Pappus exteriorum paleis omnibus brevissimis vel quibusdam longioribus, reliquorum paleis elongatis lanceolato-scuminatis, brevioribus capillaribus intermixtis. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.*

720. Hyoseris radiata L. sp. pl. ed. II. p. 1137. *Host. fl. austr.* 2. p. 428. *Rchb. fl. germ. exc.* p. 250.

Tom. II.

13

- H. scapis teretibus folio longioribus, foliis runcinato-pinnatifidis, lobis deorsum subimbricatis acute incis, involucri fructifero stellato-patente, achenis exterioribus setis brevibus et quibusdam longioribus coronatis.
- Icon.* BOCCON. mus. plant. p. 106. f. 1. BARREL. icon. pl. ic. 237 (ead. ac Bocc.). FLUCKEN. alm. t. 37. f. 2. (bona.)
- Hab.* in umbrasis ad sepes circa Gradus, Kliske in ditone Dornis, et in saxosis insulse Lesina. Floret vere. Flores flavi. 2.
- Obs.* Icon GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 373. tab. 160. involucri fructiferum exhibet clausum et torosum sub *a.*, et achenia radii brevissime papposa ut in *H. scabra*; illa LAM. enc. bot. p. 654. f. 2., praeter icones has a GAERTNIO mutatas, folia exhibet a nostra diversa et quae potius *H. lucida* sapiunt. Hinc tute citari sequunt.
- 201. *Hyoseris scabra* L.** sp. pl. ed. II. p. 1138. Vis. stirp. dalm. p. 38. RICH. fl. germ. exc. p. 250. PETT. bot. Wegw. n. 494.
- H. scapis spice clavato-incrassatis folio brevioribus, foliis runcinato-pinnatifidis, lobis discretis ovatis dentatis, involucri fructifero erecto, achenis exterioribus brevissime papposis, paleis subaequalibus.
- Syn.* H. microcephala Cass. dict. d'hist. nat. 22. p. 538. H. adpressa MOENCH. meth. pl. p. 541. H. lucida Host fl. austr. 2. p. 428. ex herb. PORTENSCH! non W. Hedypnois lucida LAM. ill. des genr. 3. p. 233. non L. — *Icon.* LAM. enc. bot. pl. 654. f. 1. BOCCON. mus. t. 106. fig. infims.
- Hab.* in siccis, et ad vias totius Dalmatiae frequens. Floret a vere in aestatem. Flores flavi. ☉
- Obs.* Synonyma Lamarkii huc pertinere probatur ex icone Kacyclopaediae botanicae, quae icon ab ejusdem operis continuatore cl. Poirero ad plantam Lamarkii praesentandam citatur.

CCLIV. Hedypnois Tourn.

Inst. rei herb. p. 478. t. 271.

- Char.* Involucri simplex polyphyllum calyculatum, phyllis canaliculato-involutis, demum incrassatis achenia marginalia involventibus. Achenia uniformia subcylindrica costata incurva, marginalibus pappo coroniformi inaequaliter densato, centralibus paleis lanceolato-acuminatis setisque brevioribus coronatis. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —
- 222. *Hedypnois cretica* W.** sp. pl. 8. p. 1617. Host fl. austr. 2. p. 429. RICH. fl. germ. exc. p. 249.
- H. caule gracili diffuso ramoso, foliis inferioribus integris incisive basi attenuatis, superioribus subcordato-amplexicaulibus integris, pedunculis apice paulo incrassatis, involucri fructiferi aperti phyllis remotiusculis apice cretatis, extus superne muricato-setosis, pilosis, vel levibus.
- Syn.* *Hyoseris cretica* L. sp. pl. ed. II. p. 1139. Hedypnois rhagadioloidea Host fl. austr. 2. p. 429. ex herb. Portensch! ALCH. fl. jard. p. 207. exol. syn. omn. PETT. bot. Wegw. n. 493. H. coronopifolia TEN. fl. neap. prodr. p. 46. — *Icon.* TEN. fl. neap. tab. 182. f. 2. CAVAN. icon. pl. 1. t. 43. GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 160. f. 2. LOBEL. icon. stirp. p. 239. f. 1.
- Hab.* in saxosis et arvis Dalmatiae. Floret aestate. Flores flavi. ☉
- 223. *Hedypnois subaeformis* TENOR.** fl. neap. 2. p. 179. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. 2. p. 429. RICH. fl. germ. exc. p. 249.
- H. caule abbreviato aut prostrato, foliis omnibus basi attenuatis, integris, vel inferioribus dentatis incisive, obtusis, pedunculis incrassato-clavatis, involucri fructu-maturi clausi phyllis contiguis, undique scabris, apice incurvo conniventibus.

Syn. *H. cretica* β . *subcaulis* DC. *prodr. syst. nat.* VII, p. 81. *H. rubeadioloidea* Sm. *f. gr. prodr.* 2, p. 142. — *Icon. TEN. fl. nap.* tab. 78.

Hab. in apricis saxosis totius Dalmatiae. Floret aestate. Flores flavi. ☉.

Obs. Species hujus generis adeo similes, ut fere omnes in unam coire videantur; tamen hae nostrae datis characteribus et habitus diversitate satis distinctae. Variant hae quoque praesertim quoad divisionem foliorum, quae sicut integræ, dentatæ, incisæ et pinnatolobatae in utraque. *Hypoeris cretica* Scop. *del. insubr.* 1, p. 35, tab. XVI, quoad involucri fructiferi formam certe *H. tabaeformis* synonymon, sed pedunculæ tenuis clavati.

Trib. XXII. Hypochoerideae. Less.

Syn. gen. Compos. p. 130.

Receptaculum paleaceum. Achenis pappo anguste paleaceo coronata, paleolis omnibus, vel intimis plumosis.

CCLV. Hypochoeris L.

Gen. pl. ed. II. p. 286.

Char. Involucrum imbricatum. Achenis omnis vel saltem centralis rostrata, pappi biserialis paleis linearibus. — *Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex.* —

234. Hypochoeris radicata L. *sp. pl. ed. II.* p. 1140. *HOFFM. fl. austr.* 2, p. 427. *RECHB. fl. germ. exc.* p. 268. *PENT. bot. Wegw.* n. 496.

H. foliis radicalibus oblongo-obovatis runcinato-dentatis obtusis hispida, caule glabro, ramis foliolatis, corollis involucri longioribus, achenis omnibus vel centralibus rostratis, pappi setis exterioribus simplicibus, interioribus plumosis.

Syn. *Achyrophorus radicans* Scop. *fl. caru. ed. II. vol. 2.* p. 117. *GAERTN. de fr. et sem.* 2, p. 370. — *Icon. GAERTN. l. c.* tab. 159. *Sow. engl. bot. t.* 831. *Flor. dan. tab.* 150. *LOBEL. icon. stirp.* p. 238, f. 1.

Hab. ad vineas circa Zara, et in arenosis vallis Zuppa ultra Cattaro. Floret aestate. Flores flavi. 2.

235. Hypochoeris maculata L. *sp. pl. ed. II.* p. 1140. *HOFFM. fl. austr.* 2, p. 427. *RECHB. fl. germ. exc.* p. 269.

H. foliis radicalibus caulinoque ovali-oblongis hirtis dentatis, caule superne nudo subsimplici, involucri scabri phyllis superioribus spice tomentoso-marginatis, corollis duplo brevioribus, achenis omnibus rostratis, pappi setis omnibus plumosis.

Syn. *Achyrophorus maculatus* Scop. *fl. caru. ed. II. vol. 2.* p. 116. — *Icon. Flor. dan. tab.* 149. *CLUD. hist.* 2, p. 139, f. 2. *Sow. engl. bot. t.* 225.

Hab. in umbrosis sylvaticis Pakleniza et Monte Santo in montibus Vellebith, ad Navise prope Verlika, et in planitie Dversno supra Krivoscie prope Cattaro. Floret aestate. Flores flavi. 2.

Obs. Variat foliis rubro maculatis et immaculatis, caule ramoso vel simplici ut in *Icone Engl. bot.*

CCLVI. Seriola L.

Gen. pl. ed. VI. p. 404.

Char. Involucrum simplex polyphyllum subsyncletum. Achenis omnis, vel saltem centralis, rostrata, transverse muricata, marginalibus saepe abortivis, pappo uniseriati, paleis basi latioribus. — *Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex.* —

236. *Seriola aetnensis* L. sp. pl. ed. II. p. 1189. Host fl. austr. 2. p. 428. Rchb. fl. germ. exc. p. 269.

S. caule ramoso glabro subnudo, foliis radicalibus obovatis oblongiave integris aut dentatis hirtis, caulinis parvis oblongo-linearibus, peduncula superne involucrique patenter setosis, pappo radii sesali subnullo.

Syn. *Metabasis aetnensis* DC. prodr. syst. nat. VII. p. 307. *Seriola urens* ALL. fl. pedem. I. p. 230. — Icon. Lam. enc. bot. pl. 656. f. I. ALLION. fl. pedem. tab. 29. f. I. Jacq. observ. pl. 4. tab. 79. GARTN. de fr. et sem. tab. 160.

Hab. ad vias agrestes in scopulo S. Andreae prope Lesina, ubi invenit prof. Stalio. Flores flavi. Floret aestate. ☉.

Obs. *Achenia marginalia* in *Seriolis* interdum abortiunt, quo in casu rostro breviori gaudent, vel omnino carent; pappo etiam nullo, vel ex palea unica, vel paucis conflata. Hoc observatur tum in *S. aetnensis*, tum in *S. cretensis*, quibus *Metabasis* DC. superstructa. Sed in ipsa *S. laevigata* L. pappus acheniorum marginalium sessilis est, teste cl. Duar. in fl. atl. 2. p. 237, et tamen *Seriolia* adnumerat. Horum characterum itaque variabilitate recognita, eorumque attenta paritate, *Seriola* generis integritatem servandam censeo, eadem sane de causa, qua e solo rostri defectu, aut praesentia cl. DC. *Hypochoerides* minime dividendas esse putavit (DC. prodr. VI. p. 90—91.). Plantae hujus specimen deest in herbario Hostiano. Aetna scribi debet nec Aethna.

Trib. XXIII. Scorzonereae. Less.

Syn. gen. comp. p. 131.

Receptaculum nudum. Achenia pappo angustissime paleaceo, omnium vel centralium plumoso, vel marginalium basi villosa, horumve coroniformi.

Clavis analytica generum.

Involucro bi-pluriseriali	vid. Nr. 1	Involucro uniseriali simplici	vid. Nr. 7
1. Involucro imbricato	- - - 3	Involucro biseriali.	
		<i>Helminthia</i> ,	
3. Acheniis sessilibus	- - - 4	Acheniis stipite inflato pedicellatis.	
		<i>Podospermum</i> ,	
5. Acheniis laevibus	- - - 6	Acheniis transverse rugosis.	
		<i>Picris</i> ,	
6. Acheniis rostratis.		Acheniis erostratis.	
		<i>Scorzonera</i> ,	
7. Pappo radii discique conformi. - - -	- - - 8	Pappo radii paleaceo, disci plumoso.	
		<i>Geropogon</i> ,	
8. Receptaculo glabro.		Receptaculo piloso.	
<i>Tragopogon</i> .		<i>Urospermum</i> .	

CCLVII. *Helminthia* Juss.

Gen. pl. p. 170.

Char. Involucrum duplex, exterius pentaphyllum foliaceum, interius octophyllum angustius. Achenia oblonga compressa singulata transverse rugosa obtusa, rostro capillari elongato fragili, pappo persistente conformi plumoso. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

237. *Helminthia cheiloides* GARTN. de fr. et sem. 2. p. 368. Vis. stirp. dsim. p. 37. Host fl. austr. 2. p. 420. Rchb. fl. germ. exc. p. 254. Alsch. fl. jard. p. 207. PETT. bot. Wegw. n. 469.

- H. foliis oblongo-ovalibus repando-dentatis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus amplicaulibus, involucri phyllis exterioribus ovato-subcordatis ovatisve.
- Syn.* *Picris echinoides* L. sp. pl. ed. II. p. 1114. — *Icon.* LAM. enc. bot. pl. 648. GAEYX. de fr. et sem. tab. 159. f. 2. LOBEL. ic. stirp. tab. 577. f. 2.
- Var. β. glabra*: — *Syn.* *Picris echinoides β. L.* loc. cit. H. humifusa TREV. act. nat. curios. bonn. 13. p. 195. DC. prodr. VII. p. 132. *Picris humifusa* W. mag. berl. 1807. p. 137. — *Icon.* HERM. parad. bot. tab. 185. f. 1.
- Hab.* in agris, ruderalis, ad vias totius Dalmatiae frequens: var. circa Ragusa vocata legit Doct. Clementi. Flores flavi. Floret aestate. ☉.
- Obs.* Varietas a specie differt sola glabritate, quod omnium primus scripsit et icone expressit HERMANNUS, in cuius icone oculis quoque erectus et phylla involucri cordato-ovata. Haec variant in eadem planta basi emarginata vel integra.

CCLVIII. *Picris* Juss.

Gen. pl. p. 170.

- Char.* Involucrum parce imbricatum. Achenia teretiuscula basi et apice vix attenuata transverse rugosa, erostris, pappi decidui setis plumosis basi coalitis, interioribus basi latioribus. — *Class.* Syngenesis. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.*
- 788. *Picris hieracoides* L.** sp. pl. ed. II. p. 1115. *Vis.* stirp. dalm. p. 43. *HOAR* fl. austr. 2. p. 420. *Rehm.* fl. germ. exc. p. 253. *ALSCH.* fl. jedr. p. 206. (excl. syn. W.). *PETT.* bot. Wegw. n. 696.
- P. hispida*, foliis oblongo-lanceolatis integris sinuatisve, inferioribus basi attenuatis, superioribus subcordato-amplicaulibus, capitulis corymbosis cymosive, involucri phyllis exterioribus patulis dorso canescentibus, margine glabris, acheniis tenuissime rugosis.
- Icon.* LAM. enc. bot. pl. 648. f. 2. *Flor. dan.* t. 1522.
- Var. β. umbellata*: capitulis umbellato-cymosis. — *Icon.* MORIS. hist. oxon. sect. VII. tab. 4. f. 45. — *Illyr.* LAKTIZ.
- Hab.* ad agrorum margines, locisque incultis totius Dalmatiae. Floret aestate. Flores flavi. ♂.
- Obs.* Varietas nostra non differt a specie nisi pedunculis cauli terminalibus umbellato-cymosis, ramis sparsis alternis.
- 789. *Picris laciniata* Vis.** pl. rar. dalm. p. 24. in ergänz. zur bot. Zeit. 1829. *PETT.* bot. Wegw. n. 697.
- P. hispida*, foliis inferioribus lanceolatis in petiolum attenuatis mediisque sessilibus sinuato-dentatis vel laciniato-pinnatifidis, supremis subcordato-lanceolatis acuminatis integris, capitulis corymbosis aut dichotome paniculatis, pedunculis incrassato-fistulosis, involucri phyllis exterioribus laxis setosis-ciliatis, acheniis plicato-rugosis.
- Syn.* *Crepis hispidissima* BARTL. in BARTL. et WENDL. Beitr. 2. p. 1251 *Rehm.* fl. germ. exc. p. 258. *C. lappacea* HOAR fl. austr. 2. p. 421. ex herb! *C. laciniata* SCHURK. n. 4215. ex DC. prodr. VII. p. 129. *Picris ruderalis β. laciniata* *Rehm.* fl. germ. exc. p. 894. n. 1629. *Picris hispidissima* KOCH syn. fl. germ. ed. I. p. 421., ed. II. p. 494. non BARTL.
- Icon.* *Flor. dalm.* tab. VI.
- Hab.* in asperis apricis Milievzi et Zagorie in ditone Darnis, circa Koinsko, in monte Radigne prope Dizmo, circa Almizza, in collibus supra Ragusa et sub arce urbis Cattaro, nec non in insulis Cherso et Veglia. Flores magni flavi, ligulis subtas aurantio vitatis. Floret aestate. ♂.

Descr. Radix ramosa biennis. Herba omnia a pede dimidio ad duos pedes alta, pili rigidis simplicibus, vel apice hamoso-bifidis, patentibus hispida. Caulis unicus, vel ex una radice plures, erecti, angulosi, apice ramosi, interdum superne dichotomi. Folia omnia lanceolata, inferiora lacinato-pinnatifida, laciniis lanceolatis integris vel raro subdestatis, rarius sinuato-dentata, basi in petiolum attenuata; caulina omnia sessilia minus divisa: suprema, sive sub pedunculis ramisque floriferis, basi dilatata et subcordata semiamplexicaulis, apice acuminata, omnino integra. Capitula in caule ramisque terminalibus corymbosa, rarius dichotome paniculata. Pedunculis incrassati fistulosi auri, vel foliolis lanceolato-acuminatis ornati. Involucra subcylindrica, phyllis imbricatis lanceolatis, exterioribus dorso viridibus setosisque, margine setoso-ciliatis (tab. VI. f. a.), intimis fere duplo longioribus dorso canescentibus et sparse setosis, margine setis aulis vel rarissimis obsitis. Receptaculum pentagono-areolatum planum. Achenia incurva teretiuscula, vel vix et obtuse sagulata, utrinque paullo, sed apice longius attenuata, transverse plicato-rugose plicis conspicuis, majora ac in praecedente. Pappus sessilis setis omnibus plumosis, intimis basi quidquam latioribus. Differt a *P. ruderali* SCHUM., quae simplex forma *P. hieracioidis*, foliis laciniatis, pedunculis crassis, bore duplo majore, capituli foliolis extimis setoso-ciliatis, achenii rugis crassioribus. Affinis potius *P. scaberrimae* et *P. spinulosae* BERTOL. Illam diver-sam faciunt pedunculi brevissimi, capitula albo farinosa, pappus subpiliatus: hanc pedunculi non incrassati subbellati, capituli phylla exteriora dorso nec margine setosa. — Nullibi et *Bartling* plantam hanc *P. hispidissimam* nominavit, ideoque stat nomen nostrum.

Explic. iconis. Tab. VI. litt. a. phyllum capituli exterius. b. Rostrulus. c. seta pappi. d. achenium actum, et sine pappo. e. achenium pappo instructum, et magnitudine naturali.

330. *Pieris Sprengeriana* LAM. enc. bot. ed. Patav. 5. p. 292.

P. hispida, foliis inferioribus ovali-lanceolatis in petiolum attenuatis serratis, caulinis lanceolato-acuminatis serratis sessilibus, basi acute et arrecte incisus, supremis lanceolato-linearibus integris, caule apice ramoso, pedunculis teretibus, involucri phyllis externis patulis anguste linearibus dorso setosis, intimis intus concavis extus torulosis, acheniis rugosis.

Syn. *Hieracium Sprengerianum* L. sp. pl. ed. II. p. 1130. *Crepis rhagadioloides* L. ment. 108, et syst. nat. ed. XII. 2. p. 524. *JACQ.* hort. schoenbr. II. p. 9. *Crepis Sprengeriana* W. sp. pl. 3. p. 1598. *Pieris Rhagadiolus* PEAR. syn. pl. 2. p. 370. *Medicium aspera* MOENCH. *M. Sprengeriana* REICH. fl. germ. exc. p. 254. — *Icon.* *JACQ.* l. c. tab. 144. *BAUH.* hist. pl. 2. p. 1026. f. 1. *MORIS.* hist. oxon. sect. VII. tab. 5. f. 17, ead.

Hab. in asperis insulae *Giuppassa* dittonis *Ragusinae*, ubi legit doct. *Clementi.* *Flores* flavi. Floret aestate. ☉.

Obs. Incisurae basis foliorum caninorum in nostris specimenibus sursum tendunt, ideoque folia haec nequeunt dici sagittata. *Sola* hujusce plantae specimen genuina et loco supra dicto habui.

CCCLX. *Thrinicia* Roth.

Catal. botan. 1. p. 97.

Char. Involucrum imbricatum. Achenis in rostrum attenuata, squamuloso-muricata, marginalia pappo deciduo brevi coroniformi palaeo dentato, disci plumoso setis basi latioribus coalitis. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

731. *Thrinacia tuberosa* DC. fl. fr. 4. p. 52. Host fl. austr. 2. p. 405. Rcm. fl. germ. exc. p. 251. Alsch. fl. jadr. p. 206.

T. radice tuberoso-fasciculata, foliis oblongo-ovatis sinuato-dentatis runcinatisque involueroque hispidulis, acheniis omnibus rostro suo subaequalibus.

Syn. *Leontodon tuberosum* L. sp. pl. ed. II. p. 1123. *Apargia tuberosa* W. sp. pl. 3. p. 1549. *Hyoseris tuberosa* SANTI viagg. in Tosc. 3. p. 113. — Icon. SANTI l. c. tav. 2. LOBEL. icon. stirp. p. 232. f. 1. MATTH. disc. in Diosc. ed. VALGR. 1568. p. 533. DODON. pempt. p. 636.

Hab. locis saxosis apricis et pascuis siccis circa Zara, Borsaja, Traù, Ragusa,

Callaro, Budus, nec non in insulis Ossero, Veglia, Lissa, Lacroma, Floret Majo, Junio, in insula Lacroma jam mense Januario. Flores flavi. 2.

Obs. *Thr. hirta* DC., in Dalmatia mihi adhuc invisa, differt jam radice fibrosa, acheniis brevius rostratis, immo marginalibus fere erostratis. *Thr. hirta* ALSCH. fl. jadr. p. 206. forsam *Leontodontis hispidi* synonymen. In *Thr. tuberosa* interdum vidi unam alteramve paleolam pappi acheniorum marginalium in setam plumosam produci.

CCLX. *Leontodon* Juss.

Gen. pl. p. 170.

Char. Involucrum parce imbricatum. Achenia teretia striata, transverso ruguloso-muricata, sensim in rostrum attenuata, pappo persistenti coroniformi plumoso, setis omnibus vel interioribus basi latioribus. — **Class.** Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

732. *Leontodon autumnale* L. sp. pl. ed. II. p. 1123. Rcm. fl. germ. exc. p. 253.

L. caule simplici aut ramoso superne foliolato, foliis omnibus radicalibus oblongo-ovatis pinnatifido-dentatis, pedunculis sensim incrassatis squamosis, pappi setis omnibus plumosis, basi dilatata scariosis.

Syn. *Apargia autumnalis* HOFFM. fl. germ. 4. p. 113. Host fl. austr. 2. p. 402. *Oporina autumnalis* DOX. in Edlab. phil. Journ. 1829. *Hypochaeris radicata* ALSCH. fl. jadr. p. 207. ex herb! — Icon. MATTH. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 609. FUCHS. hist. stirp. p. 320.

Hab. in herbidis circa Zara, in pascuis montium Vellebith, in pratis Navize prope Vertika. Flores flavi. Floret autumn. 2.

Obs. *Oporinae* genus revera non differt a *Leontodonte* nisi defectu pilorum simplicium, qui interdum adunt in margine achenii circa pilos plumosos pappi in *Leontodonte* et in *Picride*. Hi tamen interdum deficiunt etiam in hisce, teste *Picride* laclinata et *Leontodonte saxatili*, et notam nimis exiguam praebent, ut haec sola generi statuendo sufficiat. Icones citatae, et praecipue Icon Flor. dan. tab. 501., minus exactae ob caulem foliosum, qui vix foliolatus vel squamosus dicendus.

733. *Leontodon hastile* L. sp. pl. ed. II. p. 1123.

L. radice praemorsa, caule aphylo nudo vel superne uni-bisquamato, apice incrassato, foliis oblongo-ovatis-lanceolatisque, basi attenuatis, dentatis pinnatifido, acheniis apice attenuatis, pappi setis exterioribus brevioribus linearibus scariosis, reliquis plumosis, basi dilatata scariosis.

Var. a. pratensis: foliis, caule involueroque glabris. — **Syn.** *Leontodon hastile* Rcm. fl. germ. exc. p. 253. *L. danubiale* JACQ. en. stirp. vind. p. 274. *L. proteiforme* VILL. pl. dauph. 2. p. 87. *Picris danubialis* ALL. fl. ped. l. p. 211. *Vireo hastilla* GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 365. *Apargia hastilis* HOFFM. fl. germ. 4. p. 113. Host fl. austr. 2. p. 404. ALSCH. fl. jadr. p. 206. — Icon. JACQ. fl. austr. t. 164. GAERTN. l. c. t. 159. f. 7. ALL. l. c. t. 70. f. 3. VILL. pl. dauph. tab. 24. f. A. B. C. D.

Var. β. hirta: tota, vel solis foliis pilis bi-trifurcatis hirtis. — *Syn. L. hispidum* L. sp. pl. ed. II. p. 1124. *Rchb. fl. germ. exc. p. 252. Apargia hispida* Horrm. fl. germ. 4. p. 113. *Host fl. austr. 2. p. 402. A. hirta* Petr. bot. Wegw. n. 83 (nec al.). *Thrinia hirta* Alsch. fl. jard. p. 206 (nec al.). — *Icon. Flor. dan. t. 862. Clus. hist. pl. p. CXLII. f. 1. VILL. pl. dauph. tab. 24. f. E. F.*

Var. γ. laciniata: hirta, foliis laciniato-pinnatifidis, pinnis lanceolatis linearibus. — *Syn. L. hostile γ. hyoserioides* Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 482. *L. hyoserioides* Wrlw. in *Rchb. fl. germ. exc. p. 853. — Icon. C. Bach. prodr. p. 66.*

Hab. in pratis et pascuis, nec non in montibus totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Obs. Planta indumento et divisione foliorum mire polymorpha.

731. *Leontodon saxatile* Rchb. fl. germ. exc. p. 252.

L. radice fusiformi apice truncata, caule subsimplici nudo aut superne uni-bi-squamato, apice incrassato, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis sinuato-dentatis pinnatifidiisve, acheniis a medio ad apicem in rostrum attenuatis, pappi setis omnibus a basi plumosis, linearibus.

Var. α. simplex: hirta, caule monocephalo aphylo. — *Syn. L. saxatile* Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 483. *L. hispidum* Scop. fl. carn. 2. p. 112, nec L. *Apargia saxatile* B. Tenor. syll. pl. p. 393. *A. saxatile* Host fl. austr. 2. p. 401. ex herb! *A. tergestina* Hoff. pl. exsicc. — *Icon. Column. eophr. p. 243.*

Var. β. ramosa: hispida, caule diviso folioso. — *Syn. Leontodon hispidum* Cav. icon. rar. 2. p. 39 (nec L.). *Apargia hispanica* W. sp. pl. 3. p. 1553. *Host fl. austr. 2. p. 402! ex loco nat! Asterothrix hispanica* DC. prodr. syst. nat. VII. p. 127. *A. saxatile* A. Tenor. syll. pl. p. 393. *A. aspera* W. et Kt. pl. hung. 2. p. 114. *Leontodon asperum* Rchb. fl. germ. exc. p. 253. — *Icon. Tenor. fl. nap. tab. LXXII. W. et Kt. l. c. tab. 110. Cav. icon. rar. 2. tab. 149.*

Var. γ. glabra: minor, simplex, angustifolia, caule folisque glabris, squamis involucri glabriusculis. — *Syn. Apargia tenuifolia* Vis. pl. sicc. — *Illyr. Surjam.*

Hab. in collibus locisque saxosis circa Sebenico, Ragusa, in insula Lesina et in monte Vellebith: *var. β.* in Biokovo: *var. γ.* in Pakleniza ad pedem Vellebith, et in collibus Miočich prope Dornis. Floret aestate. Flores flavi. 2.

Obs. Varietas ramosa *L. saxatile* nullo modo differt a *L. aspero*, et ab *A. hispanica* W. In hac interduum locis siccioribus squamae involucri dorso villo albo rigido longe copiose saepius integro, qualem in *L. hispido* meo descripsit et pinnis Cavaniillesius obductae sunt, ut fere plumosae appareant. *Asterothrix* Cass., saltem quoad *A. hispanicam*, genere a *Leontodonte* non differt, nam rostrum plus minus longum, setarum basalium latiuscula vel angusta, quarum exteriores nunc scabrae sunt, nunc sparse pilosae, nunc vero plumosae, notae parvi momenti et aene in distinctas praebent, ut ad species caeteroquin simillimas generice conjungendas sufficiant. *L. crispum* VILL. *L. saxatile* nimis affine, videret tantum diversum acheniis brevius, sed solo apice attenuato rostratis, nam rostrum tuberculato-scabrum in illo, hirtosum in hoc a cl. Koer indicatum. Iudic utroque modo in eodem *L. saxatile*. *Var. γ.* habitu tenuiori, pumilo, foliis linearibus lanceolatis dentato-sinuatis vel lacropinnatifidis cauleque glabris recedit a specie, sed acheniis simillima.

732. *Leontodon incanus* Schrank. bicier. flor. 2. p. 337. Rchb. fl. germ. exc. p. 253.

L. radice fusiformi truncata, caule simplici nudo aut superne uni-bi-squamato, apice incrassato, foliisque oblongo-lanceolatis subdentulatis hirtis-canescentibus mollibus, acheniis a medio ad apicem attenuatis, pappi setis exterioribus linearibus scabris, aut sparse pilosis brevioribus, reliquis lanceolato-linearibus plumosis.

- Syn.** Hieracium incanum L. syst. nat. ed. XII. vol. 2. p. 522. *Apargia incana* Scop. fl. carn. 2. p. 113. *Leontodon alpinum* VILL. pl. dauph. 3. p. 94 (nec al.). — Icon. Jacq. fl. austr. t. 257. CLUS. hist. pl. p. CXXI. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 1038. ead. —
- Hab.** in rupestribus montis Vellebith, unde decerpit cl. Weiden. Floret aestate. Flores flavi. 2.
- Obs.** Icon Villarsii tab. XXIV. peccat foliis nimis dentatis, attamen huc certe spectat. Setae pappi exteriores nunc scabrae, ut vidit etiam Villarsius, nunc sparse et interrupte pilosae; quod cum valet etiam de L. Berlinii BARL., notae hujus variabilitatem supra indicatam confirmat. Setae interiores lanceolato-lineares transium facient a setis basi latiusculis Leontodontis ad setas lineares Asterothricis, et utraque jungunt.

CCLXI. *Podospermum* DC.

Fl. franç. 3. vol. 4. p. 61.

Char. Involucrum imbricatum. Achenia linearia aequalia erostris, callo oblongo inflato cavo stipitata, pappo plumoso lanuginoso conformi. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

736. *Podospermum laciniatum* DC. fl. fr. 4. p. 61.

P. radice bienni, caulo ramo-oso, foliis pinnati-partitis, laciniis linearibus, terminali majore, supremis simplicibus linearibus, involucri squamis infra apicem submucronatis, floribus marginalibus involuero sublongioribus.

Syn. Scorzonera laciniata L. sp. pl. ed. II. p. 1114. *Vis. stirp. dalm.* p. 47. *Host fl. austr.* 2. p. 392. *Rehm. fl. germ. exc.* p. 276. *ALSCH. fl. jadr.* p. 207. *PETT. bot. Wegw. n.* 843. *S. octangularis* W. sp. pl. 3. p. 1506. — *Icon. Gussonei. pl. rar.* tab. 55. *BARREL. icon. pl.* tab. 799.

Var. β. calcitrapifolium: foliorum laciniis lanceolato-linearibus, caulibus lateralibus procumbentibus, involucri squamis submuticis. — *Syn.* *Podospermum calcitrapifolium* et *P. resedifolium* DC. fl. fr. 4. p. 455. *Scorzonera calcitrapifolia* VAHL. *ymb. bot.* 2. p. 87. *Sc. resedifolia* RETZ *obs.* 3. p. 42. non L. — *Icon. BARREL. icon. pl.* tab. 800.

Hab. in agris argillosis circa Zara, Scardona, Sebenico, Boraja, Trau, Spalato. Floret vere et aestate. Flores flavi. ♂.

Obs. Squamaram appendix infra apicem nunc adest nunc deest in eodem capitulo; caules nunc omnes stricti, nunc laterales adscendentes vel prostrati intermedio erecto; folia denique laciniis angustis lateribus linearibus discrimina variabilia praebet, cultura evanescent, nec ideo ad species distinguendas sufficient. Quoad *P. Jacquini* animum quod saltem duratione perenni, et floribus marginalibus involuero duplo longioribus videtur diversum, confer cl. Koen *syn. fl. germ. ed. II.* p. 488. Huic pertinet *Sc. laciniata* Jacq. fl. austr. tab. 356. nec L.

CCLXII. *Scorzonera* L.

Gen. pl. ed. II. p. 289 (excl. speciebus).

Char. Involucrum imbricatum. Achenia oblongo-linearia aequalia erostris sessilia, pappo plumoso, lanuginoso, aut piloso-scabro. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.*

737. *Scorzonera rosea* WALDST. et KIT. pl. hung. 2. p. 127. *Host fl. austr.* 2. p. 391. *Rehm. fl. germ. exc.* p. 276.

Sc. radice cylindrica collo filamentosa, caule foliato simplici vel subramoso, foliis lanceolato-linearibus linearibusve carinatis, involucri phyllis exterioribus ovato-lanceolatis apice araneosis, acheniis sulcatis, angulis superne denticulato-scabris.

Tox. II.

14

Syn. *Scorzonera purpurea* Scop. fl. carn. 2. p. 96, et ALSCH. fl. jadr. p. 207. non L. — Icon. W. et KIR. 2. tab. 121. Scop. fl. carn. 2. tab. 46. f. 1.

Hab. in pascuis convallium in montibus Vellebitz, Dinara, Prologh. Floret aestate. Flores rosei. 2.

Obs. Caulis variat basi vel apice ramosus, ut videtur in specimenibus e loco classico Scopolianno, nempe et montibus Tolminensibus, a cl. Tommasinio communicatis: hinc sola nota differentialis inter hanc et simillimam *Sc. purpuream* L. est scabrities vel laevitas apicis acheniorum, quod sane parum.

739. *Scorzonera Candollei* Vis.

Sc. radice cylindrica collo nuda, caule simplici basi foliato, medio foliolato, foliis linearibus complicato-carinalis glabris, basi dilatata amplexicaudibus, involucri phyllis exterioribus lanceolato-attenuatis elongatis apice obtusis margine glabris, acheniis angulatis striatis laevibus.

Syn. *Sc. angustifolia* DC. fl. fr. 3. p. 60. GAUD. fl. helv. V. p. 19 (non L. nec al.). *Sc. angustifolia* β . provincialis DUBY bot. gall. I. p. 309. — Icon. BUXB. cent. pl. II. p. XXI. bona.

Hab. in paludosis maritimis insulae Pago. Floret aestate. Flores flavi. 2.

Obs. Caulis apice vix incrassatus, glaber, foliolo uno alterove ad medium praeditus vel nudus, foliis glabris, inferioribus supra basin angustatis, basi vero dilatatis amplexicaudibus margineque membranaceis. Involucrium glabrum, phyllis exterioribus lanceolato-attenuatis, interioribus sublinearibus elongatis, omnibus summo apice obtusis. Achenia subcompressa. Haece nequit esse *Sc. angustifolia* L. sp. pl. ed. II. p. 1113, cujus folia subulata, caulis basi ramosus villosus, pedunculatus versus florem crassiores ipso caule, quae omnia melius cadunt in *Sc. villosam*, de qua infra, sagaciter divinate et Koch in syn. fl. germ. ed. I. p. 426. — Pisanta nostra differt tantummodo ab illa DC. GAUD. et DUBY omnium partium glabritie et est varietas β . Bot. gall. LINNAEUS in Spec. pl. ed. II. p. 1113. citat iconem Buxbaumii ad summ. *Sc. graminifoliam*, quae tamen si est eadem ac *Sc. grandiflora* Jacq., ut asserit et Marten in Chlor. hannov. juxta specimen Gueldiniana a LINNAEO ipso citata, male exprimitur in icone Buxbaumii nostram optime referente.

739. *Scorzonera austriaca* W. sp. pl. 3. p. 1499. Host fl. austr. 2. p. 390.

Sc. radice cylindrica collo filamentosa, caule simplici glabro, foliis radicalibus coriaceis nervosis glabris glaucis in petiolum attenuatis basi dilatato-membranaceum, involucri phyllis exterioribus ovato-lanceolatis acuminatis, apice obtusis, margine lanuginosis, acheniis angulatis striatis laevibus.

Syn. *Sc. humilis* Jacq. fl. austr. tab. 36. DC. prodr. syst. VII. p. 120.

Var. α . latifolia: foliis ellipticis oblongis multinerviis. — *Syn.* *Sc. latifolia* Fl. dalm. tab. V. f. 2. non DC. *Sc. humilis* α . latifolia DC. prodr. I. c.

Var. β . oblongifolia: foliis oblongo-lanceolatis. — *Syn.* *Sc. humilis* Rehm. fl. germ. exc. p. 275, et herb. norm! *Sc. humilis* β . austriaca DC. prodr. syst. nat. VII. p. 120. — Icon. CLUS. hist. pl. p. 138. f. 2. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 1061. f. sup. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 9. f. 4.

Var. γ . angustifolia: foliis linearibus. — *Syn.* *Sc. angustifolia* Rehm. fl. germ. exc. p. 275 (non L. et excl. icon Gmel.). *Sc. humilis* γ . linearifolia DC. prodr. I. c. *Sc. austriaca* β . Koch. syn. fl. germ. p. 487. *Sc. humilis* ALSCH. fl. jadr. p. 206 (non L. et excl. L. syn.). — Icon. CLUS. hist. pl. p. 138. f. 3. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 1061. f. inf. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 9. f. 10.

Hab. in asperis saxosis insulae Pago, in pratis prope Nona, in herbidis montium Vellebitz, et circa Traù et Ragusa. Floret vere. Flores flavi. 2.

Obs. Folia mihi variant a forma latissime elliptica, sive subrotunda, diametro bipollicari, ad angustissimam linearum; crasse vel tenuiter nervosa; margine undulata vel plana. Dignoscitur ab affini *Sc. humili* L. apud non deficientem radice collo filamentosa nec nudo; caeteri characteres minus constantes. Icones TAGAN. ic. pl. 601. f. 2.

MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 570. **DALZICH.** hist. pl. 2. p. 1207. ob collum radidis nudum et caulem ramosum minus bonae. **Icon Flor. dan.** tab. 816. collum squamatum exhibet nec filamentosum. In icone Jacq. fl. austr. tab. 36. folia sunt lanceolata et linearia, hinc icon haec varietates β . et γ . coniungit. Differt a *Sc. angustifolia* L. glabritie, caule basi simplici, foliis neutiquam subulatis. Pappi setae apice nudae et vix scabrae, ut in *Lasiospora* Cass. dict. sc. nat. tom. 23. p. 306.

710. Scorzonera villosa Scop. fl. carn. 2. p. 97. Vis. stirp. dalm. p. 47. **Reichb. fl. germ.** exc. p. 276.

Sc. radice cylindrica collo lanata, caule basi subramoso striato, folisque linearibus sessilibus sparse villosis, involucri hirsuti squamis exterioribus lanceolato-subulatis acutis, acheniis muricato-tuberculatis, pappi setis exterioribus scabris, intimis basi intus lanuginosis.

Syn. *Sc. angustifolia* WALDST. et KIT. pl. hung. 2. p. 128. **Host fl. austr.** 2. p. 392. in L. sp. pl. ed. 1. p. 791 γ (excl. syn.) *Sc. hirsuta* Host syn. fl. austr. p. 422. **ALSCH.** fl. jadr. p. 207 (non L. et excl. syn.). **FETT.** bot. Wegw. n. 842. *Galsia villosa* Cass. dict. sc. nat. 18. p. 286. *Galsia villosa* Koch syn. fl. germ. p. 490. — **ICOB.** WALDST. et KIT. l. c. tab. 122. **Scop. fl. carn.** 2. tab. 46. (male).

Var. β . dalmatica: foliis glabratiss. — **Syn.** *Sc. graminifolia* FORTENSCHL. herb! *Sc. dalmatica* Host fl. austr. 2. p. 391. ex herb!

Hab. locis saxosis apricis totius Dalmatiae: var. in Campo grande insulae Lissa, et in herbidis montis Dinara. Floret vere et aestate. Flores flavi, pappo interdum fulvo. Σ .

Obs. Variat caule simplici vel inferne ramoso, pappi setis denticulatis vel piloso-serulatis, conformibus vel intimis quidquam latioribus, his basi intus lanuginosis vel glabratiss. Hinc *Gelasia* e genus Cassini in bull. phil. 1818, aequae ac *Lasiospora* ejuodem seruari nequeant, quia notis pappi variabilibus superstructa. Differt species haec a *Sc. hirsuta* acheniis glabris nec lanatis. Num haec sit *Sc. angustifolia* L. difficile dictu. Characteres ejus in editione prima Spec. pl. p. 791, ubi describitur planta hispanica a Loefflingi missa, equidem potius nostram quam *Sc. angustifolia* DC., aut illam Reichb. respiciunt synonyma vero ejusdem (excl. illo Barrelieri) et diagnosis edit. 2. Spec. pl. p. 1113, postquam scilicet Linnaeus plantam montepellensium et austriacam viderat, potius *Sc. austriaca* e varietatem nostram angustifoliam, sive plantam Reichenbachianam designavit. An planta Loefflingi hispanica a Linnaeo visa et a Barreliero in icon pl. tab. 496 adumbrata, ab omnibus hisce diversa? Hoc quoque, ut alia etiam dubia de plantis Loefflingi, exise Florae hispanicae scriptionibus commendandum.

CCLXIII. Geropogon L.

Gen. pl. ed. VI. p. 398.

Char. Involucrum octophyllum simplex, Achenia subulata longissime rostrata striata scabra, radii persistentia pappo 4—5—aristato scabro, disci decidua pappo lanuginoso plumoso, pluribus marginalibus abortientibus setiformibus. — **Class.** Syngenesia. **Ord.** Polygamia aequalis **Syst. sex.** —

711. Geropogon glabrum L. sp. pl. ed. II. p. 1109. **Reichb. fl. germ.** exc. p. 269. Herba glabra, foliis linearibus semiamplexicaulis elongatis, caule apice subincrassato, capitulo cylindraceo.

Syn. *G. australis* Sp. syst. veg. 3. p. 663. — **ICOB.** CURT. bot. mag. t. 479. **JACQ.** hort. vind. l. tab. 33. **GARATN.** de fr. et sem. 2. tab. 160. **LAM.** enc. bot. pl. 646. **COLUMN.** ceph. 1. p. 231.

Hab. in arvis et inter segetes circa Traù, Spalato, in insula Lesina, et circa Ragusa. Floret vere. Flores rosei. \odot .

Obs. Setae, aut paleolae marginales, quae interdum receptaculum ambiunt hujusce plantae, sunt achenia abortientia suo etiam pappi rudimento quandoque instructa. Hae vero interdum omnino desunt, quo in casu receptaculum prorsus nudum est, quale viderit Linnaeus, Gaertnerus et alii. Habeo specimen corollis involucri longioribus praeditum.

CCLXIV. *Tragopogon* L.

Gen. pl. ed. II. p. 289. (excl. spec.)

Char. Involucrum 5—polyphyllum, simplex, phyllis ima basi concretis. Achenia oblonga muricata, in rostrum non septulata attenuata, areola laterali, pappo lanuginoso-plumoso. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

712. *Tragopogon major* Jacq. fl. austr. p. 19. Host fl. austr. 2. p. 388. Rchb. fl. germ. exc. p. 277.

T. pedunculis incrassato-clavatis, involucri phyllis 8—12 corollis paulo longioribus, capitulo supra concavo, acheniis subulatis squamulosis sensim in rostrum apice lanuginosum attenuatis.

Icon. Jacq. fl. austr. tab. 29. LAM. enc. bot. pl. 646. f. 1.

Hab. in agris sterilibus insulae Lesina, unde misit prof. Stalio. Floret aestate. Flores flavi. ♂.

Obs. Vix characteribus datis et florum colore a sequente diversus. Fructum maturum non vidi.

713. *Tragopogon porrifolius* L. sp. pl. ed. II. p. 1110. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 2. p. 389. Rchb. fl. germ. exc. p. 279. ALSCH. fl. jard. p. 206. PETT. bot. Wegw. n. 947.

T. pedunculis incrassato-clavatis, involucri phyllis 8—9 corollis subduplo longioribus, capitulo supra plano, acheniis subulatis squamulosis sensim in rostrum sesquialongius apice lanuginosum attenuatis.

Icon. TENOR. fl. napol. tab. 186. f. 3. A. (bona). Jacq. icon. pl. rar. L. 159. Flor. dan. t. 797. Engl. bot. t. 638. МАТТНОЛ. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 568. — Illyr. Kozia brada.

Hab. ad margines agrorum et in herbis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Almissa, Ragusa, et in insulis Ossero et Lesina. Floret aestate. Flores purpureo-coerulei. ♂.

Obs. Rostrum achenii apice, sive sub pappo, annulo lanuginoso circumdatum et in hoc, nec glabrum ut de *T. porrifolio* neapolitano et siculo scripsere cl. TENORI in syll. fl. neap. p. 388 et cl. Gussone in fl. sic. syn. 2. p. 361. — Icon fructus in tabula Jacquiniana non vera, in Tenoreana optima.

714. *Tragopogon eriopermus* TENOR. fl. med. nap. tom. 2. p. 2,

T. pedunculis incrassato-clavatis, involucri phyllis 8—10 corollis subsequentibus, acheniis oblongis angulatis nudis, in rostrum duplo longius filiforme apice lanuginosum abrupte contractis.

Icon. TENOR. fl. napol. tab. 186. f. 2.

Hab. in herbis ad agrorum margines in insula Lesina, ubi invenit prof. Stalio. Floret aestate. Flores purpureo-violacei. ♂.

Obs. Species praecedenti affinis, at corollis longioribus et praesertim acheniorum forma eegre distincta. Acheniorum anguli rostrum versus acutiores et minute serrulati. Phyllis involucri numero varia et in hac specie ut in omnibus hujusce generis.

715. *Tragopogon crocifolius* L. sp. pl. ed. II. p. 1110. Host fl. austr. 2. p. 389. Rchb. fl. germ. exc. p. 278. (excl. syn. et var.)

T. pedunculis terribus sub capitulo vix incrassatis, involucri 5—phyllis corollas subsequente, acheniis subulatis angulatis squamulosis sensim in rostrum aequalongius apice nudiusculum ibique constrictum attenuatis.

Icon. COLUMB. cephr. I. p. 230.

Hab. in apricis saxosis circa Sebenico, et in insula Lesina. Floret aestate. Flores atropurpurei apice lutei. ♂.

Obs. Rostris apex valde contractus, ibique vel omnino nudus, vel saepius villis paucis sparsis huc illic obtutus. In icone citata corollae nimis breves, nam saepius involucrem aequant. Hinc etiam *Tr. nabrodense* Guss. fl. sic. syn. p. 384, ni fructus differat, huc referendum.

746. *Tragopogon pratensis* L. sp. pl. ed. II. p. 1109. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 2. p. 389. RCHB. fl. germ. exc. p. 277. ALSCH. fl. jadr. p. 205. PETT. bot. Wegw. n. 948.

T. pedunculis teretibus sub capitulo vix incrassatis, involucre 8—phylo corollae subsequente, acheniis oblongo-lanceolatis angulatis in rostrum filiforme aequilongius apice lanuginosum incrassatumque abrupte attenuatis, marginalibus serrulato-squamulosis, intimis laeviusculis.

Icon. BULL. herb. de la Fr. t. 209. LAM. enc. bot. pl. 646. f. 2. GAERTN. de fr. et sem. p. 159. FUCHS. hist. stirp. p. 821. — Illyr. *Kozia brada*.

Hab. in pratis et pascuis totius Dalmatiae frequens. Floret a vero in aestatem. Flores flavi. ♂.

Obs. Genus solis fructuum characteribus in sua species tute distinguendum, nam foliorum formam, phyllorum numerum, eorundem cum ligulis proportionem et praesentiam annuli lanuginosi sub pappo, in una eademque specie variare comperi.

CCLXV. *Urospermum* Scop.

Intr. ad Hist. nat. p. 122.

Char. Involucrum octophyllum simplex, phylla basi concretis. Achenia oblonga mucronata longissime rostrata; rostrum cum achenio articulatam inflatum cavum ab embryone diaphragmate separatum, pappo conformi plumoso. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

747. *Urospermum picroides* DESF. cat. h. paris. ed. I. p. 90. RCHB. fl. germ. exc. p. 277. ALSCH. fl. jadr. p. 205.

U. involucre setoso-hispido, rostro supra basin ovatam achenio latiore abrupte in stipitem filiformem contracto.

Var. α . laciniatum: foliis lyrato-runcinatis denticulatis. — Syn. *Tragopogon picroides* L. sp. pl. ed. II. p. 1111. *Arnopogon picroides* W. sp. pl. 3. p. 1496. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 2. p. 389. PETT. bot. Wegw. n. 105. — Icon. LAM. enc. bot. pl. 646. f. 3. GAERTN. de fr. et sem. t. 69. f. 4. C. BAUH. prodr. p. 60. f. 2.

Var. β . indivisum: foliis indivisis denticulatis. — Syn. *Tragopogon asperum* L. sp. pl. ed. II. p. 1111. *Arnopogon asper* W. sp. pl. 3. p. 1497. A. *picroides* β . integrifolius Vis. stirp. dalm. p. 26. *Urospermum asperum* DC. fl. fr. 4. p. 63. U. *picroides* β . *asperum* DC. et DUBY bot. gall. I. p. 295. — Illyr. *Praska lochika*.

Hab. in locis cultis et vineis tam in insulis tum in tota Dalmatia littorali. Floret vere et aestate. Flores flavi, pappus niveus vel dilute carneus. ☉.

748. *Urospermum Dalechampii* DESF. cat. p. paris. ed. I. p. 60. RCHB. fl. germ. exc. p. 277. ALSCH. fl. jadr. p. 205.

U. involucre molliter pubescente, rostro achenii a basi ad apicem sensim attenuato.

Syn. *Tragopogon Dalechampii* L. sp. pl. ed. II. p. 1110. *Arnopogon Dalechampii* W. sp. pl. I. c. Host fl. austr. 2. p. 389. PETT. bot. Wegw. n. 104. — Icon. CURT. bot. mag. t. 1623 (cultus). GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 159. f. 4. BARREL. icon rar. t. 209. DALECH. hist. pl. p. 569. f. 1.

Hab. in agris locisque saxosis tum insularum tum orae continentis dalmatici. Floret vere et aestate. Flores sulphurei, pappus rufescens. 2.

Trib. XXIV. Lactuceae. Less.

Syn. gen. compos. p. 135.

Receptaculum nudum, vel paleis capillaribus obsitum. Achenia pappo capillari simplici coronata.

Clavis analytica generum.

Receptaculo paleis piliformibus sparso.	vid. Nr. 1	Receptaculo nudo.	vid. Nr. 3
1. Involucro fructifero toruloso globoso.	- 2	Involucro fructifero campanulato; aut cylindrico.	
		Trichocrepis.	
2. Acheniis marginis intus alatis. Galyona.		Acheniis marginis apteris. Zacintha.	
3. Floribus in involuero multiseriis.	- 4	Floribus bi-triseriis.	- 4
4. Acheniis apice attenuatis rostratis.	- 5	Acheniis apice aequalibus, muticis.	- 6
5. Acheniis in rostrum filiforme contractis. Taraxacum.		Acheniis apice sensim attenuatis. Crepis.	
6. Pappo multiseriali niveo.	- 7	Pappo uniseriali sordide albo. Hieracium.	
7. Acheniis compressis multico-stulatis. Sonchus.		Acheniis 4—5-gonis. Picridium.	
8. Acheniis rostratis.	- 9	Acheniis truncatis. Prenanthes.	
9. Rostro basi nudo.	- 10	Rostri basi squamulis coronata. Chondrilla.	
10. Acheniis in rostrum filiforme contractis. Lactuca.		Acheniis in rostrum lanceolatum sensim attenuatis. Phoenixopus.	

CCXLVI. Taraxacum Hall.

En. stirp. helv. p. 739. ord. 1.

Char. Involucrum imbricatum subcalyculatum, receptaculo nudo, floribus multiseriis. Achenia oblonga costulata, superne squamuloso-muricata, in rostrum filiforme basi nudum, apice annulo pappigero coronatum contracta. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

710. Taraxacum officinale Wigg. prim. fl. hols. p. 56. Rcm. fl. germ. etc. p. 271.

T. acheniis lineari-obovatis supra apicem in rostri basin coloratam acuminatam producta, rostro achenio multo longiore.

Syn. *Leontodon Taraxacum* L. sp. pl. ed. II. p. 1122. *Vis.* stirp. dalm. p. 39. *Host* fl. austr. 2. p. 399. *ALSCH.* fl. jadr. p. 204. *PETT.* bot. Wegw. n. 540. — *Icon.* *BULL.* herb. de la fr. t. 217. *LAM.* enc. bot. pl. 653. *TABERN.* icon. stirp. p. 175. f. 1. *MORIS.* hist. oxon. sect. 7. tab. 8. f. 1. *FUCHS.* hist. stirp. p. 680. — *Illyr.* Xukko zelje. Xukki dimacz.

Variatio I. foliis indivisis runcinatisque, laciniis latis acutis.

Var. II. foliis interrupte runcinato-pinnatifidis, lobis lobulisque ovatis rotundatis obtusiusculis.

Var. III. foliis interrupte runcinato-pinnatifidis, laciniis late lanceolatis, laciniulis interpositis linearibus.

Var. IV. foliis interrupte runcinato-pinnatifidis, laciniis linearibus, dentibus laciniisque setaceis.

Var. V. foliis oblongo-linearibus sinuato-runcinatis denticulatis integerrimisque. — *Syn.* *Taraxacum palustre* DC. fl. fr. 4. p. 48. *Rehm.* fl. germ. exc. p. 270. *Leontodon palustre* Sm. fl. brit. 3. p. 823. *Host* fl. austr. 2. p. 401. *Leontodon lividus* W. et *KIT.* pl. hung. 2. p. 120. *Leontodon salinus* *POLL.* pl. palat. 2. p. 381. *ALSCH.* fl. jadr. p. 204. *L. tenuifolium* *HOPP.* *PETT.* bot. Wegw. n. 541. *Hedynois paludosa* *Scop.* fl. carn. 2. p. 100. — *Icon.* W. et *KIT.* l. c. tab. 115. *Sow.* engl. bot. t. 583. *Scop.* fl. carn. 2. tab. 48.

Hab. in pratis, pascuis, locis herbidis totius Dalmatiae vulgarissimum. Flores lutei. Floret a primo vere in autunnum. ♀.

Obs. Stirps foliorum divisione, laciniarum, bractearumque calyculi forma pro statione diversitate admodum varia. Nec acheniis a basi vel a medio rugosis, nec rostri proportioni valde fidendum in auctorum speciebus admittendis, cum harum partium discrimina variant in una eademque planta. Differentias ipsas, quibus cl. *Koenig* *T. tenuifolium* *Hortia* a varietatibus *T. officinalis* distinguit, mihi in plantis e loco classico *Tergestino* acceptis eas sedulo perquirenti haud contigit observare.

Usus. Radix et folia herbae hujus sub decocti vel extracti forma, qua stomachica amara et diuretica, contra febres intermittentes, dyspepsiam, obstructions frequens medicus conveniunt.

CCCLXVII. *Chondrilla* Tourn.

Inst. rei herb. p. 165. tab. 268. (excl. spec.)

Char. Involucrum subcotylophnum foliolis brevibus calyculatum, receptaculo nudo, floribus biserialibus. Achenia angulata, sursum ad angulos muriculata, rostri filiformis basi squamulis cincta, apice annulo pappigero coronato. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syat.* s. c. x. —

350. *Chondrilla juncea* L. sp. pl. ed. II. p. 1120. *Vis.* stirp. dalm. p. 30. *Host* fl. austr. 2. p. 397. *Rehm.* fl. germ. exc. p. 271. *ALSCH.* fl. jadr. p. 204. *PETT.* bot. Wegw. n. 232.

Ch. caule basi setoso hispido, superne ramoso virgato, foliis inferioribus oblongo-ovatis sinuato-runcinatis, superioribus lanceolato-linearibus linearibusque, capitulis laxè apicatis.

Icon. *JACQ.* fl. austr. t. 427. *LAM.* enc. bot. pl. 650. f. 1. *GAERTN.* de fr. et sem. tab. 158. *TABERN.* icon. stirp. p. 178. f. 1.

Hab. in saxosis, sterilibus, ad agrorum margines in tota Dalmatia. Floret aestate. Flores flavi, ligulis subtus striis tribus pallidioribus. ♂.

CCLXVIII. Prenanthes Vaill.

Mém. de l'Acad. des Sc. Paris 1721. 2. 18.

Char. involucrium subpentaphyllum, basi foliis brevioribus imbricatum, receptaculo nudo, floribus quintis. Achenia compresso-prismatica laevia crostrata, annulo pappigero coronata. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

751. Prenanthes purpurea L. sp. pl. ed. II. p. 1121. *Host* fl. austr. 2. p. 399. *Reichb.* fl. germ. exc. p. 272.

P. foliis glabris basi cordato-amplexicaulis, subtus glaucis, superioribus angustioribus, paniculae ramis patulis, ramulis capitulisque nutantibus.

Var. α. vulgaris: foliis inferioribus in petiolum anguste alatum indivisum contractis, superioribus late lanceolatis subsessilibus. — *Icon.* *CLUS.* hist. pl. p. CXLVII. f. 2. *MORIS.* hist. oxon. sect. 7. tab. 3. f. 23.

Var. β. major: foliis inferioribus in petiolum late alatum indivisum contractis, superioribus late linearibus elongatis sessilibus. — *Syn.* P. purpurea β. L. sp. pl. ed. II. p. 1121. — *Icon.* *COLUMN.* cephr. 1. p. 246. *MORIS.* hist. pl. oxon. sect. 7. tab. 3. p. 22.

Var. γ. latifolia: foliis inferioribus hastato-deltaeideis in petiolum pinnatilobum contractis attenuatisve, supremis ellipticis basi breviter attenuatis integris.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith et Biokovo: var. γ. iisdem locis in Pakleniza ad pedem Vellebith, ubi detexit egr. Kargl. Floret aestate. Flores purpurei. 2.

Obs. Habitus var. γ. sat diversus a specie: folia magna basi pinnatiloba, lobo terminali maximo hastato-deltaeideo angulato-dentato, superiora late ovalia, nec lanceolata, omnia vix basi amplexicaulia, nec cordata ut in specie. Flores lidem. Forsan species propria, sed in planta quoad folia adeo polymorpha supra unicum specimen discrimen statuere vereor. *Var. β.* accedit quoad folia superiora ad P. tenuifoliam L. sp. pl. ed. II. p. 1120. *ALL.* fl. pedem, tab. 33. f. 2, quae aham sicut speciei varietatem, sed in nostra folia sunt quidquam latiora et minus longa.

CCLXIX. Lactuca Tourn.

Inst. rei herb. p. 477. t. 267.

Char. involucrium calyculato-imbricatum, receptaculo nudo, floribus bi-triserialibus. Achenia compressa, rostri abrupte filiformis discoloris apice annulo pappigero marginato. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

752. Lactuca perennis L. sp. pl. ed. II. p. 1120. *Host* fl. austr. 2. p. 397. *Reichb.* fl. germ. exc. p. 273. *ALSCHE.* fl. jadr. p. 205. *PEIT.* bot. Wegw. n. 522.

L. glabra laevis, foliis pinnatis-partitis, aut lyrate-pinnatifidis, ramis floriferis laxo corymbose, bracteis cordato lanceolatis, acheniis utrinque unicosatiis glabris rostrum subaequantibus, rostro persistente, annulo cum pappo deciduo.

Icon. *CURT.* bot. mag. t. 2180. *DODON.* pempt. p. 637. *DALZICH.* hist. pl. p. 566. f. 2. *MATTH.* disc. in Diosc. ed. 1568. p. 539. *TABERN.* icon. stirp. p. 176. f. 1. et p. 177. f. 1.

Hab. in rupium fissuris locisque saxosis montium Vellebith, Promina, Dinara, Biokovo. Floret a vere in aestatem. Flores caerulei. 2.

753. Lactuca saligna L. sp. pl. ed. II. p. 1119. *Vis.* stirp. dalm. p. 39. *Host* fl. austr. 2. p. 396. *Reichb.* fl. germ. exc. p. 272. *ALSCHE.* fl. jadr. p. 204. *PEIT.* bot. Wegw. n. 524.

L. foliis subtus carina aculeatis laevibusque, basi sagittatis, inferioribus oblongis lanceolatisve runcinato-pinnatifidis sinuatisve, laciniis superioribusque linearibus

acuminatis integerrimis, ramis virgatis, floribus racemoso-spicatis, bracteis cordato-lanceolatis, acheniis utrinque tenuissime septemcostatis, apice hirtellis, rostro achenium duplo excedente cum annulo pappoque persistente.

Icon. JACQ. fl. austr. t. 250. SOW. engl. bot. t. 707. HALL. in RUFF. fl. jen. p. 207. f. 4. BARREL. icon. pl. t. 136.

Hab. in ruderalis, locisque saxosis sterilibus circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa. Floret aestate. Flores flavi. ♂.

Obs. Folia inferiora variant plus minusve pinnatifida, interdum sinuata. Achenia video utrinque saepius costis filiformibus septem, praeter marginalia, nec quinque notata, secus ac habet cl. Koen in syn. fl. germ. ed. II. p. 495. *Icon* GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 158. sub *Lactuca saligna*, nostrae fructum non bene exhibet, qui male pingitur compresso-tetragonus et rostro subaequalis.

754. *Lactuca Scariola* L. sp. pl. ed. II. p. 1119. HOYER fl. austr. 2. p. 396. RCHB. fl. germ. exc. p. 272. ALSCH. fl. jadr. p. 205.

L. foliis subtus carina aculeatis, ovali-oblongis, basi sagittatis, runcinato-pinnatifidis, denticulato-spinulosis, ramis floriferis pyramidato-paniculatis subdichotomis, bracteis cordato-lanceolatis, acheniis marginalis utrinque tenuissime quinque-costatis, apice hirtellis, rostro achenio brevioris annuloque persistente, pappo deciduo.

Syn. *Lactuca virosa* GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 362 (non L.). PETT. bot. Wegw. 594. — *Icon.* SOW. engl. bot. t. 268. Flor. dan. t. 1227. GAERTN. l. c. tab. 158. CAMER. epit. pl. p. 300. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 2. f. 17. — Ill. y. Erdobrad.

Hab. ad vineas, oliveta circa Zara, Salona, Clissa, Ragusa et in insula Lesina. Flores flavi. ♂.

Obs. In hac specie et sequente, nec non in *L. saligna*, achenia saepius inermis conglutinata; saepius etiam in capitulo fructifero, disrupto pericarpio, embryonalis apex nudus ex achenii vertice erumpit.

Usus. Extractum stirpis hujus, quae *Lactuca sylvestris* pharmacopoeae Austriacae, vi pollet deostrictanti, diuretica, et in hydrope et viscerum obstructionibus utiliter propinatur.

755. *Lactuca angustana* ALLION. fl. pedem. p. 224. RCHB. fl. germ. exc. p. 273.

L. foliis subtus carina laevibus aculeatisque, oblongo-lanceolatis, basi sagittatis, indivisis aut levissime sinuatis, denticulato-spinulosis, ramis floriferis pyramidato-paniculatis subdichotomis, bracteis cordato-lanceolatis, acheniis marginalis utrinque tenuissime quinque-costatis, apice hirtellis, rostri achenio brevioris basi fragilis annulo pappoque persistente.

Icon. ALLION fl. pedem. tab. LII. f. 1.

Hab. in saxosis, agrestibus insulae Lesina, unde misit prof. Stalio. Floret aestate. Flores flavi. ♂.

Obs. Admodum affinis praecedenti, et foliis oblongis angustioribus nec ovalibus, indivisis nec pinnatifido-runcinatis, rostro basi fragili, annulo pappoque persistente, satis diversa. In *L. Scariola* pappus digitis trahentibus facile cedit et decidit, rostro annuloque illaesis; in *L. angustana* e contra rostrum basi rumpitur, annulo pappoque in rostri apice persistentibus. Folia in icone Allionii nimis lata et ovalia, nec anguste oblonga, ut in planta nostra.

756. *Lactuca muralis* GAERTN. de fr. et sem. tab. 158. DC. prodr. syst. nat. VI. p. 139.

L. glabra, laevis, foliis in petiolum attenuatis lyrato-pinnatifidis, laciniis ovatis angulato-dentatis mucronulatis integerrimis, ramis floriferis paniculatis gracilibus

Tom. II.

subdichotomis, bracteis cordato-acuminatis, involucri calyculatis, acheniis utrinque quinquecostatis glabris, rostro achenio triplo brevioro annuloque persistente, pappo achenium sequente deciduo.

Syn. *Prenanthes muralis* L. sp. pl. ed. II. p. 1121. Vis. stirp. dalm. p. 44. Hoar fl. austr. 2. p. 399. ALSCH. fl. jadr. p. 204. PETT. bot. Wegw. n. 734. *Chondrilla muralis* LAM. enc. bot. ed. Patav. 2. p. 78. *Mycelis angulos* Cass. dict. sc. nat. vol. 33. p. 484. RICH. fl. germ. exc. p. 272. *Cicerbita muralis* WALLR. sched. crit. p. 426. — Icon. Sow. engl. bot. t. 457. Flor. dan. t. 509. CLUS. hist. pl. p. 146. f. 2.

Hab. in ambrosiis rupestribus montium Vellebith, Promina, Blokovo, Sniesniza, Sella. Floret aestate. Flores flavi. ☉.

Obs. Genus *Mycelis* solo involucri calyculato nec imbricato a *Lactuca* diversum. Differt planta haec a *Prenanthe* achenio rostrato, a *Chondrilla* achenio laevi, nec apice muricato. Fructus omnino *Lactucae*, ut primus vidit et pinxit *Guertnerus*, etsi in textu exarando aliam sententiam tulit.

257. Lactuca sativa L. sp. pl. ed. II. p. 1118. Vis. stirp. dalm. p. 39. RICH. fl. germ. exc. p. 273. ALSCH. fl. jadr. p. 205.

L. foliis subtus carinis sculeatis laevibusque, ovali-oblongis, basi cordata amplexicaulis, denticulato-spinulosis, indivisis vel runcinato-pinnatifidis, ramis floriferis in paniculam depressam expansis, bracteis cordato-acuminatis, acheniis utrinque 7—9—costatis apice pitiosiusculis, rostri achenio sublongioris basi fragilis annulo pappoque persistente.

Icon. GAERTN. de fr. et sem. tab. 158. BLACKW. herb. t. 88. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 2. f. 9. CAMER. epit. pl. p. 299. — Hlyr. Loehika.

Hab. in hortis culta. Floret aestate. Flores flavi. ☉.

Ums. Planta junior oleracea, florida succo lacteo viscido scatet, qui leni igne inspissatus *Lactucarii* vel *Tridacis* nomen obtinet, vi deprimente et somnifera in nervorum morbis, et pervigilio utiliter adhibitus.

COLXX. *Phoenixopus* Cassin.

Dict. sc. nat. 3. p. 391, et 48. p. 426.

Char. Involucrum imbricatum, receptaculo nudo, floribus uniserialibus. Achenia compressa in rostrum concolorum sensim attenuata, apice annulo pappigero marginali. — **Class.** Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis **Syst. sex.** —

258. Phoenixopus vimineus RICH. fl. germ. exc. p. 272.

Ph. glaber, laevis, foliis serrato-decurrentibus, inferioribus oblongo-ovalibus runcinato-pinnatifidis, superioribus bracteisque lanceolato-linearibus indivisis, caule ramisque virgatis, acheniis utrinque tenuissime 5—7—costatis glabris, annulo persistente, pappo deciduo.

Syn. *Prenanthes viminea* L. sp. pl. ed. II. p. 1120. P. *viminalis* Host fl. austr. 2. p. 398. P. *ramosissima* ALL. fl. pedem. p. 226. *Chondrilla viminea* LAM. enc. bot. 2. p. 78. *Lactuca viminea* LINK. en. h. berol. 1821. p. 281. *Phoenixopus decurrens* Cass. dict. Sc. nat. 39. p. 391. P. *ramosissimus* RICH. fl. germ. exc. p. 272. *Phenopus vimineus* DC. prodr. syst. nat. VII. p. 176. — **Icon.** JACQ. fl. austr. 1. tab. 9. LAM. enc. bot. pl. 650. f. 4. ALLION. fl. pedem. tab. 33. f. 1. et 52. f. 2. COLUMN. ceprh. 1. p. 340.

Hab. in sterilibus, arenosis, incultis circa Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insula Lesina. Floret aestate. Flores flavi. ☉.

Obs. Genus a *Lactuca* diversum praecipue acheniis in rostrum sensim attenuatis, nec abrupte contractis, rostroque achenio concolori sive ex ipsius achenii productione con-

flato, nec albo discolori et ex achenii tegumentis orto, ut in illis. Proeanthes ramosa inima ALE. est forma minor P. viminea e loco arido nata, et discrimina a cel. Allio vito indicata utrique plantae communia. Icon tab. 33. fl. pedem. nostram bene exhibet: e contra folia tab. 52. f. 2. laciniarum forma et dentibus minus vera.

CCCLXXI. *Trichocrepis* Vis.

Stirp. dalm. spec. p. 19.

Char. involucrium calyculatum, fructiferum campanulatum aut cylindricum phyllis exterioribus triplo brevioribus, interioribus subcomplicatis achenia marginalia foventibus, receptaculo paleis elongatis piliformibus obito. Achenia marginalia alba suberosa extus convexa, intus crasse tricarinata: disci tenuissime multicostrata glabra, serie exteriori ad costas hirtocanescente, omnibus apice attenuatis rectis, pappo multiseriati molli persistente. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

350. *Trichocrepis bifida* Vis. loc. cit. Perr. bot. Wegw. n. 950.

Syn. *Pterotheca bifida* FISCU. et MEY. ind. IV. H. petrop. 1837. n. 1736. *Lagoseris bifida* KOCH syn. fl. germ. ed. I. p. 435. *Pterotheca nemausensis* RECH. fl. germ. exc. p. 269. nec CAAS. et excl. syn. *Crepinia Marshalliana* RECH. l. c. *Crepis nemausensis* BREN. fl. austr. conc. II. p. 255. excl. syn. *Lagoseris nemausensis* HORT fl. austr. 2. p. 426. et ALACH. fl. jard. p. 202. excl. syn. *Pterotheca nemausensis* var. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 500. — *Icon.* Vis. loc. cit. tab. VII. *Flor. dalm.* icon. tab. I. fig. III.

Hab. in apricis, vineis, satis totius Dalmatiae litoralis. Flores flavi. Floret aestate. ☉
Obs. Herba tenera annua, radice fibrosa, foliis omnibus radicalibus obovatis, nunc dentatis, runcinatis, aut lyratis, nunc rariis integris, pubescentibus; scapo dichotomo monodicephalo vel polycephalo, pedicellis involucrisque apice pilis glanduliferis vel glandulosis obtitis; involucris cylindricis, vel in fructu patulis ideoque fere campanulatis, phyllis inferioribus lanceolatis, caeteris triplo longioribus linearilanceolatis, omnibus margine scarioso puberulis glandulosis, vel rariis glabratis, longioribus demum carinato complicatis, ut achenia excipiant. Haec alba sunt, extus nunc convexa, nunc obtuse carinata, levissime striata, intus carina longitudinali crassa obtusa majore perducta, cui adstat utrinque sulcus levis et extra sulcum margo crassiusculus, ita ut achenii faeces tribus carinis crassis obtusis praedita videantur: Pappus saepissime nullus. Haec succedunt paucas quaedam achenia alba linearia teretiuscula laevia, a phyllis involucris libera, et ante dictis alterna. Haec vicissim excipiunt alia achenia linearia teretia tenuissime multicostrata, ad costas setis brevibus patentibus crassiusculis albis hirta, quae perinde ac praecedentia vix apice attenuata pappo coronantur. Sequentia caetera haeec similia sed glabra et magis attenuata. — *Pterotheca* CAAS. lib. soc. philom. 1816. p. 200 et 1821. p. 125 differt a *Trichocrepide* forma acheniulorum marginalium, quae in illa sunt dorso tenuiter 5-costata, costis prominulis sulco divisis, facie 5-costata, quarum costarum duo intermediae tenuiores filiformes, vix angustissime alatae, tres haeec alternae late alatae membranaceae, alia costas intermediae saepe occultantibus (Cfr. Fl. dalm. icon. tab. I. f. II.). Quorum characterum constantia, cum fuerit in Horto patavino culta trienniali prolata, et a cil. FRAGMAN et MAYRA recognita tum in *Trichocrepide*, tum in *Pterotheca*, nec sint minoris momenti ac aliis pro generibus Compositarum distinguendis adhibiti, hae plantae nequeant non dicam specie, sed genere simpliciter confundi, si velimus magnam dictorum generum partem pari jure delere. Nomen *Pterothecae* insuper nostrae plantae achenis apteris praedita omnino repugnat et errore includit. Dentis foliorum variant obtus, vel acuti, quae ultima forma exhibet Pt. bifida β . FISCU. Mar. l. c., sive *Crepidem nemausensem* BREN., *Crepiniam Marshallianam* RECH.

CCCLXXII. *Gatyna* Cassin.

Dict. sc. astur. v. 18. p. 184, et v. 25. p. 62.

Char. involucrium calyculatum, fructiferum torulosum globosum, phyllis exterioribus duplo brevioribus, interioribus incurvo-gibbis conniventibus achenis marginalia

foventibus, receptaculo paleis piliformibus sparso. Achenia marginalia tricostata costis levibus crassis, inferiore alata, disci costia conformibus tenuissimis tuberculato-scabris, omnibus apice attenuatis incurvis, pappo multiseriali deciduo molli. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

760. Galyona Dioscoridis Ricna. fl. germ. exc. p. 254.

G. foliis glabris denticulatis mucronatis, inferioribus obovatis in petiolum attenuatis dentatis, aut runcinato-lyratis, mediis sessilibus obovatis supremisque lanceolato-linearibus hastato-amplexicaulis basi laciniatis, caule apice divaricate ramoso, involucri canescentis phyllis exterioribus lineari-subulatis.

Syn. Crepis Dioscoridis L. sp. pl. ed. II. p. 1133. Crepis croatica Horn. hort. hafa. suppl. p. 90. Galyona globulifera Cass. loc. cit. Endoptera Dioscoridis DC. prodr. syst. nat. VII. p. 179. — *Icon.* DC. icon. pl. gall. t. 18. TARRIN. ic. pl. p. 180. f. 2.

Hab. in cultis et etiam sterilibus insulae Zlarin et Lesina. Flores flavi subtus aurantio vittati. Floret aestate. ☉.

Obs. Variat caule levi et pubescente, foliis inferioribus indivisis et lyrato-runcinatis, superioribus lanceolatis vel linearibus, basi hastatis vel sessilibus integris, Achenis phyllis involucri obvoluta non raro calva. Receptaculi setae marginem versus longiores.

CCLXXIII. Zacintha Tourn.

Inst. rei herb. 2. p. 476. tab. 269.

Char. Involucrum calyculatum, demum toruloso-angulatum, truncatum, phyllis exterioribus dimidio brevioribus, interioribus demum crasse gibbosis apice coniventibus achenia marginalia arcte includentibus, receptaculo nudo, Achenia multicosata levis linearia cuneata acutiuscula, pappo uniseriali molli deciduo; marginibus extus gibbis, pappo laterali. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

761. Zacintha verrucosa GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 358. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 2. p. 431. Ricna. fl. germ. exc. p. 254. ALSCH. fl. jadr. p. 207. PETT. bot. Wegw. n. 1030.

Syn. Lapsana Zacintha L. sp. pl. ed. II. p. 1141. — *Icon.* GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 157. f. 7. CLUS. hist. pl. 2. p. 144. f. ext. CAMER. epit. pl. p. 287. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 534.

Hab. in apricis, saxosis, cultisque totius Dalmatiae frequens. Flores flavi subtus fulvi. Floret vere et aestate. ☉.

Obs. Herba foliis glabris obovatis, integris vel dentatis vel sinuatis vel pinnatifidis vel lyratis, basi attenuatis, caulibus sessilibus basi truncatis inferne laciniatis, caule dichotomo glabro aut canescente, floribus in dichotomia et secus ramulos sessilibus, terminalibus longe pedunculatis. Achenia vix summo apice acutiuscula linear-obovata.

CCLXXIV. Crepis Linn.

Gen. pl. ed. II. p. 296. (excl. spec.).

Char. Involucrum calyculatum imbricatum, receptaculo nudo, floribus multiserialibus. Achenia teretiuscula sensim in rostrum vel solo apice attenuatis, pappo nivo multiseriali. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. sex.* —

Sect. I. Barkhausia.

Moench. meth. pl. p. 537.

Achenis omnibus, vel disci rostratis.

762. Crepis vesicaria L. sp. pl. ed. II. p. 1132.

C. caule erecto pubescente apice corymboso, foliis runcinato-dentatis pinnatifidisve

in petiolum attenuatis, superioribus sagittato-lanceolatis sessilibus basi setaceo-dentatis, supremis integerrimis, bracteis pedunculorum et calyculi ovalibus concavis membranaceis glabris, interioribus linearibus villosis, acheniorum rostris involucri brevioribus, costis serrulatis.

Syn. *Barkhausia vesicaria* Spr. syst. veg. 3. p. 652. Host fl. austr. 2. p. 424. — Icon. Column. ephr. 1. p. 237.

Var. β. scariosa: bracteis late scariosis majoribus, calyculi involucrium subaequantibus. — *Syn.* *Crepis vesicaria β. L. l. c. C. scariosa* W. sp. pl. 3. p. 1595. *PETT.* bot. Wegw. n. 304. *Barkhausia scariosa* Rchb. fl. germ. exc. p. 856.

Hab. in herbida, aprica, agrorum marginibus circa Scardona, Vissosaz, Verpolje, Spalato, Ragusa, Cattaro, et in insulis Oszero, Onic. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ☉

Obs. Folia variant dentata vel pinnatifida, superiora margine toto, vel sola basi lacinata, dentibus apice setaceis, bracteis pedunculorum et calyculi nunc ellipticis vel ovatis late scariosis, nunc oblongis angustioribus anguste scariosis, modo involucrium dimidium, modo fere integrum aequantibus. Varietas apud nos frequentior ac apices.

263. *Crepis setosa* HALL. fl. in ROEM. archiv. 1. p. 2. p. 1.

C. caule erecto ramoso, setoso aut glabro, ramis apice corymbiferis, foliis inferioribus runcinato-dentatis, runcinalis lyrativae, basi attenuatis, superioribus sagittato-lanceolatis sessilibus, basi lanceolato-dentatis, supremis integerrimis, bracteis pedunculorum et involucri exterioribus lanceolato-linearibus, margine interioribusque dorso hispidis, acheniorum rostris involucri brevioribus, costis apice hispidulis.

Syn. *Barkhausia setosa* DC. fl. fr. 5. p. 44. Rchb. fl. germ. exc. p. 255. *Crepis hispida* WALDST. et KIT. pl. hung. 1. p. 42. *Barkhausia hispida* LINK en. h. berol. 2. p. 290. Host fl. austr. 2. p. 426. Rchb. fl. germ. exc. p. 256. *Crepis bicornis* ALSCH. fl. jadr. p. 202, nec. al. — Icon. DC. icon. pl. gall. t. 19. WALDST. et KIT. l. c. t. 43.

Hab. in agris et vineis circa Sebenico, Ragusa, et in valle Zuppa ultra Cattaro. Flores flavi. Floret aestate. ☉

Obs. Variat foliis nunc dentatis, nunc ad costam partitis, caulibus pedunculisque hispidis aut glabris, involucrio etiam frequentius hispido, rarius breviter sparseque setoso.

264. *Crepis foetida* L. sp. pl. ed. II, p. 1183. Vis. stirp. dalm. p. 32. *PETT.* bot. Wegw. n. 301.

C. hirsuta, caule erecto ramoso, ramis apice 1—3 floribus, pedunculis elongatis subincrassatis, foliis inferioribus runcinato-dentatis, runcinalis lyrativae in petiolum attenuatis, superioribus sagittato-lanceolatis sessilibus basi lanceolato-dentatis, supremis linearibus integerrimis, phyllis involucri lanceolatis villosis canescentibus glandulosisque, costis apice serrulatis, acheniorum centralium rostris involucri longioribus.

Syn. *Barkhausia foetida* DC. fl. fr. 4. p. 42. Host fl. austr. 2. p. 426. Rchb. fl. germ. exc. p. 257 (exclus. ic. GAERTN.). ALSCH. fl. jadr. p. 203. — Icon. Sow. engl. bot. t. 406. LOBEL. icon. stirp. p. 226. f. 1. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 4. f. 4.

Hab. in arvis, incultis, locisque sterilibus circa Zara, Sebenico, Traù, Ragusa, Cattaro, et in insulis Cherso et Lesina. Flores flavi, herba amygdalis amara olens. Floret aestate. ☉

Obs. Planta caule erecto aut ascendente, foliorum divisione, et involucri glandulosis, vel tantummodo villosis magnopere varians. Hinc *Barkhausiam glandulosam* PAUL. B. graveolentem LINK, et B. pinguem Rchb. hisce characteribus superstructas specificè differre non credo. Prioris in horto patavino cutae et seminibus a cl. Gussone, et ex Horto berolinensi missis ad C. foetidam redierunt.

265. Crepis rubra L. sp. pl. ed. II. p. 1132.

C. glabriuscula, caule erecto vel adscendente subsimplici, caulis ramisque monocephalis, foliis plerisque radicalibus runcinato-pinnatifidis basi attenuatis, superioribus sessilibus lanceolatis basi incisis, superioribus linearibus integerrimis, phyllis involucri exterioribus lanceolatis margine scariosis, glabris, interioribus dorso villosis, acheniorum costis serrulatis, centralium rostris involucri sublongioribus.

Syn. *Barkhausia rubra* MORSCH. meth. pl. p. 537. *Host fl. austr.* 2. p. 425. *Rehm fl. germ. exc.* p. 256. *ALSCH. fl. jardr.* p. 204. — *Icon. Column. cephr.* 1. p. 244. *MORIS. hist. pl. oxon. sect. 7. tab. 4. f. 3.* — *Illyr. Dimacx. Püpvavicza.*

Var. β. scapigera: *TEX. syll. pl. neap.* p. 404: foliis interrupte pinnatifidis, lobis ovatis ovalibusque obtusiusculis. — *Crepis incornata* Vis. stirp. dalm. spec. p. 17. *PKTT. bot. Wegw. n.* 302. *Barkhausia incornata* *Host fl. austr.* 2. p. 425. — *Icon. Vis. l. c. tab. VI. f. 2.*

Hab. in herbidis et ad vias agrestes circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Macarsca, Ragusa et in insula Ossero. Flores roscei. Floret aestate. ☉.

Obs. Planta culta, foliis gaudet minus divisis, et hanc refert *Icon. C. BAEN. prodr.* p. 68. f. 2, ex tali planta, Bauhino teste, desumpta. Linnaeanum *Crepidis* nomen potius huic sectioni quam sequenti respondet, cum in editionibus fere omnibus Generum plantarum pappum *Crepidis* LINNAEUS vocaverit stipitatum.

Sect. II. Crepis.

MORSCH. meth. pl. p. 534.

Acheniis vix apice attenuatis.

266. Crepis bulbosa CASSIN. ann. sc. nat. vol. 29. p. 4.

C. radicibus fibrosis tuberiferis, caule monocephalo nudo, apice calyculoque hirtoglanduloso, foliis oblongo-aut obovato-lanceolatis repandis dentatisve glabris, acheniis compressis subtrigonis.

Syn. *Leontodon bulbosum* L. sp. pl. ed. II. p. 1122. *Hieracium bulbosum* W. sp. pl. 3. p. 1562. *H. stoloniferum* Viv. fl. ital. fragm. p. 173. *Prenanthes bulbosa* DC. fl. fr. 4. p. 7. *Aetheorhiza bulbosa* CASSIN. dict. ac. nat. 48. p. 425. *Taraxacum bulbosum* REICH. fl. germ. exc. p. 270. — *Icon. Viv. fl. ital. fragm. tab. XX.* *COLUMN. phytob.* p. 14. *CLUS. hist. pl.* p. 145, f. 2. *LOWEL. icon. stirp.* p. 230. f. 2.

Hab. in umbrosis, graminosis ad Breno prope Ragusam, et in insulis Veglia, Cherso, Crappano, Lesina. Flores flavi. Floret aestate. 2.

Obs. Caulis interdum stoloniferus et folia sinuato-dentata. Achenia levis compressa, hinc obtuse tricostrata, illinc unicostrata vel plana, summo apice parum attenuata. Species *Crepidibus* omnino congener.

267. Crepis alpestris TAUSCH. bot. zeit. II. l. erg. bl. p. 79. *Rehm fl. germ. exc.* p. 258.

C. caule submonocephalo subaphyllo apice tomentoso, foliis oblongo-obovatis in petiolum attenuatis dentatis runcinatisve, supremo linearilanceolato integro sessilibus, involucri phyllis exterioribus laevibus linearibus, intimis lanceolatis canescentibus hirtive, acheniis compressis utrinque quaque-striatis.

Syn. *Hieracium alpestre* JACQ. fl. austr. v. 2. *Host fl. austr.* 2. p. 407. — *Icon. JACQ. fl. austr. tab. 191.* *GMEL. fl. sib. 2. tab. VIII. f. 1.*

Hab. in deversitatibus saxosis apricis montium Velleibith et Dinara. Floret aestate. Flores flavi. 2.

Obs. Variat foliis integris, sinuato-dentatis et runcinato-pinnatifidis, glabris vel pubescentibus, obtusis acutisve, caule monocephalo monophyllo, et ramoso foliate, involucrio caescente vel nigrescente. Differt ab affini *C. aurea* praesertim caulis apice tomentoso nec nigro hirsuto, et phyllis involucri exterioribus laxis nec adpressis.

798. Crepis chondrilloides JACQ. en. stirp. vind. p. 312. HOER fl. austr. 2. p. 423. RCHB. fl. germ. exc. p. 258. PERR. bot. Wegw. n. 299.

C. caule sulcato caescente apice ramoso, ramis divaricatis submonocephalis paniculatis, foliis inferioribus obovato-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulisque sessilibus pinnatifidis, laciniis linearibus acutis integris partitivae, pedicellorum lanceolato-linearibus linearibusque integris, capitulis subsolitariis, involucri phyllis exterioribus laxis linearibus viridibus, intimis lanceolatis caesetomentosis, acheniis compressis linearibus, utrinque quinque-costatis.

Syn. *C. foeniculacea* FROEL. in DC. prodr. syst. nat. VII. p. 172. *C. Adonis* SPER. pugill. pl. l. p. 154. *Andrysis chondrilloides* Scop. fl. carn. 2. p. 115. *Berinia andrysioides* BRIGN. pl. foroj. p. 50. — *Icon.* Scop. fl. carn. 2. tab. 52.

Hab. in devexitatibus apricis montium Promina, Dinara et Beljak prope Prugovo, Floret aestate. Flores inter congeneres magni anrei. ♀.

799. Crepis rigida WALDET. et KIT. pl. hung. I. p. 18. HOER fl. austr. 2. p. 420. RCHB. fl. germ. exc. p. 258.

C. caule rigido sulcato angulato apice ramoso, basi folisque villosis, superioribus oblongo-obovatis remote runcinato-dentatis in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus hastato-amplexicaulis acuminatis subdentatis, capitalis racemosa divergentibus, involucri caesetolanuginosis, acheniis compressis utrinque quinque-costatis.

Syn. *Brachyderen rigida* CASSIN. dict. sc. nat. v. 48. p. 422. *Crepis latifolia* BALB. cat. h. austr. PERS. syn. pl. 2. p. 377. — *Icon.* WALDET. et KIT. loc. cit. tab. 19.

Hab. in agris et pascuis circa Glavasc ad radices montis Dinara, et ad Polazza inter Verlika et Knin. Flores flavi magni. Floret aestate. ♀.

Obs. Hic quoque achenia variant brevius vel longius apice attenuata. Annulus pappigerus in acheniorum apice, detracto pappo, albus conspicuus.

770. Crepis adenantha VIA. in bot. zeit. ergänz. 1830. p. 53. DC. prodr. syst. nat. VII. p. 163.

C. hirta aut scabra, caule sulcato apice ramoso, ramis corymbosis, foliis inferioribus obovato-lanceolatis runcinato-pinnatifidis in petiolum attenuatis, caulibus lanceolatis pinnatifidis basi sagittatis sessilibus, supremis linearibus acuminatis, capitulis corymbosis vel solitariis, pedunculis involucriisque basi costatis seto-glandulosis, phyllis exterioribus linearibus laxis, acheniis teretibus sublinearibus utrinque crasse quinque-costatis.

Icon. Flor. dalm. tab. V. f. 1.

Hab. in saxosis apricis circa Spalato, Ragusa, et in monte ad Paetrovichio. Floret aestate. Flores flavi. ☉.

Descript. Herba hirta scabra sequepedalis, radice fibrosa simpliciter aut ramosa annua, caule sulcato erecto, foliis radicalibus obovato-lanceolatis runcinato-lyratis runcinatisve, nunc aequaliter nunc interrupte pinnatifidis, lobis ovalibus lanceolatisve obtusis, integris vel sublobatis, caulibus lanceolatis pinnatifidis, supremis integris linearibus, ramis floriferis corymbosis, monocephalis vel corymbiferis, apice involucriisque setis glanduliferis patentibus hirtis. Involucri foliola anguste linearia laxa, interioribus linearibus duplo longioribus. Receptaculum areolatum, acheniis oblongo-linearibus subincurvis apice parum attenuatis, crasse utrinque 5-costatis sulcatisque, costis obtusis minutissime glandulosis, pappo albo deciduo involucrium vix superante.

Obs. Affinis *C. bienni* et *praecipua* *C. niceaensi* BALD. Ab utraque differt pedunculis involueroque birtoglandulosis. Icon nostra specimen macris exhibet, ramis monocephalis, sed folia suprema, et phylla exteriora in icone illa obtusa, et haec adpressa latiuscula et pappus fuscus, minus vera.

771. *Crepis neglecta* L. man. pl. p. 107. Host fl. austr. 2. p. 422. ALSCH. fl. jadr. p. 201. FERT. bot. Wegw. n. 303.

C. caule gracili apice dichotome ramoso ramis corymbosis, basi folisque pubescentibus, inferioribus obovatis in petiolum attenuatis, runcinatis, lyratis dentatisve, superioribus sessilibus sagittato-amplexicaulis acuminatis basi dentatis, capitulis corymbosis, involucri basi costatis viridibus, acheniis compressis oblongis utrinque quinque-costatis.

Syn. *C. cernua* TENOR. fl. neap. prodr. p. 47. *C. stricta* SCOP. fl. carn. 2. p. 99. *C. polymorpha* WALLR. sched. crit. p. 426. *Barkhausia cernua* RECH. fl. germ. exc. p. 255. *B. stricta* RECH. l. c. *Crepis virens* L. sp. pl. ed. II. p. 1134. *C. pinnatifida* W. l. c. *C. diffusa* DC. cat. h. monsp. p. 98. *Lapsana capillaris* L. sp. pl. ed. I. p. 812. — Icon. SANTI viagg. al. montan. 1. p. 122. tab. 2. SCOP. fl. carn. 2. tab. 47. TENOR. fl. nap. tab. 183. f. 1.

Hab. in pascuis et herbidis totius continentis insularumque dalmaticarum. Flores flavi. Floret ab aestate in autumnum. ☉

Obs. Folia et in hac magnopere variant a forma lyrato-runcinata ad formam simpliciter rari-terque dentatam, capitula junioribus nutantibus vel erectis, acheniis nunc vix summo apice, nunc longius in rostri speciem attenuatis, quae nota ita gradatim transit, ut limites veri inter achenium muticum et rostratum in hac planta deficient. Haec variare comperi in uno eodemque specimine, immo in eo ipso a cl. TENOR, pro sua *C. cernua*, communicato. Hinc *C. neglecta*, quae hujus synonyma, a *C. virenti* W. et DC. nullo pacto sejungi potest. Characteres *C. virenti* a Linnaeo tributi nostrae nullo modo repugnant, et *Lapsana capillaris* ejusdem est forma macrior foliis vix dentatis in sterilibus obvia. Habeo specimen caule diffuso instructum absque ulla abscissionis vestigio, et hoc exhibet *C. diffusa* DC. — Species haec acheniis nunc subrostratis nunc mutica transitum efficit a *Barkhausia* ad *Crepides*, has toto habitu, illas acheniis refert, ideoque utraque conjungit.

772. *Crepis pulchra* L. sp. pl. ed. II. p. 1134. Host fl. austr. 2. p. 422. RECH. fl. germ. exc. p. 227. ALSCH. fl. jadr. p. 201.

C. caule glabro apice ramoso, ramis corymbosis folisque pubescentibus, inferioribus obovatis runcinato-dentatis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis basi cordatis truncatisve dentatis, supremis lineari-acuminatis, capitulis corymbosis, involucri costatis glaberrimis, phyllis exterioribus adpressis, acheniis compressis linearibus tenuissime striatis.

Syn. *Prenanthes hieracifolia* W. sp. pl. 3. p. 1541. *P. pulchra* DC. fl. fr. 4. p. 7. *Chondrilla pulchra* LAM. enc. bot. 2. p. 77. *Phaeccasium lampsanoides* CASSIN. dict. sc. nat. v. 39. p. 307. *Crepis pulchra* β. L. sp. pl. ed. II. p. 1134. *C. lapsanifolia* RECH. fl. germ. exc. p. 257. — Icon. SOW. engl. bot. t. 2325. MORIA. hist. oxon. sect. 7. tab. 5. f. 13. et 37. COLUMN. ephr. 1. p. 249. f. 1. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 1025.

Hab. in ruderalis, ad agrorum margines, ad vineas circa Zara, Sebenico, et in insula LESINA. Floret aestate. Flores flavi. ☉

Obs. Variat glandulosa vel non, inferne villosa aut glabrescens, pedunculis ascendentibus arrectisve. Pappus facile deciduus, sed adest et in acheniis marginalibus.

CCLXXV. Hieracium L.

Gen. pl. ed. II. p. 285.

Char. Involucrium imbricatum, receptaculo nudo, floribus multiserialibus. Achenia teretia aut pentagona mutica, plica aut denticulis apice coronata, pappo

anteriori persistente, sordide albo. — Class. Syngenesia. Ord. Polygamia aequalis Syst. sex. —

**Pilosellae* VALL.: caule scapiformi aut furcato, acheniis profunde sulcatis teretibus, apice denticulis coronatis.

273. *Mieracium Pilosella* L. sp. pl. ed. II. p. 1125. Vis. stirp. delm. p. 87. Host fl. austr. 2. p. 406. excl. syn. Rchn. fl. germ. exc. p. 260. Alsch. fl. jadr. p. 202. Petr. bot. Wegw. n. 476.

H. caule aphylo monocephalo, foliis oblongo-ovatis supra setoso-pilosis, subtus incano-tomentosis, involucri nigro-glandulosi canescentis phyllis uniformibus, acheniorum costis spice in denticulum potentem productis.

Icon. BULL. herb. de la Fr. pl. 269. CAMER. epit. pl. p. 708. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 1019.

Var. β . major: foliis floribusque duplo majoribus. — Icon. Flor. dan. t. 1110. CAMER. epit. pl. p. 709. FUCHS. hist. stirp. p. 605. — Ill. y. Ověja bradická. Ověja travická. RANJSVICZS.

Hab. in pascuis siccis, collibus, ad vise in tota Dalmatia vulgare. Flores sulphurei, marginalibus subtus stris purpurea vittatis. Floret a vere in autumnum. 2.

Obs. Variat stolonifera et absque stolonibus, foliis breviter longeque, albo rufoque setosis. Var. β . similis H. Peleteriano MARAT. fl. paris. p. 305, quod vero differt involucro villosissimo.

274. *Mieracium bifurcum* BREN. fl. taur. cauc. 2. p. 351; 3. p. 532. Rchn. fl. germ. exc. p. 261.

H. caule monophyllo furcato, ramis elongatis erectis monocephalis, foliis oblongo-ovatis pilosis, subtus pube stellata subcaesecentibus, involucri hiranti nigro-glandulosi phyllis uniformibus, acheniorum costis in denticulum vix productis.

Syn. H. brachistum BEATOL. in DC. fl. fr. 5. p. 442.

Hab. in pascuis elstioribus Dinars, ubi legi floridam Julio. Flores sulphurei. Caulis rarissime simplex. 2.

275. *Mieracium furcatum* HOPP. bot. zeit. XIV. 1. p. 181.

H. caule monophyllo furcato, ramis erectis, ramulis monocephalis, stolonibus plerumque nullis, foliis supra setosis, subtus pube minima stellata adpersis, interioribus lasceolatis acutis, exterioribus obovatis brevioribus, involucri hiranti nigro-glandulosi phyllis uniformibus, acheniorum costis in denticulum erectum productis.

Syn. H. angustifolium γ . Rchn. fl. exc. p. 261. H. sphaerocephalum FROEL. in DC. syst. nat. prodr. VII. p. 201.

Hab. in agris et vineis circa Sebenico et Spalato. Flores sulphurei, marginalibus stris purpurea vittatis. Floret aestate. 2.

***Piloselloides*: caule summo apice corymboso aut subcymoso, acheniis profunde sulcatis cylindricis edentatis.

276. *Mieracium florentinum* W. sp. pl. 3. p. 1566. GAUD. fl. helv. 5. p. 82. an ALL?

H. caule pascifolio, apice ramoso-corymboso aut subcymoso, foliis lanceolato-linearibus lasceolatisque glaucis glabris vel sparsim longeque setosis, involucri phyllis uniformibus.

Var. α . praesaltum: pedunculis subcymosis rectis, involucri puberulis. — Syn. H. praesaltum VILL. voy. p. 62. H. Auricula W. sp. pl. 3. p. 1564. non L. Rchn. fl. germ. exc. p. 262. H. Bauhinii, et H. obscurum Rchn. l. c. p. 263. H. piloselloides ALSCH. fl. jadr. p. 202. nec VILL. — Icon. Rchn. ic. bot. I. f. 114. Srs. fl. hal. tab. X. f. 1. —

TOM. II.

16

Var. β . piloselloides: pedunculis subpennicellato-corymbosis, demum divaricato-ascendentibus, involucri glabrisculis. — Syn. *H. piloselloides* VILL. pl. dauph. 3. p. 100. HOBT. fl. austr. 2. p. 412. RCHB. fl. germ. exc. p. 262. — Icon. RCHB. icon. bot. 1. fig. 80—81. VILL. l. c. tab. XXVII.

Hab. in pascuis siccis, locis arenosis, saxosis, collinis totius Dalmatiae frequens. Floret aestate. Flores flavi parvi. \mathcal{Z} .

Obs. Praeente cl. Gaudin, supradictas species in unicum jungo, cui Allionii nomen imponere haud ausim, inasius an ejus planta sit eadem ac planta homonyma Willdenowii, cum in Allionii herbario desit specimen et in Iconographia Taurinensi desinat Icon H. florentini ALL. (Cfr. *Mém. fl. sard.* 2. p. 514.). Planta mire polymorpha variat glabra vel stellulato-pubescenti, cum vel sine setis longioribus, cum stolonibus, quos video in ipso *H. piloselloide*, vel sine ipsis; pedunculis saepius subcymosis in var. α , corymbosis in var. β ; sed hanc quoque notam variane comparo, ut et involucri indumentum. Hinc *H. praesaltum* et *H. piloselloides* vix varietates habendae sunt, cum dentur formae intermediae utraque copulantes.

277. Hieracium cymosum L. sp. pl. ed. II. p. 1126.

H. caule inferne folioso apice cymoso, foliis obovato-lanceolatis lancoelatisque viridibus dense setosis, pedunculis involucriisque villosis, phyllis uniformibus.

Syn. *H. echinoides* LAMN. fl. poson. 1. p. 782. *H. setigerum* TAUSCH. bot. zeit. XI. 1. p. 61. RCHB. fl. germ. exc. p. 262. *H. sabini* SEBAST. et MAUR. fl. rom. prodr. p. 270. *H. cymosum* var. RCHB. fl. germ. exc. p. 263. — Icon WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 1. tab. 85. SEBAST. et MAUR. l. c. tab. VI. SPR. fl. hel. tab. X. f. 2. Flor. dan. tab. 810. C. BAUM. prodr. p. 67.

Hab. locis asperis apricis Dalmatiae montanae circa Torrette, Dornis, Mirilovich, Sign. Flores flavi. Floret aestate. \mathcal{Z} .

Obs. Planta haec variat pilis rigidioribus fere strigosis, mollioribusque setaceis, erectis vel patulis, involucri brevius villosis ut in *H. echinoide*, vel longius ut in *H. sabino*, foliis caulinis nullis, vel ab unico ad tria. Inter has stirpes nullum aliud discrimen invenio. Color pilorum involucri vel albus vel serius rufus. Ex descriptione Linnaeana, et ex icono C. BAUM. ab ipso citata, quae nostro optime quadrat, libenter assentior cl. Fries hoc esse verum *H. cymosum* L. Icon cel. Sprengelii exhibet specimen pauciflorum macris ejusdem plantae, locis siccioribus obvium.

278. Hieracium pratense TAUSCH. bot. zeit. XI. 1. beibl. p. 56. RCHB. fl. germ. exc. p. 263.

H. caule basi paucifolio, apice corymboso, foliis oblongo-lanceolatis viridi-glauciscentibus, pilis raris elongatis gracilibus sparsis, caule superne involucriisque nigro-villosis, phyllis uniformibus.

Syn. *H. dubium* L. sp. pl. ed. II. p. 1125. *H. cymosum* W. sp. pl. 3. p. 1566. ex herb! H. collinum GOCHEM. diss. cich. p. 17. H. Gochuati MEY. en. pl. cenc. in DC. herb! — Icon. GOCHEM. l. c. tab. 1. Flor. dan. 1. 1044?

Hab. in pascuis siccis collinis circa Verpolje di Sebenico, Flores flavi. Floret aestate. \mathcal{Z} .

Obs. Variat stoloniferum vel non, pilis involucri longioribus nigrescentibus, vel brevioribus fuscis. Icon Florae ducatae a cl. RENA. huc adducta pilis brevibus, capitulisque majoribus a nostra quidquam diversa.

****Hieracil* VALL.: caule laxo ramoso, vel indiviso monocephalo, acheniis pentagonis lateribus planis, plica apice coronatis.

279. Hieracium porrifolium L. sp. pl. ed. II. p. 1128. HOBT. fl. austr. 2. p. 415. RCHB. fl. germ. exc. p. 265.

H. glabrum glaucum, caule folioso fereate ramoso, ramis gracilibus divaricatis, foliis linearilanceolatis, utrinque attenuatis, ima basi longe ciliatis, superioribus sessilibus, pedunculis bracteolatis, involucri phyllis submcescentibus, acheniis cossis apice plica conjunctis.

Icon. Jacq. enum. vind. tab. 6, et fl. austr. t. 296.

Hab. locis sylvaticis subalpinis in Pakleniza ad pedem montium Vellebith, unde dedit prof. Aischinger. Flores flavi. Floret aestate. 2.

290. *Mieracium glaucum* ALL. fl. pedem. 1. p. 214. Var. *stuppeum* Vis.

fl. glaucum, caule folioso laxo paniculato-ramoso, ramis divaricatis, foliis ovali-lanceolatis lanceolatisque utrinque attenuatis, margine denticulato costaque longe piliferis, superioribus sessilibus, pedunculis bracteolatis involuacroque subaercentibus, achenii costis apice plica conjuncta.

Syn. H. glaucum Vis. stirp. dalm. p. 37. ALSCH. fl. jedr. p. 202. PETT. bot. Wegw. n. 475. H. saxatile var. ? B. stuppeum RICH. fl. germ. exc. p. 265.

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae litoralibus, etiam in insulis. Flores flavi majusculi. Floret a Septembri ad Decembrem. 2.

Obs. Planta asirimode varians caule paniculato polycephalo, vel furcato di-tricephalo, glabro, vel stellulato-furfuraceo, -foliis inferioribus latioribus vel angustioribus, undulatis vel planis, semper costa et margine longe piliferis, petiolo barbato; margine denticulato vel remote pauci dentato; foliis superioribus oblongis vel lanceolatis, saepius piliferis, interdum glabris, quandoque parvulis, involuacro glabrescente, aut subaercente, piliis quibusdam dispersis. Hac de causa specifico distinguere noli ab H. glauco pariter polymorpha, quod cum nostro notis potioribus bene congruit.

291. *Mieracium sabaudum* L. sp. pl. ed. II. p. 1131 (excl. syn. fl. succ.). Host fl. austr. 2. p. 416. RICH. fl. germ. exc. p. 268. ALSCH. fl. jedr. p. 202. PETT. bot. Wegw. n. 477.

H. scabrum viride, caule rigido stricto folioso colorato paniculato-ramoso, ramis supremis subcorymbosis, foliis ovatis ovalibusque acutis subserratis, inferioribus basi attenuatis, pedunculis bracteolatis, acheniis apice plica tenui coronatis, inter costas apice scrobiculatis.

Icon. ALL. fl. pedem. tab. XXVII. f. 2. BESL. h. cyst. ord. 12. fol. 1. f. 2. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 5. f. 59.

Hab. in fruticetis, locisque asperis prope Zara, ubi legit prof. Aischinger. Flores flavi. Floret Aug. Sept. 2.

292. *Mieracium murorum* L. sp. pl. ed. I. p. 802. Host fl. austr. 2. p. 411. RICH. fl. germ. exc. p. 267.

H. caule subsimplici, folio unico oblongo sessili, foliis radicalibus ovato-subcordatis petiolatis subtus margineque serrato hirsutis, caulibus apiculatis, achenii apice, pedunculis bracteolatis involuacroque canescentibus glandulosis, achenii costis apice plica conjuncta.

Icon. DALECH. hist. pl. p. 565. MORIS. hist. oxon. sect. 7. tab. 5. f. 54.

Hab. in montosis sylvaticis supra Verlika. Florat aestate. Flores flavi. 2.

Obs. Datur forma monocephala. Folia subtus rubra, interdum etiam rotundata integra, quod H. rotundatum KIT. Nec differt H. incisum HORT., nam involucri phylla, rarius obtusiuscula, fere semper acuminata et acuta video etiam in nostro.

293. *Mieracium sylvaticum* LAM. enc. bot. 2. p. 266. excl. syn. GOUAN. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. 2. p. 416.

H. caule ramoso paucifolio, foliis ovato-oblongis, aut ovato-lanceolatis basi incindentatis, subtus margineque hirsutis, dentibus apiculatis, caulibus basi attenuatis radicalibusque petiolatis, supremis linearibus sessilibus, caulis apice, pedunculis bracteolatis involuacroque canescentibus glandulosis, achenii costis apice plica subaercentibus conjunctis.

Syn. H. murorum L. sp. pl. ed. I. p. 802. H. vulgatum FRIES. nov. fl. succ. ed. II. p. 258. non novit. mant. 2. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 416. — *Icon.* Flor. dan. tab. 1113. Sow. engl. bot. t. 2031.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith et Biokovo. Flores flavi. Floret aestate. 2.

Obs. Species ut videtur distincta, nec cum *H. murorum* β . *sylvaticum* L. confundenda. *H. sylvaticum* Gm. engl. fl. 3. p. 261, quae *H. murorum* ALLON. fl. ped. t. 28. f. 1. formam exhibet integrifoliam vel subdentatam, cui et. RENS. refert *H. Lachemalii* Gm. fl. bad. 3. p. 322.

254. Hieracium villosum Jacq. enum. stirp. vind. p. 271. Host fl. austr. 2. p. 414. RCHB. fl. germ. exc. p. 266.

H. albo-villosum, caule simplici vel monocephalo, vel ramoso oligocephalo, foliis glaucis glandula apiculatis, radicalibus obovato-lanceolatis lanceolatisque basi attenuatis subintegerrimis, caulinis ovatis acutis semimplexicaulis, involucri villosissimi eglandulosi phyllis acuminatis, exterioribus laxis, acheniis vix costatis spica plica crenata coronatis.

Var. α . v. s. de pilosum: ex toto albo-villosum, phyllis exterioribus latis foliaceis. — *Syn.* *H. v. s. de pilosum* VILL. pl. dauph. 3. p. 106. — *Icon.* J. BAUW. hist. pl. 2. p. 1034. fig. ROCH. pl. bann. f. 60.

Var. β . flexuosum: foliis involucrique subvillosis, phyllis omnibus lanceolato-linearibus, caule canescente. — *Syn.* *H. flexuosum* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 231. Host fl. austr. 2. p. 414. RCHB. fl. germ. exc. p. 265. — *Icon.* WALDST. et KIT. l. c. tab. 209.

Var. γ . glabratum: foliis inferioribus glaberrimis glaucis, reliqua caule et involucri villosis, phyllis omnibus linearibus.

Hab. in saxosis clivioribus montium Vellebith, Dinara, et Prologh. Floret aestate. Flores flavi. 2.

Obs. Herba maxime ludibunda caule simplici vel ramoso, nudiusculo vel folioso, foliis latioribus et angustioribus plerumque basi attenuatis, involucri phyllis angustis conformibus, vel exterioribus ovatis foliaceis, his laxis vel rarius erectis, villo denique vel totam plantam, vel caulem cum involucri, vel dorsum foliorum, vel utrasque paginas obducente. Harum variationum, cui certe referendae sunt plura species affines, jam omnium primus sermonem habuit cel. JACQVIN loco citato. Varietati α . pertinet *H.* v. s. de pilosum VILL. ex ejusdem descriptione, et *Icone* BAUHINI ab ipso citata, a quo VILLERSIUS plantae suae nomen hausit. *Icon* autem VILLARSII minus bene plantam exhibet ob villosorum brevitatem.

255. Hieracium lanatum VILL. pl. dauph. 3. p. 120. Host fl. austr. 2. p. 410. RCHB. fl. germ. exc. p. 266.

H. dense lanato-tomentosum, pilis plumosis, caule simplici monocephalo, vel ramoso oligocephalo, superne glabrato nudiusculo, foliis crassis obovatis aut oblongo-linearibus glandula apiculatis, basi remote denticulatis integerrimisque, inferioribus in petiolum attenuatis obtusis, superioribus sessilibus acutis, involucri stellato-canescens glandulosique phyllis acuminatis, exterioribus laxiusculis, acheniorum costis spica plica crenata conjunctis.

Syn. *Andryala lanata* L. sp. pl. ed. II. p. 1137. *Hieracium tomentosum* ALL. fl. ped. I. p. 216 (excl. *H. andryaloide* VILL.). *H. verbascifolium* PERS. syn. pl. 2. p. 374. non VILL. Vrs. stirp. dalm. p. 37. *H. Tomasii* Host fl. austr. 2. p. 414. ex herb! *H. Lawsonii* VILL. pl. dauph. 3. p. 118. RCHB. fl. germ. exc. p. 266. — *Icon.* WALDST. et KIT. 2. tab. 127. opt! MILL. ic. pl. t. 146. VILL. l. c. tab. XXIX. f. 4. DILL. b. elth. t. 150. medicor.

Hab. in rupium fissuris, locis saxosis apricis montium Vellebith, Biokovo, Ories, Sella. Flores majusculi flavi. Floret aestate. 2.

Obs. Ab hac specie certe divelli nequit *H. lanatum* KIT., quod juxta specimina a loco classico et *iconem* laudatam, est forma foliis quidem angustioribus specie Villarsiana. *Icones* VILLARSII et DILLIENII medicorae, haec autem pejor ob caulem ad apicem usque foliosum, quae nota plantae citatae forsitan propria, in spontanea desideratur. — *Andryala ragusina* L. sp. pl. ed. II. p. 1136, sive *Hieracium inaequum*

lanuginosum rugosum, pilosellae flore Huxm. h. Indg. bot. 627. t. 673. MILL. Icon. pl. t. 146. f. 2. circa Ragusam, et in tota Dalmatia deest, perinde ac *Centaurea ragusina*, et probabiliter nomen specificum ex eodem errore natum, nempe ex commutatione Epidauri potoponnesiaci, ubi species oritur, cum Epidauro dalmatico modo *Ragusa veschia*.

CCCLXXVI. *Sonchus* Linn.

Gen. pl. ed. II. p. 290. (excl. spec. pl.).

Char. involucrem imbricatum, receptaculo nudo, floribus multiserialibus. Achenia compressa costulata crostria, pappo multiseriali persistenti niveo. — *Class.* Syngenesia. *Ord.* Polygamia aequalis *Syst. aex.* —

786. *Sonchus oleraceus* L. sp. pl. ed. II. p. 1116. (excl. var. γ . δ). *Via.* stirp. dalm. p. 48. *Hort. fl. austr.* 2. p. 394. *Rechn. fl. germ. exc.* p. 274. *ALSCH. fl. jardr.* p. 203. *PETTR. Bot. Wegw.* n. 895.

S. foliis oblongo-obovatis subulato-dentatis runcinato-lyratis indivisisque, caulibus auriculato-amplexicaulibus, pedunculis umbellato-corymbosis, acheniis obovato-oblongis margine apteria, disco trinerviis, nervis sulco longitudinali diremptis, interstitiis transverse rugosis muriculatisve.

Syn. *Sonchus oleraceus* α . β . L. l. c. p. 1117. S. ciliatus *LAM. fl. fr.* 2. p. 87. S. asper *GARRYN. de fr. et sem.* 2. p. 360. non *VILL.* — *Icon. ORD. fl. dan.* 1. 632. *GARRYN. l. c. tab.* 158. *BLACKW. herb. tab.* 30. *CAMER. epit.* p. 279. *DODON. pempt.* p. 643. f. sinistr. — *Illyr. Kostrisc. Kostrisc.*

Hab. in cultis totius Dalmatiae cum sequente commixtus. Flores flavi. Floret a veris exitu ad autumnum. ☉.

Usus. Herba junior cocta cibo inservit.

Ob. Folia variant indivisa, vel incisa runcinatave, auriculis rotundatis, vel acuminatis; pars caulis superior piloso-glandulosa vel glabra; achenia trinervia, nervis omnibus vel lateralibus sulco longitudinali diremptis ideoque fere binatis, horum interstitiis rugosis vel muriculatis vel levibus.

787. *Sonchus asper* VILL. pl. dauph. 3. p. 158. *Rechn. fl. germ. exc.* p. 274. *ALSCH. fl. jardr.* p. 203. *PETTR. bot. Wegw.* n. 894.

S. foliis oblongo-obovatis spinuloso-dentatis indivisis runcinatave, caulibus auriculato-amplexicaulibus, pedunculis umbellato-corymbosis, acheniis ellipticis margine alatis, disco trinerviis, interstitiis levibus.

Syn. *Sonchus oleraceus* γ . δ . L. sp. pl. ed. II. p. 1117. S. oleraceus β . asper *VIA.* stirp. dalm. p. 48. S. fallax *WALLER. sched. erit.* p. 432. S. arvensis *VIA. l. c.* *ALSCH. l. c.* *PETTR. bot. Wegw.* n. 893. — *Icon. Flor. dan. tab.* 893. *LOESEL. fl. pruss.* p. 257. tab. 77—78. *DODON. pempt.* p. 643. f. dextr. *CAMER. epit.* pl. p. 278. *FUCHS. hist. stirp.* p. 674. — *Illyr. Kuk. Svinjak. Kostrisc.*

Hab. in cultis ubique frequens. Flores flavi. Floret cum praecedente. ☉.

Ob. Hic quoque variat foliis indivisis, ut in *Icone Fuchsi* et *Dodonaei*, vel plus minusve profunde hincisatis ut in reliquis; quam formam saepius pedunculis involucrique glandulosis praeditam olim anseperam pro *S. arvensi*. Involucrea juniora basi quandoque floccosis. Auriculae saepius rotundatae, tamen variant acutae, quod jam *Fuchs* iam idem expresserat in *Icone* 674. In foliis mediis caulis floreriferi plantae suae. Achenia ut plurimum latiora et magis elliptica ac in praecedente, a qua disco levi praecipue differt. Margo tamen nunc late nunc vix alatus, saepius muriculatus; nervi etiam exteriores quandoque scabridi. Hinc species characteribus constantissimis adhuc deficiens.

788. *Sonchus maritimus* L. sp. pl. ed. II. p. 1116. *Rechn. fl. germ. exc.* p. 274. *ALSCH. fl. jardr.* p. 203.

8. foliis elongato-lanceolatis integris aut remote runcinato-dentatis, caulibus cordato-auriculatis, pedunculis paucis subcorymbosis, acheniis obovato-oblongis, margine dissequo costis subternis obtusis crassiusculis obsolete rugulosis.

Syn. *Sonchus littoralis* RICH. l. c. — *Icon. Cav.* icon. pl. 1. tab. 51. *ALL.* fl. ped. tab. XVI. f. 2. *ZANON.* hist. stirp. ed. MONT. tab. 160.

Hab. in salis maritimis circa Zara, Narenta, Ombla. Flores flavi. Floret aestate. 2.

Obs. Achenii costae nunc fere laeves, ut in nostro, et quales describit col. DC. prodr. syst. nat. VII. p. 187, nunc minutissime rugulosae quales video in planta tergestina a cl. KOEN. descripta in syn. fl. germ. ed. II. p. 497. Dentis foliorum ubi adsunt reversi: achenia apice saepius attenuata, costis utrinque tribus crassis, lateralibus quandoque solo longitudinali divisio. *Icon Zanoni* ex loco certe huc spectat, et exhibet specimen integrifolium, cui, comparationis gratia, addidit folium runcinato-dentatum. fig. 3.

CCCLXXVII. *Picridium* Desf.

Flor. atlant. 2. p. 220.

Char. involuorum imbricatum, receptaculo nudo, floribus multiseriatis. Achenia tetra-pentagona, angulis profunde crenatis sulco divisio, crostris, pappo multiseriatis niveo, setis basi annulo junctis cumque ipso deciduis. — *Class.* Syngenes. *Ord.* Polygama aequalis *Syst. sex.* —

280. *Picridium vulgare* DESF. fl. atl. 2. p. 221. *Vis.* stirp. dalm. p. 43. *RICH.* fl. germ. exc. p. 274. *PERR.* bot. Wegw. n. 695.

P. foliis inferioribus obovatis dentatis pinnatifidisve in petiolum stenatis, caulibus oblongis basi amplexicaulibus, supremis subintegerrimis, pedunculis elongatis squamosis apice incrassatis, involucri phyllis erectis.

Syn. *Scorzonera picroides* L. sp. pl. ed. II. p. 1114. *Sonchus picroides* *ALL.* fl. ped. 1. p. 223. *HOST* fl. austr. 2. p. 393. *ALSCH.* fl. jard. p. 203. — *Icon.* *ALL.* fl. ped. tab. XVI. f. 1. *GARTN.* de fr. et sem. 2. tab. 158. f. 2. *LOBEL.* icon. stirp. p. 236. f. 2. *DALECH.* hist. pl. 1. p. 562. — *111yr.* *Jagua.*

Var. β. scapigerum: caule subsimplici, foliis omnibus subrediculis sinuatis spinuloso-denticulatis, involucri phyllis margine late membranaceis, apice patulis.

Hab. in apricis saxosis, et herbidis totius Dalmatiae, var. β. in rupium fissuris montis *Orion*, ubi legit *Neumayer*. Flores flavi. Floret a vero in aestatem. ☉. et ☿.

Obs. Planta foliorum integritate, ut in *icone Dalechampi*, vel divisione admodum varians. Achenia marginalia interdum pentagona, semper fusca crenata, centralia tetragona sive laeviuscula. Varietas β. e quidem a specie prima fronte recedit colore caesio, caule subnudo, foliis spinuloso-denticulatis, et margine membranaceo albo involucri. Sed in planta adeo polymorpha ob paucam speciminum copiam et fructuum maturorum defectum specificè distinguere nequeo, nec hujus generis species ab auctoribus hucusque prolatae, utpote quae notis variabilibus superstructae, omnes servandas credo.

Ordo XLII. bis. *AMBROSIACEAE.*

LINX handb. z. erkenn. d. gew. 1. p. 816.

Flores monoici involucri capitati: masculi plures squamis uniseriatis cinctis, perianthio tubuloso quinquefolio, staminibus quinque basi perianthii insertis, antheris approximatis liberis ecandatis, stylo filiformi-clavato, stigmatibus in unum truncatum apice penicillatum concretis: foeminei duo aut plures nudi et involucri communi obducti, stylo unico, stigmatibus binis linearibus-elongatis. Achenia ovata aut compressa sicca intra involucri decem iduratum et in rostra productum nidulantia.

Herbæ annuæ, caule ramoso, foliis omnibus vel superioribus alternis, simplicibus, indivisis lobatisve, florum capitulis in spicas terminales basi foemineas apice maculæa digestis.

CCLXXVIII. Xanthium Tourn.

Inst. rei herb. J. p. 438. tab. 252.

Char. Flores masculi, phyllis involucri liberis, receptaculo paleaceo: foeminei in involucrio hemisphaerico spinoso gemini. Achenia compressa bina in totidem involucri apice rostrati loculis nidulantia. — Class. Monoecia. Ord. Pentandria Syst. sex. —

290. Xanthium strumarium L. sp. pl. ed. II. p. 1400. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 2. p. 616. RCHB. fl. germ. exc. p. 294. ALSCH. fl. jadr. p. 224. FETT. bot. Wegw. n. 1029.

X. inermis, foliis longe petiolatis subcordatis 3—5—nerviis 3—5—lobis incisedentatis scabris, superioribus basi cuneatis, involucri fructus pubescente, rostris rectis, spinis rectis apice uncinatis.

Icon. LAM. enc. bot. pl. 765. f. 2. GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 164.

Hab. in agris, et rudertis circa Zara, Sebenico, Narenta, Cattaro, et in insula Lesina. Flores virides. Floret aestate. ☉

Obs. Rostra variant acute vel laxè conniventia, vel verticalia, vel divergentia, et hæc forma postrema in Dalmatia obvenerit: hinc icones illas tantum citavi, quæ huic formæ præcipue.

291. Xanthium spinosum L. sp. pl. ed. II. p. 1400. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 2. p. 616. RCHB. fl. germ. exc. p. 294. ALSCH. fl. jadr. p. 224. FETT. bot. Wegw. n. 1028.

X. spinis stipularibus tripartitis, foliis cuneatis trifidis lobo medio longiore, integrisque, breviter petiolatis, subnascentibus, involucri fructus pubescente, rostro unico recto, spinis apice uncinatis.

Icon. LAM. enc. bot. pl. 765. f. 4. MAGN. h. monsp. t. 208. MORIS. hist. pl. 3. sect. 15. t. 3. f. 3. FLEKEN. alm. tab. 239. f. 1.

Hab. in rudertis incultis totius Dalmatiæ frequens. Flores virides. Floret aestate. ☉

CCLXXIX. Ambrosia Tourn.

Inst. rei herb. I. p. 439. tab. 252.

Char. Flores masculi phyllis involucri in cupulam concretis, receptaculo nudo: foeminei plures in involucri multilobis involucrio inermi communi cinctis, bracteis interpositis. Achenia globoso-ovata intra involucrium cornigerum latitantia. — Class. Monoecia. Ord. Pentandria Syst. sex. —

292. Ambrosia maritima L. sp. pl. ed. II. p. 1401. Host fl. austr. 2. p. 617. RCHB. fl. germ. exc. p. 294. ALSCH. fl. jadr. p. 224. FETT. bot. Wegw. n. 52.

A. villosa canescens, caule divaricate ramoso, foliis petiolatis ovatis bipinnatis-partitis, laciniis obtusis, apice solitariis, involucri masculo hirtello, foemineo glanduloso cornibus rectis 4—6 echinato.

Icon. Lam. enc. bot. pl. 765. f. 1. Donov. pempt. p. 35. f. sup. — Illyr. Pomoćnik. Kunja. Zvonika. Ugarska metva. Gorka metva. Opak. Pellin csarni. Matrik biel.

Hab. in arenosis maritimis circa Ragusa, Budua, et in insulis Curzola, Lesina, Lissa. Flores lutei. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

Ordo XLIII. CAMPANULACEAE Bartl.

Ord. nat. pl. p. 151.

Florae hermaphroditae, involucrorum lobis aestivatione valvatis. Calyx tubo cum ovario connato adnato, limbo quinquelobo aspero. Corolla monopetala regularis, annulo inter calycem et ovarium prominulo inserta, limbo partito, lacinias lobos calycis numero sequantibus usque alternis. Stamina quinque ante corollam annulo inserta et corollae lobis alterna, filamentis basi dilatatis conniventibus apice filiformibus, antheris bilocularibus basifixis, interdum basi connatis. Pistillum unicum, ovario extus calyce, supra annulo aut disco nectarifero obducto, bi-quinque loculari, ovulis pluribus axi centrali affixis, stylo simplici, stigmatibus bi-triduo nudo, lobis 2—5 demum recurvis. Capsula lateraliter inter costas vel apice fatiscentes. Semina plurima, embryone recto in axi albuminis carnosae, radicula hilum spectante.

Herbae lactescentes, foliis exstipulatis alternis simplicibus, floribus racemosis, paniculatis, vel glomeratis.

CCCLXXX. *Phyteuma* L.

Gen. pl. ed. II. p. 57.

Char. Calyx quinquefidus. Corolla quinquepartita, lacinias linearibus primum coactis, dein a basi ad apicem secedentibus. Stamina filamentis basi dilatatis, antheris liberis. Pistillum stylo piloso apice 2—3-fido. Capsula bi-trilocularis, evalvis, demum lateraliter lacera, aut foraminibus tribus pertusa. — *Class.* Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

293. *Phyteuma orbicularis* L. sp. pl. ed. II. p. 242. Host fl. austr. 2. p. 276. Rchn. fl. germ. exc. p. 297. ALSCH. fl. jardr. p. 54.

Ph. foliis crenato-serratis, inferius et caulium sterilius subcordato-ovatis longe petiolatis, reliquis sessilibus lanceolatis, superioribus lanceolato-linearibus, bracteis exterioribus ex ovata basi lanceolato-cuspidatis subintegra, capitulo florente globoso, deflorato ovali.

Icon. Sims. bot. mag. t. 1466. Sow. Engl. bot. t. 132.

Var. β. lanceolata: foliis omnibus lanceolatis ciliatis. Syn. Ph. lanceolata VILL. pl. dauph. 2. p. 517. Rchn. fl. germ. exc. p. 297. — *Icon.* BARREL. icon. pl. t. 526.

Var. γ. Columnae: foliis scabris, inferioribus aut caulium sterilius subcordatis, reliquis lanceolatis linearibusve. — *Icon.* COLUMN. cephr. I. p. 224. BARREL. icon. pl. t. 525. MORIS. hist. pl. secl. V. tab. 5. f. 47.

Hab. in sylvaticis et pascuis montium Vellebith, Prologh, Biokovo. Flores purpureo-coerulei. Floret Junio, Augusto. 2.

Obs. *Icon Phyteumae lanceolatae VILL.* tab. XII. f. 1. differt a nostra foliis caulium longe petiolatis nec sessilibus, bracteis apice vix acutis nec attenuato-cuspidatis. *Icon Ph. cordatae* ejusdem tab. XI. f. 1. recedit foliis omnibus cordatis. Vocem *Phyteuma* nunc neutro nunc feminino generi adscribit variae Plinii editiones.

194. *Phyteuma limoniifolia* SIBTH. et SM. B. graec. prod. 1. p. 144. DC. prod. syst. nat. VII. p. 454.

Ph. folia repando-denticulatis integrisve margine undulatis, radicalibus longe petiolatis oblongo-lanceolatis, lanceolatisve, superioribus bracteisque linearibus sessilibus, spica elongata lineari interrupta.

Syn. *Campanula limoniifolia* L. sp. pl. ed. II. p. 239. C. *virgata* LABILL. ic. pl. syr. dec. II. p. 11. TEN. fl. nap. 1. p. 66. *Phyteuma stricta* SIMA bot. mag. p. 2145. Ph. *collinum* GUSSON. pl. rar. p. 97. BERTOL. fl. ital. 2. p. 548. — Icon. LABILL. 1. c. tab. VI. SIMS. 1. c. tab. 2145. GUSSON. 1. c. tab. 18!

Hab. in collibus sterilibus locisque saxosis apricis ad Kosiza prope Vergoraz, circa Ragusa et Lastva, et in insula Lesina. Flores caerulei. Floret ab Aprilii ad Julium. 2.

Obs. Planta mire varians glabra vel pube scabra, caule simpliciter vel raro ramoso, foliis radicalibus apice obtusis aut acutis aut acuminatis, integris, repandisve, aut denticatis, capsula basi vel utrinque attenuata, stigmatibus primum crassiusculis obtusis, serius subulatis longioribus, quod video et in planta spontanea et in culta. Hisce latis in sat magna speciminum copia rite observatis, discrimina omnia ab auctoribus hucusque proposita inter *Campanulam virgatam* LABILL. *Phyteumam collinam* Guss. et Ph. *limoniifoliam* Sibth. et Sm. penitus evanescent. Corollam insuper *Campanulae virgatae* esse quinquepartitam laciniis fere ad basin fissis, nec tantum quinquelobam Billiardierus ipse loco citato lauculenter testatur. — Capsulae maturae parietes sub apice tribus foraminibus oblongis pertasi, quae fere operculo quodam primum elausa, serius operculo ipso sursum revoluto aperiantur. Planta nostra omnino eadem ac illa a cl. Gussone et Bertolonia descripta. Icon Florae graecae cent. III. tab. 218. specimen exhibet caule ramoso paniculato luxurians.

CCCLXXXI. *Campanula* L.

Gen. pl. ed. II. p. 56.

Char. Calyx quinquefidus. Corolla quinquefida campanulata aut rotata, laciniis liberis. Stamina quinque, filamentis basi dilatatis in formicem conniventibus anulum, tubum aut discum epigynum tegentem, antheris liberis. Pistillum stylo piloso, apice bi-trifido. Capsula bi-trilocularis, eavalvis, demum pertusa aut lacera. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

Sect. I. Medium.

TOURN. élém. de bot. 1. p. 91. pl. 38.

Calycis tubus turbinatus, sinus appendice reflexa praediti: capsulae maturae parietes basi soluti.

195. *Campanula sibirica* L. sp. pl. ed. II. p. 236. Host fl. austr. 1. p. 273. Rchb. fl. exc. p. 304.

C. hispida, foliis inferioribus oblongo-spathulatis obtusis crenulatis in petiolum attenuatis, reliquis lanceolatis acuminatis semimplexicaulibus, caule superne paniculato, floribus nutantibus, calyce hispido setoso-ciliato, laciniis erectis lanceolato-linearibus acuminatis, reflexis lanceolatis acutis tubo calycis sublongioribus.

Syn. *Campanula divergens* W. et. h. ber. 1. p. 212. Rchb. fl. exc. p. 304. C. *spathulata* WALDST. et KIT. pl. hung. 3. p. 286. Host fl. austr. 1. p. 273. non SIBTH. C. *dichotoma* PETT. bot. Wegw. n. 176. non L. — Leob. SIMS bot. mag. t. 659. JACQ. fl. austr. 2. tab. 200. WALDST. et KIT. 1. c. tab. 268. GMEL. fl. sibir. vol. III. tab. XXIX.

Hab. in saxosis umbrosis sylvaticis Verpolje, Ogorie, Kain, in monte Svilaja, in rupestribus Vrullia et Almisa, nec non in insula Brazza. Flores caeruleo-violacei. Floret Majo, Junio. 3.

Tom. II.

17

Obs. Ludis foliis interdum etiam mediis obovato-spathulatis, margine undulatis vel planis, sessilibus vel amplexicaulibus, ramis floriferis magis minusve divergentibus, floribus duplo majoribus. Nostra potius exhibet formam speciei majorem, quam *C. divergens* W., quamque nulla certa nota a *C. sibirica* distinguere valeo.

296. *Campanula capitata* Sims bot. mag. vol. XXI. p. 811. RCHB. icon. bot. VI. p. 13.

C. hispida, foliis undulato-crenatis obtusis, inferioribus obovato-spathulatis in petiolum attenuatis, reliquis oblongo-linearibus semiamplexicaulibus, caule subsimplici, floribus capitatis, bracteis e basi ovata cuspidatis apice obtusis, calyce hispido, laciniis setoso-ciliatis acutiusculis, erectis lanceolatis, reflexis subcordato-ovatis nervoso-reticulatis calycis tubo aequalibus, corollis calyce triplo longioribus.

Icon. Sims bot. mag. tab. 811. RCHB. icon. bot. tab. 782.

Hab. in saxosis apricis circa Vrullis, Macaraca, Primorje, Ragusa, et Cattaro. Flores violaceo-caerulei. Floret Aprili, Majo. 3.

Obs. Haec est *C. lingulata* dalmatica Hoer fl. austr. I. p. 272., sed dubius haereo an eadem sit ac *C. lingulata* WALDER. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 65. tab. 64. Dubitationis argumenta sunt folia caulina multo angustiora et longiora ac in icone citata; bractee longe cuspidatae, calycis lacinae omnes acutiusculae, interdum etiam acuminatae, nec rotundato-obtusae ut in illa, corollae denique calycem triplo excedentes, et quibus fit ut icon illis minime plantae nostrae respondeat. Icones vero cl. SIBANI et REICHENBACHII haec certe referunt, etal peccent calyce exappendedulo. Cam nostra multo minus confundi potest *C. lingulata* REU. ic. bot. b. p. 12. tab. 780. 781. et fl. exc. p. 302., quae ad sequentem sectionem pertinet: quod etiam dicendum de *C. dalmatica* TAUSEN syl. pl. nov. p. 246 in bot. zeit. 1827. mihi ignota, quae ab auctore cl. sis describitur „*C. dalmatica*: Cervicaria (capitulis glomeratis bracteis exappendedulis) foliis obtusis subintegerrimis hirtis, radicalibus ovato-spathulatis, caulibus lanceolato-spathulatis subamplexicaulibus; floribus terminalibus capitatis, involucris lanceolatis foliaceis. — Hab. in Dalmatia cum *C. lingulata* W. K. eae simillima, sed differt indumento hirtis nec hispido, foliis subintegerrimis, calycibus exappendedulis.“ Denique *Campanula ciceracea* SWRZ. fl. graec. tab. 109 huic similis, differt praecipue foliis radicalibus laciniatis.

SECT. II. EUCODON.

ALPH. DC. mon. camp. p. 251.

Calycis tubus turbinatus, sinus exappendeduli. Capsulae maturae latera pertusa aut lacera
* medio vel basim versus.

297. *Campanula glomerata* L. sp. pl. ed. II. p. 235. VIT. stirp. dalm. p. 29. Hoer fl. austr. 2. p. 269. RCHB. fl. exc. p. 302. PETT. bot. Wegw. n. 178.

C. foliis serrulatis, inferioribus subcordato-ovatis oblongive petiolatis, reliquis ovatis oblongive amplexicaulibus, caule simplici, floribus terminalibus axillaribusque capitato-glomeratis, bracteis subcordato-acuminatis, calycis laciniis acutis.

Syn. *Campanula aggregata* W. en. h. ber. suppl. I. p. 10. BALB. et NOCC. fl. ticin. I. p. 101. RCHB. fl. exc. p. 302. *C. elliptica* KIT. in SCHULT. fl. austr. ed. II. p. 918. RCHB. fl. exc. p. 302. — Icon. RCHB. ic. bot. VI. fig. 751 ad 764. Sow. engl. bot. t. 90. OED. fl. dan. t. 132ⁿ. NOCCA et BALB. fl. ticin. tab. V.

Hab. in sylvaticis montosis, praecipue ad Promina, Svitalja, Prologh, Mossor, Biokovo. Flores caerulei. Floret Majo, Junio. 2.

Obs. Lusus multiplices plantae hujus pube cana viridi aut nulla, forma foliorum, copia, dispositione et magnitudine florum mire variantis in nitidissimis Reichenbachianis iconibus videnti sunt. *C. aggregata* W. excl. BARVOL. fl. ital. 2. p. 498. differt ab hac glabritie caulibus, foliis acutioribus, staminum squamis exacto ovatis effatis utrinque glabris: at has quoque notas variare novi, cum squamas illas invegerim in specimine canescente *C. glomeratae* verae, et vice versa squamas oblongo-lanceolatas in specimine glabro et acutifolio quale petit in *C. aggregata* cl. BARVOLIENSIS. Corollae quoque ludunt extus sparem, aut solo apice pilosae, aut omnino glabrae. Hinc plantae istae similli-

mae nec ut varietates habendae, cum levis earundem discrimina ab altera forma in alteram gradatim transeant.

- 798. Campanula Trachelium** L. sp. pl. ed. II. p. 235. Vis. stirp. dalm. p. 29. Host fl. austr. 2. p. 268. RCHB. fl. exc. p. 303. ALSCH. fl. jard. p. 54. PETT. bot. Wegw. n. 189.

C. foliis hirtis-scabris late duplicato-serratis, inferioribus longe petiolatis cordatis, superioribus foralibusque sessilibus oblongis acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris laxo racemosis, calycis laciniis lanceolatis erectis corolla triplo brevioribus.

- Syn. Campanula urticifolia SCHM. fl. boh. p. 73. — Icon. Sow. engl. bot. t. 12. Flor. dan. t. 1026. RCHB. fl. eur. fasc. V.

Hab. ad sepes et in umbrosis circa Zara, Verlika, Dugopolje. Floret aestate. Corolla caeruleo-violacea, 2.

Obs. Variat pedunculis subnullis, calycis tubo setis albis rigidis hispido, et haec est C. urticifolia SCHM. et W., quae in Dalmatia sat frequens.

- 799. Campanula rapunculoides** L. sp. pl. ed. II. p. 234. Host fl. austr. 1. p. 267. RCHB. fl. exc. p. 302.

C. foliis scabriusculis inaequaliter obtuseque serratis, inferioribus longe petiolatis cordato-ovatis, superioribus lanceolatis acuminatis sessilibus, floralibus linearibus, pedunculis axillaribus unifloris laxo racemosis secundis, calycis laciniis lanceolato-linearibus reflexis, corolla quadruplo brevioribus.

- Syn. Campanula trachelioides RCHB. fl. exc. p. 303 an BREN? C. Trachelium BULL. herb. de la Fr. p. 319. C. infundibuliformis SIMS. bot. mag. vol. 53. p. 2632. — Icon. RCHB. icon. bot. VI. f. 700. 701. BULL. loc. cit. tab. 319. SIMS bot. mag. tab. 2632. Flor. dan. t. 1327.

Hab. in sylvaticis montis Messor, unde misit prof. PETT. Corolla caeruleo-violacea. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Obs. Campanula ornata LINK. en. b. berol. 1. p. 214. RCHB. fl. exc. p. 309, et icon. bot. cent. VI. f. 702. differt a nostra pedunculis subtrifloris; C. lunariaefolia RCHB. fl. exc. 1. c., et icon. bot. VI. f. 750 recedit caulibus apice paniculato-ramosis. Caeterum ambae valde C. rapunculoidi similes, et probabiliter formae luxuriantes ejusdem, ut cl. BURYLOVES autumat in fl. ital. 2. p. 483.

- 800. Campanula bononiensis** L. sp. pl. ed. II. p. 234. Host fl. austr. 1. p. 267. RCHB. fl. exc. p. 303. PETT. bot. Wegw. n. 174. (excl. syn.)

C. foliis scabriusculis subtus canescentibus inaequaliter ornato-serratis, inferioribus longe petiolatis cordato-ovatis, superioribus ovato-acuminatis sessilibus, floralibus linearibus, pedunculis uni-multifloris in racemum simplicem ramosumve digestis, calycis laciniis lanceolato-linearibus in fructu erectis, corolla triplo brevioribus.

- Syn. Campanula Thaliana WALLR. sched. crit. p. 86. RCHB. icon. bot. cent. II. p. 5. C. simplex DC. fl. fr. 3. p. 730. C. ruthenica BREN. fl. taur. cauc. 1. p. 151. SIMS bot. mag. 53. p. 2658. C. obliquifolia TEN. fl. asp. 1. p. 69. — Icon. RCHB. icon. bot. II. f. 221 et f. 222. TENOR. 1. c. tab. 17. SIMS 1. c. tab. 2653. BUXE. cent. pl. VI. tab. XIX.

Hab. locis collinis sylvaticis, ad sepes atque dumeta circa Derris, Clissa, Ragusa, nec non in montibus Valle bith. Flores caeruleo-purpurei. Floret aestate. 2.

Obs. Ludit saepe enna aut concoloris in aversa foliorum parte, caulibus apice paniculato-ramosis, aut racemo simplici terminatis, quod jam citatae icones ostendunt. Capsulae maturae parietes infra medium vel medio rima fatiscent, quod bene refert tabula Te-noreana.

- 801. Campanula rotundifolia** L. sp. pl. ed. II. p. 232. Host fl. austr. 1. p. 262. RCHB. fl. exc. p. 299. PETT. bot. Wegw. n. 186.

C. foliis inferioribus cauliumque sterilius ovatis, cordatis aut reniformibus, crenatis

serratisse, petioletis; superioribus sessilibus linearibus integris serratisque, caulis gracilibus uni-plurifloris erectis, calycis laciniis subulatis, corolla turbinate-campulata triplo brevioribus.

Icon. Fl. dan. t. 189, 855 et 1066. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 796.

Syn. Campanula caespitosa SCOP. fl. carn. 1. p. 143. RCHB. fl. exc. p. 298. — Icon. SCOP. loc. cit. tab. 3. BOCC. mus. plant. rar. tab. 103. — Campanula pusilla HARKN. in JACQ. collect. 2. p. 79. HOST fl. austr. 1. p. 262. (excl. icon.) RCHB. fl. exc. p. 298. C. pumila CURT. bot. mag. p. 512. C. rotundifolia β . L. sp. pl. l. c. — Icon. CURT. bot. mag. tab. 512. C. BAUH. prodr. p. 34. — Campanula Scheuchzeri VILL. prosp. des pl. du Dauph. p. 22. C. linifolia LAM. enc. bot. 1. p. 579. HOST fl. austr. 1. p. 263. RCHB. fl. exc. p. 299. C. rotundifolia γ . L. sp. pl. l. c. — Icon. VILL. hist. des pl. du Dauph. 2. tab. X. BARRKL. icon. pl. 487. MAGN. botan. monsp. p. 46.

Hab. in rupestribus et sylvaticis montium Vellebith, Prologh, Biokovo, et Orient. Corolla caeruleo-violesca. Floret aestate. 2.

Oba. Planta herbariorum omnium consensu mirimode ludibunda, nihilo tamen minus ab auctoribus in falsas species incredibili facilitate discrepta. Variat enim foliorum radicalium forma, quae in ipsa C. Scheuchzerii saepe ovata, saepe cordata, longissima vel breviter petiolata; caulibus inferioribus oblonge lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, integris serratisque; supremis late vel anguste linearibus, caule unifloro, vel late paniculato, racemoso, aut multifloro paniculato; laciniis calycis subulatis aut filiformibus, rarius basi quidam latiusculis, et tunc abbreviatis; corolla brevior ampliat, vel turbinate longiore; stylo exserto aut incluso, qui saepe fere in quavis et supradictis formis in proprias species a quibusdam receptis facile videndi sunt. Adde, transitiones intermedias innumeras ita haec formas in unam speciem polymorpham devincere, ut haec nequeant nec qua varietates distingui, differentiae cuiusvis fixis limitibus penitus deficientibus. Ex hac unica causa repetendus etiam auctorum omnium, qui haec stirpes distinguunt, et in characteribus statuendi et in iconum citatione disensus.

802. **Campanula Waldsteiniana** RORN. et SCH. syst. veg. 5. p. 99. RCHB. fl. exc. p. 299.

C. caulis caespitosis flexuosis erectis, apice racemoso-paniculatis plurifloris, foliis oblongis remote serratis sessilibus, inferioribus obtusis brevioribus, reliquis longe acuminatis, calycis tubo hemisphaerico, laciniis subulatis corolla campanulata quadruplo brevioribus.

Syn. Campanula flexuosa WALDST. et KIT. pl. hung. rar. 2. p. 145. non MICHX. C. rupestris HOST fl. austr. 1. p. 263. non SIBTH. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 136. RCHB. icon. bot. 1. tab. 85. f. 190.

Hab. in rupium rimis montium Vellebith. Floret aestate. Flores caerulei. 2.

Oba. Canes peltellae hujusce plantulae basi subglabris, apice in pedunculis axillares bracteolatos erectos, ramulos montentes, vel etiam in ramulos floriferos paniculatum partiti. Capsula foraminibus irregularibus basi lacero-pertusa. Icon Reichenbachiana specimen macrum exhibet, ideoque simplicissimum. Alabastra variant erecta vel autantia. Planta omnis glabra.

803. **Campanula garganica** TRIN. in Att. acad. di Nap. 3. p. 103. ALPH. DC. mon. Camp. p. 299. BERTOL. fl. Ital. 2. p. 315.

C. caulis caespitosis procumbentibus, apice racemoso-paniculatis plurifloris, foliis inaequaliter mucronulato-serratis petiolatis, inferioribus reniformibus obtusis, cordatisve acutis, reliquis cordato-ovatis ovatisque, floralibus breviter in petiolum productis, pedunculis filiformibus uni-trifloris, calycis tubo ovato-subrotundo, laciniis lanceolato-linearibus demum patentibus corolla scutellato-patula quinquepartita duplo brevioribus, stylo exserto.

Syn. Campanula muralis RCHB. fl. exc. p. 300. et ALSCH. fl. jadr. p. 54. non FORTENSCHL. et excl. syn. (ex loco). Wahlenbergii fasciata PRESL. symb. bot. 1. p. 29. —

Icon. Flor. dalm. tab. XIV. TEN. loc. cit. tab. V. (glabra). FRESL. symb. bot. 1. tab. 18. (pl. canescens).

Hab. in rimis rupium secus Csnaie della Morlacco ad ostium fluvii Zermagna, secus flumen Kerka et prope hujus castarractam Slap dietam, nec non ad muros arcis Derna, insularumque Arbe, Veglia, Plavnik, Cherso. Flores caerulei, interdum sibi. Floret aestate. 2.

Obs. Variat foliorum dentibus obtusis argutisque, integris dentatibusque, pedunculis uni-trifloris, calycis laciniis angustis latioribusque, erectis-patulis, vel seris reflexis, pube omniae partium canescente, vel nulla. Capsula basi lacero-hians. Affinis Campanulae *Elatinae* L., cujus specimen genuina non vidi, et a qua diversam dicunt foliis imis reniformibus, reliquorum dentibus iterum dentatis, et praecipue canibus prominentibus pendulis. Dalmatiae solum partem occidentalem inhabitat, in orientali a sequente excipitur.

804. Campanula Portenschlagiana ROEM. et SCH. syst. veg. 5. p. 93. Vis. stirp. dalm. spec. p. 29. et 54. (excl. syn. MORATT.) PRYT. bot. Wagw. n. 182. ex part. et excl. syn. alt.

C. caulibus caespitosis edecondentibus diffusivae, spice racemoso-subcorymbosis, foliis omnibus cordato-reniformibus obtusis, aut superioribus cordato-ovatis acutis, inaequaliter mucronulato-serratis, petiolatis, supremis in bravam petiolum protractis, pedunculis tri-plurifloris, calycis tubo subrotundo, laciniis sublinearibus demum patentibus reflexisque, corolla infundibuliformi quinquefida triplo brevioribus, stylo incluso.

Syn. Campanula muralis PORTENSCHL. herb! C. hederacefolia PORTENSCHL. herb! et Host herb! C. hederacea HOST fl. austr. 1. p. 274. (glabra). C. diffusa ROEM. fl. exc. n. 2029 p. 300 et 857, nec VAHL quoad pl. dalm. C. mollis HOST l. c. p. 272. C. *Elatinae* ROEM. fl. exc. p. 300, exclusis utriusque icon, et syn. (canescens). — Icon. ALPH. DC. mon. Camp. p. 303. tab. 13. f. A.

Hab. in fissuris rupium circa Almissa, et ad muros domorum ejusdem urbis, in rupestribus et muris horti Conventus PP. Franciscanorum prope Macarsaca, in monte Biokovo, et in Primorje, nec non ad rupe vallis Smarska insulae Brazza. Flores violaceo-caerulei. Floret aestate. 2.

Obs. Affinis Campanulae *isophyllae* MORATT. agg. al prosp. di Scuov in Giorn. di fis. Conf. e Bruga. tom. 7. p. 44, seu C. floribundae VV. fl. lyb. app. p. 67. RECH. fl. exc. p. 300, et icon. bot. III. f. 344, nec non speciei praecedent. Discrimina ejusdem a C. *isophylla*, cum qua olim commixti, sunt caules debiliores longiores, calycis laciniis lineares nec lanceolatae, corolla triplo nec duplo longiores, haec scutellata brevior nec longe infundibulari, et stylo incluso. A C. *garganica*, cum qua a plurimis Florae dalmatae scrutatoribus commutata, praecipue differt calycis laciniis linearibus nec lanceolatis, corolla infundibuliformi quinquefida nec scutellata quinquepartita, et stylo incluso. Magis vero recedit a C. *hederacea* L., quae Wahlenbergiae species; et C. *mollis* L., quae ad praecedentem sectionem pertinet; et a C. *diffusa* Vahl, quae foliis crassiusculis nec membranacea, calycis laciniis lanceolato-linearibus corolla scutellata paulo brevioribus, et stylo exserto abunde diversa. Cl. RECH. nostram habuit pro C. *Elatinae*, hinc huic speciei Linnaeanae tribuit corollas majores alteri proprias. Specimina insulae Cherso, et e rupibus fluvii Zermagna ab egr. Bisolutto clarissimis ALPH. DC. et BASTOLENIO missa, ab hisque C. *Portenschlagianae*, adscripta rectius praecedenti pertinent, quod mihi ex horum et meliorum quoque specimen a cl. TOMMASINO missorum autopsia indubie patuit, assentiente etiam cl. KOEN in syn. fl. germ. p. 540. Capsula basi lacera.

805. Campanula Morettiana RECH. icon. bot. cent. IV. p. 18, et fl. exc. p. 299. ALPH. DC. in syst. nat. prodr. p. 476. BERTOL. fl. ital. 2. p. 461.

C. humilis caulis filiformibus prostratis unifloris, foliis omnibus petiolatis lato serratis obtusis, imis ovalibus, inferioribus cordato-ovatis, reliquis ovatis basi productis, calyce turbinate hispido, laciniis lato lanceolatis corolla turbinate-campulata quinquefida triplo brevioribus.

- Syn.** *Campanula filiformis* MORETT. pl. ital. dec. VIII. no. 76, non RUM et FAV. C. hispida, an C. Elatines? an C. Alpini FORTENSCHL. herb. teste cl. MOR. — Icon. RICH. I. c. f. 499. 500.
- Hab.** ad rupes montis Biokovo. (FORTENSCHL.) Flores caerulei. Floret aestate. 2.
- Obs.** Fide cl. MORETTI, qui litteris ad me datis asseruit se olim plantam hanc in herbario dalmatico cl. FORTENSCHLAEI Vindobonae viduam cum nomine et synonymis et habitatione supracitata, nec non fide herb. Candolleani, in quo adesse plantae hujus specimen et Dalmatia scripsit cl. Campanularum monographus loco citato, ipsam nostram accensere. Praestat tamen confiteri specimen a cl. MORETTO visum, hodie in herbario FORTENSCHLAEI tum Vindobonae tum Graeci cum deficiente, nec ullum post FORTENSCHLAEIUM Biokovi exploratorem plantam hanc offendisse.
- 906. Campanula pyramidalis** L. sp. pl. ed. II. p. 233. Vis. stirp. dalm. p. 29. HOAR fl. austr. I. p. 265. RICH. fl. exc. p. 303. ALSCH. fl. jadr. p. 54. PETT. bot. Wegw. n. 184.
- C. caule rigido stricto, apice racemoso-pyramidato, foliis petiolatis glanduloso-seratis glaberrimis, radicalibus suboordato-ovatis, reliquis ovalibus lanceolatisque, pedunculis paucifloris, tubo calycis subrotando laciniis lanceolato-linearibus corolla scutellato-campanulata patula semi-quinquefida duplo brevioribus, stylo subsexerto.
- Icon.** LOBEL. icon. stirp. t. 327. CLUS. hist. pl. p. V. p. 172 end. SWEET. floril. 2. tab. 16. f. 2. BESL. Hort. cyst. aest. ord. I. t. 7. f. 1. — Illyr. Prosjenik. Pirdulin. Pirdelj.
- Hab.** ad muros totius Dalmatiae litoralis et insularis a Cherso ad Cattaro. Flores dilate caerulei. Floret aestate. 3.
- 907. Campanula ramosissima** SMITH. et Sm. prodr. fl. graec. I. p. 137, et fl. graec. 3. p. 3. HOAR fl. austr. I. p. 264. RICH. fl. exc. p. 301.
- C. caule suberecto ramoso, foliis creatis, inferioribus obovato-spathulatis in petiolum attenuatis obtusis, caulinis ovali-lanceolatis lanceolatisque acutis, floribus terminalibus solitariis longe pedunculatis, tubo calycis fructiferi turbinate, crasse decemcostato, strigoso, costis rectis distinctis, laciniis lanceolato-acuminatis subdentatis trinerviis, corollae scutellato-patenti profunde quinquefidae subaequalibus, stigmatibus inclusis tripartitis.
- Syn.** *Campanula Lorei* POLLIN. elem. di bot. 2. p. 314, et fl. veron. I. p. 271. BERTOL. fl. ital. 2. p. 513. PETT. bot. Wegw. n. 180. C. baldensis BALM. cat. stirp. h. taur. 1813. p. 20. — Icon. SMITH. et Sm. fl. gr. III. tab. 204. POLLIN. elem. di bot. 2. tab. ult. f. 1. et fl. veron. I. tab. 2. f. 4. SMITH. bot. mag. tab. 2561.
- Hab.** in herbidiis, et saxosis apricis circa Cattaro, nempe prope Rissano, Mulla, et in Castello. Flores saturate caerulei. Floret Junio. ☉.
- Obs.** Discrimina omnia a cl. ALPH. DC. adducta in mon. Camp. p. 333 inter Campanulam ramosissimam et C. Lorei plurimum speciminum comparatione penitus evanescent. Planta eadem variat modo simplex, modo parce ramosa, ut in iconibus POLLINI et SMITHI, vel magis ramosa, ut in iconibus SMITHORUM. Capsulae utriusque immatura sphaeroidica, costisque tenuioribus praedita, maturitate eximie turbinate evadit, costae crassiores fiunt, et intervalla eorumdem magis depressa. Variat insuper tum spontanea tum culta strigis calycis copiosioribus, vel rarioribus brevioribusque, vel omnino nullis; laciniis ejusdem plus minusve denticulatis, quod jam notavit laudatus auctor. Omnes hos lusus vidi tum in specimenibus dalmatis a me ipso collectis, tum in veronensibus, tum in graecis a cl. FRIEDRICHSTHALIO communicatis. Caulis angulatus hirtellus. Capsulae parietes medium versus foramine subregulari aperiantur, vel alio loco disrumpuntur irregulariter; ruptura tamen quocumque serius, et sola capsulae maceratione locum habet, ob parietum crassitatem, et validitatem proximitatemque dorum nervorum, quibus parietes ipsi assuntur. Capsula, saltem basi, quinqueangularis. Descriptio et icon. Pl. graecae in nostram optime cadant: flores tantum illius plantae nostris quidquam minores.

** capsulae latera apicem versus pertusa aut lacera.

- 808. Campanula persicifolia** L. sp. pl. ed. I. p. 164. *Host fl. austr. I. p. 265. RCHB. fl. exc. p. 301. ALSCH. fl. jadr. p. 54. PETR. bot. Wegw. n. 181.*
 C. caule erecto subsimplici, foliis rigida remote obtuseque glanduloso-serrulatis, radicalibus lanceolato-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-linearibus sessilibus, pedunculis elongatis laxo racemosis, tubo calycis turbinato ruguloso-reticulato, laciniis lanceolatis corolla ampliato-campanulata late quinqueloba dimidio brevioribus, stigmate tripartito incluso.
Icon. SIRTH. et SM. fl. graec. cent. III. tab. 205. Flor. dan. t. 1087. BULL. herb. de la Fr. tab. 367. CLUS. hist. pl. V. p. 171. f. 3.
Hab. in sylvaticis montosis supra Obbrevazzo, circa Ogorje, et in montibus Mosor, Badigno, Prologb, et Krivoscic. Floret a Majo in aestatem. Flores magni caerulei vel albi, ♀.
Obs. Capsulae foraminibus magna, operculo crassinulo sursum revolute demum apertis, hians Variat glabra aut pubescens, calycis tubo glabro, vel pilis strigosis hispido.
809. Campanula Rapunculus L. sp. pl. ed. II. p. 232. *Host fl. austr. I. p. 264. RCHB. fl. exc. p. 301. ALSCH. fl. jadr. p. 54.*
 C. caule aereo subsimplici, foliis inferioribus obovatis oblongisve in petiolum attenuatis crenulatis, caulinis linearilanceolatis glanduloso-serrulatis sessilibus, pedunculis paniculato-racemosis, tubo calycis fructiferi turbinato levi, costis apice arcuatum connexis, laciniis trigonetro-subulatis, basi subdentatis, corolla turbinato-campanulata quinquefida paulo brevioribus, stigmate incluso trifido.
Syn. Campanula rapunculoides PETR. bot. Wegw. n. 185. et p. 144 non L. — Icon. Sow. engl. bot. tab. 283. Flor. dan. t. 855 et 1326. SABBAT. h. rom. I. tab. 74. COLUMB. phytob. p. 102. — Illyr. Repicsa. Repussa. Repussa.
Hab. locis siccis, sylvaticis, herbidis totius Dalmatiae a Zara ad Ragusa. Flores dilute ex caeruleo violacei. Floret a vero ad aestatem. ♂.
Usus. Radix herbae junioris et folia usveniunt inter acetaria vernalia.
Obs. Capsulae nervi quini sub apice coeunt in areas tres crassinulos, in quorum sinu parietes ejusdem tenuissimi et sempellacidi foramine breviter operculato maturitate aperiantur. In iconibus Florae danicae supra citatis, et praesertim in prima, lacinae calycis nimis breves.

Sect. III. Roucela.

DUMORT. comm. bot. I. p. 14.

Calycis tubus subturbintus, sinus exappendiculati. Capsulae latera basi pertusa, apex lacero-fatiscenta.

- 810. Campanula Erinus** L. sp. pl. ed. II. p. 240. *Host fl. austr. I. p. 274. ALSCH. fl. jadr. p. 54. PETR. bot. Wegw. n. 177.*
 C. hirta, caule ramoso dichotomo, foliis obtuse serratis, inferioribus obovatis in petiolum attenuatis, superioribus ovalibus oblongisve, floralibus oppositis tri-quinquelobis, floribus alaribus axillaribusque subsessilibus, tubo calycis brevissime turbinato, laciniis triangularilanceolatis, demum stellato-patentibus, corollam tubulosam subaequantibus, stigmate incluso trilobo.
Syn. Roucela Erinus DUMORT. I. c. (ex A. DC. mon. p. 295.) Roucela Erinus RCHB. fl. exc. p. 296. — Icon. SIRTH. et SM. fl. graec. tab. 214. COLUMB. phytob. p. 29. tab. 31. f. 1. MORIS. hist. pl. I. sect. 5. tab. 3. f. 25. J. BAUH. hist. pl. 3. p. 367. f. 3.
Hab. in siccis, apricis, ad muros in Dalmatia universa. Flores pallide caerulei. Floret aestate. ☉.
Obs. Capsulae latera basi foraminibus hiant operculo crassinulo tectis, aut irregulariter la-

cerantur, ut in *Eucedonte*: apex a calyce late liber et complanatus, ut in *Edraianthis* A. DC. maturitate fatiscit: hinc sectio haec praecedentis inanimat et sequentis dehiscentiam exhibens, utraque jungit.

Sect. IV. *Edraiantha*.

ALPH. DC. mon. Camp. p. 129. (potius *Edraeantha*.)

Calycis tubus turbinatus, sinus exappendiculati. Capsulae apex lacero-fatiscens.

511. *Campanula tenuifolia* WALDR. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 168. RICH. fl. exc. p. 801.

C. caule piloso, foliis linearibus integerrimis aut glanduloso-denticulatis inferne pilosis, sursum setoso-ciliatis, floribus capitalis, bracteis ovatis setoso aut lanato-ciliatis, in scumum lineare productis, laciniis calycis fructiferi lanceolato-linearibus tubo dimidio brevioribus erectis, corolla campanulata triplo brevioribus, stigmatibus bi-trifido inclusis.

Syn. *Campanula graminifolia* BARTL. de litt. ac ins. liburn. Hann. 1820. p. 42. HORT. fl. austr. 1. p. 268, et RICH. fl. exc. p. 301. quoad pl. dalm. et flumin. ALSCH. fl. jadr. p. 55. non L. nec alior. *Wahlenbergia tenuifolia* ALPH. DC. mon. Camp. p. 133. *Edraianthus tenuifolius* A. DC. in DC. prodr. VII. p. 449. — Icon. WALDR. et KIT. 1. c. tab. 155.

Hab. in saxosis apricis insularum Cherso, Ossero, Pago, Lesina, ad Smilcich prope Zara, in Knins kopolje, ad Sija, Clissa, Lastva, Pastrovichio, et in demissis montium Dinara, Prologh, Biokovo, Snjesnica, Krivoscic, Sella: habui quoque e Flame a NOE. Flores caeruleo-violesci. Floret aestate. 2.

Obs. Variat pubescentia densiore lanata, vel rariore, ciliis foliorum erectis, patulis vel reversis, bracteis capitulum subaequantibus, vel rarius superantibus. Varietatem angustifoliam *Campanulae graminifoliae* L. ab hac distinguere nequeo, nec discrimina inter utramque ab auctoribus indicata sufficiunt. Datur forma major caulis unifloris.

512. *Campanula caudata* VIS.

C. caule glabrato aut superne piloso, foliis anguste lanceolato-linearibus integerrimis aut glanduloso-denticulatis, basi longius densiusve ciliatis, apice remote ciliatis glabrisve, bracteis ovatis setoso-ciliatis in caudam late linearem productis, laciniis calycis fructiferi late ovatis acutis patulis, tubo calycis et corolla tubuloso-campanulata triplo brevioribus, stigmatibus bifido inclusis.

Syn. *Campanula dalmatica* BERTOL. fl. ital. 2. p. 491 non TAUSCH. *Wahlenbergia dalmatica* A. DC. mon. Camp. p. 134. *Edraianthus dalmaticus* A. DC. in DC. prodr. VII. p. 449. — Icon. FL. dalm. tab. XXXIII.

Hab. in apricis montosis circa Salona et Clissa. Flores caeruleo-violesci. Floret aestate. 2.

Obs. Differt ab antecedente foliis duplo latioribus, caule inter folia glabriusculo, solo apice interdum piloso, bracteis longe caudatis capitulum superantibus, et praecipue forma et brevitate lacinarum calyciarum, quae cum sint late ovatae et tubo calycis triplo et amplius breviores, ab illis praecedentis speciei omnino differunt. Explic. icon. a. Calyx fructifer duplo auct. b. Semen quadruplo auct. c. Sectio transversa capsulae duplo auctae.

513. *Campanula serpyllifolia* VIS. in bot. zeit. 1829 erganz. 1. B. p. 7.

C. caulis glabratis decumbentibus unifloris, foliis lineari-spathulatis oblongisque obtusis retusive ciliatis, radicalibus subcrenatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus integris, floribus terminalibus solitariis sessilibus, calycis tubo subhemisphaerico, laciniis bracteisve involucrentibus oblongis obtusis ciliatis tubum subaequantibus, corolla campanulata triplo brevioribus, stigmatibus trifido inclusis.

Syn. *Edraianthus serpyllifolius* A. DC. in DC. prodr. VII. p. 499. — Icon. Fl. dalm. tab. XV.

Hab. in saxosis herbidiis jugi excelsioris Sveti Jure dicti in monte Biokovo. Flores violacei. Floret aestate. 2.

Descr. Radix ramosa fragilis fibrillosa multicaulis perennia. Caules diffusi decumbentes vel adscendentes atropurpurei graciles, varis setulis sparsi, nitidi, uniflori. Folia oblonga, aut lineari-spathulata, obtusa aut reclusa, aut emarginata, utrinque glabra aut margine ciliata: radicalis rosulata, basi longe attenuata subcrenata, canina sessilis, basi angustata, alterna, rara. Flos terminalis erecta basi bracteatus sessilis. Bracteae ovato-oblongae, 2—4, purpurascentes, ciliatae. Calyx campanulatus atropurpureus quinquefidus, tubo fructifero subhemisphaerico limbi laciniis oblongis obtusis ciliatis patentibus subaequantibus. Corolla obscura violacea campanulata, lobis ovatis obtusis. Stamina quinque antheris linearibus, filamentis anthera brevioribus, basi late ovata margine pilosa inter se connatis, et germen tegetibus. Stylus filiformis, sursum clavatus, apice trifidus. Capsula inaequaliter 3—5-locularis, septis tenuibus, apice libero demum irregulariter lacera. Semina elliptica nitida, colore cervino, margine crassiusculo pallidiori circumdata, hilo basilari obliquo eodem margine cincto.

814. Campanula Famille FORSTENACHL. in ROEM. et SCH. syst. veg. V. p. 136. TRATTINN. en. pl. dalm. p. 13—14. Vis. stirp. dalm. spec. p. 29. et botan. zeit. 1829. organ. bl. p. 5. ROEM. fl. exc. p. 301. PETT. bot. Wegw. n. 183.

C. suffruticosa, caulibus brevissimis dense foliosis, foliis linearibus lanceolato-patentibus integris, basi setoso-ciliatis, margine involutis, subtus nitidis glabris, supra niveo-pilosis, apice pilorum fasciculo penicillatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, calycis tubo breviter turbinato, laciniis reflexis tubum subaequantibus bracteisque involucrantibus foliis caulinis conformibus basique ciliatis corolla tubuloso-campanulata duplo brevioribus, stigmate bi-triâdo corollam subaequantibus.

Syn. *Wahlenbergia pumilio* A. DC. mon. Camp. p. 134. *Campanula silesifolia* HOAR fl. austr. I. p. 268 non FISCH. *Edraianthus pumilio* A. DC. in DC. prodr. VII. p. 449. — Icon. TRATTINN. in Arch. für gesch. statist. etc. maj 1824. p. 309. tab. 2. En. pl. dalm. lect. a Fr. Portenschl. Wien 1824. f. 13. tab. 2.

Hab. in summitate aprica saxosa jugi Troglav dicti montis Biokovo. Flores violaceo-caerulei. Floret aestate. 3.

Obs. Caespites palvinali hujusce plantolae inter saxa radices agunt, eaque foliis supra albo vittatis floribusque violaceis obviantur ac bilantur, fere ut *Silene acutis*, *Silene pumilio*, et *Saxifragae* quaedam in alpinis editioribus. Folia omnia, et laciniis calycis basi latiora ac apice, ideoque lanceolato-linearia, marginibus sursum involutis nec revolutis, patentia nec recurva, quae omnia in viridi observanda, nam in sicco mutantur. Calycis fructiferi tubus breviter turbinatus, interdum ovoideus. Capsula apice irregulariter rumpens, intus tri-locularis. Semina omnino ut in precedente. — Genus *Edraianthus* (*Edraeanthus*) et A. DC. per *Campanulam Erianum* in *Campanulas* veras abit. Hujus sectionis species, quae indeiscentes aut reliquae generis, hac nota differunt a *Wahlenbergia*, quae capsulae apice quinque-valvi dehiscente.

Sect. V. Specularia.

Hist. syst. pl. gen. p. 8.

Calycis tubus oblongo-prismaticus, sinus exappendiculati. Capsulae latera perforata aut lacera.

815. Campanula Speculum L. sp. pl. ed. II. p. 238. HOAR fl. austr. I. p. 273.

C. caule a basi ramoso, ramis diffusis, inferioribus elongatis, foliis subcrenatis ovato-oblongis ovalibusque obtusis, infimis obovatis, corolla calycem subaequantibus, laciniis

TOU. II.

18

calycis fructiferi oblongo-linearibus linearibusve patulis, capsulam dimidiam aequantibus.

Syn. Prismatocarpus Speculum HERRT. sert. angl. p. 2. RECHB. fl. exc. p. 305 et p. 858. no. 2072. Specularia Speculum A. DC. mon. Camp. p. 346. (excl. syn. Vis.) — Icon. STRUT. fl. graec. III. tab. 216. CURT. bot. mag. tab. 102. DALRECH. hist. pl. J. p. 400. (maerior).

var. *β. hirta*: robustior, canescens, foliis oblongis, capsulis crassioribus longioribusque. — *Syn.* Prismatocarpus hirtus TEN. fl. neap. prodr. p. 16 et Flor. napol. p. 76. Campanula hirta R. S. syst. veg. 5. p. 153. — Icon. TEN. fl. napol. tab. XIX.

var. *γ. cordata*: pinguior, foliis superioribus basi dilatata subcordatis, capsulis crassioribus longioribusque. — *Syn.* Campanula cordata Vis. stirp. dalm. spec. p. 5. BERTOL. fl. ital. 2. p. 522. Prismatocarpus cordatus RECHB. fl. exc. p. 858. n. 2072. b. — Icon. Vis. loc. cit. tab. 2.

Hab. in satis et cultis totius Dalmatiae frequens. Flores violacei vel albi. Floret Majo, Junio. ☉.

Obs. Apex tubi calycini et basis laciniarum glandulis raris dispersi sunt et in hac et in sequente, Plantae variabilis forma conspicua australis est nostra var. *γ*, quae foliis basi subcordatis prima fronte distinguitur; sed specimina intermedia varietatem demonstrant. Capsula apicem versus fatiscit. A sequente recedit caulo a basi ramoso, et limbi calycini longitudine.

816. Campanula hybrida L. sp. pl. ed. II. p. 239. HOST fl. austr. 1. p. 274. ATACCH. fl. jedr. p. 54.

C. caulibus subsimplicibus strictis, foliis repando-undulatis obtusis ovato-oblongis, inferioribus obovatis, floribus approximatis, corolla calyce duplo breviori, laciniis calycis fructiferi oblongo-lanceolatis erectis capsula triplo brevioribus.

Syn. Prismatocarpus hybridus HERRT. sert. angl. p. 2. RECHB. fl. exc. p. 305. Specularia hybrida A. DC. mon. Camp. p. 349. — Icon. SOW. engl. bot. t. 375. MORIS. hist. pl. oxon. sect. V. tab. 2. f. 22.

Hab. promiscue cum praecedente, sed locis siccioribus. Flores pallide violacei. Floret vere. ☉.

Obs. Capsula apice interdum constricta, etiam in priore specie, ibique fatiscit.

817. Campanula falcata ROEM. et SCH. syst. veg. 5. p. 154. BERTOL. fl. ital. 2. p. 523.

C. caule subramoso, foliis crenatis ovalibus obtusis, inferioribus spatulatis, superioribus acutis, floribus cauli adpressis axillaribus solitariis, corolla brevissima, laciniis calycis fructiferi lanceolato-linearibus recurvo-falcatis capsula paullo brevioribus.

Syn. Prismatocarpus falcatus TEN. fl. neap. prodr. p. 16. Flor. napol. p. 77. Specularia falcata A. DC. mon. Camp. p. 345. — Icon. TEN. fl. napol. tab. XX. BUCH. pl. min. cogn. cent. IV. tab. XXXVIII.

Hab. ad muros agrestes et in umbrosis circa Træd, in saxosis insulae Lesina, et inter segetes circa Ragusa. Floret Majo. Flores pallide violacei. ☉.

Obs. Genus Specularia nec corolla rotata, quae aliis quoque Campanulis propria, nec fructu prismatico, qui in Sp. perfoliata obverso conicus et fere turbinatus conspiciuntur, nec alia nota distinguitur. Valvae verae in eo quoque deficient, sed tria puncta tenuiora capsulae versus ejusdem apicem maturitate rumpuntur: in Sp. perfoliata hoc evenit in medio cujusque lateris, et pars rupta sursum revolvitur.

Sect. VI. Adenophora.

Fisch. in sect. mosq. VI. p. 165.

Calycis tubus turbinatus, sinibus exappendiculatis. Styli basis tubulo nectarifero inclusa. Capsulae latera basi pertusa.

818. Campanula Alpina L. sp. pl. ed. II. p. 1669. Rchb. f. exc. p. 800. excl. var. et syn.

C. foliis crenato-serratis, primoribus cordato-ovatis, subsequentibus ovato-lanceolatis, calicinis alternis oblongo-lanceolatis acuminatis inaequaliter arguteque serratis, floribus paniculatis nutantibus, calycis lacinia glanduloso-subserratis, corolla turbinato-campanulata acute quinquefida, stylo axerto.

Syn. Campanula rhomboidalis β . L. syst. nat. XII. tom. 2. p. 160. C. lilifolia WALDET. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 274. Host fl. austr. 1. p. 266. non L. C. suaveolens W. ex h. berol. suppl. p. 10. Adenophora suaveolens FISCH. in Rchb. hort. bot. 1. p. 22., et fl. germ. p. 304. A. stylosa Rchb. hort. bot. 1. p. 32. A. communis FISCH. adumbr. gen. Aden. p. 6. — Icon. Rchb. hort. bot. 1. tab. 32 et 45. W. et KIT. l. c. tab. 335. JACQ. hort. Schoenbr. 3. tab. 335. C. B. Prodr. p. 32. fig. 2. ALPIN. de pl. exot. p. 340. —

var. β . stylosa: foliis omnibus petiolatis late ovatis subcordatisque, panicula racemosa. — *Syn.* C. stylosa LAM. enc. bot. ed. Pat. 1. p. 574. Adenophora stylosa FISCH. adumbr. gen. Aden. p. 6. — Icon. GMEL. fl. sibir. III. tab. 27.

Hab. species cum varietate in nemorosis umbris Sudrup prope Grab, et montis Pleševicza prope Knin, unde misit Jos. KAROL. Flores pallide caerulei odorati. Floret aestate. 2.

Obs. Variat foliis angustioribus latioribusque, sessilibus et petiolatis, florum panicula composita et simpliciuscula, calycis lacinia subdentatis et integris, corolla campanulata et infundibuliformi, ut ex citatis iconibus videre est, ideoque nullum constans discrimen exhibet, quo a C. stylosa distingui possit. Folia primitiva prope anthesim emarcescunt, et hac de causa desunt in iconibus ALPINI, BAUMI, KITZBERGI et GMELINI. Campanula lilifolia L. sp. pl. I. p. 233. ex descriptione distingui sequit a C. Alpini: ex icone vero a GMELINO data in fl. sibir. III. tab. XXVI. tam radice longissima tam floribus spicatis majoribus quidquam differt. — Adenophorae Fischerianae nota unica nec essentiali, forma scilicet disci nectariferi Campanulis omnibus propria, sed apud illas in tubulum evoluti, ab aliis, quas characteribus caeteris et habitu referunt, jure distingui nequeunt. Character unicus enim non facit genus, nisi maxime sit momenti, aut saltem habitus accedat, cujus ope species aliquot characteres illo conjunctae non solum inter se conveniant, sed etiam ab aliis congeneribus prima jam fronte differant. Nihil hinc Linnaeanae botanicae arctissimae inhaerent genera artificialia scientiam obstant, et brevi tempore tot genera habebimus quot parvae in organia reproductionis differentiae, ideoque, cum eorumdem analysis in dies subtilior fiat, ferme quot species.

Campanulae omnes superius descriptae nullam veram dehiscentiam exhibent, si pro hac intelligamus cum Candolleo valvaram separationem secus suturam et absque laceratione (DC. théor. élém. p. 405). In illis etenim resae desunt et valvae distinctae et verae suturae, nec qua tales habendi sunt nervi calycis capsulam obvestientis, qui nullo tempore ab ejusdem parietibus sejunguntur. Capsula aperitur vel parietum perforatione plus minus regulari, vel frequentius eorumdem irregulari laceratione, vel demum apicis capsulae, qua a calyce nudus est et tenuior, inaequali ruptura. Hos omnes falsae dehiscentiae modos fatiscentiam voco, quae idem mihi sonat ac capsulae laceratio. In sectione generis prima parietes fructus basi sola a nervis secedunt, et quasi niam dehiscentiae simulant in secunda undepaque cohaerent, sed vel in juncto quodam medio paries quisque tenuior fit, ut facilis demum rumpatur, vel ibidem parva ejusdem particula a reliquo pariete secedit, quae interdum etiam sursum revolvitur, et tunc facta in quovis capsulae latere foramen aperitur ad seminum exitum. In sectione quarta capsulae latera utpote validiora nunquam rumpuntur, at horum vice apex capsulae a calyce nudus et tenuis irregulariter laceratur. In tertia vero (C. Erinus) insimul adiant et foramina lateralis sectionis secundae, et ruptura terminalis sectionis quartae, quae duplex fatiscencia ab auctoribus praetervisa in causa fuit cur aliqui, ut LAMNARE, JUSSIEU, DE CANDOLLE, RICHENBACH, aliique eam terminalium dixerint, reliqui basi-

larum. Haec vero transitum efficit a Campanulis cl. A. DC. ad Edraianthos ejusdem, utraque jungit, et postremi hujus generis necessitatem excludit. Ex hisce patet genera Roucela et Edraianthus ab auctoribus proposita, et solis levissimis ac transitoris lacerationis capsulae modis iuncta, nullo pacto servanda, sed pari jure ac Modium et Eucodon, qua generis copiosi et naturalissimi sectiones habenda.

Ordo XLIV. VACCINEAE DC.

Théor. élém. p. 216.

Flores hermaphrodit. Calyx tubo cum ovario connato, limbo 4—5—lobo aut integro, supéro. Corolla monopetala regularis epigyna 4—5—loba decidua, lobis dentes calycis numero sequantibus alternisque, aestivatione imbricatis. Stamina corollae lobis alterna vel dupla, ante discum epigynum inserta, a corolla libera, antheris bilocularibus supra basim affixis, loculis apice discretis, quorum singulo in tubulum elongatum apice perforatum producto. Pistillum unicum ovario extus calyce, supra disco epigyno obdueto, 4—5—loculari, ovulis pluribus, placentis axi centrali affixis, stylo et stigmatibus capitato simplicibus. Fructus baccatus clausus 4—5—locularis. Semina plura, embryone recto in axi albuminis carnosissimi, radícula hilum spectante. —

Frutices foliis alternis simplicibus integris dentatisve breviter petiolatis perennantibus planis, pedunculis axillaribus unifloris vel racemosis.

CCLXXXII. Vaccinium L.

Gen. pl. ed. II. p. 135.

Char. Calyx 4—5—dentatus vel integer. Corolla 4—5—fida, laciniis revolutis. Stamina corollae lobis dupla. Stylus unicus stigmatibus obtuso. Bacca globosa apice umbilicata. — *Class.* Octandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

519. *Vaccinium Myrtillus* L. sp. pl. ed. II. p. 498. *Host* fl. austr. I. p. 471. *Rchb.* fl. exc. p. 203.

V. ramis subulato-angulatis, foliis deciduis ovatis serrulatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris nutantibus, corolla proclata, antheris biaristatis.

Icon. Sow. engl. Bot. t. 498. *GARTN.* de fr. et sem. I. tab. 28. *Fl. dan.* t. 974. *DALRCH.* hist. pl. p. 192. *CAM.* epit. pl. p. 135.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith ad Vella Pakleniza, ubi legit *Jos. KAROL.* Flores viriduli colore carneo suffusi. Baccae caeruleo-nigrae edules adstringentes. Floret a Majo ad aestatem. ♂.

520. *Vaccinium Vitis idaea* L. sp. pl. ed. II. p. 500. *Host* fl. austr. I. p. 472. *Rchb.* fl. exc. p. 204.

V. ramis teretibus, foliis sempervirentibus obovatis obtusis retusive, margine obsolete crenulatis revolutis, subtus punctatis, racemis terminalibus nutantibus, corolla campanulata, antheris muticis.

Icon. Sow. engl. Bot. t. 598. *Flor. dan.* tab. 40. *CAMER.* epit. pl. p. 135.

Hab. in sylvaticis devexitatibus montium Vellebith inter Pakleniza et Sveto Berdo, ubi legit *Jos. KAROL.* Flores albi aut rubelli, baccae rubrae acidae amarae. Floret a Majo ad aestatem. ♂.

Ordo XLV. ERICEAE R. Br.

Prodr. fl. nov. Holl. p. 557.

Flores hermaphroditi. Calyx inferus liber, limbo 4—5—8do. Corolla insertione varia, monopetala, 4—5—8da vel profundissime partita, lobis aestivatione imbricatis cum calycis partitionibus alternantibus. Stamina a corolla libera, ejus lobis alterna aut dupla, ante ipsam disco hypogyno inserta, antherarum loculis binia, poris aut rimis dehiscentibus. Pistillum ovario disco hypogyno imposito, multiloculari, loculis uni-multi-ovulatis, stylo et stigmate unico. Fructus capsularis aut baccatus, piscentis axi centrali affixis. Semina plura, embryone recto in axi albuminis carnosus, radícula hilum spectante.

Frutices vel suffrutices, foliis exstipulatis, alternis verticillatisve, articulatis, integris, sempervirentibus, pedicellis saepissime bracteis.

Tribus I. ARBUTEAE DC.

Prodr. syst. nat. VII. p. 580.

Fructus baccatus, corolla monopetala decidua.

CCCLXXXIII. Arbutus Tourn.

Instit. rei herb. p. 598. tab. 368.

Char. Calyx quinque fidus. Corolla ureolata quinqueidentata, dentibus recurvis. Stamina decem, antheris apice biporosis, dorso bicornibus vel biaristatis. Bacca quinquelocularis, loculis 4—5—spermis. — Class. Decandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

881. *Arbutus Unedo* L. sp. pl. ed. II. p. 566. Vis. stirp. dalm. p. 26. Hoer fl. austr. I. p. 495. RCHB. fl. exc. p. 416. ALSCH. fl. jard. p. 96. PERR. bot. Wegw. n. 92.

A. arborescens, erecta, foliis oblongis obovatisve serratis glabris, racemis paniculatis pendulis, pedicellis glabris, baccis muricato-verrucosis.

Icon. LAM. enc. bot. pl. 366. f. I. SOW. engl. bot. I. 2377. MILL. fig. of pl. t. 48. f. 1. 2. BARREL. icon. pl. 673. MATTH. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 291. — Illyr. Flanka. fruct. Maghinja.

Hab. copiosissime in tota Dalmatia litorali et insulari, locis saxosis apricis. Corolla alba aut cerea, apice interdum viridula. Baccae maturae amoene coccineae. Floret a Novembri ad Februarium, fructibus anni praecedentis adhuc onusta. ♀.

Obs. Variat foliis obovatis, oblongis, oblongo-lanceolatis, lanceolatisque, utrinque acutis aut acuminatis vel obtusis, obtuse aut acute serratis, pedunculis interdum pubescentibus, pedicellis tamen glabris.

Usus. Arbusculae hujus pulcherrimae foliis et cortex inter coriarias usveniunt; lignum toro aptum; baccae edules, at fatuae, alcoholis copiam distillationis ope suppeditant.

CCCLXXXIV. Arctostaphylos Adans.

Famill. des pl. 2. p. 165.

Char. Calyx quinquefidus. Corolla ureolata quinqueidentata, dentibus recurvis. Stamina decem antheris apice biporosis, dorso biaristatis. Drupa unelco quinqueloculari, loculis mono-spermis. — Class. Decandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

922. *Arctostaphylos Uva ursi* Spa. syst. veg. 2. p. 287. Rcm. fl. exc. p. 416.

A. prostrata, foliis coriaceis obovatis nitidis integerrimis glabris, junioribus margine pubescentibus, impresso venosis, racemis terminalibus brevissime bracteolatis.
Syn. *Arbutus Uva ursi* L. sp. pl. ed. II. p. 566. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. I. p. 495. — Icon. Sow. engl. bot. t. 714. FLOR. dan. tab. 33. SVENSK bot. 2. tab. 85. L. fl. lapp. tab. 6. f. 3. CLUS. hist. I. p. 63. f. inf.

Hab. in saxosis apricis montium Vellebith et Biokovo. Floret a Majo in aestatem. Flores carnei, bacco coccineae acidissimae. ♀.

Usus. Folia olim ad calcium valde laudata, nunc desueta, operi corisario inserviunt.

Obs. Planta *Vaccinio Viti* idemae perquam similis, et saepius in officinis commixta distinguitur facile foliis integerrimis, non subtus punctatis, nec margine revolutis.

Trib. II. ERICINEAE.

Fructus siccus capsularis, corolla monopetala marcescens.

CCLXXXV. *Calluna* Salisb.

Trans. Linn. Soc. lond. vol. 6. p. 317.

Char. Calyx tetraphyllus bracteolatus coloratus scariorius. Corolla campanulata 4—fida calyce brevior. Stamina octo antheris sub apice rima dehiscentibus basi biaristatis. Pistillum stylo recto, stigmate capitato quadrilobo. Capsula quadrilocularis septicide quadrialvis, aequalis valvis liberis, columellae adnatis, suturis oppositis. — Class. Octandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

923. *Calluna vulgaris* SALISB. l. c. Rcm. fl. exc. p. 412.

Syn. *Erica vulgaris* L. sp. pl. ed. II. p. 501. Host fl. austr. I. p. 474. ALSCH. fl. jadr. p. 89. PETT. bot. Wegw. n. 365. *Calluna Erica* DC. fl. fr. 3. p. 680. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1013. Flor. dan. t. 677. SVENSK. bot. I. tab. 53. BULL. herb. de la Fr. tab. 301. LAM. enc. bot. pl. 247. f. 1. — Illyr. Vristia. Beresk.

Fruticulus ramosus sempervirens, foliis oppositis quadrifariam imbricatis cruciatibus sessilibus, racemis terminalibus multifloris foliatis secundis, apice saepe comosis, bracteis senis per paria decussatis florem scariorius nitidum involverantibus, calyculum simulantibus, capsula depressa pilosa.

Hab. in pascuis circa Nona, et ad pedem Vellebith in Pakleniza. Flores lilacini. Floret autumno. ♀.

CCLXXXVI. *Erica* L.

Gen. pl. ed. II. p. 133.

Char. Calyx tetraphyllus, aut quadripartitus. Corolla quadrifida aut quadridentata calyce longior. Stamina octo, antheris sub apice foramine dehiscentibus, basi biaristatis aut muticis. Pistillum stylo filiformi, stigmate obtuso aut capitato, saepius quadrilobo. Capsula quadrilocularis loculicide quadrialvis, aequalis demum fissa, et partim valvis, partim columellae adhaerentibus. — Class. Octandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

924. *Erica carnea* L. sp. pl. ed. II. p. 504. Host fl. austr. I. p. 473. Rcm. fl. exc. p. 412.

E. caule decumbente, ramis angulatis effusis, foliis subquaternis linearibus margine et apice acutis, subtus carinatis, patentibus, floribus racemosis secundis, sepalis

lancoletis acutis corolla cylindrico-campanulata dimidio brevioribus, antheris exsertis apice bifidis, basi muticis, stylo exserto, stigmatibus truncato simplicibus.

- Syn.* *Erica herbaea* L. sp. pl. ed. II. p. 501. *ALSCH.* fl. jadr. p. 89. *E. parparascens* L. l. c. p. 503. — *Icon. Th. F. Nera* gen. pl. fasc. XVI. no. 6. *JACO.* fl. austr. 1. tab. 32. *CURT.* bot. mag. t. II. L. amoen. nesc. 8. tab. 1. f. 57. *CLUS.* hist. pl. 1. p. 43, fig. inf. et p. 44. — *Illyr. Vriistiza*. *Borsek.*

Hab. in sylvaticis Vellebitum ad Pakleniza, nec non in montosis supra Dernaia, et ad sepes agri Sibenicensis. Alabastra herbaea viridia in planta autumnali, quae vixit *Ericam herbaeam* L.: corollae aulem carnaeae. Floret vere. ♀.

- 593. *Erica mediterranea*** L. mant. pl. nit. p. 229. *Rehm.* fl. exc. p. 413. (excl. pl. *PETR.*)

E. caule ramisque angulatis erectis, foliis quaternis linearibus margine et apice obtusis, subtus sulco glauco exaratis, patentibus, floribus longe racemosis secundis, sepalis lanceolatis imo apice obtusis, corolla ovata dimidio brevioribus, antheris exsertis, apice bifidis, basi muticis, stylo exserto, stigmatibus truncato bifido.

- Syn.* *E. carnea* β. *occidentalis* *BENTH.* in *DC. prodr. syst. nat.* VII. p. 614. — *Icon. CURT.* bot. mag. tab. 471! *CLUS.* hist. pl. 1. p. 42. f. int.

Hab. ad sepes et in sterilibus Dalmatiae praesertim montanae. Floret vere. Flores carnei. ♀.

Obs. Species quidem praecedenti simillima, at characteribus hic propositis facile distinguenda. Racemi etiam multo longiores in hac, alabastra laxiora et colore carneo suffusa.

- 594. *Erica verticillata*** *Forsk.* descr. pl. fl. aeg. arab. cent. VIII. p. 210.

E. caule erecto, ramulis albidis divergentibus, foliis ternis linearibus obtusiusculis strictis, utrinque convexis, subtus uniusculis, floribus racemosis sparsis, sepalis ovatis corolla campanulata triplo brevioribus, antherarum loculis ad basin usque sejunctis exsertis muticis, stylo exserto, stigmatibus crassiusculo.

- Syn.* *Erica vagans* *BENTH.* in *DC. prodr. syst. nat.* VII. p. 667. (ex parte) *KOCH* syn. fl. germ. ed. II. p. 548! non L. *E. manipulosora* *SALISB.* in *trans. linn.* 6. p. 344. *SIBTH.* fl. graec. prodr. 1. p. 257. *E. vaga* *SIBTH.* et *Sm.* fl. graec. 4. p. 46. *E. mediterranea* *Vis.* stirp. dalm. spec. p. 34. *Rehm.* fl. exc. p. 413. (quoad pl. dalm.) *ALSCH.* fl. jadr. p. 89. *PETR.* bot. Wegw. n. 364. *E. ankura* *LINX!* berl. bot. zeit. III. 1945. p. 87. — *Icon. Sibth.* et *Sm.* fl. gr. IV. tab. 352. — *Illyr. Vria mali.*

Hab. inter frutes et ad sepes circa Salona, Spalato et Ragusa, et in insulis Cherso, Ossero, Lesina, Lissa. Floret a Februario ad Aprilem, et a Septembri ad Novembrem. Flores carnei. ♀.

Obs. Planta a pluribus cum *E. vagante* L. et *Sm.* engl. bot. t. 3. confusa, quae recedit foliis longioribus, quaternis, patulis, ramulis fuscis aut virentibus nec incanis, antherae loculis ovatis nec obtusis; et patria occidentali. *E. multiflora* huic etiam affinis, differt corollis ovato-oblongis majoribus, antheris bifidis nec bipartitis, foliis latioribus patulis. Magis autem distat ab *E. mediterranea* praecedente. Stipulae haec ludit floribus majoribus minoribusque, in racemum nunc abbreviatum semipetiolarem, nunc bipetiolarem, taxum vel densum digestis, filamentis nunc corollam aequantibus, nunc ipsa longioribus. Pedicelli terminales erecti, caeteri nutantes. *E. ankura* *Lk.* juxta authentica specimina, et ex loco natali, est forma plantae corollis minoribus longe racemosis ornatae, et promiscue crescit cum specie.

- 595. *Erica multiflora*** L. sp. pl. ed. II. p. 503. *Rehm.* fl. exc. p. 412.

E. caule ramisque erectis, foliis quaternis quinque linearibus obtusis patulis levibus, supra carinatis, subtus uniusculis, floribus racemosis sparsis, sepalis ovato-lanceolatis corolla cylindrica duplo brevioribus, antheris exsertis apice bifidis, stylo exserto, stigmatibus truncato bifido.

- Syn.* *E. vagans* *DC.* fl. fr. 6. p. 435 non L. *E. peduncularis* *PARSL.* del. prag. p. 89

CCLXXXVIII. Pyrola Tourn.

Instit. rei herb. p. 256. tab. 132.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla pentapetala. Stamina decem filamenta complanata, antheris poris duobus basi dehiscentibus. Pistillum stylo tereti, stigmatе capitato quinqueboreulato quinqueradiato. Capsula globoso-pentagona quinqueloculari, a basi loculicidе dehiscente, valvis basi et apice columellae adnatis. — *Class.* Decandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

930. Pyrola minor L. sp. pl. ed. II. p. 567. *Host* fl. austr. I. p. 497. *Hcm.* fl. exc. p. 414.

P. foliis elliptico-rotundatis, racemo subspicato, staminibus aequaliter conniventibus, stylo recto perpendiculari incluso, stigmatе quinquelobo.

Syn. *Pyrola rotundifolia* Vis. stirp. dalm. spec. p. 44. nec L. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 154. *GmEL.* B. sibir. 4. tab. 56. f. 1. *RivIN.* monop. reg. t. 136. f. 1. — *Hlyr.* Kruakiza.

Hab. in vallibus nemorosis montis Biokovo, ubi decurpi fructiferam Julio. Flores albi, tenui rubore suffusi. 2.

Obs. Genus hoc rectius in cohorte Polypetalorum locandum esset, ni summa ejusdem cum reliquis *Ericis* affinitas hunc ipsi locum necessario statueret.

Ordo XLVI. STYRACEAE L. Cl. Rich.

Anal. du fr. p. 48.

Flores hermaphroditi. Calyx ovario adnatus, limbo quinquefido aut subintegro. Corolla perigyna monopetala profundissime 5—7—partita, lobis cum illis calycia alternantibus. Stamina corollae basi inserta, 7—10, ejusdem lobis alterna aut dupla, disco hypogyno nullo, antheris adnatis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario basi adherente, septis ad axim incompletis triloculari, ovulis paucis angulo centrali affixis, stylo simplici, stigmatе capitato lobato, lobis loculorum numero aequalibus. Fructus calyci basi adnatus uniloculari monodispermo, saepissime valvis tribus a basi dehiscente. Semen hilo rotundo infero, embryone recto in axe albuminis carnosu, radricula hilo proxima.

Frater pilis stellatis canescens, foliis alternis subintegris subtus reticulato-servosis breviter petiolatis, floribus breviter racemosis albis.

CCLXXXIX. Styrax Tourn.

Instit. rei herb. p. 398. tab. 369.

Char. Calyx cupuliformis repando-quinquedentatus. Corolla infundibuliformis tubo brevi, limbo 5—7—partito, laciniis lanceolatis. Stamina 6—16. Pistillum ovario subrotundo, stylo filiformi, stigmatе simplici. Drupa coriacea globosa canescens monodisperma. — *Class.* Decandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

931. Styrax officinalis L. sp. pl. ed. II. p. 635. *Vis.* stirp. dalm. spec. p. 48. *Host* fl. austr. I. p. 498. *Hcm.* fl. exc. p. 433. *PARR.* bot. Wegw. n. 918.

S. foliis subrotundo-ovalibus integris, subtus tomentoso-canescentibus, racemis terminalibus paucifloris simplicibus, pedicellis pedunculo abbreviato longioribus calycibusque incanis.

Icon. *SIBTH.* fl. graec. 4. tab. 375. *CAY.* dissert. tab. 188. f. 2. *GAERTN.* de fr. Tom. II. 19

et sem. 1. tab. 59. DUCHAM. trait des arbr. 2. tab. 79. mutusta a MATH. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 100. — Illyr. Divicssa.

Hab. ad vinearum maros et saxorum acervos circa San Giovanni, S. Pietro et Nereai in insula Braxza, nec non in insula Arbe. Floret vere. Flores albi suaveolentes. ♀

Urs. Resina hujus arboris, balsamum Storax dicta, virtute nervina, anodyna, expectorante pollet, hinc pilularum forma exhibetur in morbis pectoris, et praecipue in asthmate pituitoso et nervoso, et in tussi: locum habet etiam externe adhibita in cura ulcerum, nec non qua sufflunt.

Obs. Styrax arbor ex Pinio foeminini generis, nec neutri ut Linnaeus habet: balsamum vero masculini.

Ordo XLVII. EBENACEAE L. Cl. Rich.

ex A. RICH. nouv. élém. bot. edit. X. p. 241.

Flores polygami. Calyx liber, limbo 3—4—6—lobo. Corolla hypogyna mosopetala tri-sexloba, lobis aestivatione imbricatis. Stamina imae corollae inserta inclinae, ejusdem laciniis dupla vel quadrupla, vel si aequalia alterna, filamentis brevissimis, antheris basifixis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Discus hypogynus nullus. Pistillum ovario libero tri-pluriloculari, ovulis 1—2 ex apice anguli centrali pendulis, stylo diviso, rarius simplici, stigmatibus bifidis vel simplicibus. Bacca subglobosa succulenta vel sicca, oligosperma, seminibus compressis inversis, embryone axili, radice hilo proxima, supera.

Arbores vel frutices haud lactescentes, ligno durissimo, foliis alternis integris exstipulatis, floribus cymosis vel aborta solitariis.

CCC. Diospyros L.

Gen. pl. ed. II. p. 136.

Char. Calyx 4—6—lobus in fructu succus. Corolla urceolata 4—6—loba. In mare, staminis 8—16, filamentis duplicatis, antheris lineari-lanceolatis, ovarium abortivum: in foemina, staminis sterilia, pauca, ovarium 8—12—loculare, ovulis solitariis, stylus bi-quadrifidus. Bacca pulposa 8—12—locularis calyce patente suffulta, loculis mosopermia. — Class. Polygamia. Ord. Dioecia Syst. sex. —

532. *Diospyros Lotus* L. sp. pl. ed. IV. p. 1510. Hort. fl. austr. 2. p. 668. Rchn. fl. exc. p. 433.

D. foliis oblongis scuminatis, superne glabrisculis, subtus pubescentibus discoloribus, floribus axillaribus brevissime pedicellatis, calycis quadrifidi basi intus extusque villosa.

Icon. FALL. fl. ross. cent. 1. tab. 58. MILL. ic. tab. 116. LAM. enc. bot. pl. 858. f. 1. MATH. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 278. — Illyr. Dragan.

Hab. in sylvaticis ad pedem montis Biokovo. Floret aestate Flores rubro-viridali. Bacca nigricans edulis. 2.

Ordo XLVIII. SAMOLINEAE Rafin.

in BARTL. ord. nat. p. 165.

Flores hermaphroditii. Calyx basi adhaerens persistens quinquefidus. Corolla perigyna quinqueloba squamis quinque fauce coronata, limbi laciniis lobis calycinis alternis.

Stamina quinque tubo corollae inserta ejusque lobis opposita, antheris basifixis longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario basi calyci adnato uniloculari, placenta centrali globosa, ovulis amphitropis, stylo unico persistente, stigmatibus capitato. Capsula semisupera dentibus quinque dehiscentibus, seminibus in foveolis placenta sessilibus, hilo basilari, embryone transverso in axe albuminis carnosius, hilo parallelo.

Herbae foliis integris, radicalibus petiolatis, caulibus alternis sessilibus aut breviter petiolatis floribus racemosis.

CCCL. *Samolus* Tourn.

Inst. rei herb. p. 146. tab. 60.

Char. Idem ac Ordinis.

533. *Samolus Valerandi* L. sp. pl. ed. II. p. 243. Host fl. austr. I. p. 297. Rchb. flor. exc. p. 411. ALACH. fl. jadr. p. 53. PETT. bot. Wegw. n. 815.

S. caule subsimplici erecto, foliis omnibus obovato-spathulatis obtusis, pedicellis supra medium bracteolatis, calycis laciniis ovatis.

Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XII. No. 18. Sow. engl. bot. t. 703. ORD. fl. dan. t. 198. LAM. enc. bot. pl. 101.

Hab. in aquis palustribus circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Salona, Almisa, Narenta, Ragusa et Cattaro, et in insulis Lesina et Pago. Floret aestate. Flores albi. 4.

Ordo XLIX. PRIMULACEAE Venten.

Tabl. du regn. veg. 2, p. 285.

Flores hermaphroditi. Calyx liber persistens quinquefidus aut quinquepartitus. Corolla hypogynae quinqueloba, fauce nuda, aut squamulis vel glandulis coronata, limbi laciniis lobis calycinis alternis. Stamina quinque corollae inserta ejusque lobis opposita, antheris basi vel supra dorsum basium affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario uniloculari, placenta centrali globosa, ovulis amphitropis, stylo unico persistente, stigmatibus simplicibus vel incrassatis. Capsula supra ab apice valvis quinque vel transverse et circumscissis dehiscentibus, seminibus in placenta foveolis sessilibus, dorso rugosis granulativis, hilo basilari, embryone transverso in axe albuminis carnosius, hilo parallelo.

Herbae perennae, foliis vel radicalibus rosulatis et acules, vel oppositis et tunc caulescentes, floribus in pedunculo solitariis vel in scapo umbellatis.

Clavis analytica generum.

Capsula longitudinaliter dehiscente. vid. Nr. 1		Capsula transverse dehiscente.	
		Anagallis.	
1. Corollae limbo erecto aut patente.	- - 2	Corollae limbo refracto.	
		Cyclamen.	
2. Corollae basi tubulosa	- - 3	Corolla subrotata.	
		Lysimachia.	
3. Corollae tubo ovato apice contracto.		Corollae tubo cylindrico apice inflato.	
Androsace.		Primula.	

CCCII. Cyclamen L.

Gen. pl. ed. II. p. 68.

Char. Calyx quinquefidus. Corolla tubo urceolato, fauce hiante nuda, limbi quinquepartiti laciniis sub anthesi refractis contortis. Stamina basi corollae inserta, filamentis brevissimis, antheris cordato-pyramidalis acutis basifixis. Stigma simplex. Capsula ab apice ad basim sensim valvis quinque debiscens, seminibus pluribus angulatis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst.* v. ex. —

834. Cyclamen hederacefolium *AIT.* h. *Kew.* ed. I. vol. I. p. 196. *Rehb.* fl. exc. p. 407. *Perr.* bot. *Wegw.* n. 315.

C. foliis sinu acuto cordato-ovatis angulatis, obtusae et crebro denticulatis, angulis denticulisque muticis, corollae fauce plicis ad lacinarum basim prominulis deocdentatis, stylo subincluso.

Syn. *C. europaeum* *Sw.* *encl. bot.* p. 548. non *L.* et *excl. syn.* *C. neapolitanum* *TEN.* fl. *napol.* 3. p. 197. *Vrs. stirp. dalm.* p. 33. — *Icon. Th. F. NRES* gen. pl. fasc. XII. Nr. 7. *TEN.* fl. *napol.* tab. 118. *Sow.* *encl. bot.* t. 548. *CLUS.* *hist. pl. II.* p. 265. f. *inter. cad.* ac *LOBEL.* *ic.* *stirp.* p. 606. f. *ext.* *GERARD* the herb. p. 843. Nr. 2. — *Illyr.* *Klobučac.* *Skrisalinia.* *Miholicza.* —

Hab. in sylvaticis ad Verpolje, Boraja, Spalato. Floret a Septembri ad Novembrem. Flores persicini isodori. 2.

Obs. Folia variant sinu basios aperto et clauso, petioli glanduloso-scabris et levibus. Tuber magnum. — Quod hoc sit verum *C. hederacefolium* *AIT.* nec sequens species, auctus ac illi perhibent, ex eo probatur quod *ALPONUS* l. c. tribuerit plantae suae folia denticulata, quae illi propria alteri desunt; quod synonymum *C. europaei* *MILL.* addiderit, quod ex ipso *MILLANO* est idem ac *C. hederace folio* *C. B.*; quod insuper se plantam sultam vidisse scripserit quod *JEN. GERARD.* qui in *The Herbal* p. 843. nr. 2. sub *C. folio hederace* plantam nostram exhibuit. Qua de causa *C. hederacefolium* *AIT.* et *W.* est *C. folio hederace* *LOBELII.* qui primus hoc nomen adhibuit, et cujus iconem mutuati sunt *CLUSIUS.* *GERARDES.* *PARKINSONIUS.* *C. BAUHINIUS.* alique inter veteres; dum *C. hederacefolium* *TREBORI.* *CURTISII.* *HOSTII.* et recentiorum plurimum sequenti pertinet. Folia, ut plurimum, post flores erumpunt, sed non raro coactanea observari, ut in iconibus antiquorum saepe exhibentur.

835. Cyclamen vernum *Rehb.* fl. exc. p. 407.

C. foliis sinu rotundato cordato-ovatis angulatis repandive subdentatisque, angulis dentibusque mucronulatis, corollae fauce edentula, stylo longe exserto.

Syn. *Cyclamen repandum* *SIEBTH.* et *Sm.* fl. *graec. prodr.* I. p. 128. *Rehb.* fl. exc. p. 407. *C. hederacefolium* *TEN.* fl. *napol.* 3. p. 196. *CURT.* *bot. mag.* p. 1001. *HOST* fl. *austr.* I. p. 254. *excl. syn.* *ALSC.* fl. *indr.* p. 49. non *AIT.* *C. europaeum* *Vrs.* *stirp. dalm.* p. 32. nec *L.* — *Icon.* *SIEBTH.* et *Sm.* fl. *graec.* cent. II. tab. 196. *CURT.* *bot. mag.* tab. 1001. *CLUS.* *hist. pl. II.* p. 263. f. *ext. cad.* ac *LOBEL.* *ic.* *stirp.* p. 805. f. *ext.* *GERARD.* the herb. p. 843. Nr. 3. et 844. Nr. 4. — *Illyr.* *Klobučac mali.*

Hab. in umbrosis, ad sepes circa Zara, Traù, Castelli, Almissa, Ragusa, et in insulis Veglia, Cherso, Lussina. Floret jam a mense Martio usque ad Majum. Corolla rosea aut purpurea, fauce violaceo-rubella saturatiore, odorata. 2.

Obs. *Cyclamen vernum* *Rehb.* nulla alia nota a *C. repando* *SIEBTH.* distinguitur nisi foliis grandis dentatis; sed habeo specimina intermedia transitum alterius in alteram ostendentia. Quoad nomen specificum, *LOBELIANUM* a et *Rehb.* restitutum retinendo, minus vetustatis causa, cum nomina omnia ante *LINNAEUM* casu data, mea sententia, debita auctoritate careant, et pro specificis haberi nequeant, quam quia *C. repandi* nomen, quod revera *Reichenbachiano* auctoritas, plantae foliis alte dentatis interdum videntibus plane requirunt. Cfr. de lae *re cl. BARROT.* *Observ.* sopra alcuni *Cyclam.* in *Nuovi Ann. di Bol.* VIII. Huc ex anthesi tempore referendam etiam *C. hede-*

raefolium HOY et ATAKU. Icon Fl. graecae, et altera GNAZAR p. 844. exhibent formam plantae repandam, in Dalmatia magis obviam; reliquae plantam foliis altius dentatis, quarum tamen Lobelliana et Cusiana minus recte pingunt formam et magnitudinem tuberis, quod in genere minimum, seu vix noce avellana majus.

CCCH. Primula L.

Gen. pl. ed. II. p. 51.

Char. Calyx quinquefidus. Corolla tubo cylindrico, fauce ampliata, limbo quinquefido, laciniis obcordatis. Stamina tubo corollae inserta, filamentis brevissimis. Stigma capitatum. Capsula solo apice quinquevalvis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst.* sex. —

636. Primula acaulis JACQ. miscell. austr. I. p. 158. HOYT fl. austr. I. p. 247. RICH. fl. exc. p. 402. PETT. bot. Wegw. n. 755.

P. foliis obovato-oblongis dentatis in petiolum sensim attenuatis, scapis unifloris longe villosis, dentibus calycis 5—costati tubulosi lanceolato-acuminatis, corollae limbo rotato plano.

Syn. P. grandiflora LAM. fl. fr. 2. p. 248. P. brevistyla DC. fl. fr. 5. p. 383. P. vulgaris HEDR. fl. angl. p. 63., et Sow. engl. bot. I. p. 270. P. veris y. acanthis L. sp. pl. ed. II. p. 205. — *Icon.* LHM. mon. primul. tab. 4. OED. fl. dan. t. 194. CLUS. hist. pl. III. p. 302. f. sup. COLUMN. phytob. p. 21. f. int.

Hab. in collibus sylvaticis Verlika, Sign, Prugovo, Persagno, Stolivo, in monte Sniogniza, et in insula Veglia et Cherso. Floret Februario, Martio. Flores sulphurei, aëssiccatione virides ut in sequente. 2.

637. Primula suaveolens BERTOL. in DESV. journ. de bot. 1813. p. 76. Vis. stirp. dalm. p. 44. ALSCH. fl. jard. p. 49.

P. foliis obcordato-ovatis undulato-crenatis, in petiolum alatum subdentatum contractis, subtus albo-tomentosis, scapo umbellaeque holovericis, dentibus calycis quinque-costati campanulati ovato-lanceolatis breviter acuminatis, corollae limbo cyathiformi.

Syn. P. Columnae TEN. cat. h. neap. 1813. sine diagn. PETT. bot. Wegw. n. 736. P. veris y. RICH. fl. exc. p. 401., P. elatior β. RICH. l. c. p. 401—2 excl. *syn.* — *Icon.* LHM. mon. primul. tab. I. TEN. fl. neap. tab. 13. MORIS. oxon. Sect. V. tab. 24. f. 4. COLUMN. ocephr. I. p. 256. — *lityr.* Jaghlyka. Jaghlyka.

Hab. in montosis sylvaticis Vellebith, Promina, Beljak, Viskosizza, Stazza, Biokovo, Montenegro. Floret ab Aprili ad Junium. Flores lutei. 2.

Obs. Primula suaveolens BAER. et P. Columnae TEN. unum et idem sunt, ideoque immerito ab auctoribus trahitur illa ad P. veris L., haec ad P. elatiorē Jacq. Ab utraque distinguitur foliis non obovatis et in petiolum attenuatis, sed subcordatis et supra petiolum contractis, non subtus pubescentibus sed albo-tomentosis; a P. elatiorē insuper corollae limbo concavo nec plano. Attamen P. veris simillima. Petiolum plus minusve alatum, integer vel dentatus vel lacinosus. Paux variet. cylindrica, conica, et hemisphaerica, calyce immersa vel serim emersa. Prima plantae descriptio data fuit a cl. BRATOLONIO loco citato, dum cl. TRIOUK solum nomen P. Columnae addidit in catal. sem. H. Neap. 1813, et plantae diagnosis exhibuit tantum anno 1815, quo in fronte Florae neapolitanae suae hoc anno editae prodromum plantarum in ea crescentium publici juris fecit; de qua re conf. adhuc BARTOL. fl. ital. 2. p. 376—77.

638. Primula integrifolia L. sp. pl. ed. II. p. 206. (excl. pl. 44r. et CLUS.)

P. foliis ovali-oblongis, utrinque glabris integris, basi attenuatis, margine scapoque 1—3—flore glanduloso-villosis, calycis teretiusculi pubescentis laciniis oblongis obtusis.

Syn. P. Cerdolleana RCHB. icon. bot. VI. p. 18, et fl. exc. p. 403. — Icon. RCHB. icon. bot. VI. f. 802—803.

Hab. in editioribus jugis Paklenixæ et Monte Sænto montium Vellebith. Floret Julio. Flores violacei. ♀.

Obs. Planta styriaca, de qua loquitur LINNÆUS, et cujus iconem præbuit CLAUUS hist. pl. p. 304. f. sup. est P. spectabilis TRATT. tabul. 1. p. 426. P. Clusiana TAVERN bot. ænit. 2. l. p. 364. P. integrifolia JACQ. obs. pl. 1. p. 26. tab. 15. Host fl. austr. 1. p. 250, RCHB. fl. exc. p. 403, et icon. bot. cent. 1. f. 69, nec aliorum.

CCCIV. *Androsace* Tourn.

Inst. rei herb. p. 143. tab. 46.

Char. Calyx quinquefidus. Corolla tubo ovato, fauce contracta et glandulis coronata, limbo quinquepartito, laciniis oblongis. Stamina tubo corollæ inserta, filamentis brevissimis. Stigma capitatum. Capsula solo spice vel medio usque quinquevalvis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

839. *Androsace villosa* L. sp. pl. ed. II. p. 203. Host fl. austr. 1. p. 246. RCHB. fl. exc. p. 400. ALSCH. fl. jodr. p. 49.

A. caulibus basi infracto-geniculatis, foliis oblongis obtusis conniventi-rotatis, subtus villosis, spice penicillato-barbatis, scapo umbellæ villosæ, involucri phyllis lanceolatis, pedunculis sub anthesi involucrem subsequantibus.

Icon. WULF. in JACQ. collect. 1. tab. 12. f. 3. RCHB. icon. bot. VI. f. 788.

Hab. ad rupes summi jugi Monte Sænto dicti montium Vellebith. Floret æstate. Flores albi vel rosei, fauce rubelli. ♀.

Ob. Nimium affinis A. Chamejasme W., quæ videtur tamen diversa foliis acutis, longinis ciliatis, utraque facie glabresculis, nec spice penicillatis, patentibus nec conniventibus, pedunculis quidquam longioribus, herba omnino viridior.

840. *Androsace lactea* L. sp. pl. ed. II. p. 204. Host fl. austr. 1. p. 245. RCHB. fl. exc. p. 400.

A. glabra, foliis involucrique anguste linearibus, pedunculis filiformibus elongatis.

Syn. A. psuciflora VILL. hist. des pl. du Dauph. 2. p. 477. — Icon. CURT. bot. mag. t. 468, et 961 cultis. JACQ. fl. austr. t. 333. VILL. l. c. tab. XV. COLUMN. ephr. 2. p. 65. f. inf.

Hab. in editioribus montium Vellebith, unde misit doct. DOM. PAPAFAFA. Floret æstate. Flores nivei, fauce auræ. ♀.

CCCV. *Lysimachia* L.

Gen. pl. ed. II. p. 52.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla tubo brevissimo subrotata. limbo quinquepartito patulo. Stamina fauci corollæ inserta, filamentis basi connatis vel liberis. Stigma obtusum. Capsula solo spice, vel basim usque quinquevalvis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

841. *Lysimachia vulgaris* L. sp. pl. ed. II. p. 209. Host fl. austr. 1. p. 255. RCHB. fl. exc. p. 410. ALSCH. fl. jodr. p. 48. PETR. bot. Wegw. n. 582.

L. caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis oppositis verticillatè petiolatis, floribus racemoso-paniculatis, corollæ laciniis margine glabris, staminibus a basi ad medium connatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 761. OED. fl. dan. tab. 689. BULL. herb. de la Fr. tab. 347. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 999.

Hab. in paludosis circa Nona, Boccagnazzo, Obbevazzo, Slap, Sign, Almissa, Narenta, Krivoscie, Montenegro. Floret aestate. Flores flavi. 4.

842. *Lysimachia punctata* L. sp. pl. ed. II. p. 210. HOBT fl. austr. I. p. 256. RICH. fl. exc. p. 410.

L. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis petiolatis pedunculisque axillaribus oppositis verticillatisve, corollae laciniis glanduloso-ciliatis, staminibus a basi ad medium connatis.

Icon. JACQ. fl. austr. 4. tab. 366. CLUS. hist. pl. lib. IV. p. 52. f. 2. MORIS. oxon. sect. V. tab. 10. f. 15.

Hab. locis udis sylvaticis circa Stermizza, Sign, in Krivoscie, Montenegro. Flores flavi, fauce obscure purpurea, floret aestate. 4.

Obs. Folia interdum, nec semper, fusco punctata, quod etiam video in specimen dalmatico praecedentis. Variant quoque in parte inferiore caulis ramorumque sparsa nec opposita. Verticilli 4—8—flori, nunc remoti, nunc ita approximati, ut racemi conferti et foliosi speciem mentiantur. Ovarium punctis aurantiacis inspersum.

843. *Lysimachia Nummularia* L. sp. pl. ed. II. p. 211. HOBT fl. austr. I. p. 257. RICH. fl. exc. p. 410. ALSCH. fl. jadr. p. 45. PETR. bot. Wegw. n. 581.

L. caule prostrato repente, foliis subrotundis opposita petiolatis, pedunculis axillaribus, laciniis calycis cordatis, corollae laciniis glanduloso-ciliatis punctatis, staminibus ima basi connatis.

Icon. Sow. engl. bot. tab. 528. DODON. pempt. p. 600. MATTH. disc. sopra Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 1067. — Illyr. Trav. Metilj. v. Metilj.

Hab. in fossis, locis palustribus, pratis udis totius Dalmatiae. Flores citrini. Floret aestate. 4.

Obs. Pastores dalmatae experti cachexiam aquosam pecudum (Illyr. Metilj.) praecipue orti in in gregebus, qui in pratis udis pascentur Nummularia referunt, et insuper de septi quadam figura similitudine inter folia hujus plantae, et entozoo illo Planaria hepatica dicto, quo pecudis eo morbo detentae saepius laborant, erronee putant causam morbi in solo Nummulariae esu quaerendam; hinc Illyricum plantae nomen. Rectius sane putandum non solum Nummulariam, sed herbas omnes palustrium locorum incolens orbibus diu ibidem pascentibus malam ad morbum illam dispositionem inducere.

844. *Lysimachia Linum stellatum* L. sp. pl. ed. II. p. 211. Vis. stirp. dalm. p. 40. HOBT fl. austr. I. p. 256. ALSCH. fl. jadr. p. 49. PETR. bot. Wegw. n. 580.

L. caule erecto, foliis lanceolato-linearibus sessilibus acuminatis trinerviis pedunculisque oppositis, laciniis calycis lanceolatis cuspidatis corolla eglandulosa triplo longioribus, staminibus liberis.

Syn. Asterolum stellatum LK. et HOFFMANN, fl. port. I. p. 332. RICH. fl. exc. p. 409. — *Icon.* Th. F. NERX gen. germ. fasc. XII. Nr. 11. SIBTH. et Sm. fl. graec. cont. II. tab. 189. MACG. bot. monsp. p. 162.

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae littoralis, etiam in insula Cherso. Floret Aprili. Flores misati albidii. ☉.

Obs. Differt a genere corolla minuta, fructu oligospermo et profundius dehiscente, seminibus cupuliformibus extus rugosis: quas nota, cum in Primulaceis omnibus, etiam ejusdem generis, admodum ludant, novo statuendo hand sufficere visum est. Dehiscentia insuper in hac planta ita variat, ut in eadem capsula viderim valvas aliquot solo apice, reliquae basin usque divisas. Semina plantulae fusca, dorso convexa et carinata, anteriori planiuscula et centro foveola orbiculari excavata, intus costa longitudinali discrepta, extus undique transverse et parallelo rugosa, ruga ad us foveolae convergentibus, ibique in tot denticulis desinentibus idem ac circumdantes. Doram in duo latera carina divisum, et latus anteriori planiuscula, hinc semina triangularia viae Florae Iulianicae auctoribus, quod tamen minus exacte dictum.

CCCVI. *Anagallis* Tourn.

Inst. rei herb. p. 142, tab. 59.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla tubo subnullo rotata, limbo quinquepartito petulo. Stamina imae corollae inserta, filamentis villosis. Stigma obtusum. Capsula circumscissa. — **Class.** Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

845. *Anagallis arvensis* L. sp. pl. 1. p. 821. Host fl. austr. 1. p. 257.

A. foliis oppositis ternisve ovatis sessilibus, laciniis corollae crenulatis.

Var. α . phoenicea: corollae miniatæ laciniis glanduloso-ovatis. — Syn. A. phoenicea ALL. fl. ped. 1. p. 87. ALSCH. fl. jadr. p. 48. PETT. bot. Wegw. n. 56. A. arvensis β . W. sp. pl. 1. p. 822. A. arvensis Vis. stirp. dalm. p. 25. RICH. fl. exc. p. 408. — Icon. Sow. engl. bot. t. 529. OGD. fl. dan. t. 88. MATTH. disc. sopra Diosc. ed. Valgr. 1668. p. 656. FUCHS. hist. stirp. p. 18. — Illyr. Krjivicza. Krikka. Oçicza. Missinak.

Var. β . caerulea: corollae caeruleae laciniis glandulosis glabris. — Syn. A. caerulea SCHREB. spicil. fl. lips. p. 5. Vis. stirp. dalm. p. 25. ALSCH. fl. jadr. p. 48. PETT. bot. Wegw. n. 55. A. Monelli L. et RICH. fl. exc. p. 408. A. arvensis α . W. sp. pl. 1. p. 821. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1223. CURT. mag. bot. t. 319. OGD. fl. dan. t. 1370. FUCHS. hist. stirp. p. 19. — Illyr. Kupisik. Krupnik. Miçakinja.

Hab. promiscue in agris, vineis, cultis totius Dalmatiae frequentes. Florent ab aestate in autumnum. Flores in α . miniatæ, fauce sanguinei, in β . saturate caerulei, fauce rubro-violacei. ☉.

Obs. Jandia et incassum torquentur botanici constantia harum stirpium discrimina perquirentes, quae sane desunt. A. Monelli L. sp. pl. ed. 1. p. 149 et II. p. 211. ex synonymis, patria Verona, et duratione annua est subvarietas A. caeruleae foliis lanceolatis. Plantam linnaeanam annum esse CLESUS ipse testatur, qui primus speciem descripsit in Exot. App. alt. libr. V. f. 3. lin. penult., et LINNAEUS confirmat locis citatis, quamquam in H. Upsal. p. 38. alia specie deceptus (A. collina SENOUA.) ipsam perennem dixerit. Datur subvarietas A. caeruleae major, foliis hastatis, floribusque superioribus verticillato-ternis.

Ussu. Herba inter acris et narcotica etiam a superioribus recensita. Folia ante florescentiam collectis in morbus nervosis laudantur. Decoctum externae applicatum ulcera sanare dicitur.

Ordo L. LENTIBULARIEAE L. Cl. Rich.

Fl. paris. 1. p. 26.

Flores hermaphrodit irregulares. Calyx liber persistens discipalus, vel quinquepartitus. Corolla hypogyna bilabiata, tubo brevissimo basi aetice calcarato, labio superiore bifido, inferiore indiviso aut triliado, palato convexo. Stamina bina imae corollae inserta, filamentis complanatis, antheris adnatis unilocularibus, rima longitudinali aut transversa dehiscentibus. Pistillum ovario uniloculari, placenta basilari globosa, ovulis anatropis, stylo crasso brevissimo, stigmatibus bilabiato. Capsula supera irregulariter rampens vel bivalvis, seminibus plerumque placenta basilari insertis, umbilico basilari, albumine nullo, embryone nunc indiviso nunc cotyledonibus brevissimis praedito, radice hilum attingente.

Herbae aquosae vel puldossae, foliis radicalibus vel tenuissime sectis et vesiculas acriter ferentibus, vel rosulatis integris, scapis simplicibus racemiformis vel unifloris.

CCCVII. Utricularia L.

Gen. pl. ed. II. p. 9.

Char. Calyx disepalus. Corolla personata, tubo subnullo, labio inferiore longiore indiviso. Stamina sub labio superiore inserta, antheris longitudinaliter dehiscentibus. Capsula demum irregulariter rupta. — Class. Diandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

346. Utricularia vulgaris L. sp. pl. ed. II. p. 26. Host fl. austr. I. p. 21. Rcas. fl. exc. p. 386.

U. foliis pinato-multipartitis laciniis capillaribus, caeterae oblongo-conico, labio superiore integro palatum subaequante, antheris connatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 253. OED. fl. dau. t. 138. RIVIN. monop. irreg. tab. 79.

Hab. in aquis stagnantibus Arca Narenta, ubi legit Fr. NEUMAYER. Flores flavi palato striis aurantiis picto. Floret aestate. \mathcal{Z} .

Ordo LI. SCROPHULARINÆ R. Br.

Prodr. fl. nov. Holl. p. 433.

Flores hermaphroditii irregulares vel inaequales. Calyx liber persistens monosepalus 4—5—sectus. Corolla inaequaliter 5—4—fida lobis aestivatione imbricatis. Stamina tubo corollae inserta, 2—5, interdum uno alterove sterili, antheris uni-bilocularibus. Pistillum ovario libero biloculati, ovulis anotropis, stylo terminali, stigmati indiviso vel rarius bilamellato. Capsula bilocularis saepissime bivalvis polysperma, rarius poris dehiscent oligosperma, placentis centralibus coudunatis, seminibus hilo basilari, embryo in axe albuminis carnosus incluso, recto, radice hilum spectante.

Herbae (nostrates) foliis simplicibus extipulatis, floribus axillaribus vel racemosis paniculatisve.

Clavis analytica generum.

<p>Flores staminibus 2—4. vid. Nr. 1</p> <p>1. Staminibus quatuor fertilibus. 2</p> <p>2. Corolla tubo praedita. 3</p> <p>3. Corollae tubo cylindraceo. 4</p> <p>4. Corollae tubo basi aequali truncato 6</p> <p>5. Corollae basi gibba.</p> <p style="text-align: center;">Antirrhinum.</p> <p>6. Calyce quadrifido. 7</p> <p>7. Calyce tubuloso. 8</p> <p>8. Fructus loculis 6—polyspermis.</p> <p style="text-align: center;">Euphrasia.</p> <p>9. Corolla tubulosa.</p> <p style="text-align: center;">Gratiola.</p>	<p>Flores staminibus 5.</p> <p style="text-align: center;">Verbascum.</p> <p>Staminibus binis fertilibus. vid. Nr. 9</p> <p>Corolla subrotata.</p> <p style="text-align: center;">Celsia.</p> <p>Corollae tubo subgloboso.</p> <p style="text-align: center;">Scrophularia.</p> <p>Corollae tubo basi aeternis producto, 5</p> <p>Corollae basi calcarata.</p> <p style="text-align: center;">Linsaria.</p> <p>Calyce quinquefido.</p> <p style="text-align: center;">Pedicularis.</p> <p>Calyce compresso ventricos.</p> <p style="text-align: center;">Rhinanthus.</p> <p>Fructus loculis 1—2—spermis.</p> <p style="text-align: center;">Melampyrum.</p> <p>Corolla rotata.</p> <p style="text-align: center;">Veronica.</p>
--	---

Tom. II.

20

Subordo I. VERBASCEAE *Barth.*

Ord. nat. pl. p. 170.

antheris unilocularibus, reniformibus, apici filamentorum dilatato transverse adnatis.
rima transversali debiscentibus.CCCVIII. *Verbascum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 64.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla rotata limbo quinquepartito, laciniis subinaequalibus. Stamina quinque declinata inaequalia, filamentis omnibus vel posticis barbata. Capsula septicida bivalvis, valvis apice bifidis, placentis septo adnatis. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

* *Thapsus*: floribus fasciculatis racemosis.

837. *Verbascum Thapsus* L. sp. pl. ed. II. p. 252. *HOER* fl. austr. 1. p. 285. *REICH.* fl. exc. p. 385.

V. pallide tomentosum, foliis crenulatis ovali-oblongis, inferioribus in petiolum attenuatis obtusis, reliquis ad folium subsequens decurrentibus acutis, racemo dense spicato, corollis subrotatis calyce duplo longioribus, laciniis oblongis, filamentis albo-lanatis, duobus longioribus antheram quadruplo superantibus.

Icon. BLACKW. herb. tab. 3. DODON. pempt. p. 143. f. 1. TAMRAN. icon. stirp. p. 563. f. 1. MATTH. disc. sopra Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 1202. FUCHS. hist. stirp. p. 846. opt.

var. *β. elongatum*: foliis angustioribus, flore albo. — *Syn.* V. *elongatum* W. en. pl. h. ber. p. 223. — *Icon.* DODON. l. c. p. 143. MORIS. hist. pl. sect. V. tab. 9. f. 7. TABERN. icon. stirp. p. 563. f. 2. — *Illyr.* Lepuch.

Hab. in lapidosis demissis montium Vellebith. Floret aestate. Flores flavi, vel in var. *β.* albi, quam Doct. Dominico PAPAFAVA acceptam refero. ♂.

Obs. Icones veterum quibusdam recentioribus praetuli, cum icon Sow. engl. bot. t. 549. racemum nimis crassum et densum, et flores justo majores praebat, ut fere sequentem referat; illa FL. dan. t. 631. racemum nimis laxum, et praesertim nimis longe bracteam offerat; illa POLL. fl. ver. 3. tab. 7. folia integerrima exhibeat. Varietas nostra varietates *β.* et *γ.* SCHRAD. monogr. Verb. p. 18. simul jungit, folia nempe hujus exhibens, flores illius. Quoad V. *Thapsus* ALSCH. et PETR., autopsia deficiente, nescio num huic vel sequenti spectent.

Usus. Corollae hujus plantae aqua ebulliente infusae in morbis omnibus rheumaticis, qua diaphoreticum, nuveniant, sed in Dalmatia e sequenti specie nitole communiore petuntur.

838. *Verbascum densiflorum* BERTOL. rar. pl. dec. 3. p. 52. et fl. ital. 2. p. 575.

V. luteo-tomentosum, foliis ovalibus crenulatis dentatisve, inferioribus in petiolum attenuatis obtusis, reliquis ad folium subsequens decurrentibus, sensim acutioribus, racemo spicato elongato compacto, corollis rotatis calyce quadruplo longioribus, laciniis subrotundis, filamentis albo-lanatis, duobus longioribus antheram subduplo superantibus.

Syn. V. *Thapsus* Vis. stirp. dalm. p. 51. an et ALSCH. fl. jadr. p. 51. et PETR. bot. Wegw. n. 999?

var. *β. thapsiforme*: racemo laxiusculo. — *Syn.* V. *thapsiforme* SCHRAD. mon. Verb. 1. p. 21. REICH. fl. exc. p. 385. (excl. syn. Pollin.) — *Icon.* J. BAUR. hist. pl. 3. append. p. 871. FUCHS. hist. stirp. p. 848. — *Illyr.* Lepuch. Ostlji pellin. Tabak divji. Xuto cvit. Lopussina.

Hab. in rudertis, lapidosis, sterilibus totius Dalmatinae frequens. Floret a Majo in autumnum. Flores flavi. ♂.

Obs. Descriptionibus auctorum, et praecipue cl. *BARTOLETTI* in fl. ital. 2. p. 578—575, nec non speciminibus utriusque plantae rite collatis, nullam constantem intercedere differentiam video inter *V. densiflorum* et *V. thapsiforme*, ut specificè distinguantur. Idem racemus variat nunc undique densiflorus, nunc basi aut medium usque laxiflorus: folia vero et flores utriusque omnino conveniunt.

849. *Verbascum macrurum* TEN. ad fl. neap. prodr. app. V. p. 9. BERTOL. fl. ital. II. p. 573.

V. albo-lomentosum, foliis ellipticis leviter crenatis, inferioribus in petiolum attenuatis obtusiusculis, reliquis ad folium subsequens decurrentibus, sensim acutioribus, racemo spicato crasso gossypino longissimo, corollis subrotatis calyce quadruplo longioribus, laciniis subrotundis filamentis albo-lanatis, duobus longioribus antheram multoties superantibus.

Icon. TEN. fl. nsp. tab. 214.

Hab. in lapidosis apricis insulae TORCOLA, ubi legit prof. STALIO. Flores flavi magni, antheris croceis. Floret Aprilii. ♂.

Obs. Differt a *V. thapsi* foliis aliisque caulibus multo latioribus, corollis duplo majoribus laciniis subrotundis, filamentis inferioribus multo longioribus, tomento denique racemi longissimi compacti gossypino candido. A *V. densifloro* et *V. thapsiformi* recedit corollis basi tubulosis, filamentis inferioribus vix anthera sua duplo longioribus, et tomento colore. A *V. australi* *SCHEERB.*, cum quo cl. *RENA.* junxit in fl. exc. p. 384, foliis longissime lateque decurrentibus, corolla basi tubulosa, racemo compacto longissimo aliisque notis abunde differt. Filamenta inferiora glabra, medio tantum in nostris fasciculo villorum praedita.

850. *Verbascum phlomoides* L. sp. pl. ed. II. p. 253. Vis. stirp. daim. p. 51. Host fl. austr. I. p. 286. RCHB. fl. exc. p. 384. PETT. bot. Wegw. n. 995.

V. tomento albedo aut lutescente deciduo, foliis crenulatis, inferioribus oblongo-ovalibus in petiolum attenuatis, obtusiusculis, reliquis cordato-amplexicaulis sensim acutioribus, auriculis baseos rotundatis breviter adnatis vel liberis, racemo spicato laxiusculo, corollis rotatis calyce quadruplo longioribus, filamentis albo-lanatis, duobus longioribus antheram subduplo superantibus.

Icon. SMITH. et SM. fl. graec. III. tab. 224. MILL. ic. pl. tab. 273. — Illyr. Lepub. Osljepar.

var. *β. samniticum*: racemo valde interrupto, foliis supra canleque subdenuatis. BERTOL. fl. ital. II. p. 576. — Syn. V. samniticum TEN. viagg. in Abruzz. p. 54. et fl. nap. 3. p. 219. — *Icon.* TEN. fl. nap. tab. 216.

Hab. in sterilibus, ruderalis, et ad muros hortorum circa Sebenico, Ragusa, Cattaro: var. circa Ragusa. Flores flavi magni, filamentis antherisque rubro-croceis. Floret aestate. ♂.

Obs. Diagnoses Linnaeana formam plantae respicit interdum obviam, ubi folia etiam superiora basi producta nec emarginata conspiciuntur, ideoque minimè cordata sed basi integra ut habet LINNAEUS. V. samniticum TEN. est varietas insignis tomento albedo, racemo laxissimo, canle folisque supra nudisculis.

851. *Verbascum floccosum* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 81. Host fl. austr. I. p. 287. RCHB. fl. exc. p. 382. PETT. bot. Wegw. n. 992.

V. tomento albo floccoso deciduo, foliis obsolete crenulatis subtus incanis, inferioribus obovatis basi stenatis obtusiusculis, reliquis cordato-amplexicaulis acutis vel cuspidatis, auriculis baseos rotundatis liberis, caulo ramisque teretibus, racemo ramosissimo paniculato patente, floribus fasciculatis distantibus, corollae rotatae laciniis oblongo-obovatis, filamentis albo-lanatis.

Syn. V. pulverulentum Sow. engl. bot. p. 487. ALACH. fl. jadr. p. 51. an VILL. ? — *Icon.* W. et K. pl. hung. I. tab. 79. Sow. l. c. tab. 487. fl. maj. — Illyr. Lepub. Lepasina. Divizina.

Hab. ad aggeres agrorum, et in sterilibus, sylvaticis circa Zara, Torrette, Mi-

Ijeval, Dornis et Ragusa, nec non in insula Veglia, Braasa, Lesina. Flores flavi. Floret a Majo in aestatem. ♂.

Obs. V. pulverulentum VILL. pl. du Dauph. 2. p. 490. ab hoc forte non differt etiam ex sententia cl. BERTH. in DC. prodr. X. p. 237, quo in casu hoc nomen, anterioritatis jure, alteri praefendum; sed plantae VILLARSAE specimina certa non vidi.

852. Verbascum Lychnitidis L. sp. pl. ed. II. p. 253. HOFF. fl. austr. I. p. 288. REICH. fl. exc. p. 382. PATT. bot. Wegw. n. 993.

V. foliis crenulatis supra nudiusculis, inferioribus ovalibus in petiolum attenuatis, superioribus subsessilibus ovalis acuminatis, subtus cauleque ramisque angulatis pulverulento-tomentosis canescensibus, racemo paniculato erecto-patulo, floribus fasciculatis distantibus, pedicellis floriferis calyce farinoso longioribus, filamentis albo-lanatis.

Icon. OED. fl. dan. t. 586. FUCHS. hist. pl. p. 847.

Hab. locis sylvaticis et saxosis circa Koinako et Ragusa, nec non in montibus Promina, Dinara, Sella et Orien, et in cultis insulae Torcola. Flores flavi, parvi. Floret aestate. ♂.

Obs. Haec est species Linnæana: varietas floribus albis, quam in Dalmatia non vidi, est var. β . Sp. pl. et SENECAE. V. album MILL. et MORSCH. *Icon* bona speciei adduc deest; superioris clausae et descriptione varietatem alioflorum referunt. Hoc pertinere crede V. orchideum Hoff. fl. austr. I. p. 288 ex ipsius herbario.

853. Verbascum undulatum LAM. enc. bot. ed. Pat. IV. p. 309. BORM. et SCH. syst. veg. 4. p. 338.

V. albo-tomentosum, foliis subcrenulatis, radicalibus sinuato-lobatis undulatis repandisve, inferioribus petiolatis obtusis, caulinis obovato-oblongis ovalibusque repandis, summiq; subcordato-ovatis acutis sessilibus, caule virgato subsimplici, racemo solitario laxifloro, floribus subsessilibus, filamentis albo-lanatis.

Syn. V. plicatum SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. n. 524. V. sinuatum β . L. sp. pl. ed. II. p. 255. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. cent. III. tab. 226. TOURN. voy. au Lev. I. p. 335.

Hab. in saxosis, apricis, ruderalis et muris urbis Scardona, in ejusdem ditone usque Vachiasae, nec non circa Tili catarractam ad Sias, ubi legi copiose. Flores flavi magni. Floret Jun. Jul. ♂.

Obs. Planta a sequente omnino diversa. Radix crassa ad collum usque fere lignescens: caulis tomento detergo purpurascens, teres, virgatus, simplex, vel rarius apice in ramos paucos striatos partitus; folia primordialis ovali-oblonga crenulata longe petiolata, intermedium repandis: radicalis oblongo-obovata sinuato-lobata, lobis squarrosis obtusissimis, interdum imbricatis, nunc lobo terminali majore sublyrata, omnia crenulata, petiolo petiolari suffulta: caulina reliqua ovato-oblonga, aut ovalia, sessilis nec decurrentia, basi subcordata semiamplexicaulia, obsolete crenulata, acutiuscula et superius acuta: floralia subcordato-lanceolata amplexicaulia integra acuminata. Racemus ut plurimum solitarius (raro 2—3) virgatus striatus interruptus; floribus fasciculatis subsessilibus, medio pedicellato, fasciculis sessilibus 3—6—floris, bracteis totidem lanceolatis acuminatis integris. Calyx campanulatus dentibus lanceolatis apice subulatis. Corolla basi breviter tubulosa, flava, lobis tribus subrotundis basi superioribus quidquam minoribus oblongisque, omnibus calyce vix duplo longioribus. Stamina subaequalia, filamentis purpureis albo-lanatis, antheris reniformibus aequalibus rubro-aurantiis. Pistillum stigmatibus clavato, stylo filiformi, ovario ovali. Capsula rubescens styli basi macronata, sub tomento purpurascens, ad suturas bilocis et alterne subtiliter bicostata, bivalvis, bilocularis ob valvarum margines introflexos septum incompletum constituentes, plicenta centrali ovali-oblonga libera, seminibus oblongis utraque truncata, fuscis, minutissime lacunosis-rugosis. Folia, pedicelli, calyces, inferior facies corollae et capsula tomento denso stellato, albo, vel interdum luteole obta.

854. Verbascum sinuatum L. sp. pl. ed. II. p. 254. excl. var. β . VIT. stirp. daln. p. 51. Hoff. fl. austr. I. p. 291. REICH. fl. exc. p. 384. ALSCH. fl. jadr. p. 51. PATT. bot. Wegw. n. 997.

V. tomentosopulverulentum cinereum, foliis radicalibus inferioribusque oblongis sinuato-lobatis pinnatifidiisque undulatis subpetiolatis obtusis, caulibus subcordato-amplexicaulis subdecurrentibus scutis, caule ramosissimo paniculato, ramis erecto-petulis laxifloris, floribus inaequaliter pedicellatis, filamentis purpureo-lanatis.

Icon. SMITH. et SM. fl. gr. cent. III. tab. 227. CAMBR. epit. pl. p. 582. DALECH. hist. pl. 2. p. 1302. MATTH. disc. sopra DIOSC. ed. Valgr. 1563. p. 1207.

Hab. in collibus agrisque macrioribus, argillosis, et ruderalis totius Dalmatiae, etiam in insulis. Flores flavi ad faucem purpura maculati. Floret aestate. ♂.

Obs. Folia inferiora variant leviter profundeve sinuata, lobis acutis et lobis imbricatis, ut in icone Florae graecae, vel obtusis et distantibus, quod communius, ut in aliis iconibus supra citatis, quae etiam brevissimam foliorum decurrentiam non offerant, tamen ob inflorescentiae formam huc certe spectant, nec illo pacto priori pertinent, secus ac dubitant Florae graecae auctores l. c. p. 22.

555. Verbascum nigrum L. sp. pl. ed. II. p. 253. ALSCH. fl. jard. p. 51. PETT. bot. Wegw. n. 994.

V. foliis ovato-oblongis cordatisve petiolatis duplicato-dentatis subtus lanuginosis ut tomentosum, summis sessilibus, caule virgato simplici, aut superne ramoso, fasciculis florum distantibus, pedicellis floriferis, calyce tomentoso longioribus, filamentis purpureo-lanatis.

var. *α. geuainum*: racemo solitario, foliis inferioribus basi cordatis subtus lanuginosis. — Syn. *V. nigrum* HOST syn. l. p. 290. RCHB. fl. exc. p. 380. V. thysoidem HORT! fl. austr. l. p. 289. — Icon. ORD. fl. dan. 6 1088. SOW. engl. bot. t. 59.

var. *β. lanatum*: racemo solitario aut duplici, foliis inferioribus cordato-ovatis subcordatisve, subtus lanato-tomentosis. — Syn. *V. lanatum* SCHRAD. monogr. Verb. 2. p. 28. RCHB. fl. exc. p. 381. — Icon. SCHRAD. l. c. 2. tab. II. f. 1. DODON. pempt. p. 144. REINEALM. spec. p. 106. f. 1. bona. FUCHS. hist. pl. p. 849.

var. *γ. orientale*: racemis pluribus, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis subtus lanuginosis. — Syn. *V. orientale* BERN. fl. taur. cauc. l. p. 160 et 3. p. 154. RCHB. fl. exc. p. 381. *V. antriscum* SCHRAD. mon. Verb. p. 22. HORT! fl. austr. l. p. 299. ex herb. RCHB. fl. exc. p. 381. *V. virens* HOST l. c. p. 290. *V. montepessulanum* PERS. syn. pl. l. p. 215. SCHRAD. mon. 2. p. 20. — Icon. ROCH. pl. henn. f. 39. SCHRAD. mon. Verb. II. tab. 2. f. 2. LOBEL. icon. stirp. p. 562. f. int.

Hab. varietas *γ.* communius in montosis sylvaticis Vellebith, Promisa, Svi-lsja, Biokovo, nec non iisdem locis circa Deraiz, Verlika, Sign; var. *β.* in monte Sniesnitza, et circa Pastrovich. Flores flavi, in fauce purpura maculati. Floret aestate. ♂.

Obs. Species mirum in modum ludibunda caulis ramositate, foliorum forma et dentibus, pubis copia et distributione, et pedicellorum longitudine; hinc in species plurimas incon-sulto discrepta. Varietates ipsae hic propositas sunt simplices formae locales nullis certis characteribus coerendae. Varietas *β.* frequenter ludit racemo gemmato, quod bene expresserant antiquorum icones supra citatae. Folia huius in Dalmatia latius cordata, ac in Iconibus SCHRADRAI et FUCHSI, et qualia in icone REINEALMI, quae aliquo plantam foliis utrinque lanuginosis exhibet, siffert nostram. Var. *α.* adhuc in Dalmatia non visa. *V. nigrum* differre dicitur a *V. orientale* foliis nunquam cordatis; sed etiam in iho foliorum lamina, quamquam basi excisa, interdum breviter decurrit secus petiolum, quo in casu forma folii transit a cordata ad cuneatam.

* * Blattaria: floribus solitariis geminativae racemosae.

556. Verbascum phoeniceum L. sp. pl. ed. II. p. 254. HOST fl. austr. l. p. 290. RCHB. fl. exc. p. 379. ALSCH. fl. jard. p. 51. PETT. bot. Wegw. n. 996.

V. foliis subtus pubescentibus, radicalibus petiolatis ovatis crenatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis lanceolatisque acutis, multo minoribus, crenato dentatis, racemo terminali laxo glanduloso-piloso, pedicellis bractea triplo longioribus, staminum filamentis purpureo-lanatis.

Icon. CURT. bot. mag. tab. 885. JACQ. fl. austr. t. 125. — Illyr. *Modroglavaz*, var. β . lanuginosum: foliis radicalibus albo-lanuginosis duplicato-crenatis, bractea, pedunculis calycibusque glabris.

Hab. in sylvaticis et umbrosis circa *Zara*, *Scardoua*, *Torrette*, *Dernis*, *Clissa*, *Maersca*, nec non in insulis *Ossero* et *Lesina*: var. *cires* *Pastroviechio* in ditioe *Buteusi*, ubi unicum exemplar legit *Consil. TOMMASINI*, penes quem vidi. Flores magni intense purpurei. Floret Aprili, Majo ad Julium. ζ .

Obs. Una tantum vice vidi in racemo floribus omnibus solitariis instructo flores binos ex eodem axis puncto prodeuntes. In hoc et sequente suriculae foliorum caulinarum saepius adnatae et tenuissime decurrentes, ex quo caulis subtiliter angulatus.

857. Verbascum Blattaria L. sp. pl. ed. II. p. 254. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host. fl. austr. t. p. 291. RICH. fl. exc. p. 380. ALSCH. fl. jadr. p. 51. PETT. bot. Wegw. n. 990.

V. foliis glabris, radicalibus petiolatis oblongo-ovalibus obtuse lobato-dentatis, caulinis sessilibus acute dentatis, superioribus cordato-amplexicaulis acuminatis, racemo terminali laxo glanduloso-piloso, pedicellis bractea subduplo longioribus, staminum filamentis purpureo-lanatis.

Icon. SOV. engl. bot. tab. 393. LOBEL. icon. stirp. tab. 564. f. 2. MATTH. disc. sopra *Diosc.* p. 1210.

Hab. copiose in vervacis et aggeribus agrorum, ad vias campestris in tota Dalmatia. Flores flavi, fauce et filamentis purpureo-lanatis. ζ .

CCCIX. *Celsia* L.

Gen. pl. ed. II. p. 229.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla rotata limbo quinquepartito, laciniis binis superioribus minoribus, infima maxima. Stamina quatuor didynama, filamentis barbatis. Capsula demum septicide bivalvis, valvis integris, placentis septo adnatis. — *Class.* Didynamia. Ord. Angiospermia Syst. sex. —

858. *Celsia orientalis* L. sp. pl. ed. II. p. 866. Vis. stirp. dalm. p. 30. RICH. fl. exc. p. 379. ALSCH. fl. jadr. p. 139. PETT. bot. Wegw. n. 218.

C. foliis radicalibus inferioribusque breviter petiolatis oblongis bipinnatifidis, margine setuloso-ciliatis, laciniis oblongis obtusis, caulinis sessilibus bipinnatifidis, laciniis linearibus acutis, caule apice ramoso floribusque laxo racemosis glanduloso-pubescentibus, pedunculis bractea brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis integris.

Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XVI. Nr. 20. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. tab. 605. GAERTN. de fr. et sem. t. tab. LV. f. 8. L. H. UPSAL. tab. II. ZANON. rar. stirp. hist. tab. 34. BUXB. cent. pl. 8. tab. XX. — Illyr. *Proscenizza*.

Hab. in saxosis apricis circa *Zara*, *Sebenico*, *Traub.* *Spalato*, *Almizza*, *Ragusa*, nec non in insula *Lesina*. Flores flavi. Floret Aprili, Majo. \odot .

Obs. Capsula coriacea dura elliptica, superius compressa truncata, serius apice dehiscens, valvis navicularibus reticulato-venosis, sub apice extus cernatis, basi styli persistentis spinoso-mucronatis. Icon *LIGNANI* exhibet plantam cultam ideoque foliis latis divisis luxuriantem: Illa *GAMBYNI* lit. b. exhibet capsulam ad basin usque bivalvem, quod nunquam vidi.

CCCX. Scrofularia Tourn.

Instit. rei herb. p. 266. tab. 74.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla subglobosa limbo minuto bilabato quinquelobo. Stamina quatuor didynama, filamentis imberbibus, cum rudimento filamenti steriliis squamiformi sub labio superiore corollae. Capsula septicide bivalvis, placentis coadunatis, demum liberis. — *Class.* Didynamia. *Ord.* Angiosperma *Syst. sex.* —

* Floribus paniculatis.

839. Scrofularia nodosa L. sp. pl. ed. II. p. 863. *Host* fl. austr. 2. p. 204. *Rchn.* fl. exc. p. 377.

S. caule argute tetragono, foliis ovatis subcordatisve acutis duplicato-serratis, serraturis inferioribus majoribus, panicula terminali, pedicellis glandulosis, laciniis calycinis ovatis obtusis margine angustissime membranaceis, appendice squamiformi obovata aut transversa.

Syn. *S. aquatica* *PETT.* bot. *Wegw.* n. 844 nec alior. — *Icon.* *Th. F. NRES* gen. pl. fasc. XVI. Nr. 3. f. 1—16. *Sow.* engl. bot. t. 1544. *BLACKW.* herb. t. 87. *RIVIN.* monop. irr. tab. 107. f. 1. *DODON.* pempt. p. 50. f. 1. — *Illyr.* *Gugulina.*

Hab. in aquis et ad fossas circa Verlika, Spalato, Salona, Almissa, Macarsca. Flores olivacei dorso brunnei. Radix tuberoso-nodosa. Floret ab Aprilis in aestatem. 2.

Uss. Radix olim contra scrofulas et hemorrhoides celebrata, externe applicita vi resolventi praestat.

Obs. Ab hac differt *S. aquatica* L. radice fibrosa, foliis saltem inferioribus et mediis obtusis, serraturis subaequalibus.

840. Scrofularia laciniata *WALDST.* et *KIT.* pl. rar. hung. 2. p. 185. *Host* fl. austr. 2. p. 206. *Rchn.* fl. exc. p. 377. *ALSCH.* fl. jadr. p. 137. *PETT.* bot. *Wegw.* n. 846.

S. caule argute tetragono, foliis ovatis subcordatisve inciso-lobatis pinnatifidisve, segmentis ovalibus inaequaliter dentatis, panicula terminali, pedicellis glandulosis, laciniis calycinis obtusissimis subrotundis margine late membranaceis, appendice subrotundo-reniformi.

Icon. *WALDST.* et *KIT.* l. c. tab. 170.

Hab. in rupestribus montium Vellebith, Promina, circa Almissa, et in Biokovo. Flores albi et rubelli, intus rubri. Floret aestate. 2.

Obs. Variat magnopere foliorum divisione, quae nunc pinnatifida, vel pinnatifido-lyrata, nunc pinnatifida, nunc margine breviter inciso-lobata: variat baseos forms, quae nunc cordata, nunc integra, nunc breviter producta.

841. Scrofularia canina L. sp. pl. ed. II. p. 865. *Vis.* stirp. dalm. p. 47. *Host* fl. austr. 2. p. 206. *Rchn.* fl. exc. p. 377. *ALSCH.* fl. jadr. p. 137. *PETT.* bot. *Wegw.* n. 846.

S. caule subtiliter angulato, foliis ovatis oblongisve pinnatifidis, laciniis oblongo-linearibus inaequaliter incisus dentatisve, panicula terminali, pedicellis glandulosis, laciniis calycis obtusissimis subrotundis, margine late membranaceis, appendice squamiformi obovata.

Icon. *SIBTH.* et *SM.* fl. gr. tab. 598. *REICHB.* icon. bot. cent. VIII. f. 970. *J. BAUL.* hist. pl. 3. p. 423. f. sp.

var. β. bicolor: corollae appendice lanceolata. — *Syn.* *S. bicolor* *SIBTH.* et *SM.* fl. gr. prodr. 1. p. 487. *S. chrysanthemifolia* *BIER.* taur. spec. 2. p. 78. *Host* fl. austr. 2. p. 207. *Rchn.* fl. exc. p. 377. — *Icon.* *SIBTH.* fl. graec. tab. 602. *WILLD.* h. berol. t. 59. *Rchn.* icon. bot. VIII. f. 971.

Hab. in arenosis, sterilibus, lapideis totius Dalmatiae. Flores parvi atro-purpurei, laciniis lateralibus albidis, infusa albo-marginata. Floret a vere in aestatem. 2.
Obs. Nec foliis magis divisis, nec pedicellorum brevitate, nec staminibus exsertis, quae omnia in utraque laedunt, 8. canina et 8. bicolor differunt inter se. Hinc sententiae accedo cl. Koch, qui in syn. fl. helv. ed. II. p. 594. ex inspectione speciminis Biebersteiniani utraque junxit.

** floribus axillaribus.

862. Scrofularia peregrina L. sp. pl. ed. II. p. 866. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. 2. p. 204. RCHB. fl. exc. p. 377. ALCH. fl. jadr. p. 137. PERT. bot. Wegw. n. 843.

S. foliis cordato-ovatis duplicato-dentatis nitida, floralibus alternis acuminatis, pedunculis axillaribus 1—5—floris glandulosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis acutis immarginatis, corollae appendice subrotunda.

Icon. SIBTH. et Sm. fl. graec. VI. tab. 597. CAMER. hort. t. 43.

Hab. in rudertis, cultis, ad sepes et vias agrestes circa Zara, Sebenico, Spalato, Salona, Clissa, Ragusa, nec non in insulis Veglia, Cherso, Osscero, Lesina, Brazza. Flores atrosanguinei. Floret vere. ☉

Subordo II. ANTIRRHINEAE *Charann.*

Monogr. des Antirrh. Paris 1832.

aetheris hilocularibus oblongis aut didymis apici filamentorum aequali affixis, rima longitudinale dehiscentibus, basi obtusissimis.

CCCXI. *Linaria* Toura.

Instit. rei herb. p. 168. tab. 76. (excl. spoc.)

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla tubo inflato basi in calcar subulatum producto, limbo personato quinquelobo. Stamina quatuor didynama, antherarum loculis divergentibus. Capsula regularis summo apice bivalvis, valvis integris trifidivae, vel sub apice utrinque circumscisso operculata. — Class. Didynamia. Ord. Angiosperma Syst. sex. —

Sect. I. *Cymbalaria*.

Koch syn. fl. helv. ed. II. p. 598.

foliis subrotundis, ovatis hastatisve, omnibus petiolatis, floribus axillaribus solitariis.

863. *Linaria Cymbalaria* MILL. gard. diet. n. 17. Vis. stirp. dalm. p. 39. RCHB. fl. exc. p. 373. ALSCH. fl. jadr. p. 138. PERT. bot. Wegw. n. 561.

L. foliis cordato-reniformibus 5—7—lobis, laciniis calycinis oblongo-haeribus, seminibus lamellato-rugosis.

var. α . *variegata*: glaberrima: — Syn. Antirrhinum *Cymbalaria* L. sp. pl. ed. II. p. 851. Host fl. austr. 2. p. 197. — *Icon.* TH. F. NEES gen. pl. fasc. XVI. Nr. 12. f. 18. Sow. angl. bot. tab. 502. BULL. herb. de la Fr. pl. 305. ORD. fl. dan. t. 1220. REVUE. irr. t. 86. f. 2. — Illyr. Klobučich.

var. β . *pilosa*: tota, vel solo caule pilosa. — Syn. Antirrhinum *pilosum* Jacq. obs. bot. II. p. 28. L. mant. II. p. 245. Host fl. austr. 2. p. 197. *Linaria pilosa* DC. fl. fr. 3. p. 584. Vis. stirp. dalm. p. 39. L. pubescens PRAEL. delie. prag. p. 74. — *Icon.* CUFAN. psaphyt. sic. ed. Bonan. t. 24. f. 1.

Hab. ad muros, ad saxa et in sterilibus totius Dalmatiae vulgaris: varietas in rupibus montium Velebitih, circa Duaro, et Almissa. Corolla dilute violacea, palato albo, gibbis sulphureis. Floret ab Aprili in autumnum. 2.

Obs. Varietas nulla bona nota differt a specie, nam pubes nunc copiosa, nunc rara, interdum in foliis nulla; horum lobi nunc 5 nunc 7, superiores modo rotundati modo ovato-acuti ut in specie, lacinae calycinae non semper nec exacto acutae, sed saepe acutiusculae, quod cum etiam in specie interdum nullius pretii discrimen exhibet. Confero cum nostro specimen *L. pubescens* PARS. a cl. OSARIO Terracinae lectum, mihique communicatum, quod cum CUFANII icone exacto convenit, nec nisi pube densiori a nostris diversum video.

564. *Linaria Elatine* MILL. gard. dict. n. 16. Vis. stirp. dalm. p. 39. PETT. bot. Wegw. n. 553.

L. villosa, foliis ovatis aut hastato-ovatis, pedunculis filiformibus elongatis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus acuminatis, seminibus alveolatis.

var. *α. vulgaris*: pedunculis glabris, calcare recto. — Syn. *L. Elatine* RCHB. fl. exc. p. 373 (excl. icon. BULL.). *Antirrhinum Elatine* L. sp. pl. ed. II. p. 851. Host fl. austr. 2. p. 197. — Icon. Sow. engl. bot. t. 692. OKD. fl. dan. t. 426.

var. *β. commutata*: pedunculis glabris, calcare arcuato. — Syn. *L. commutata* BERNH. in RCHB. fl. exc. p. 373 et icon. bot. IX. p. 6. *L. Elaine* ALSCH. fl. jadr. p. 138. ex herb! *L. graeca* Guss. syn. fl. sic. 2. p. 118. — Icon. RCHB. icon. bot. IX. fig. 1101.

var. *γ. lasiopoda*: pedunculis villosis, calcare arcuato rectiore.

Hab. in arvis, satisque argillosis tum continentis tum insularum. Flores albedo-luteoli, labio superiore intus violaceo, inferiore sulphureo. Floret ab aestate in autumnum. ☉

Obs. Ledit quam plurimum foliis subcordato-ovatis integra, vel basi hinc vel utriusque undentatis, ovato-hastatis, hastatiave, inferioribus ovalibus aut obovatis; pedunculis inferioribus folium aequantibus, superioribus excedentibus, omnino glabris, vel basi et apice villosis medio glabris, vel omnino hirsutis pilis patentibus; corolla, dempto calcare, calyci subaequali, vel majore; calcare nunc omnino arcuato, nunc apice aduaco, nunc penitus recto. Sola nota essentialis omnibus hisce formis communis, et speciem a sequente discriminans, est forma laciniarum calycis, quae lanceolatae in illa, in sequente cordato-ovatae. *Linaria graeca* CHAVANN. mon. des Antirrh. p. 108 est affinis potius *L. cirrosae* quam *L. Elatine*, cum qua ipsam male comparat cl. CHAVANN., quo fit ut cum illa a quibusdam commutetur. Discrepat a *L. Elatine* praesertim foliis superioribus sagittato-lanceolatis, et seminibus tuberculatis nec alveolatis: a *L. cirrosa* vero caule folisque pilosis, calycis laciniis basi tantum nec toto margine scariosis, corolla calyce duplo longiore. De caetero confer nostram Illustr. di alcun. piant. grec. in Memorie dell' I. R. Istituto Veneto Vol. I. 1842. *Antirrhinum Elatine* BULL. herb. de la fr. pl. 245, etsi pedunculis nianis longis, potius sequentem refert.

565. *Linaria spuria* MILL. gard. dict. n. 15. Vis. stirp. dalm. p. 39. RCHB. fl. germ. exc. p. 374. ALSCH. fl. jadr. p. 138.

L. villosa, foliis subrotundo-ovatis, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis subcordato-ovatis acutis, seminibus alveolatis.

Syn. *Antirrhinum spurium* L. sp. pl. ed. II. p. 851. Host fl. austr. 2. p. 198. A. *Elatine* BULL. herb. de la Fr. pl. 245. — Icon. Sow. engl. bot. t. 691. OKD. fl. dan. t. 913. BULL. herb. de la Fr. loc. cit. FUCHS. hist. pl. 167. bona.

Hab. in agris calcareis circa Zara, Sebenico, Torrette, Spalato, Ragusa, et in insula Lesina. Corolla pallida, labio superiore intus purpureo, inferiore flavo, palato croceo. Floret aestate. ☉

Obs. Lacinae calycis nunc omnes, nunc exteriores cordato-ovatae, fere ut in *Veronica hederifolia*. Folia laedant ovata vel subrotundo-ovata, vel cordato-subrotunda, integerrima omnia vel inferiora dentata.

566. *Linaria cirrosa* W. en. pl. h. berol. 2. p. 639. CHAVANN. mon. des Antirrh. p. 109.

L. sparsim pilosa, foliis hastato-lanceolatis, pedunculis capillaribus apice subtortis,

laciniis calycinis lanceolato-acuminatis margine scariosis, capsula utrinque circumscissae operculata, seminibus tuberculatis.

Syn. Antirrhinum cithrosum L. mant. II. p. 249. Host fl. austr. 2. p. 198. — Icon. Jacq. hort. vind. 1. tab. 82. TILL. hort. pisan. tab. 38. f. 2.

Hab. in insula Lesina prope S. Giorgio sec. PORTENSCHLAG in Host fl. austr. l. c. Habui ex cl. ZAHLEBUCKNER ab ipso PORTENSCHLAG e Dalmatia communicatum. Flores parvi pallidi, aut ex albedo caerulei. Floret vere. ☉.

Obs. Deset in herbario tum Hostii tum PORTENSCHLAGI, nec a botanicis insulam Lesinam peragratis post PORTENSCHLAGIUM inventa.

Sect. II. Chaenorrhinum.

DC. fl. fr. 5. p. 140.

Foliis ellipticis vel lanceolatis, superioribus sessilibus, floribus axillaribus solitariis in racemum laxum digestis.

867. Linaria minor DESF. fl. atl. 2. p. 46. RCHB. fl. germ. exc. p. 374.

L. glanduloso-pilosa, viscida, caule flexuoso gracili ramosissimo, foliis lanceolato-linearibus obtusis, basi attenuatis, pedunculis calyce fructifero duplo longioribus patulis, seminibus longitudinaliter plicato-sulcatis.

Syn. Antirrhinum minus L. sp. pl. ed. II. p. 852. Host fl. austr. 2. p. 200. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2014. OED. fl. dan. t. 502. BARREL. icon. pl. 738. REVIS. mon. irr. tab. 85. f. 2.

Hab. in arvis et incultis tum montium Vellebith, tum circa TRNÀ, et in insula Lesina. Flores pallide purpurei, labio inferiore albedo, aut ochroleuco. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

868. Linaria litoralis W. en. h. berol. p. 641. RCHB. fl. germ. exc. p. 374.

L. glanduloso-pilosa, viscida, caule crasso stricto ramosissimo, foliis lanceolato-linearibus obtusis, basi attenuatis, pedunculis calyci fructifero subaequalibus strictis, seminibus longitudinaliter plicato-sulcatis.

Syn. Linaria arvensis Vis. stirp. dalm. spec. p. 39. nec alior.

Hab. in cultis incultisque totius Dalmatiae frequena. Flores violacei. Floret aestate. ☉.

Obs. Praecedenti similis, sed omni parte major, crassior, strictior, et pedunculorum longitudine et directione satis distincta. Labium corollae superius in hac parallele, in illa divaricate bilobum minus tutum praebet discrimen ac ab auctoribus praedicatur. Nam huic vel praecedenti spectant Linaria arvensis ALSON. fl. jadr. p. 138, et L. minor ejusdem ibid. et PERR. bot. Wegw. n. 554. autopsiae defectu statuere nequeo.

Sect. III. Linariastrum.

DC. fl. fr. l. c.

Foliis sessilibus, vel infimis basi attenuatis, floribus terminalibus in racemum spicamve digestis.

* seminibus discoideis marginatis.

869. Linaria alpina MILL. gard. dict. n. 5. RCHB. fl. germ. exc. p. 374. ALACH. fl. jadr. p. 138.

L. glauca, glaberrima, foliis subcarneis oblongo-linearibus obtusis, omnibus verticillatis, racemo subcapitato, calycis laciniis linearibus obtusis, capsulam globosam subaequantibus, seminibus discoideis ala integra circumcinctis.

- Syn.* *Antirrhinum alpinum* L. sp. pl. ed. II. p. 866. *Host* fl. austr. 2. p. 200. — *Icon. Jacq.* fl. austr. 1. tab. 58. *Curt.* bot. mag. t. 205. *Clus.* hist. pl. lib. 3. p. 322.
- Hab.* in lapidosis summi jugi Sveto Bardo dicti in monte Vellebit. Corollae violacea, palato croceo. Floret acutate. 2.
- 870. *Linaria simplex*** DC. fl. fr. 3. p. 588. *Vis.* stirp. dalm. p. 39. *Rchn.* fl. germ. exc. p. 375.
- L. glauca, pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis, foliis subcarnosis oblongo-linearibus obtusis glabris, inferioribus verticillatis, racemo subsessato demum oblongo, calycis laciniis linearibus-oblongis obtusis capsula globosa brevioribus, seminibus discoideis ala membranacea subintegra circumcinctis.
- Syn.* *Antirrhinum simplex* W. sp. pl. 3. part. 1. p. 243. A. arvense p. L. sp. pl. ed. II. p. 855. A. parviflorum Jacq. icon. rar. 3. p. 7. *Host* fl. austr. 2. p. 199. ex herb! excl. diagn. et syn. — *Icon. Jacq.* loc. cit. 3. tab. 499. *COLUMN.* cephr. 1. f. 300. *J. BAUH.* hist. pl. 3. p. 457.
- Hab.* in cultis circa Sebenico, et in insula Lesina. Corollae parvae lutesc, calyce breviores. Floret vere. ☉.
- 871. *Linaria pelisseriana*** MILL. gard. diet. n. 11. *Rchn.* fl. germ. exc. p. 375.
- L. viridis, glabra, foliis inferioribus verticillatis, surculorum ovalibus, canalic linearibus obtusis, racemo subsessato demum oblongo, calycis laciniis late lanceolatis acuminate capsula didyma sublongioribus, seminibus discoideis margine fimbriato-ciliatis.
- Syn.* *Antirrhinum pelisserianum* L. sp. pl. ed. II. p. 855. — *Icon. Sibth.* et Sm. fl. graec. tab. 591. *BARREL.* icon. pl. 1162. *MAGN.* bot. monsp. p. 158.
- Hab.* in lapidosis circa Cattaro, in monte Bogdassich, nec non in arenosis insularum Ossoro, Onic, Lesina et Lacroza. Flores caerulei, palato albo caeruleo striato. Floret ab Aprili ad Juniam. ☉.
- 872. *Linaria vulgaris*** MILL. gard. diet. n. 1. *Vis.* stirp. dalm. p. 40. *Rchn.* fl. germ. exc. p. 376.
- L. glauco-virens, foliis sparsis lineari-lanceolatis acutis trinerviis, supra canaliculatis, racemis spicatis, calycis laciniis oblongo-lanceolatis trinerviis acutis capsula oblonga brevioribus, seminibus discoideis ala membranacea circumdati, medio granulatis.
- Syn.* *Antirrhinum Linaria* L. sp. pl. ed. II. p. 858. *Host* fl. austr. 2. p. 201. — *Icon. Sow.* engl. bot. t. 658. *LAM.* ill. des genr. pl. 531. f. 3. *ORD.* fl. dan. t. 982. — *Illyr. Planak.* Konopljanka.
- Hab.* ad margines agrorum, ad eggeres, vias in tota Dalmatia frequens. Corolla pallide flava, gibbis palati aurantis. Floret ab acutate in autumnum. 4.
- Obs.* Nam L. vulgaris *ALSCH.* fl. jadr. p. 139. et *PERR.* bot. Wegw. n. 556. huic vel sequenti pertinet autopsiae defecta statuere nequeo.
- 873. *Linaria italica*** TAYLOR. ind. sem. h. Vrsal. 1820. *Rchn.* icon. bot. V. p. 13.
- L. glauca, foliis sparsis lineari-lanceolatis acutis trinerviis, supra planis, racemis spicatis, calycis laciniis oblongo-lanceolatis acutis enerviis, capsula subrotunda brevioribus, seminibus discoideis ala membranacea circumdati, medio granulatis.
- Syn.* *Antirrhinum Bauhini* GAUD. fl. helv. 4. p. 154. A. genistifolium VILL. pl. de dauph. 2. p. 439. non L. A. angustissimum LOIS. notic. suppl. p. 167. *Linaria genistifolia* DC. fl. fr. 3. p. 591. non *Rchn.* L. angustifolia *Rchn.* fl. germ. exc. p. 375. L. linifolia *Rchn.* pl. hann. p. 60. — *Icon. REICHN.* icon. bot. V. fig. 608. *Rchn.* pl. hann. f. 47. — *Illyr. Planak.* Konopljanka.

Hab. cum praecedente circa Zara et Traù, nec non in agris montis Svilaža. Flores pallide flavi, gibbis palati aurantiis. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Obs. Nimium affinis praecedenti, a qua capsulae forma praecipue differt. An semper?

** seminibus trigonis.

874. *Linaria chalcopensis* MILL. gard. dict. n. 12. Vis. stirp. dalm. p. 39. RICH. fl. germ. exc. p. 374. ALSCH. fl. jadr. p. 138. PETR. bot. Wegw. n. 552.

L. viridis, glabra, foliis inferioribus verticillatis, surcolorum ovalibus, vel cum caulibus lanceolato-linearibus, racemo florifero virgato, laxo, calycis laciniis linearibus acuminatis capsula emarginata longioribus, quarum quinta brevior, seminibus pyramidato-trigonis lacunosis-rugosis.

Syn. Antirrhinum chalcopense L. sp. pl. ed. II. p. 859. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. p. 73. HOST fl. austr. 2. p. 202. A. Oxyris CYR. pl. neap. 2. p. 21. A. album LAM. fl. fr. 2. p. 354. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. tab. 592. CYR. l. c. tab. 9. TRIUMF. observ. p. 67. RIVIN. mon. irr. tab. 83. f. 2.

Hab. inter segetes circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Primorje, Ragusa, et in insulis Cherao et Lesina. Flores albi. Floret vere. ☉.

Obs. In icon. CYRILLI color florum caeruleus falsus: in illa TRIUMPERTI racemi forma minus vera. Rarius calycis lacinae omnes aequales, ut in flore infimo figurae Riviniana, sed interdum occurrit.

875. *Linaria repens* MILL. gard. dict. n. 6.

L. glauca, glabra; foliis inferioribus verticillatis oblongis linearibusque, caulibus linearibus, caule paniculato, racemis floriferis spicatis, calycis laciniis oblongis obtusis margine membranaceis, capsulae emarginato-bilobae adpressis subaequalibus, calcare conico recto corollae breviori, seminibus convexo-trigonis rugosis.

Syn. Antirrhinum repens L. sp. pl. ed. II. p. 854. HOST fl. austr. 2. p. 199. A. monspessulana L. loc. cit. A. striatum LAM. fl. fr. 2. p. 343. *Linaria monspessulana* MILL. gard. dict. n. 9. Vis. stirp. dalm. p. 39. PETR. bot. Wegw. n. 555. L. stricta DC. fl. fr. 3. p. 586. RICH. fl. germ. exc. p. 374. — Icon. SOW. engl. bot. t. 1253. J. BACH. hist. pl. 3. lib. 30. p. 459. DILL. l. h. eth. tab. 163. f. 197.

Hab. in saxosis montosis circa Traù, Spalato, Clissa, Almessa, Macaroca, nec non in insula Lesina. Flores pallide caerulei, stris saturatoribus. Floret aestate. 2.

Obs. Radix late repens. Differt nostra paullisper a descriptionibus auctorum laciniis calycis non linearibus nec acutis, sed oblongis obtusis et vix apiculatis, quod etiam video in icon. Engl. bot., in descriptione cl. HOST, et in planta italica. Species affinis L. purpureae, quae praecipue differt calcare subulato, recurvo, et corollam subaequantem, nec non calycibus in fracta patulis recurvisque.

876. *Linaria genistifolia* MILL. gard. dict. n. 14. RICH. fl. germ. exc. p. 374.

L. glauca, glabra, paniculato-ramosa, foliis lanceolato-linearibus lanceolato-ve trinerviis acuminatis, racemis laxis virgatis flexuosis, calycis laciniis lanceolato-attenuatis acutis trinerviis capsulae subrotundae subaequalibus, corollae galea acutiflora, pedicellis fructiferis bracteis lanceolata brevioribus, semiibus trigonia, angulis marginatis, lateribus minutissime punctato-rugosis.

Syn. Antirrhinum genistifolium L. sp. pl. ed. II. p. 858. HOST fl. austr. 2. p. 201. — Icon. RICH. icon. bot. V. f. 626.

Hab. in saxosis aprica circa Cittavecchia in insula Lesina, ubi legit cl. Petr. NISITRO. Corolla citrina. Floret aestate. 2.

Obs. Species caule paniculato, racemis virgatis flexuosis et seminum forma a L. italica egregie distincta.

877. *Linaria dalmatica* MILL. gard. dict. no. 13. Vis. stirp. dalm. p. 39. RCHN. fl. germ. exc. p. 375.

L. glauca, glabra, foliis subcarneosis ovato-lanceolatis lanceolatisque tri-quinque-nerviis acutis, racemis laxis virgatis flexuosis, calycis laciniis late lanceolatis attenuatis acutis trinerviis capsulae ovatae subaequalibus, corollae galea obtusiloba, pedicellis fructiferis bracteis ovatae sut ovato-lanceolata longioribus, seminibus trigonis, angulis marginatis, lsteribus punctatis rugosis.

Syn. Antirrhinum dalmaticum L. sp. pl. ed. II. p. 857. Host fl. austr. 2. p. 201. *Linaria grandiflora* Desf. cor. de TOURN. p. 30. — Icon. RCHN. icon. bot. V. f. 629. Desf. l. c. tab. 21. ZANON. rer. stirp. hist. tab. 106. J. BAUS. hist. pl. 3. p. 458. BUXA. cont. pl. L. tab. 24.

Hab. in spricis, arenosis sterilibus ad catarractam Scardonitanam (Cascata della Kerka), nec non circa Ragasa et Cattaro. Floret ab aestate in seram autumnum. Flores citrini, palati gibbis villo pallide fulvo barbatis, leviter susveolentes. 2.

Obs. Radix repens. Caulis basi crassus sublignosus. Variat folia cordato-ovatis, ovatis et lanceolatis, sub qua ultima forma simulat praecedentem, a qua tamen proceritate bi-quadrupedi, foliorum crassitie, bracteis latioribus, pedicellis longioribus, floribus fere duplo majoribus, et corollae galea in lobos apice rotundatis, nec ovato-acutus partitis facile discriminetur. Capsulae etiam longior et major majores. In icone cl. REZA. color florum minus bene pingitur flavo-virens, et calcar crassum et conicum nec subulatum, quale est revera.

CCCXII. *Antirrhinum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 120.

Char. Calyx oblique quinquepartitus. Corolla tubo amplo basi anteriori saccato, limbo personato quingelobo. Stamina quatuor didynamia, antherarum loculis divergentibus. Capsula basi gibba, apice obliqua, et poris tribus margine trifidis oblique fatiscens. — Class. Didynamia. Ord. Angiospermia Syst. sex. —

878. *Antirrhinum Oronium* L. sp. pl. ed. II. p. 860. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 2. p. 202. RCHN. fl. germ. exc. p. 376. ALSCH. fl. jadr. p. 139. PERR. bot. Wegw. n. 82.

A. foliis lanceolatis glabris, floribus remotis subsessilibus, calycis laciniis lineari-lanceolatis corollae capsulaeque aequalibus longioribusve.

Syn. *Oronium arvense* PARS. syn. pl. 2. p. 158. — Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XVI. no. 11. f. 1—11. Sow. engl. bot. 1135. GAERTN. de fr. et sem. tab. 53. f. a—f. BARREL. icon. pl. 651, 652, 656. RIVIN. monop. irr. tab. 82. MATTH. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 1258.

Hab. in rudertis, arvis, locis sterilibus totius Dalmatiae etiam in insulis. Flores purpureo striati rosei, raro albi. Floret a vere in autunnum. Planta ex LINNAEO venenata. ☉

Obs. Semina oblongo-compressa, dorso carinata, lsteribus acute marginata, facie fovea oblonga insculpta, et circa foveam lacunosos-rugosa.

879. *Antirrhinum majus* L. sp. pl. ed. II. β. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 2. p. 202. RCHN. fl. germ. exc. p. 376. ALSCH. fl. jadr. p. 139. PERR. bot. Wegw. n. 81.

A. foliis lanceolatis glabris, floribus racemosis pedunculatis, calycis laciniis ovato-rotundatis, corolla capsulaeque multo brevioribus.

Icon. Ta. F. NEES gen. pl. XVI. n. 11. f. 12—18. Sow. engl. bot. t. 129. LAM.

ill. des genr. t. 531. f. 1. GAERTN. de fr. et som. tab. 53. f. 6 GARD. pl. d'Aix tab. 7 DODON. pempt. p. 182. RIVIN. mon. irr. tab. 82. — 1117r. Paichji.

Hab. ad muros in tota Dalmatia frequens. Flores speciosi simpli, corolla purpureo-rosea aut alba, palato aureo. Floret a vere in autumnum. 2.

Obs. Ab hoc differt *A. latifolium* DC. *A. majus* a. L. pube glandulifera totius plantae, foliis lateribus, nempè ovalibus aut ovali-lanceolatis, corollis pallidis, labio superiore breviori, bifido nec bipartito. Semina subglobosa rugoso-echinulata, scrobiculata.

CCCXIII. *Digitalis* Tourn.

Instit. rei herb. p. 165. (excl. spec.) tab. 73.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla oblique subcampanulata aut tubuloso-ventricosa, limbo oblique bilabiato quadrifido, lobo superiore emarginato aut integro. Stamina quatuor didynamia declinata, antheris didymis divaricatis bilocularibus. Stigma bilamelatum. Capsula septicide bivalvis, septo placentifero demum a valvis libero. — Class. Didynamia. Ord. Angiospermis Syst. sex. —

880. *Digitalis grandiflora* LAM. fl. fr. 2. p. 332. Host fl. austr. 2. p. 209. excl. syn. ROTH. et PERA. RCHB. fl. germ. exc. p. 379.

D. foliis oblongo-lanceolatis serratis ciliatis pubescentibus, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus semiamplexicaulibus, racemo glanduloso-tomentoso laxo, laciniis calycis lanceolatis acutis, corollae ventricoso-campanulatae labio superiore truncato aut emarginato, laciniis labii inferioris triangularibus, intermedia reliquis duplo latiore, tuboque multo brevior.

Syn. *Digitalis* ambigua MURR. prodr. fl. goett. p. 62. D. ochroleuca JACQ. fl. austr. 1. Host fl. austr. 2. p. 208. RCHB. fl. germ. exc. p. 379. — Icon. T. F. NEES gen. pl. XVI. n. 4. RCHB. icon. bot. II. fig. 299. JACQ. l. c. tab. 57.

Hab. in montosis lapidosis KRIVOSIE supra RISSANO, in planitie DVERZNO dicta, ubi legit consil. TOMMARINI. Flores in genere magni sulphurei, intus lineis fuscis reticulati. Floret Junio, Julio. 2.

881. *Digitalis laevigata* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 171. Host fl. austr. 2. p. 210. RCHB. fl. germ. exc. p. 378. PRYT. bot. Wegw. n. 343.

D. foliis cauleque glabris, inferioribus oblongo-lanceolatis remote denticulatis integrisve in petiolum attenuatis, superioribus oblongo-lanceolatis sessilibus integris, racemo multifloro subspicato, laciniis calycis lanceolatis acuminatis margine corollae extus glanduloso-pubescentibus, corollae breviter campanulato-ventricosae labio superiore truncato aut bifido, lacinia media labii inferioris late ovata tubo pullo brevior, intus barbata.

Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 158. RCHB. icon. bot. II. f. 285.

Hab. in umbrosis sylvaticis ad pedem montium Vellebith secus viam, in monte MOSSOR, ad Bergato et Gionchetto prope Ragusa, et ad Lepetane prope Cattaro. Flores ferruginei aut cinnamomei lineis rubris striato-reticulati. Floret aestate. 2.

Obs. Corollae laciniis infima media interdum acuminata, non raro obtusa, unne tubo corollae subaequalis, frequentius brevior. Color florum in locis citatis flavus rubroque lineatus a naturali diversus.

882. *Digitalis ferruginea* L. sp. pl. ed. II. p. 867. Host fl. austr. 2. p. 209. non herb! RCHB. fl. germ. exc. p. 378. ALSCN. fl. jadr. p. 138.

D. caule glabro, foliis oblongo-lanceolatis integris margine lanuginosis, inferioribus basi attenuatis, superioribus sessilibus, racemo multifloro dense spicato, laciniis calycis

oblongis, apice rotundatis, margine scariosis glabris, corollae breviter campanulato-ventricosae glanduloso-pubescentis labio superiore truncato aut emarginato, laciniis mediae labii inferioris spatulato-oblonga tubum subaequante, margine pilis confervoides dense barbata.

Icon. Cent. bot. mag. tab. 1828. *Icon.* icon. bot. II. f. 286. *Smyth.* et *Sm.* fl. gr. VII. tab. 606.

Hab. in saxosis rupestribus montium Vellebith. Flores ferrugini, intus lineis saturatioribus reticulati. Floret Majo, Junio. 2.

Obs. Labium superius truncatum, nunc medio in acumen breve productam, nunc emarginatum. Diagnosin nostram in multis recedit ab illis auctorum, sed autopsias genuinae stirpis linix. Haec bene quadrat descriptio Hosteana, etiam in ejusdem herbario loco D. ferruginense extet specimen D. laevigatae.

CCCXIV. *Gratiola* L.

Gen. pl. ed. II. p. 20. (excl. spec.)

Char. Calyx quinquepartitus bi-bracteolatus. Corollis tubulosa, tubo angulato, limbo quadrilobo. Stamina quatuor, binis fertilibus bilocularibus, localis connectivo ampliato extus lectis affixisque, apice discretis. Capsula quadrialvis, septo placentifero demum a valvis libero. — *Class.* Diandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

883. *Gratiola officinalis* L. sp. pl. ed. II. p. 24. *Host* fl. austr. 2. p. 203. *Reuss* fl. germ. exc. p. 376. *Alsch.* fl. jadr. p. 5. *Perr.* bot. Wegw. n. 458.

G. foliis oblongo-lanceolatis tri-quinque-nerviis superne serratis, basi integerrimis, pedunculis calyce longioribus axillaribus unifloris.

Icon. T. F. *Nees* gen. pl. fasc. XVI. n. 6. *Lam.* ill. des. gen. pl. 16. f. I. *Oed.* fl. dan. t. 363. *Rivin.* mon. irr. tab. 106. *Matth.* disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 734. — *Illyr.* Dubčac z voddeni. Bročika. Mjesecnik.

Hab. in squosis et uliginosis totius Dalmatiae, etiam in insulis. Corolla tubo flavido, limbo albo sut. roseo. Floret ab Aprili in aestatem. 2.

Obs. Connectivum ampliatum antherae loculos ipsi extus adherentes quaquaversus excedit, ideoque eos undique, nec tantum inferne, tegit, secus acin. *Icon.* et. *Nees* supra citata f. 5. Valvae fructus facile bipartibiles: hinc capsula quadrialvis.

Usus. Herba omnis acris et valde amara: hinc sub anthesi lecta, et recens sumpta emetica, drastica, diuretica, anthelmintica, praesertim prodest in febris periodicis sub forma pulveris ad drachmam unam et semis, decocti ad drachmas tres.

CCCXV. *Veronica* Tourm.

Inst. rei herb. p. 143. tab. 60.

Char. Calyx quadri-quinquepartitus. Corollae subtota, limbo quadripartito, laciniis infima minore vel angustiore. Stamina bina, antherarum localis apice confluentibus. Stigma indivisum. Capsula emarginata bivalvis, septo utrinque placentifero. — *Class.* Diandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

Sect. I. *Veronicae*

Reuss fl. germ. exc. p. 366.

Floribus racemosis, seminibus plano-convexis.

* racemo terminali, cum vel sine lateralibus.

884. *Veronica splenata* L. sp. pl. ed. II. p. 14. *Vis.* stirp. dalm. p. 51. *Host* fl. aust. I. p. 8. *Reuss* fl. germ. exc. p. 370. *Alsch.* fl. jadr. p. 7. *Perr.* bot. Wegw. n. 1008.

V. cinereo-pubescentis, foliis oppositis oblongis crenato-serratis, basi cuneata apiceque obtuso integerrimis, racemo dense spicato elongato, pedunculis bractea lanceolato-subulata calyceque multo brevioribus, calyce quadri-quinquepartito capsula ovali turgida emarginato-hiloba brevioris, stylo capsulae lobis obtusis brevissimis multo longiore.

Icon. Sow. engl. bot. t. 2. OED. fl. dan. t. 52. VAILL. botan. paris. tab. 33. f. 4. ZANNICH. ist. piant. ven. tab. 73. f. 1. 2.

Hab. in apricis saxosis Dalmatiae montanae, et in montibus Vellebith, Promina, Biokovo, et circa Ragusa. Flores caerulei vel carnei. Floret aestate. 2.

Obs. Variat in Flora nostra glabrescens vel pubescens, monostachya vel polystachya, et calyce frequentius quadripartito, raro quinquepartito.

883. *Veronica longifolia* L. sp. pl. ed. II. p. 13. Host. fl. austr. I. p. 4.

V. pubescens, foliis verticillato-ternis oppositisque ex ovata aut cordata basi lanceolatis, acuminatis, toto margine argute duplicato-serratis, racemo spicato elongato; pedunculis bractea lineari-subulata et calyce paulo brevioribus, calyce quadripartito capsulae ovali truncatae leviter emarginatae subaequali, stylo lobis capsulae rotundatis brevissimis multo longiore.

Syn. V. maritima var. e. RICH. fl. germ. exc. p. 372. — Icon. SCHRAD. comment. sup. Veron. tab. 2. f. 1. SPR. tent. fl. hal. tab. 1. f. 3. CLUS. hist. pl. p. LII. BARREL. icon. pl. 891. LOBEL. icon. stirp. p. 344.

Hab. in herbidis montis Vellebith, ubi legit lib. bar. a WELDEN. Flores caerulei. Floret aestate. 2.

Obs. Quoad varietates et synonyma tum hujus tum praecedentis confer. cl. KOCN. syn. fl. germ. et belg. ed. II. p. 606. 607.

886. *Veronica saturejoides* Vis.

V. caulibus caespitosis basi fruticulosis, foliis oppositis decussatis confertis oblongis obovatisve, apice subdentatis vel integerrimis, infimis minoribus, racemo spicato piloso, pedunculis bractea obovata calyceque brevioribus, calyce inaequaliter quinquepartito capsulam obcordatam, basi turgidam cuneatam, apice compressam aequante, stylo lobis capsulae rotundatis ciliatis multo longiore.

Icon. Fl. daln. II. tab. XXXIII. f. 2. e. cal. ped. bract. f. cor. g. caps. h. sem. dors. i. fasc.

Hab. in saxosis summi verticis montis Dinara et in Kamesnizza montis Prologh, altit. s. 4800 ad 5500 ped. paris. Flores caerulei. Deformatam inveni Julio. B.

Descr. Planta bi-tripollicaris. Radix fibris longis, lignosis, tenuibus, fibrillosis. Caulis ramosissimi, basi fruticulosi decumbentes nudi, sursum ascendentes foliosi floriferi. Folia opposita decussata crassiuscula plana uninervis, obovata aut oblonga, basi angustata, obtusa vel acutiuscula, subsessilia, apice subdentata vel integerrima, glabra vel basi ciliata, conferta, nitidula. Flores in axilla bractae obovatae solitariae pedicellatae, in racemum terminalem spicatum semipollicarem villosulum digesti, pedicello calyce bracteaque breviori, sub flore noduloso-incrassato pubescente erecto. Calyx quinquepartitus, laciniis duabus superioribus quidquam majoribus, infima minima, omnibus oblongo-lanceolatis pubescentibus, pilis longioribus basi ciliatis, capsulae maturae paulo brevioribus. Corolla basi tubulosa, limbo rotata quadrifida subbilabiata, scilicet lobis duobus erectis, duobus deflexis, oblongis subaequalibus glabra caeruleis. Stamina bina antheris sagittatis; stylus capsula longior, stigmatibus subincrassato. Capsula obcordata basi turgida cuneata, apice compressa pilosa, lobis rotundatis verticibus stylo multoties brevioribus, utrinque sulco longitudinali exarsata, seminibus lentiformibus planis subinaequaliter orbiculatis cinnamomeis, funiculo nigricante. Pabes partium florulium et pilis longiusculis varie flexis albidis, saepissime, nec semper, glandulosis. Planta haud florida Saturejae subspicatae habitum refert.

Obs. Affinis *Veronica saxatilis* et *V. fruticulosa*. Differt ab utraque pedicellis bractea brevioribus, calyce quinquepartito, et praecipue capsula exacto obcordata, lobis rotundatis rectis nec coarctatis, quae in illa ovata aut ovalia. Corollae fore arefactos videre contingit.

987. Veronica serpyllifolia L. sp. pl. ed. II. p. 15. Host fl. austr. I. p. 10. RCHB. fl. exc. p. 369. ALSCH. fl. jadr. p. 7.

V. foliis ovato-oblongis subcrenatis, racemo laxo elongato, pedunculis bractea lanceolata brevioribus calyceam subaequantibus, calyce quadripartito, capsula subrotundo-obcordata compressa breviora, stylo lobis capsulae rotundatis piloso-glandulosis multo breviora.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1075. KROCK. Bor. siles. I. tab. 4. f. A. B. DODON. pempt. p. 41. RIVIN. mon. irr. tab. 93. f. 1. et 99. f. 1.

Hab. in herbidis et umbrosis in insula Veglia, circa Zara, circa Verlika, Mavize, et in montibus Biokovo et Sella. Flores albi venis caeruleis. Floret Majo, Julio, 2.

Obs. Variat major et minor, ut ex iconibus RIVINI mox citatis, glabra aut puberula.

988. Veronica acinifolia L. sp. pl. ed. II. p. 19. Host fl. austr. I. p. 17. RCHB. fl. exc. p. 366.

V. glanduloso-pilosa, foliis ovatis suberratis, racemo laxo elongato, pedunculis bractea oblonga calyceque longioribus, calyce inaequaliter quadripartito capsulam semibifidam transverse latiore subaequante, stylo lobos capsulae orbiculatos divaricatos aequante.

Syn. V. praecox ALSCH. fl. jadr. p. 7. non ALL. — **Icon.** COSSON et GERM. fl. paris. atl. tab. XVI. f. 9. 10. VAILL. bot. paris. tab. 33. f. 3. BOCCON. mus. piant. rar. tab. 9. f. 2. et tab. 102. f. 4.

Hab. in cultis circa Zara et in insula Lesina. Floret vere. Flores caerulei striati. ☉
Obs. Differt a *V. praecox* praecipue capsula latiore et seminibus planis, quorum prima in illa ovali-obcordata lobis non divergentibus, altera concava pelviformis.

989. Veronica arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 18. Host fl. austr. I. p. 18. RCHB. fl. exc. p. 366. ALSCH. fl. jadr. p. 6.

V. pubescens, foliis dentatis, inferioribus ovatis petiolatis, superioribus subcordato-ovatis sessilibus, racemo laxo elongato, pedunculis bractea lanceolata calyceque multo brevioribus, calyce inaequaliter quadripartito capsulam obcordato-bifidam subaequante, stylo capsulae lobis rotundatis nequilongo.

Icon. COSSON et GERM. l. c. f. 12. Sow. engl. bot. t. 734. ÖRD. fl. dan. t. 515. COLEMAN. phytob. p. 28.

Hab. in cultis et sterilibus totius Dalmatiae frequens. Floret a vere ad aestatem. Corollae minimae caeruleae. ☉

** racemis omnibus axillaribus.

990. Veronica officinalis L. sp. pl. ed. II. p. 14. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. I. p. 15. RCHB. fl. exc. p. 367. ALSCH. fl. jadr. p. 7.

V. pubescens, foliis crenato-serratis, omnibus petiolatis ellipticis obovatisve, basi canalicatis integris, racemis laxiusculis, plerisque alternis, pedunculis bractea lanceolato-linearis calyceque multo brevioribus, calyce quadripartito capsula triangulari-obcordata compressa breviora, stylo lobis capsulae divaricatis obtusiusculis duplo longiore.

Icon. COSSON et GERM. fl. paris. atl. XVII. f. 1. 2. Sow. engl. bot. t. 765. Flor. dan. tab. 248. BULL. herb. de la Fr. tab. 293. RIVIN. mon. irr. tab. 93. — Illyr. Verunika. Čestoula vicza. Ranjenik.

Hab. in pascuis sylvaticis montium Vellebith, Svilaža, Prologh, Biokovo, Sella. Flores caerulei striati. Floret aestate 2.

Ums. Folia extas applicita vulneraria, sub forma infusionis intas sumpta diaphoretica.

891. Veronica Pseudo-Chamaedrys Jacq. fl. austr. 1. p. 37.

V. pubescens, foliis obtusis inciso-serratis sessilibus, subcordato-ovatis oblongivie, racemis oppositis laxiusculis elongatis, pedunculis bractea lanceolato-lineari brevioribus, calyce subaequantibus, calyce inaequaliter quinquepartito capsulae obovato-orbiculari compressae bilobae subaequali, stylo lobis capsulae obtusiusculis multo longiore.

Syn. V. latifolia L. herb. juxta Sm. RICH. cycl. v. 37. n. 58. Host fl. austr. 1. p. 13. RICH. fl. exc. p. 368, excl. var. a. f. g. h. l. (non L. oper.) — Icon. CLUS. hist. pl. 3. p. 349. f. 1. MORIS. hist. oxon. sect. III. tab. 23. f. 10. MATTH. disc. sopra Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 864.

Hab. in sylvaticis et pascuis montium Vellebith, ubi legit lib. bar. a WELDEN. Corollae magis violaceo-caeruleae, venis saturatoribus pictae. Floret aestate 2.

Obs. Inter V. Chamaedrym et V. austriacam media. Differt ab illa foliis omnino sessilibus, calyce capsulam subaequante, et capsula ovata subrotunda, nec triangulari, lobis divaricatis: ab hac foliis latioribus nec lacinatis, pedunculis brevioribus, calyce capsulam subaequante. Affinior quidem V. Teucrium, cujus forsan varietas grandior latifolia. Veronica latifolia L. ex descriptione et synonymis et iconibus a Linnæo ipso prolatis est eadem species serius a Jacquinio dicta V. articulifolia, quam confer.

892. Veronica Chamaedrys L. sp. pl. ed. II. p. 17. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 1. p. 14. RICH. fl. exc. p. 367. ALACH. fl. jadr. p. 7. PETT. bot. Wegw. n. 1005.

V. pubescens, foliis obtuse inciso-serratis, breviter petiolatis, subcordato-ovatis, racemis oppositis laxiusculis elongatis, pedunculis bractea lanceolato-lineari subbrevioribus, calyci subaequalibus, calyce inaequaliter quadripartito capsula triangulari-obcordata compressa brevior, stylo lobis capsulae rotundatis divaricatis duplo longiore.

Icon. COSSON et GERM. fl. paris. atl. XVII. f. 8. 9. Sow. engl. bot. t. 623. ORD. fl. dan. t. 448. RIVIN. mon. irr. tab. 94. CLUS. hist. 3. p. 352. f. sup. FUCHS. hist. stirp. p. 472

Hab. in herbidiis, ad sepes et vias agrestes circa Carin, in Vellebith, circa Dornis, Knin, Salona, Ossoje, Vergoraz, Ragusa. Flores magis laete caerulei. Floret vere. 2.

Obs. In hac quoque ut in praecedente caulibus lineis duabus oppositis pilosioribus insignitur, sed inter haec nunc omnino glaber et altitudo, nunc raris pilis inspersus. Ludit quoque foliis inciso-pinnatifidis.

893. Veronica austriaca L. sp. pl. ed. II. p. 17. Vis. stirp. dalm. p. 51. PETT. bot. Wegw. n. 1103.

V. canescens, caulibus basi fruticulosis, foliis oblongis serrato-incisis aut pinnato-partitis, ovativie palmato-partitis, inferioribus petiolatis, racemis laxiusculis elongatis, pedunculis bractea lineari calyceque longioribus, calyce valde inaequaliter quadripartito capsula orbiculato-elliptica emarginata compressa longiore, stylo lobis capsulae multo longiore.

Syn. V. austriaca, et V. multifida Jacq. fl. austr. 4. p. 16. ALACH. fl. jadr. p. 7. non L. V. prostrata e. f. RICH. fl. exc. p. 368, et V. latifolia g. (excl. syn. W.) h. i. RICH. l. c. — Icon. J. BAUR. hist. 3. p. 297. MORIS. hist. pl. 3. tab. 23. f. 17. Jacq. fl. austr. 4. tab. 329. l. 1—5. CURT. bot. mag. t. 1679.

var. α. capsula orbiculata, levissime emarginata.

var. β. capsula elliptica aut obovato-elliptica biloba.

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae frequens. Corollae pallide caeruleae striatae. raro albae. Floret Aprili, Majo. 2. aut 3.

Obs. Stirps mire varians caule bifariam piloso vel undique canescente, foliis linearibus, oblongis vel ovatis, incisus vel pinnatifidis bipinnatifidisque, vel palmato-partitis, laciniis latioribus linearibusque, calycis glabritie aut pubescentia; capsula denique orbiculata, aut elliptica, aut basi leviter attenuata, nunc apice emarginata, nunc biloba, modo glaberrima modo pubescente. Ad var. β . spectare videtur *V. prostrata* RECH. fl. exc. p. 368 saltem quoad varietates α , β , sed characteres capsulae minime in hac specie constantes, nam in eodem specimenne capsulae videtur nunc basi rotundatas, nunc cili attenuatas. Caeterum *V. prostrata*, *V. Teucrium*, *V. austriaca*, *V. multifida*, et fors ipsa *V. Pseudo-Chamaedrys* videntur insus ejusdem speciei ex statione diversa.

894. Veronica latifolia L. sp. pl. ed. II. p. 18. Scop. fl. carn. ed. II. tom. I. p. 13.

V. pubescens stricta, foliis sessilibus cordato-ovatis ovatisve argute serratis, superioribus ovato-lanceolatis acuminatis, racemis laxis elongatis oppositis, pedunculis bractea linearis calyceque longioribus, calyce subaequaliter quadripartito capsula suborbiculari emarginata compressa brevior, stylo lobis capsulae multo longiore.

Syn. *V. urticaefolia* JACQ. fl. austr. I. p. 37. (1773). L. fl. suppl. p. 83. (1781). Host. fl. austr. I. p. 14. RECH. fl. exc. p. 367. — Icon. Jacq. fl. austr. I. tab. 59. J. BAUH. hist. 3. p. 286. MORIS. hist. oxon. I. sect. III. tab. 23. f. 18. DALECH. hist. lugd. 1165.

Hab. in umbrosis montium Vellebiti nec non in montanis insulae Lesina. Flores pallide caerulei, vel rosei, striati. Floret vere et aestate. \mathcal{Z} .

Obs. De vera *V. latifolia* L. ambigitur inter auctores ea de causa, quod et SMITH cum invenisset sub hoc nomine in herbario Linnaeano *V. Pseudo-Chamaedrym* JACOBI, judicium tulerit LINNAEUM hunc pro illa habuisse, et synonymorum iconumque a LINNAEO citatorum discrepantiam ab eo specimenne animadvertens, ut prolata sententiam quoque modo tueretur, asserere non dubitavit omnes citationes illas erratas esse. Aequius sane et reverentius egisset, si minus herbario fidens (quarum collectionum vicissitudines cuique obviae nec isti penitus defuere) quam ejusdem operibus, suspensus fuisset loco *V. latifoliae* vel falsum nomen vel falsum specimen irrepisset. Tamen SMITHI sententiam auctores fere omnes haecenus subscripserunt, paucis contradicentibus. Mihi autem consideranti, non solum synonymia Horti Cliffortiani, BARNESI, ROBERTI, et BONPLANDII, sed et icones MORISII et DALECHAMPII a LINNAEO suse *V. latifoliae* tributa, nisi *V. urticaefoliae* recentiorum spectare, et *V. Pseudo-Chamaedrym* excludere, aequius videtur credere vel specimen modo extans in ejus herbario, LINNAEUM tempore defuisse, vel saltem ipsum in planta sua definienda et illustranda aliud certe ob oculos habuisse, quam admittere in tanto viro tantam in vulgaris plantae synonymia errorum congeriem. Quod fere probatum erit circumque consideret, LINNAEUM ad suam *V. latifoliam*, GOUANI verba exscripsisse = calycina folioli ovata aequalia = quae, cum *V. urticaefolia* specimen designent, et *V. Pseudo-Chamaedrym*, laciniis calycinis linearibus et inaequalibus praeditam, evidenter excludant, clarius evincunt LINNAEUM aliam descripsisse plantam ac illa, quae modo sub *V. latifolia* sua herbarium exhibet, scilicet *V. urticaefoliam* JACOBI, quae vera est planta GOUANI auctorumque omnium ab ipso sub antedicto nomine citatorum. Nec SMITHIO melius WILDENOWIUS, qui ut GOUANI plantam ad *V. latifoliam* recentiorum traheret, ejus verba (quae talia profecto sunt = foliolis calycina ovatis subaequalibus = Fl. monsp. p. 65 =) in alia plane diversa mutare ausus est = calycina folioli quinque ovata aequalia Sp. pl. I. p. 71 =, quin videret verba haec neutri e controversis speciesbus facere, cum in *V. urticaefolia* calycis lacinae sint ovatae et aequales sed quatuor, in *V. Pseudo-Chamaedrym* quinque sed inaequales et lineares, in harum neutra ovatae simul, et inaequales et quinque.

895. Veronica Anagallis L. sp. pl. ed. II. p. 16. Host. fl. austr. I. p. 11. RECH. fl. exc. p. 367. ALSCH. fl. jard. p. 7. PETR. bot. Wegw. n. 1002.

V. glabra, erecta, basi radicans, foliis oblongo-lanceolatis ovatisve acutis serratis, superioribus sessilibus, racemis laxis elongatis oppositis, pedunculis bractea linearis calyceque longioribus, calyce inaequaliter quadripartito capsulam orbicularem tergidulam anguste aut leviter emarginatam aequante, stylo lobis capsulae multo longiore.

Icon. Sow. engl. bot. t. 781. OED. fl. dan. t. 903. J. BAUH. hist. 3. p. 791.

var. β . *ovalis*: foliis ovalibus, pluribus petiolatis. — *Icon.* TABERN. icon. p. 719. f. 2.

Hab. in aquis circa Zara, Sebenico, Scardona, Verlika, Traù, Spalato, Ragusa et Cattaro, nec nun in insula Lechina. Flores caerulei striati. Floret a vere in aestatem: var. β . iisdem locis ad Cascata della Kerka. 2.

Obs. V. anagalloides Gess. pl. rar. p. 5. tab. 3. videtur diversa praesertim capsulae forma ovali utriusque attenuata et a calyce exserta. Folia plus minus angusta, et capsula nunc anguste et profunde, nunc late et leviter emarginata, ludunt etiam in V. Anagalli. Var. β . sequenti accedit.

897. Veronica Beccabunga L. sp. pl. ed. II. p. 16. Host fl. austr. I. p. 11. RICH. fl. exc. p. 368. PETT. bot. Wegw. n. 1004.

V. glabra, ascendens, basi radicans, foliis ellipticis oblongive obtusis crenato-serratis, supremis sessilibus, racemis laxis elongatis oppositis, pedunculis bractea lineari calyceque longioribus, calyce inaequaliter quadripartito capsulam subrotundam leviter emarginatam aequante, stylo lobis capsulae multo longiore.

Icon. COXSON et GERM. fl. paris. atl. XVII. f. 6. Sow. engl. bot. t. 655. Flor. dan. tab. 511. BLACKW. herb. tab. 48. f. 1. DODON. pempt. p. 593. RIVIN. mon. irr. tab. 97. f. 1.

Hab. in aquis circa Derna, Sebenico, Salona, Cattaro. Flores caerulei striati. Floret Aprili, Majo. 2.

Usus. Succus recens diu sumptus prodest scorbuticus.

Sect. II. Omphalosporae Bess.

En. pl. Vohl. ed. Pod. p. 85.

floribus axillaribus solitariis, seminibus convexo-concavis.

897. Veronica agrestis L. sp. pl. ed. II. p. 18. Host fl. austr. I. p. 16. ALSCH. fl. juhr. p. 6. PETT. bot. Wegw. n. 1001.

V. procumbens, foliis subcordatis obtuse inciso-serratis, pedunculis folium aequantibus aut vix longioribus, fractiferis revolutis, calycis quadripartiti laciniis capsulae turgidae bilobae aequalibus, stylo lobis capsulae sublongiore.

var. α . *Linnaeana*: calycis laciniis ovato-attenuatis obtusiusculis. — Syn. V. *agrestis* FRIES! nov. fl. svec. ed. II. p. 2. RICH. fl. exc. p. 365. et recentiorum. V. *opaca* FRIES! l. c. p. 3. RICH. fl. exc. p. 365. — *Icon.* RICH. icon. bot. cent. III. fig. 440. 441. FUCHS hist. p. 22.

var. β . *Tenoreana*: calycis laciniis late ovatis acutiusculis. — Syn. V. *didyma* TEN. fl. neap. prodr. p. 6. V. *polita* FRIES! nov. fl. svec. ed. II. p. 1. RICH. fl. exc. p. 365. — *Icon.* RICH. icon. bot. cent. III. fig. 404. 405. Sow. engl. bot. tab. 783. OED. fl. dan. tab. 449. RIVIN. mon. irr. tab. 99. f. 2.

Hab. in agris et cultis totius Dalmatiae, etiam in insulis, utraque planta promiscue. Flores caerulei fauce albidis. Floret a vere in autumnum ☉.

Obs. Kx accurata comparatione plurimorum speciminum, inter quae authentica cl. FRIESII ab ill. de HILDBRAND communicata, V. *agrestis*, V. *opacae*, et V. *polita* et recentiorum, clare patuit plantas hasce unicam speciem conficere, admodum ludibundam foliis cordato-subrotundis, aut cordato-ovatis oblongive, pedunculis folio aequalibus vel sublongioribus, capsula pilosa vel puberula vel glandulosa, loculis 6-8-spermis et globoso-turgida, vel subterraspermis et tunc margine superiore compresso-carinatis. In ipso specimine Friesiano V. *opacae* vidi loculos hexaspermos nec dispersos, quod quam parum fidendum sit seminum numero in hisce plantis discriminandis satis probat. Sola forma laciniarum calycinarum binas plantas paullisper distinguit, sed admittit transitiones ab anguste ovatis ad late ovatas, quarum ope ab una ad alteram itur. In V. *opaca* lacinae calycis ejusdem formae sunt ac in V. *agrestis*. Hinc opinioni accedo cl. VENTURII has species in unicam copulantis in DC. prodr. X. p. 467.

998. Veronica Buxbaumii TENOR. fl. napol. p. 7. Vis. stirp. dalm. p. 61. HORT. fl. austr. 1. p. 16. RCHB. fl. exc. p. 365.

V. procumbens, foliis subcordato-ovatis inciso serratis, pedunculis folio longioribus, fructiferis patulis apice nutantibus, calycis quadripartiti laciniis lanceolatis capsula compressa biloba dilatata longioribus, stylo lobos capsulae divaricatos superante.

Syn. V. hospita RÖHL. MERT. et K. deutschl. fl. L. p. 332. V. agrestis var. byzantiaca SM. fl. graec. cent. 1. p. 6. — Icon. COSSON et GERM. l. c. XVI. f. 4—5. Th. F. NEES gen. pl. XVI. no. 17. f. 18, 24. SIBTH. et SM. fl. gr. tab. 8. TENOR. fl. napol. tab. 1. RCHB. icon. bot. III. f. 430, 431. BUCH. cent. pl. 1. tab. 40. f. 2.

Hab. in cultis et herbis circa Sebenico, Dernis, Spalato, Salona. Flores masculi caerulei, fauce alba. Floret primo vere ○.

Obs. Differt a praecedente, cui similia, magnitudine omnium partium multo majore, pedunculis longioribus, et praecipue calycis laciniis lanceolatis, et capsulae latissimae lobis divaricatis.

999. Veronica hederifolia L. sp. pl. ed. II. p. 19. Vis. stirp. dalm. p. 51. HORT. fl. austr. 1. p. 15. RCHB. fl. exc. p. 6. PRATT. bot. Wegw. n. 1007.

V. procumbens, foliis cordato-semirotundatis tri-quinquelobis, pedunculis folio subaequalibus, fructiferis patulis, calycis quadripartiti laciniis cordato-ovatis acutis, fructiferis conniventibus capsula globoso-quadriloba subaequalibus, stylo lobos capsulae vix superante.

Icon. COSSON et GERM. l. c. XVI. f. 1. 2. Sow. engl. bot. tab. 784. OED. fl. dan. tab. 428. VIVIAN. fl. ital. fragm. 1. tab. 16. f. 2. RYIN. mon. irr. tab. 99. f. 3.

Hab. in agris et saxis totius Dalmatiae. Flores caerulei aut albi. Floret Martio. ○.

1000. Veronica Cymbalaria BODARD mém. sur la Ver. Cymb. p. 3. Vis. stirp. dalm. p. 51. RCHB. fl. exc. p. 365. PRATT. bot. Wegw. n. 1006.

V. prostrata, foliis cordato-semirotundatis subseptemlobis, pedunculis folio longioribus, fructiferis patulis, calycis quadripartiti laciniis ellipticis, fructiferis patentissimis capsula globoso-quadriloba subaequalibus, stylo lobos capsulae superante.

Syn. V. Cymbalariaefolia VAHL. en. pl. 1. p. 81. VIVIAN. fl. ital. fragm. 1. p. 14. HORT. fl. austr. 1. p. 15. V. hederifolia β. L. sp. pl. ed. II. p. 19. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. 1. tab. 9. VIVIAN. l. c. tab. 16. f. 1. — Hlyr. Klubâic za.

Hab. in ruderatis, saxosis, ad muros et rupes circa Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis Veglia, Lestina. Flores albi. Floret Februario. ○.

Obs. Caulis pal-idi succulentus, ramis patentibus intertextis. Lacinae calycis ovales, nempe utriusque angustatae, et in fructu patentae, et semina lacinae nec transverse rugosa, hanc a praecedente distinguunt. V. pannonitana TRIN. in Guss. fl. sic. syn. p. 17, juxta specimen e loco classico, est haecmet V. Cymbalaria glabrior et minor.

Subordo III. RHINANTHACEAE DC.

Fl. franç. 3. p. 454. (excl. gen.)

antheris bilocularibus oblongis apici filamentorum aequali affixis, rima longitudinali dehiscentibus, basi acutis vel mucronatis.

CCCXVI. Euphrasia Tourn.

Instit. rei herb. p. 174. tab. 77.

Char. Calyx quadrifidus. Corolla ringens, labio superiore galeato, bilido aut integro, inferiore trifido. Stamina quatuor didynama, antheris bilocularibus, loculis parallelis

basi mucronata. Stigma indivisum. Capsula ab apice loculicido debiscens bivalvis, valvis longitudinaliter septo placentifero diremptis, seminibus striatis, costatis, sub leviusculis. — *Class.* Dicotylis. *Ord.* Angiosperma *Syst.* ex. —

Sect. I. Euphrasium.

Koen syn. fl. germ. ed. II. p. 627.

calyce tubuloso, antherae loculo inferiore in staminibus brevioribus longius mucronato, capsula oblonga retusa.

901. *Euphrasia officinalis* L. sp. pl. ed. II. p. 541.

E. foliis imis crenatis, floralibus acuto aut mucronato-serratis, corollis glabris.

var. α . vulgaris: caulibus laxis apice floriferis, foliis ovatis oblongisve, floralibus cuspidato-serratis. — *Syn.* E. officinalis Host fl. austr. 2. p. 185. *Sow.* engl. bot. n. 1416. *BULL.* herb. de la Fr. 2. p. 233. E. pratensis RICH. fl. exc. p. 359. E. officinalis β . nemorosa PERA. syn. pl. 2. p. 149. *Vit.* stirp. dalm. p. 35. E. nemorosa RICH. fl. exc. p. 358. — *Icon.* COSS. et GERM. fl. paris. atl. XVIII. f. A. Th. F. NEES gen. pl. fasc. XVI. n. 7. *Sow.* engl. bot. tab. 1416. *BULL.* herb. de la Fr. 2. tab. 233. *LAM.* ill. des genr. pl. 518. f. 2. *Fl. dan.* tab. 1037. *REVIN.* mod. irr. tab. 90. f. 1. — *Illyr.* ČARNICA, Vidica, Oslenicza, Viddia.

var. β . stricta: caule rigido, elongato, a basi florifero, stricto, foliis omnibus ovatis oblongisve, cuspidato-serratis. — *Syn.* E. stricta Host! fl. austr. 2. p. 185. E. pectinata TEN! fl. nup. prodr. p. 36.

var. γ . salisburgensis: caule ramoso pumilo, ramis a basi floriferis, foliis lanceolatis linearibusve pectinato-serratis aristatisque. — *Syn.* E. salisburgensis FUNK in HOPP. tasch. 1794. p. 190. Host fl. austr. 2. p. 185. RICH. fl. exc. p. 359. — *Icon.* BOCCON. mus. plant. rar. p. 60. f. 1. bona.

Hab. var. α . in pascuis graminosis montium Beljak et Prologh: β . et γ . in saxosis subalpinis montium Dinara et Biokovo. Flores albi aut caerulei. Floret aestate. ☉.

Obs. Ludit passim foliis latioribus aut angustioribus, alius vel brevius dentatis, dentibus praecipue foliorum floralium plus minus longe aristatis E. officinalis β . nemorosa juxta iconem BULLIARDI a PERRONIO citatam ad nostram var. α . pertinet, nec sequenti. E. stricta Host a contra ex herbario suo et descriptione ab illa recedit, et varietatem diversam sistit, cui referri debet E. pectinata TEN. juxta specimen authenticum et descriptionem auctoris hujus. Var. γ . aesepe tota stropurpurea. Inter varietates supra dictas adsunt formae intermediae de speciei unitate evidenter testantes

Sect. II. Odontites

Druy bot. gall. p. 354.

calyce tubuloso, antherarum omnium loculis aequaliter mucronatis, capsula oblonga retusa.

902. *Euphrasia Odontites* β . L. sp. pl. ed. II. p. 842.

E. foliis lanceolato-stenatis, remote serratis, extus pubescentibus, antherae apice pilis capitatis barbato.

Syn. E. serotina LAM. fl. fr. ed. II. 2. p. 350. PETT. bot. Wegw. n. 399. E. Odontites Host fl. austr. 2. p. 183. ALSCH. fl. judr. p. 136. Bartaia Odontites *Sow.* engl. bot. p. 1455. Odontites serotina RICH. fl. exc. p. 359. Odontites rubra PERA. syn. 2. p. 150. — *Icon.* Th. F. NEES gen. pl. XVI. Nr. 8. f. 1—19. *Sow.* engl. bot. tab. 1415. *COL.* ephr. 1. p. 203. BARREL. icon. pl. p. 276. f. 2.

Hab. in vineis et arvis circa Zara, Dornis, Ragusa, et in insulis Veglia, Oszero. Corolla purpurea. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

Obs. *E. Odontitem* L. sive *Odontitem* vernam **Reich.** aliorumque ab hac notis constantibus differre non video, nam bracteae interdum flores superant etiam in varietate, folia quandoque petiolata sunt et basi vix attenuata in utraque, flores subiles semper dense digesti, foecundatione peracta laxiores. Horum pedicelli in specie quidquam longiores, sed nec in varietate omnino deficient.

903. Euphrasia lutea L. sp. pl. ed. II. p. 842. **Vis.** stirp. dalm. p. 35. **Host** fl. austr. 2. p. 186. **ALSCH.** fl. jadr. p. 137. **PETTR.** bot. Wegw. n. 898.

E. foliis linearibus subintegerrimis, corollis extus pubescentibus, antherae apice nudo.

Syn. *Odontitis lutea* **Reich.** fl. exc. p. 259, (excl. **syn. GAUD.**). — **Icon.** **Coss.** et **GERM.** fl. paris. atl. XVIII. f. B. **JACQ.** fl. austr. tab. 398. **MORT.** hist. oxon. sect. IX. tab. 24. f. 16. **COL.** ecephr. I. p. 203.

Hab. in apricis; saxosis, collinis, sterilibus totius Dalmatiae, etiam in insulis. Flores laevi. Floret ab aestate in autumnum. ☉

Obs. Capsula nunc calycem aequat nunc superat. — Genus *Odontites* **HALL.** et recentiorum non differt ab *Euphrasia* nec lobis labii inferioris integris, cum adsint *EUPHRASIAE* plures lobis haece integris vel vix retrusis: nec seminum numero quae ludunt in utroque genere una, octona vel plura: nec horum forma, quae vix diversa.

Sect. III. Eufragia.

GRISEB. spic. fl. rum. 2. p. 13.

calyce tubuloso, antherarum loculis aequaliter mucronatis, capsula apice attenuata membranacea.

904. Euphrasia latifolia L. sp. pl. ed. II. p. 841. **PETTR.** bot. Wegw. n. 397.

E. foliis sessilibus ovatis inciso-dentatis, superioribus palmatis, spica superae imbricata, antheris glabris.

Syn. *Bartsia latifolia* **SIBTH.** et **SM.** fl. graec. prodr. I. p. 428. **Host** fl. austr. 2. p. 182. **ALSCH.** fl. jadr. p. 136. *Trixago latifolia* **MERT.** et **KOCH** deut. fl. 4. p. 346. **Reich.** fl. exc. p. 360. **Th. F. NEES** gen. pl. XVI. n. 10. *Eufragia latifolia* **GRISEB.** l. c. p. 13. — **Icon.** **Th. F. NEES** gen. pl. I. c. f. 1—12. **SIBTH.** et **SM.** fl. graec. VI. tab. 586. **COL.** ecephr. I. p. 202. **BARREL.** icon. stirp. tab. 276. f. 3. **SABB.** h. rom. 3. tab. 7.

Hab. in apricis et pascuis circa Zara, Traù, Spalato, Vergoraz, Ragusa, Budua, nec non in insulis Cherso, Ossero, Lesina. Flores purpuri. Floret April; Junio. ☉

Obs. Genus *Eufragia* **GRISEB.** seminibus laeviusculis ab *Euphrasia* distinguitur, sed notula haec, quae nec si constans generi statuendo par esset, variat in ipsa *E. latifolia*, in qua semina ludunt tenuiter striata.

Sect. IV. Trixago.

GRISEB. l. c. p. 12.

calyce campanulato, antherarum loculis aequaliter mucronatis, capsula ovoides coriacea.

905. Euphrasia Trixago **Vis.**

E. foliis sessilibus lanceolatis linearibusve, remote obtuseque inciso-serratis, spica imbricata, antheris hirsutis.

Syn. *Rhinanthus Trixago* L. sp. pl. ed. II. p. 840. *Bartsia Trixago* L. sp. pl. ed. I. p. 602. **SIBTH.** et **SM.** fl. graec. prodr. I. p. 427. **Host** fl. austr. 2. p. 182. **ALSCH.** fl. jadr. p. 136. **PETTR.** bot. Wegw. n. 148. *Trixago spula* **Reich.** fl. exc. p. 360. a. **β.** *T. rhinanthina* **Lx.** **GRISEB.** l. c. p. 11. — **Icon.** **SIBTH.** et **SM.** fl. graec. VI. tab. 585. **COLUMY.** ecephr. I. p. 197. **BARREL.** icon. stirp. 666. et 774. f. 2.

Hab. in saxosis apricis Czerno, Murvissa, et in vineis ad Polje circa Zara, nec non in insula Lesina. Flores nunc omnino latei, nunc ex purpureo bicolores. Floret Majo. ☉.

Obs. Genus *Trixago* Gussna, sive *Lasiopera* Lk. et *Hoffmsee*, *Bellardia* Allion. differt ab *Euphrasia* calyce campanulato, et capsula duriore; sed hae notae variant in similibus *Bartsia*. *Bartsia* genus, etiam juxta limites ipso datos a cil. Cassinaccio et Baverlamo, praebet in suis speciebus exempla calycis nunc tubulosi nunc campanulati, galeae integrae et emarginatae, palati convexi aut bigibbi, antherae glabrae aut villosae, spinulosae aut inermis, capsulae coriaceae vel membranaceae, rostratae vel muticae, seminis denique alati, costati, aut sulcati, et tali pacto clare probat notis hisce, utpote quae speciebus congeneribus promiscuae, distincta et diversa genera nequaquam superstrui posse. Ipsum *Bartsia* genus solis seminum alii ab *Euphrasia* distinctum, characteris hujus variabilitate recognita, cum plures *Bartsia* americanae alii careant, omnino ruit, et vix qua *Euphrasia* sectio haberi mereatur. Capsulae et seminum forma haec quoque, ut in Antirrhineis affinis, quin generibus, vix speciebus discriminandis sufficiunt.

CCCXVII. *Pedicularis* L.

Gen. pl. ed. II. p. 218.

Char. Calyx inaequaliter quinqueidentatus. Corolla ringens, labio superiore galeato compresso, inferiore trifido. Stamina quatuor didynama, antheris bilocularibus muticis. Stigma indivisum. Capsula ab apice locutidice debiscens bivalvis, valvis longitudinaliter septo placentifero diremptis, seminibus scrobiculatis. — Class. Didynamia. Ord. Angiosperma Syst. sex. —

906. *Pedicularis comosa* L. Sp. pl. ed. II. p. 847. Host fl. austr. 2. p. 192. Rchb. fl. ex. p. 362.

P. foliis oblongo-lanceolatis bipinnatifidis, lacinis mucronato-serratis, calycis campanulati hyalino-membranacei glabriusculi dentibus ovatis latitudine sua brevioribus, corollae galeae falcata truncata, apice in dentem triangularem acutum subulatumve utrinque producta.

Icon. ALLION. fl. pedem. tab. 4. f. I. et specim. stirp. ped. tab. 11. f. 1. ed. Boccon. mus. di. sic. p. 313. tab. VIII. dextrors. n. 2. BARREL. icon. pl. 469. end.]

Hab. in apricis montium Prologh, Biokovo. Flores ochroleuci. Floret aestate. 2.

907. *Pedicularis Friderici Augusti* TOMMARINI. berg Slava. im Kùstent. p. 26.

P. foliis oblongo-lanceolatis bipinnatifidis, lacinis mucronato-serratis, calycis ovati coriacei fuscilani dentibus lanceolatis latitudine sua duplo longioribus, corollae galeae falcata truncata, apice in dentem triangularem acutum subulatumve utrinque producta.

Icon. TOMMARINI. loc. cit. f. 1. 13.

Hab. in alpestribus montium Dinara, Svilaža, Ghajst, Prologh. Flores ochroleuci. Floret aestate. 2.

Obs. Affinis praecedenti, a qua calyce praecipue differt membranaceo pallido, nervis fusco-virentibus, et dentium forma. Galeam vidi glabratam, et nervis apice reticulatam in utraque. Differentias a priore et a *P. lasiostachyde* BUNB. quae similia, adumbratae et pictae vide in opella mox citata cl. TOMMARINI, et sub lit. A. B. C.

CCCLXVIII. *Rhinanthus* L.

Gen. pl. ed. II. p. 217.

Char. Calyx compresso-ventricosus inaequaliter quadridentatus. Corolla ringens, labio superiore galeato compresso apice bidentato, inferiore trilobo subaequali. Stamina

quatuor didyama, antheris bilocularibus pendulis muticis. Stigma indivisum. Capsula ab apice loculicide bivalvis, oligosperma, valvis longitudinaliter septo placentifero diremptis, seminibus discoideis alatis. — *Class.* Didynamia. *Ord.* Angiosperma *Syst. sex.* —

- 909. *Rhinanthus Crista galli* L.** sp. pl. ed. II. p. 480. exel. var. *γ*. *HOSE* fl. austr. 2. p. 183. *ALSCH.* fl. jadr. p. 247. *PETR.* bot. Wegw. n. 773.

Rh. foliis lanceolatis serratis, bracteis inciso-serratis dentibus aristatis, calycibus globosis.

- Syn.* *Rh. minor* *EMM.* Beitr. 6. p. 144. *Alectorolophus minor* *RECH.* icon. bot. cent. VIII. p. 12, et fl. exc. p. 354. — *Icon. TH. F. NEES* gen. pl. XVI. n. 15. f. 18—24. *Sow.* engl. bot. tab. 657. *RECH.* icon. bot. VIII. f. 974. *RVIN.* mon. irr. tab. 92.

var. *β. angustifolius*: foliis linearis-lanceolatis linearibusque. — *Syn. Rh. angustifolius* *Gm.* fl. bad. 2. p. 669. — *Icon. RECH.* icon. bot. VIII. f. 973.

Hab. in pratis circa *Salona*: var. in subalpinis montium *Vellebith*, *Prologh*, *Sella*, et in *Krivoscie*. Corollae lutesc. galeae dentibus caeruleis. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

CCCXIX. *Melampyrum* Tourn.

Instit. rei herb. p. 173. tab. 75.

Char. Calyx tubulosus quadrifidus. Corolla ringens vel subpersonata, labio superiore galeato compresso apice emarginato, inferiore bigibbo tridentato. Stamina quatuor didyama, antheris bilocularibus erectis, loculis basi mucronatis. Stigma indivisum. Capsula apice loculicide bivalvis, loculis 1—2-sperma, valvis longitudinaliter septo placentifero diremptis, seminibus torotiusculis basi carnosis. — *Class.* Didynamia. *Ord.* Angiosperma *Syst. sex.* —

- 910. *Melampyrum arvense* L.** sp. pl. ed. II. p. 842. *HOSE* fl. austr. 2. p. 187. *RECH.* fl. exc. p. 357. *ALSCH.* fl. jadr. p. 137. *PETR.* bot. Wegw. n. 601.

M. foliis sessilibus lanceolato-linearibus, apicis laxis aequalibus elongatis, bracteis ovatis lanceolato-acuminatis, setaeo-laciniosis, coloratis, calycibus hirsutis scabrisve, dentibus ovatis apice setaceis, capsula subrotunda breviter scutata obtusave.

- Icon.* *Sow.* engl. bot. tab. 53. *OED.* fl. dan. tab. 911. *SARBAT.* h. roman. 3. tab. 8. *CLUS.* hist. pl. 4. p. XLV. *RVIN.* mon. irr. tab. 80. — *Illyr. Scena.*

var. *β. barbatum*: bracteis virescentibus, corollae fauce aperta. — *Syn. M. barbatum* *WALDST.* et *KIT.* pl. rar. hung. 1. p. 59. *HOSE* fl. austr. 2. p. 188. *RECH.* fl. exc. p. 357. *ALSCH.* fl. jadr. p. 137. *PETR.* bot. Wegw. n. 602. — *Icon. WALDST.* et *KIT.* l. c. tab. 86.

Hab. inter segetes circa *Zara*, *Sebenico*, *Knin*, *Castelli*, *Salona*, nec non in satis montosis *Vellebith*, *Krivoscie*, *Pastrovichio*. Flores et bractee in specie purpurei, in varietate illi flavi, hae plerumque virides, raro rosaeae. Floret aestate. ☉.

Obs. Ex plurimum utriusque plantae speciminum repetita observatione et comparatione mihi indubie patuit, discrimina omnia bucuque proposita utriusque promiscua esse. Calyces sunt vel subsessiles vel pedicellati in ipso *M. arvensi*, vel scabri in ipso *M. barbato*, dentibus nunc calycis tubo aequalibus nunc longioribus, nunc tubi corollini dimidium aequantibus, nunc brevioribus in utroque. Corollae ipsae in *M. arvensi* frequentius clausae, interdum etiam in eodem rictu hiant. Hinc quibus notis specie distingui debeant non video.

- 911. *Melampyrum nemorosum* L.** sp. pl. ed. II. p. 843. *HOSE* fl. austr. 2. p. 188. *RECH.* fl. exc. p. 357.

Tom. II.

23

- M. foliis petiolatis ovato-lanceolatis, apicis laxis secundis, bracteis superioribus cordatis incisio-dentatis coloratis, calycibus hirsutis scaberrime, dentibus lanceolato-linearibus subaequalibus, in fructu patulis, capsula ovata oblique rostrata declinata.**
Syn. *M. sylvaticum* ALSCH. fl. jadr. p. 137 ex herb! non L. — Icon. OED. fl. dan. tab. 305. BARRER. icon. 769. f. 1. CLUS. hist. pl. 4. p. XLIV. f. 1.
Hab. in sylvaticis circa Zemoniko et Verlika. Flores aerei, bracteis purpureo-caeruleis vel aureis. Floret aestate. ☉.
- 911. Melampyrum cristatum** L. sp. pl. ed. II. p. 842. Host fl. austr. 2. p. 187. RCHB. fl. exc. p. 357. ALSCH. fl. jadr. p. 137. PERR. bot. Wegw. n. 603.
M. foliis sessilibus lanceolato-linearibus, apicis acute tetragonis dense imbricatis, bracteis cordatis sursam complicatis pectinato-dentatis, apice lanceolatis integris deflexis, dentibus lanceolatis valde inaequalibus strictis, capsula subsalcata aucta declinata.
Icon. Th. F. NERS gen. pl. XVI. n. 16. f. 18—23. Sow. engl. bot. tab. 41. OED. fl. dan. tab. 1104. FLUKKX. phyt. tab. 99. f. 2. RUVIN. mon. irr. tab. 81. f. 2.
Hab. in sylvaticis circa Zara, et supra Darnis circo Mioçich. Flores albi, dein rubentes. Floret aestate. ☉.

Ordo LIL OROBANCHEAE Juss.

in Ann. du mus. d' hist. nat. 12. p. 445.

Flores hermaphroditii irregulares. Calyx liber persistens, nunc monosepalus tubulosus vel campanulatus, quadri-quinquefidus, tribracteatus, nunc diphyllus unibracteatus. Corolla tubulosus, basi circumscissis persistens, limbo bilabiato, 4—5-lobis, lobis aestivatione imbricatis. Stamina 4, corollae tubo vel fauci inserta, didynamia, filamentis basi plenis sursum attenuatis teretibus, antheris hilocularibus. Pistillum ovario libero uniloculari, ovulis anotropis, stylo terminali, stigmatē crasso capitato-bilobo. Capsula unilocularis bivalvis, polysperma, valvis longitudinaliter placentas binas gerentibus, seminibus scrobiculatis, hilo basilari, embryone in basi albuminis carnosus prope umbilicam excentrico, minimo, elliptico.

Herbae chloroticae, fibris radiciformibus in aliarum stirpium radicibus parasitae, caudice subcarnoso, floribus in squamarum superiorum axillis solitariis.

CCCXX. Orobanche Toura.

Instit. rei herb. p. 175. tab. 81.

Char. Calyx disepalus unibracteatus, sepalis utrinque vel postice distinctis, integris incisivis. Corolla labio superiore erecto bilobo, inferiore patente trifido. Capsula solo apice bivalvis. — Classa Didynamia. Ord. Angiosperma Syst. sex. —

912. Orobanche cruenta BERTOL. rar. pl. ital. dec. 3. p. 56. RCHB. fl. exc. p. 854.

O. sepalis subaequaliter bifidis tubo corollae incurvo et basi anteriori ventricoso subaequalibus, corolla lobis labii superioris patentibus, limbo piloso-glanduloso denticulato, staminibus basi corollae insertis pilosis, superne styloque sparsam piloso-glandulosam, stigmatē holoericeo citrino, margine fusco-purpureo.

Syn. *O. caryophyllacea* Vis. stirp. dalm. p. 42. ALSCH. fl. jadr. p. 139 ex herb! PERR. bot. Wegw. n. 669. non Sm. *O. gracilis* Sm. linn. trans. 4. p. 172. RCHB. fl. exc. p. 354. — Icon. RCHB. icon. bot. VII. f. 696. et f. 698, 699. Coss. et GERM. atl. de la Fl. paris. XIX. B. — Illyr. Kugga bôbova.

Hab. ad radices *Loti corniculati* et *Hippocrepidis comosae* in insulis *Veglia*, *Ossero*, *Braxza*, *Lesina*, et in aprica collium circa *Zara*, *Sebenico*, *Spalato*, *Pastrovichio*. Corolla intus sanguinea, extus lurido rubra, caryophyllum leviter olens vel inodora. Floret Majo, Junio. 2.

913. *Orobanche caryophyllacea* Sm. linn. trans. 4. p. 169. Rchb. fl. exc. p. 353.

O. sepalis subaequaliter bifidis, tubo corollae incurvo basi aequali dimidio brevioribus, lobis labii superioris porrectis, limbo piloso-glanduloso denticulato, staminibus supra basin corollae insertis, inferne villosis, apice styloque glanduloso-pilosus, stigmate velutino immarginato rubro-purpureo.

Icon. Rchb. icon. bot. VII. f. 890. 891. GAMB. fl. helv. IV. tab. I.

var. β . major: floribus duplo majoribus, filamentis apice dense glanduloso-pilosus. — *Syn.* *Orobanche Galii DUBY.* bot. gall. 1. p. 349. Rchb. fl. exc. p. 354. O. vulgaris DC. fl. fr. 3. p. 489. Rchb. icon. bot. VII. in tabulis. O. adenostemon Rchb. fl. exc. p. 354. O. laxiflora Rchb. fl. exc. p. 355. O. strobiligena Rchb. icon. bot. VII. p. 38. — *Icon.* Rchb. icon. bot. VII. tab. 892. 894. 905. 906. 907. 908. 909. COSM. et GERM. atl. fl. paris. XIX. D. SABBAT b. roman. III. tab. 11.

Hab. locis incultis insulae *Lesina*: var. iisdem locis insulae *Veglia*, et *Lesina*, et circa *Ragusa* parasitica supra *Galina*. Corolla alba, colore roseo aut violaceo suffusa, caryophyllum olens. Fl. aestate. 2.

Obs. Inter speciem et varietatem habeo specimen utramque jungens, filamentis sparse glandulosis minus villosis priori, floribus majoribus alteri simile, et in cl. Rchb. icon. bot. VII. tab. 910. optime expressum.

914. *Orobanche pruinosa* LAPEYR. abrég. des pl. pyren. supp. p. 87. Rchb. icon. bot. VII. p. 39—40. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 613.

O. sepalis inaequaliter bifidis, laciniis apice subulatis tubum corollae rectiusculum aequantibus, labiis expansis crispis, limbo obtuse denticulato glabro, staminibus supra basin corollae insertis, inferne villosis, apice styloque subglandulosis.

Icon. Rchb. icon. bot. VII. f. 911.

Hab. in insulis *Veglia* et *Cherao*. parasitica supra radices *Pisii sativi*, unde misit Doct. NOX, qui et cl. KOCH. Flores albi, venis violaceis picti. Floret aestate. 2.

915. *Orobanche minor* SUTT. linn. trans. 4. p. 178. Host fl. austr. 2. p. 215. Rchb. fl. exc. p. 353.

O. sepalis integris bifidive apice subulatis, tubum corollae leniter arcuatum aequantibus, corollae labiis undulatis obtuse denticulatis glabris, staminibus supra basin corollae insertis, sola basi sparsim pilosis, apice styloque e glandulosis glabris.

Syn. O. pumila NOX herb! — *Icon.* COSM. et GERM. atl. fl. paris. XIX. F. Rchb. icon. bot. VII. f. 876—880.

var. β . adenostyla: stylo sparsim piloso-glanduloso. — *Syn.* O. livida SENDTNER! in herb. TOMMARI.

Hab. in sylvaticis et apricis insularum *Veglia*, *Cherao*, *Ossero*, *Lesina*, nec non in monte *Dinzara* supra radices *Elichrysi angustifolii*, varietas iisdem locis, et circa *Sebenico* supra *Medicago* nem lupulinam. Flores albi aut flavidis, stigmate purpureo aut lilacino. Floret aestate. 2.

Obs. Sepala variant subaequaliter, aut inaequaliter bifida, aut integra. Varietas solis stylis glandulis sparsis differt a specie.

916. *Orobanche crinita* Vir. fl. corsic. diagn. p. 11.

O. sepalis aequaliter bifidis, anterioribus connatis, laciniis lanceolato-subulatis tubo corollae incurvo demum apice cernuo paullo brevioribus, lobis acute denticulatis glabris planiusculis, staminibus supra basin corollae insertis styloque vix glanduloso glabris.

Hab. ad scopulos Bacili dictos prope Lesina, ubi legit prof. STALIO. Flores atrosanguinei. Floret aestate. 2.

Obs. Calyce monosepale, ob sejala anterius basi connata, et staminibus basi glaberrimis a nostratibus distinctissima. Congruit nostra cum planta homonyma e Sardinia missa a cl. MORIS, et cum diagnosi cl. VIVIANI: differt vero a diagnosi et icone *O. crinitae* cl. РИМЕНДАЧИ in icon bot. cent. VII. p. 43. f. 922. quae *O. densiflora* SALZM., calycibus dissepilis, et filamentis glaberrimis nec basi pilosulis, et corollae colore atrosanguineo nec testaceo. Spica nunc undique, nunc superne tantum compacta, apice bracteis corollae clausas superantibus comosa, unde nomen specificum: quod tamen invenit etiam in *O. cruenta*, *O. caryophyllacea*, *O. pruinosa*, aliisque.

CCCXXI. *Phelipaea* Desf.

Fl. atl. II. p. 6.

Char. Calyx monosepalus tubulosus quadri-quinquefidus, unibracteatus, bibracteolatus. Corolla labio superiore erecto bilobo, inferiore patente trilobo. Capsula medio bivalvis, valvis basi et apice cohaerentibus. — Class. Didynamia. Ord. Angiospermia Syst. sex. —

917. *Phelipaea ramosa* C. A. MEY. in LED. fl. atl. II. p. 459.

Ph. bractea exteriori ovato-lanceolata, corollae lobis inferioribus ovatis, apice breviter obtuseque attenuatis, parce ciliatis, filamentis styloque glabris, antheris basi glabriusculis, stigmatibus lobis subrotundis.

Syn. *Orobanche ramosa* L. sp. pl. ed. II. p. 882. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl. austr. 2. p. 215. *O. caerulea* ALSCH. fl. Jadr. p. 140, et PETT. bot. Wegw. n. 668 nec VILL. — Icon. COSS. et GERM. atl. paris. XIX. f. H. RECH. icon. bot. VII. f. 933. 934. РОЕМ. fl. eur. fasc. IX. ex Sow. engl. bot. tab. 184. — Illyr. Modruja.

var. β. simplex: caule simpliciter, corollae lobis acutiusculis, stylo parce glanduloso. — *Syn.* *Orobanche nana* NOE in RECH. herb. norm. 1352.

Hab. ad radices Leguminosarum plurium, aliarumque etiam plantarum: *var. lecta* a doct. NOE ad illas *Trifolii scabri*. Flores albi aut dilute amethystini. Floret vere et aestate. ☉

Obs. Planta cl. NOE ab ipso missa nentquam differt a specie, quae variat corollae lobis inferioribus ovatis rotundatisque, stylo sparsim glanduloso vel glabro, antheris basi glabris vel pilis paucissimis confervoides basi gerentibus. Ph. *ramosa* in NAGG gen. pl. fasc. XXIII. n. 5. prorsum aliena, et potius Ph. *arenaria* m. asperet, ni antheris glabris differret.

918. *Phelipaea lavandulacea*.

Ph. bractea exteriori lanceolato acuminata, corollae lobis inferioribus subrotundis dense longeque pilosis, filamentis styloque glabris, antheris basi barbatis, stigmatibus lobis oblongis.

Syn. *Orobanche lavandulacea* RECH. icon. bot. VII. p. 48. GUSSON. fl. sic. syn. 2. p. 137. — Icon. RECH. l. c. f. 935.

Hab. ad radices *Viciae Fabae*, aliarumque plantarum in satis et cultis ad Primorje, et Ragusa. Flores amethystini, stigmatibus albidis. Floret Aprili, Majo. ☉

Obs. Statura omnium partium majore, corollae lobis pilis confervoides glanduliferis densius marginatis, inferioribus rotundioribus nec apice breviter attenuatis, antheris ad suturam basin pilis confervoides implexis barbatis, stigmatibus lobis oblongis parallelis, ut hoc fere quadratum videatur, a praecedente distinguitur.

Ordo LIII. VERBENACEAE Juss.in *Annal. du mus.* vol. VII. p. 63.

Flores hermaphroditii irregulares. Calyx liber, persistens, monosepalus, tubulosus, 4—5-dentatus. Corolla monopetala decidua, limbo subbilabiato quique-lobato, lobis aestivatione imbricatis. Stamina quatuor, tubo corollae inserta didynamia, superioribus interdum sterilibus, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus. Pistillum ovario libero ex carpellis quatuor unilocularibus in unicum quadriloculare coactis conflato, et disco carnoso imposito: ovulis anotropis vel saepe amphitropis, solitariis vel geminis, stylis in unicum terminalem simplicem bifidamve connexis, stigmate unico vel gemino. Fructus drupeus vel siccus e carpellis quatuor monospermis maturitate secedentibus vel adhaerentibus, sessilibus, solitariis, erectis; embryone recto, radice infera hilum spectante.

Herbae apud nos, frutescens, racemis tetragonis, foliisque oppositis exstipulatis, floribus laxè spicatis, cymosisve.

CCCXXII. Verbena Tourn.

Instit. rei. herb. p. 200. tab. 94.

Char. Calyx tubulosus 5-dentatus, dente postico minimo. Corolla hypocrateriformis, tubo incurvo, limbo obliquo planisculo. Stamina inclusa. Stigma crassum bilobum. Fructus capsularis quadrilocularis, loculis monospermis maturitate divisus. — *Class.* Didynamia. *Ord.* Angiospermis *Syst. sex.* —

919. Verbena officinalis L. sp. pl. ed. II. p. 29. *Vis.* stirp. dalm. p. 51. *Host* fl. austr. 2. p. 180. *Rchb.* fl. exc. p. 334. *ALSCH.* fl. jard. p. 135. *PARR.* bot. Wegw. n. 1000.

V. caule erecto subsimplici, foliis laciniato-pinnatifidis aut crenato-serratis integrisve scabris, spicis filiformibus elongatis paniculatis, stylo persistente.

Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XXI. f. 20. *Sow.* engl. bot. tab. 767. *OED.* fl. dan. tab. 628. *BULL.* herb. de la Fr. pl. 215. *RIVIN.* mon. irr. tab. 56. *FUCHS.* hist. stirp. p. 593. — *Illyr. Sporisc. Spöriscza.* Trava od dalka.

Hab. vulgo in viis, ruderalis, ad muros totius Dalmatiae. Flores e roseo caerulescentes. Floret a vere in autumnum. ♀.

Usus. Folia plantae ex aqua decocta et diu propinata, et eodem tempore contusa, et hypochondriis applicita remedium in Dalmatia sibi que utilissimum sistunt contra hepatis splenisque infarctus: cataplasma herbae viridis contusae excretionem et cute promovet seroso-sanguineam.

920. Verbena supina L. sp. pl. ed. II. p. 29. *Host* fl. austr. 2. p. 180. *Rchb.* fl. exc. p. 334.

V. caule prostrato ramosisimo, foliis laciniatis moliter pubescentibus, mediis bipinnatifidis, spicis filiformibus simplicibus axillaribus, stylo caduco.

Icon. STRAU. et SM. fl. graec. XI. tab. 554. *CLUS.* stirp. hisp. p. 373 et hist. pl. 4. p. 46. et *DODON.* pempt. p. 150. caedem.

Hab. in udis arenosis ad lacum Dračeviza ins. Lesina, unde misit prof. Stallo. Flores caerulescentes. Floret aestate. ♂.

Obs. Folia tenuis dissecta mollia, spicae breviores, simplices, capsulae quidquam crassiores stylis brevior, praeter noctas adductas, hanc a praecedente distinguunt.

CCOXXIII. Vitex Tourn.

Instit. rei herb. p. 603. tab. 373.

Char. Calyx campanulatus quinque-dentatus. Corolla infundibuliformis, tubo incurvo, limbo planiusculo. Stamina exserta. Stigma bifidum subulatum. Fructus drupaceus indehiscens, nucce quadriloculari tetrasperma. — *Class.* Didymia. *Ord.* Angiosperma *Syst. sex.* —

251. Vitex Agnus Castus L. sp. pl. ed. II. p. 890. Vis. stirp. dalm. p. 51. *Host* fl. austr. 2. p. 216. *RCHB.* fl. exc. p. 334. *ALSCH.* fl. judr. p. 136. *PERR.* bot. Wegw. n. 1036.

V. foliis digitatis quinatis septenatisque, foliolis lanceolato-acuminatis petiolatis inaequalibus, subintegerrimis, subtus ramisque incanis, cymis oppositis decussatis in apicis interruptis terminales digestis.

Icon. TH. F. NRES gen. pl. fasc. XXIII. f. 1. SIBTH. et SM. fl. graec. VII. tab. 609. LAM. enc. bot. pl. 551. f. 1. BLACKW. herb. tab. 139. RIVIN. mon. irr. tab. 56. — *Illyr.* Konopljka. Konopljka velika, Scibbika ostrva.

Hab. ad mare, in arenosis, torrentium alveis, locisque humentibus in Dalmatia litoralibus frequens. Flores lacte caerulei, interdum rosei. Floret aestate. D.

Ordo LIV. LABIATAE Juss.

Gen. pl. ed. II. p. 110.

Flores hermaphroditi irregulares. Calyx liber persistens monosepalus dentatus. Corolla monopetala decidua, limbo saepissime bilabiato quadri-quinquelobo, lobis aestivatione imbricatis. Stamina tubo corollae inserta, raro subaequalia, saepius didyma, rarissime bina, filamentis tenuibus, atheris bilocularibus vel lobis confluentibus unilocularibus, basifixis. Pistillum ovario libero e carpellis quatuor uniovalatis liberis disco caroso insertis conflato, ovulis erectis, stylis e carpellorum basi ortis in unicum apice bifidum, rarius integrum incrassatum, coalitis. Achenia quatuor calyce inclusa, monosperma, libera, semine erecto, albumine subnullo, embryo recto, radicalia infera brevissima hilum spectante.

Plantae herbaceae vel rarius suffruticescentes, saepissime glandulis vesicularibus oleo essentiali aromatico repletis obsitae, hinc odoratae et nervino: caule tetragono, ramis oppositis decussatis, foliis oppositis exstipulatis, floribus in cymis digestis oppositis verticillum mentientes, folio bracteae axillares, vel rarius solitariis geminisve axillaribus.

Clavis analytica Tribuum.

Acheniis niccis	vid. Nr. 1.	Acheniis drupaceis.	
			Trib. XI. Prasiacae.
1. Antheris inferioribus distincte bilocularibus	2.	Antheris omnibus demum unilocularibus	vid. Nr. 2.
2. Loculis rima longitudinali dehiscentibus	3.	Loculis transverse bivalvibus	
			VIL. Galeopsidaceae.
3. Localo quoque rima propria dehiscente	4.	Loculis rima communi dehiscentibus	8.

4. Connectivo loculis aequante
aut breviori vid. Nr. 5. Connectivo filiformi loculis multo longiore.
III. *Salviaeae*.
5. Corolla exacte labiata 6. Corolla subregulari.
II. *Menthoidaeae*.
6. Atheris conformibus bilocularibus 8. Atheris superioribus difformibus vel unilocularibus.
X. *Scutellarinaeae*.
7. Atherae loculis semper parallelis.
Atherae loculis demum divaricatis.
IV. *Satureinaeae*.
- IX. *Leonureaeae*.
Connectivo dilatato aut incrassato.
VI. *Stachydeaeae*.
8. Connectivo lineari angusto.
Staminibus supra labium inferius declinatis.
I. *Ocimoideaeae*.
- V. *Melissiaeaeae*.
Corollae labio superiore inferioris subaequante.
XII. *Ajugoideaeae*.
9. Staminibus sub labio superiore erectis 10. Corollae labio superiore inferioris subaequante.
- VIII. *Marrubiaceaeae*.

Trib. I. OCIMOIDEAE.

BENTH. lab. p. 1.

Corolla labiata, staminibus labio inferiori insertis declinatisque, atheris subreniformibus, loculis rima communi semicirculari debiscentibus, demum in unicum coalescentibus.

CCCXXIV. *Lavandula* L.

Gen. pl. ed. II. p. 204.

Char. Calyx oblongo-tubulosus quinque-dentatus, dentibus quatuor inferioribus brevissimis, supremo majore, in fructu consistentibus clausus. Corolla labio superiore bilobo, inferiore subaequaliter trilobo. Stamina inclusa didynama, antherarum loculis subrotundis, connectivo discoideo. Stylus inclusus apice bifidus, lobis complanatis strictis. Achaemia oblonga laevia. — *Classa* Didynamia. *Ord.* Gymnospermia *Syst. sex.* —

933. *Lavandula Spica* L. sp. pl. ed. II. p. 800 excl. var. β . HOBT fl. austr. 2. p. 157. HORN. fl. exc. p. 326. ALSCH. fl. jadr. p. 130. PETR. bot. Wegw. n. 539.

I. foliis oblongo-linearibus indivisis, inferioribus axillaribusque canis, margine revoluta, spica interrupta, bracteis rhombico-ovatis cuspidatis membranacea ferruginea.

Syn. L. vera DC. fr. supp. 5. p. 398. TH. F. NERB gen. pl. XIX. nr. 1. L. vulgaris a LAM. fl. fr. 2. p. 463. — Icon. TH. F. NERB l. c. LAM. enc. bot. pl. 504. f. 1. BULL. herb. de la fr. tab. 337. BLACKW. herb. tab. 294. — Illyr. *Lavanda*. TARRA.

Hab. locis saxosis, apricis, collinis circa Torretta prope Spalato, circa Clissa, et in insula Ossero: insuper in hortis frequenter culta. Flores caerulei. Flores ab aestate in autumnum. β .

Urs. Stirpe fragrantissima et coronaria linteis odorandis uetatissima. Inter plantas aromaticas nervinas cephalicas locum habet, ex ea oleum essenziale elicitor, cum ea aqua, spiritus, tinctura paratur.

Obs. Folia in planta vegetiore subrepanda.

993. *Lavandula latifolia* VILL. pl. dauph. 2. p. 363. RCHB. fl. exc. p. 326. L. foliis obovato-lanceolatis, indivisis, margine revolutis, canis, superioribus viridioribus, spica subcontinua, bracteis linearibus cano-tomentosis.

Syn. L. Spica β . L. sp. pl. ed. II. p. 800. L. Spica DC. fl. fr. supp. 5. p. 397. — Icon. Rivin. non irr. tab. 54. fig. med. MATTH. disc. Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 34. — Illyr. Lavanda.

Hab. locis saxosis apricis ad Ragusa prope Ombla et Lapad, et circa Risano. Flores caerulei. Floret aestate. β .

Usus. Idem ac praecedentis, cum qua etiam promiscue colitur.

Obs. Genus *Ocimum*, cujus species *O. Basilicum* L. (Basil. Bosniak Illyr.) et *O. minimum* L. (Murtella. Murtjka trava Illyr.) frequentissime in Dalmatia coluntur odoris causa, hinc tribui perinet, et nomen eidem impertitur: differt vero a *Lavandula* potissimum calyce fructifero deflexo, hujusque dente supremo ovato foliaceo utriusque decurrente, nec non antherae loculis oblongis, connectivo indistincto.

Trib. II. MENTHOIDEAE.

BARTH. lab. p. 152.

Corolla subregularis, staminibus erectis distantibus, antherarum loculis distinctis ovalibus, rima propria longitudinali dehiscentibus.

CCCXXV. *Mentha* Tourn.

Inst. rei herb. p. 188. tab. 89.

Char. Calyx campanulatus vel tubulosus subaequaliter 5—dentatus. Corolla infundibuliformi-campanulata limbo quadrilobo, lobo supremo latiore. Stamina quatuor exserta subaequalia, antherarum loculis connectivo lineari conjunctis. Achenia ovoidea, apice convexa, rotundata. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

* *Menthastrum*: calycis fauce nuda, dentibus subaequalibus.

994. *Mentha sylvestris* L. sp. pl. ed. II. p. 804. Vis. stirp. dalm. spec. p. 41. Host fl. austr. I. p. 139. RCHB. fl. exc. p. 310. ALSTH. fl. jadr. p. 132. PARR. bot. Wegw. n. 614.

M. foliis subsessilibus lanceolatis ovalibusve, subtus albo-tomentosis, apicis primum concavis dein cylindraceis, densis aut inferne interruptis, calycibus villosis canescentibus.

Icon. COSS. et GERM. atl. fl. paris. XX. f. 2. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XX. n. 5. sect. I. RCHB. icon. bot. X. f. 1313. Sow. engl. bot. tab. 686. — Illyr. Metva mala. Metvica divja.

var. β . ovalis: foliis ovalibus apice obtusatis. — Syn. M. rotundifolia SOLE Menth. brit. p. 9. non L. M. sylvestris Sm. fl. brit. 2. p. 610. — Icon. FUCHS. hist. stirp. p. 289.

var. γ . polystachya: apicis pluribus in apice caulis congestis, ramosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis.

Hab. frequens in agris argillosis tum Dalmatiae litoralis tum montanae: var. β . ad sepes insulae Lesina circa Gelsa: var. γ . in agro Spalatensi. Flores violacei. Floret ab aestate in autumnum. β .

Obs. Varietas β . accedit facie *M. rotundifoliae*, a qua tamen differt foliis non rugosis, calycibus canescentibus, nec viridibus. Bractee tum in hac specie, tum in *M. rotundifolia* L., *M. macrostachya* Ten., sunt inferne ovato-lanceolatae, vel lanceolatae, vel lineari-lanceolatae, dein sensim angustiores fiunt, ut tandem superne sint subulatae: hinc notam specificam nullam inter has plantas exhibent, quo fit ut et *Taxovasi* species minime a specie Linnaeana se jungi possit. Var. γ . apicis fasciculato-congestis recedit a specie, cujus videtur forma luxurians.

995. *Mentha viridis* L. sp. pl. ed. II. p. 804. Host fl. austr. 2. p. 139. Rchn. fl. exc. p. 309.

M. foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis lanceolatisque serratis glabris viridibus, spicis cylindraceis laxis inferae interruptis, calycibus glandulosis, tubo glabriscauto, dentibus ciliatis.

Syn. M. Micheii Rchn. icon. bot. cent. X. p. 27. — Icon. Rchn. l. c. f. 1312. Sow. engl. bot. tab. 2424. CAMEA. epit. p. 477. LOBEL. icon. stirp. p. 507. f. 2. FUCHS. hist. stirp. p. 290.

Hab. culta et spontanea in insula Lesina, unde misit prof. Statio. Flores carnei. Floret aestate. 2.

Usus. Pro *Mentha piperita* colitur, et ejus vices praestat sub forma infusi aut aquae stillatitiae, quorum vis cardiaca, nervina, antihyperica, antelmintica. Oleum quoque essentialis elicitor, sub eleosacchari forma qua carminativum adhibendum.

996. *Mentha aquatica* L. sp. pl. ed. II. p. 805. Rchn. fl. exc. p. 308. ALSCH. fl. jadr. p. 132. PETR. bot. Wegw. n. 612.

M. pubescens hirsutave, foliis oblongis, ovatis, subcordatisque petiolatis, florum capitulo globoso terminali axillaribusque, pedicellis deorsum, calycibus sursum villosis.

var. α . *Linnaea*: glabrescens, foliis ovatis. — Icon. DALECH. hist. pl. l. p. 677.
var. β . *hirsuta*: pilosior, foliis ovatis oblongisve. — Syn. M. *hirsuta* L. mant. pl. p. 81. Host fl. austr. 2. p. 141. M. *aquatica* AUCTOR. — Icon. Cass. et GERM. fl. parisi. atl. XX. f. 3. Sow. engl. bot. t. 447. Rivin. mon. irr. t. 49. FUCHS. hist. stirp. p. 722.

var. γ . *calaminthaefolia*: villosa, foliis late subcordato-ovatis.

Hab. ad sepes, ripas, fossas in tota Dalmatia litorali et insulari. Flores rubri. Floret aestate. 2.

Obs. Hae probabiliter pertinet etiam M. *dalmatica* Tansch in Syll. bot. seit. 1827. p. 249. potius quam ad M. *arvensam*, quae hactenus in Dalmatia non visa.

* * *Pulegium*: calycis fauce villis clausa, limbo subbilabiato.

997. *Mentha Pulegium* L. sp. pl. ed. II. p. 807. Host fl. austr. 2. p. 151. ALSCH. fl. jadr. p. 132. PETR. bot. Wegw. n. 613.

M. pubescens pilosave, foliis subovatis ovalibusve petiolatis, florum verticillastris remotis globosis axillaribus, corollae laciniis superiore integra.

Syn. *Pulegium vulgare* MITL. gard. dict. n. 1. Rchn. fl. exc. p. 312. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XX. — Icon. Cass. et GRAM. fl. parisi. atl. XX. f. 10. 11. TH. F. NEES, l. c. n. 4. Sow. engl. bot. tab. 1026. Rivin. mon. irr. tab. 23. f. 1. FUCHS. hist. stirp. p. 198.

var. β . *tomentosa*: caulibus foliisque dense albo-villosis. — Syn. M. *tomentella* HOFFMANN. et LX. fl. port. l. p. 73. — Icon. BOCCON. pl. rar. sic. tab. 20. f. 11. A. A. MORT. hist. pl. 3. sect. 11, tab. 7. f. 5.

Hab. locis bumentibus, argillosis ubique in Dalmatia: var. β . locis siccis apricis insulae Ossero, et in Pianura di Casali, et colle Postranje ditionis Ragusinae. Flores rosei vel albi. Floret aestate. 2.

Usus. Vis eadem ac *Menthae*.

CCCXXVI. *Lycopus* Tour.

Inst. rei herb. p. 190, tab. 89.

Char. Calyx campanulatus subaequaliter 5-dentatus. Corolla infundibuliformi-campulata, limbo quadrilobo, lobo supremo latiore emarginato. Stamina duo inferiora distantia, superioribus nullis vel abortivis: antherarum loculis connectivo dilatato

Tom. II.

24

conjectis. Achenia obovata compresso-trigona, apice truncata, costa callosa crassa utrinque longitudinaliter marginata. — Class. Diandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

928. *Lycopus europaeus* L. sp. pl. ed. II. p. 30. Host fl. austr. I. p. 22. RCHB. fl. exc. p. 306. ALSCH. fl. jadr. p. 5. PETT. bot. Wegw. n. 80.

L. foliis ovato-oblongis basi attenuatis incisio-dentatis, dentibus triangularibus, inferioribus longioribus, corollae lobo infimo lateralibus duplo latiore, staminibus superioribus nullis.

Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XX. tab. 7. LAM. enc. bot. pl. 18. Sow. engl. bot. tab. 1105. OED. fl. dan. tab. 1081.

Hab. ad fossas, et loca humida in Dalmatia universa. Flores albi, intus rubro punctati. Floret aestate. 2.

Usus. Plantae pannis laneis et lineis nigro colore inficiendis aptissimae apud nos usus nullus.

929. *Lycopus exaltatus* L. fl. supp. p. 87. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 636. RCHB. fl. exc. p. 306.

L. foliis pinnatipartitis late ovatis, superioribus lanceolatis, laciniis oblongo-linearibus, corollae lobis tribus inferioribus subaequalibus, staminum superiorum rudimentis subulatis apice capitatis.

Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. cent. I. tab. 12. FLUCKEN. phyt. tab. 45. f. 1. BARREL. ic. pl. 154.

Hab. locis humidis insulae Veglia ad Capriccio, unde misit Doct. NOX. Flores albi rubro punctati. Floret aestate ad autumnum. 2.

Trib. III. SALVIEAE.

Coss. et Guss. fl. paris. p. 317.

Corolla labiata, staminibus binis inferioribus fertilibus, antherae dimidiatae loculo pollinifero connectivi filamentum mentientis extremitati superiori imposito, loculo abortivo extremitati inferiori affixo vel nullo, binis superioribus abortivis nullis ve.

CCCXXVII. *Salvia* L.

Gen. pl. ed. II. p. 12.

Char. Calyx tubulosus campanulatusve bilabiatus, labio superiore integro aut tridentato, inferiore bifido. Corolla labiata, labio superiore galecto, inferiore trilobo, lobo medio emarginato latiore. Stamina antheris liberis. — Class. Diandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

Sect. I. *Euspace.*

BUNTB. lab. p. 207.

Calycis lobe campanulati membranacei labiis subaequalibus, corollae tubo anulo piloso intus praedito.

930. *Salvia officinalis* L. sp. pl. ed. II. p. 34. Vrs. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. I. p. 23. RCHB. fl. exc. p. 334. ALSCH. fl. jadr. p. 5. PETT. bot. Wegw. n. 807.

S. suffruticosa ceno-pubescentis, foliis oblongis aut subcordato-ovatis crebre denticulatis rugosis, basi auriculatis nudisve, floralibus basi membranaceis, calycis coloratis dentibus porrectis spinuloso-uristatis.

- Icon. TN. F. NEXUS* gen. pl. fasc. XVIII. fig. 8. 9. 22. 23. *SABB. h. rom.* 3. tab. 24. *RIVIN. mon. irr.* tab. 71. *MATTU. disc.* in Dioec. ed. Valgr. 1568. p. 747 et var. 748. — *Illyr. Kadulja. Slavulja. Pellin.* et var. auriculata, Krastaticsa. var. β . grandiflora: major, foliis late ovato oblonga, racemo composito. — *Syn. S. grandiflora ETTL.* *Salv. n. 2.* — *Icon. JACQ. f. eclog. pl.* tab. 36.
- Hab. locis saxosis apricis Dalmatiae totius, var. in hortis. Floret a vere in aestatem. Corolla violacea aut alba. ♀*
- Usus.* Folia inter remedia indigena amara, aromatica, stomachica, febrifuga, neryna, egregie praestant, forma infusi, aut decocti, vel aquae stillatitiae. Etiam usui culinarum inserviunt.

Sect. II. Drymosphace.

ВАНТН. lab. p. 218.

Calycis campanulati labio superiore abbreviato subtridentato, corollae tubo annulo piloso intus praedito.

- 921. *Salvia glutinosa* L. sp. pl. ed. II. p. 37. Host fl. austr. I. p. 26. RCHB. fl. exc. p. 333.**
- S. herbacea glanduloso-villosa, viscida, foliis cordato-lanceolatis serratis, superioribus floralibusque acuminatis, calycis labio superiore vix tridentato, inferiore bifido, dentibus ovatis acutis inermibus.
- Icon. DONOX. pempt. p. 292. CLUS. hist. pl. 4. p. XXIX. RIVIN. mon. irr. tab. 85. BESL. hort. cyst. aest. ord. 8. fol. 4. f. 1.*
- Hab. in umbrosis sylvaticis subalpinis montium Vellebitb, nec non ad sepes et fossas circa Verlika, Stermizza, et in Krivoscic. Flores citrini fusco punctati. Floret aestate. ♀.*

Sect. III. Horminum.

ВАНТН. lab. p. 220.

Calycis tubulosi labio superiore truncato subtridentato, corollae tubo intus nudo.

- 922. *Salvia Horminum* L. sp. pl. p. 34. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. I. p. 24. RCHB. fl. exc. p. 332. PETR. bot. Wegw. n. 806.**
- S. herbacea villosa, foliis obtusis ovalibus aut subcordato-ovatis crenatis petiolatis, superioribus sessilibus, floralibus rhombico-subrotundis acutis integris, supremis ovato-acuminatis membranaceis majoribus coloratis comosis vacuis.
- Icon. SUTRI. et SM. fl. gr. I. tab. 20. SABB. h. romae. 3. tab. 19. f. 1. 2. RIVIN. mon. irr. tab. 37. BARRELL. ic. pl. 1233. — Illyr. Proscenica trava.*
- Hab. in agris sterilibus, ad agrorum margines, et in satis circa Sebenico, Traù, Spalato, Salona, Macarasia et Ragusa. Coma et flores saturate violacei, vel rubro-rosei. Floret vere. ☉.*
- 923. *Salvia viridis* L. sp. pl. ed. II. p. 34. Host fl. austr. I. p. 25. RCHB. fl. exc. p. 332.**
- S. herbacea villosa, foliis obtusis ovalibus aut subcordato-ovatis crenatis petiolatis, superioribus sessilibus, floralibus omnibus conformibus, rhombico-subrotundis, acutis, integris, floriferis, viridibus.
- Syn. S. Spielmanni Scop. del. insubr. 3. p. 31. JACQ. fl. ed. pl. I. p. 25. RCHB. icon. bot. VI. p. 23 nec VAHL. — Icon. RCHB. l. c. fig. 727. 728 et 532. SUTRI. et SM. fl. gr. I. tab. 19. JACQ. l. c. tab. 15, et icon. rar. I. tab. 4. Scop. del. insubr. tab. 15. DESF. fl. atl. I. tab. 1.*

Hab. in locis saxosis apricis Ragusae secus viam della Caravana in monte Zorovizza. Floret a vere in aestatem. Flores violacei aut rosei. ☉.

Sect. IV. Aethiopsis.

BENTH. tab. p. 222.

Calycis campanulati labio superiore tridentato, dentibus erectis, corollae tubo intus nudo.

224. *Salvia Sclarea* L. sp. pl. ed. II. p. 38. Via. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. I. p. 29. RCHB. fl. exc. p. 332. ALSCH. fl. jedr. p. 6. PERR. bot. Wegw. n. 810.

S. herbacea viscida lanuginosa, foliis cordato-ovatis scntis duplicato-crenatis rugosis petiolatis, supremis sessilibus, bracteis late ovatis cuspidatis concavis coloratis calyce longioribus, supremis vacuis.

Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. I. tab. 25. BLACKW. herb. tab. 122. LOBEL. icon. stirp. p. 556. f. 2. RIVIN. mon. irr. tab. 33. — Illyr. Ivanjo coltie. Ivanovo zelje.

Hab. in hortis, ruderalis, apricis, ad aepes et margines agrorum totius Dalmatiae vulgaris. Flores rosei, bracteis pallide carnes suffulti. Odor aromaticus caput tentans. Floret Majo, Junio. ☿.

Ums. Herba virtute nervina et errhina praedita, nunc obsoleta. Folia musto vinove infusa iis moschatum odorem induunt.

225. *Salvia argentea* L. sp. pl. ed. II. p. 38. BENTOL. fl. ital. I. p. 158.

S. herbacea viscida lanuginosa, foliis oblongis ovatis subcordatisve eroso-sinuatis albanatis, reliquis ovatis sessilibus, bracteis cordato-amplexicaulibus cuspidatis concavis calycem subaequantibus, supremis abortientibus vacuis.

Syn. S. Aethiopsis Host fl. austr. I. p. 29 et RCHB. fl. exc. p. 332. (quoad plant. dalm.) non L. S. patula DESF. fl. atl. I. p. 25. S. candidissima HOFFMANN. et Lx. fl. port. I. p. 150. PERR. bot. Wegw. n. 809. S. atlantica FERN. ench. pl. I. p. 29. — *Icon.* HOFFMANN. et Lx. I. c. tab. 20. SIBTH. et SM. fl. graec. I. tab. 27. JACQ. h. schoenbr. I. tab. 6. — Illyr. Pusticza. Pusticza.

Descr. Radix nigra perpendicularis fibrosa biennis. Folia radicalis in orbem prostrata cordata vel subcordata, vel basi truncata, vel ovata, albo-lanata, eroso-sinuata, petiolis longis dense longeque lanatis, basi amplexicaulibus, subtus convexis, supra canaliculatis. Caulis erectus ulnaris et ultra, tetragonus, quadrisulcatus, viscidus, lanuginosus, superne brachiatus. Folia caulina ovata utrinque attenuata, acuta, sessilia, piloso-glutinosa, subtus albo-lanuginosa, supra viridiora rugosa venosa. Bracteae late cordatae, amplexicaules, subconnatae, cuspidatae, concavae, piloso-glutinosae, patentes, persistentes, calyce longiores, quandoque etiam breviores. Rami oppositi, patentes, per paria decussati, tetragoni, piloso-viscidi, apice abortientes. Flores secundi, magni, verticillastris subsexfloris, distantibus, summis abortivis. Calyx labiatus angustatus viscido-lanuginosus, labio superiore breviter tridentato, inferiore bifido, dentibus mucronatis pungentibus. Corollae albae, inter species nostrates maxima, labii inferiore trilobo, lacinia media postice succata, apice biloba reflexa, lateralibus oblongis obtusis, multo minoribus, saepius intortis, fauce inflata, tubo oblongo compresso, galea falcata, compressa, apice biloba, extas pilis purpureis glutinosis obsita, tubo triplo longiore. Stamina ante anthesin inclina, galeam aequantia, postea quandoque exserta, connectivo inaequo filiformi prope basin transverse filamento fauce corollae utrinque inserto suffulto, extremitate inferiore membranaceo dilatata callosa cum illo connectivi alterius fere insimul coacta, loculis antherarum fertilibus, erectis, luteis. Stylus incurvus longe exsertus, apice bifidus, lacinia inferiore longiore. Achenia oblonga fusca. Odor plantae totius ut in *Sclarea*, sed debitor.

Hab. locis apricis, asperis, et ad margines agrorum, Milievzi, et Zagorje in ditone Dernisensi, Torrette, Sebenico, Verpolje, Koinako circa Clissa, nec non in insulis Brassa et Lesina. Floret Junio. ♂.

Obs. Folia radicalia variant cordato-subrotunda, ut in vera *S. patula* Desf. et Florae Iustanirae, vel oblonga, ut in *S. argentea* Florae graecae et Jacqueti, quae nullo pacto specie distingui possunt: nostra esteterum potius plantam atlanticam quam graecam et neapolitanam refert.

Urus. Rustici nostrates vulneribus ulceribusque folia radicalia pistatae hujus imponunt, quae tum sanguinis profluvium sistere, tum irritationem et dolorem lenire mollissima laugine qua obducantur, tum ulceram superficiem detergere, et sic promptius sanare, optime norunt.

Sect. V. Plethiosphace.

BENTH. lab. p. 230.

Calycis campanulati labio superiore concavo, dentibus tribus minimis conniventibus, corollae tubo intus nudo.

926. *Salvia Bertoloni* Vis.

S. herbacea villosa, superne viscida, foliis ovatis basi cordatis petiolatis, margine duplicato-crenatis sublobatisve, rugosis, subtus pubescentibus, superioribus ovato-acuminatis sessilibus amplexicaulis, bracteis ovatis cuspidatis calycem subsequantibus, racemo ramoso, corollae labio superiore extatis glanduloso-piloso et calyci aequilongo inferius superante.

Syn. *S.* scabrida BRACQ. fl. ital. 1. spec. add. p. 855! non FOHL pl. bras. 2. tab. 155. *S.* sylvestris Vis. stirp. dalm. p. 46 non L. — Icon. BARREL. ic. pl. n. 207? radis.

Hab. in pascuis, locisque herbidis circa Sebenico, Dernis, et probabiliter in reliqua Dalmatis. Flores rubro-violacei, aut violacco-caerulei, aut rarius albi. Floret a vere in aestatem. ♀.

Descr. Radix perennis. Caules tetraquetri erecti vel adscendentes basi lanuginosi, sursum glabriores, apice saepius trifidi, aut opposite ramosi, visciduli. Folia inferiora petiolata cordato-ovata, duplicato-crenata aut sublobata, subtus sparsim lanuginosa, supra rugosa aut etiam bullata, superiora subcordato-amplexicaulia sessilia acuminata. Bractee cordato-acuminatae integrae, inferiores calyci aequales, reliquae sensim breviores. Racemi rarius simplices, saepius ramosi vel plures, glanduloso-lanuginosi, visciduli. Calyces patuli; demum nutantes, campanulati, lobis ciliatis, labio superiore late ovato bisulco brevissime acutissimeque tridentato, inferiore bifido, lobis ovato-lanceolatis aristatis adscendentibus. Corollae tubo calyceam aequante, galea tubo calycis aequilonga, barba quidem brevior, stylo nunc exserto nunc galeam aequante. Caetera ut in congeneribus hujusmodi sectionis. Habitat *Salviae pratensis*, flores *S. Verbenacae*, a qua potissimum differt foliorum latitudine. Sed an haec nota parium in *S. Verbenacae* mire ludendum sufficit, cultura probandum. Hac forsitan pertinet etiam *S. pratensis* ALSCH. fl. jadr. p. 6. et PERR. bot. Wegw. n. 409, sed antopsis deficiente, tute statuere nequeo. Differt ab hac primo intuitu corollis duplo minoribus.

927. *Salvia Verbenaca* L. sp. pl. ed. II. p. 35.

S. caule herbaceo villosa, superne viscido, foliis subcordato-oblongis petiolatis margine duplicato-crenatis lobatisve, rugosis, glabriscaulis, superioribus ovato-acuminatis sessilibus, bracteis ovatis cuspidatis calyci saepe aequalibus, racemo subramoso, corollae lobis subaequalibus, superiore glabriscaulo, glanduloso, calyci aequilongo.

var. *α. sinuata*: foliis sinuatis, racemo elongato attenuato. — *Syn.* *S. Verbenaca* SW. eagl. fl. l. p. 35. HOAR fl. austr. l. p. 25. REICH. fl. exc. p. 332. PERR.

bot. Wegw. n. 811. *S. oblongata* Jacq. fl. ed. pl. 1. p. 23. RCHB. ic. bot. VI. p. 16. — Icon. Jacq. eel. pl. 1. tab. 14. RCHB. ic. bot. VI. fig. 717. 718. BARREL. ic. pl. 208. RUVIN. mon. irr. tab. 38. f. 1.

var. β . *multifida*: foliis pinnatifidis, lobis dentatis incisivis, racemo abbreviato truncato. — Syn. *S. multifida* STERN. et SM. fl. graec. l. p. 17. RCHB. fl. exc. p. 332. ALSCH. fl. jadr. p. 6. *S. clandestina* Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. anstr. l. p. 26. RCHB. fl. exc. p. 332 quoad pl. dalm. PERT. bot. Wegw. n. 805 an l. 1? — Icon. SIRTH. et SM. l. c. tab. 23. RCHB. fl. bot. VI. f. 719. 720. TAYLOR. obs. p. 66. BARREL. ic. pl. 220.

Hab. var. α . in agris et pascuis circa Spalato, Ragusa, et in insula Lesina: β . in collibus locisque saxosis apricis totius Dalmatiae frequens. Corollae caeruleae, labii inferioris lobo medio diluore. Florent jam a Februario in aestatem. \mathfrak{A} .

Obs. Differentiis omnibus, quas varii auctores preferunt, accurate perpenis, et plurimis diversae stationis specimenibus comparatis, in eam sententiam ducor, ut *S. Verbenaca*, *S. multifida*, et *S. oblongata* neutiquam specificis seungi debeant. Foliorum forma nunc ovata nunc oblonga, haec modo basi excisa modo integra, nunc marginis crenata, nunc sublobata, nunc lobata, nunc pinnatifida, nunc etiam bipinnatifida; caulis brevior nudiusculus simplex, vel elatior foliosus ramosus: racemus elongatus attenuatus, vel brevior abrupte truncatus: calyces pilis incoloribus vel albis ciliati: corollae nunc calyce paulo nunc duplo longiores, ita indunt variis in locis, ut qui has formas omnes viventes viderit et comparaverit nulla sane dubitatione teneatur, quin eas ad unicum speciem typum spectare iudicet. *S. oblongata* VAILL. en. pl. 1. p. 256. differt a planta Jacq. et RCHB. foliis non sinuatis, et hac unica nota, VAILL. ipso testante, discrepat a *S. Verbenaca*. — *S. clandestina* herb. LIXX. et STERN. et SM. fl. gr. l. p. 18. tab. 24. videtur diversa foliis tenuis et acute lacinatis, subtus albido villosis, racemo hirsutissimo, dentibus calycis inferioribus muticis. Cultura, tantum evinci potest characterum horum constantia, et si stationi sicrius tribui debeant nec ne. Quam habui sub hoc nomine a Graecia a cl. FRIEDRICHSHALD habet quidem racemum valde hirsutum, quod etiam in *S. multifida* interdum obvenit, sed folia glabra, et dentes omnes calycis mucronati, ut in hac postrema. *S. clandestina* RCHB. ic. bot. 6. f. 721. formam interrupte lacinatam exhibet a nostris diversam.

Sect. VI. Hemisphaeca.

BERTH. tab. p. 311.

Calycis tubulosi angusti labio superiore breviter tridentato sublongiore, corollae tubo annulo piloso intus praedito.

888. *Salvia verticillata* L. sp. pl. ed. II. p. 37. Host fl. austr. l. p. 26. RCHB. fl. exc. p. 338. ALSCH. fl. jadr. p. 6. PERT. bot. Wegw. n. 812.

S. herbaeae villosa, foliis subhastato-cordatis inaequaliter crenato-dentatis petiolatis, petiolis auriculatis nudisve, florum verticillastris subrotundis multifloris subnatis in racemum digestis, pedicellis calyci subaequalibus, stylo labio inferiori incumbente.

Icon. CLUS. hist. pl. IV. p. XXIX. RUVIN. mon. irr. tab. 38.

Hab. in sylvestricis et ad sepes circa Zura, Sebenico, Scardona, Spalato, Cattaro, Risano, Krivocic, frequentius in Dalmatia montana. Floret Mayo, Junio. Corollae rubro-violaceae, calycibus purpureo-lanuginosis. \mathfrak{A} .

CCCXXVIII. Rosmarinus Tourn.

Inst. rei herb. p. 195. tab. 92.

Char. Calyx campanulatus bilobatus, labio superiore integro aut brevissime tridentato, inferiore bifido. Corolla labiata, labio superiore erecto bifido, lobis retroflexis divaricatis, inferiore tripartito, lobo medio maximo convexo. Siliquis antheris invicem marginis cohaerentibus. — *Class.* Diandria. *Ord.* Monogynia *Syst.* sex. —

339. Rosmarinus officinalis L. sp. pl. ed. II. p. 33. Vis. stirp. dalm. p. 45. Hostr. fl. austr. 1. p. 23. Rchn. fl. exc. p. 316. Atacn. fl. jadr. p. 6. Petr. bot. Wegw. n. 782.

R. foliis sessilibus lineari-lanceolatis coriaceis, supra nitidis, margine revolutis, subtus reticulatis incanis.

Icon. Th. F. NEES gen. pl. fasc. XIX. n. 2. SIXT. et SM. fl. gr. 1. tab. 13. Rivin. mon. irr. tab. 39. MATTH. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 833. — Illyr. Rosmarin. Zimorad.

Hab. in locis apricis, saxosis, collinis insularum circa Zara, nec non in insulis Solta, Lesina, Curzola, Lissa, etiam prope Spalato et Ragusa: insuper ubique colitur. Floret jam a Januario in insulis, serius in continente, ad autumnum. Corollae violaceo-caeruleae. β .

Ums. Flores et folia odore praestant fragranti, sapore aromatico calido. Horum destillatione obtinetur oleum, vulgo *Essenza di Rosmarino*, quod in compositione saeuenit liquoris illius aromatici, *Aequa della Regina dicti*, in quo parando Lesina insula excellit. Tum aqua haec, tum plantae summitates infusae laudantur in nervorum mobilitate, stomachi imbecillitate, menstruorum retentione. Paratur etiam cum ipsa acetum aromaticum vi antiseptica pollens.

Trib. IV. SATUREINEAE.

Koen syn. fl. germ. ed. II. p. 639.

Corolla labiata, staminibus quatuor fertilibus, inferioribus longioribus, atherarum loculis apice divisis, connectivo dilatato integro aut hiparito conjunctis, demum divaricatis, loculo quoque rima propria longitudinali dehiscente.

CCCXXIX. *Origanum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 204.

Char. Calyx oblongo-tubulosus, dentibus quinque rectis ovato-lanceolatis aequalibus, vel inferioribus paulo brevioribus, fauce barbata. Corolla sublabiata, labio superiore erecto planiusculo emarginato, inferiore patente subaequaliter trifido. Stamina superae patula, stylus aequaliter bifidus. — Class. Didynamis. Ord. Gymnospermis Syst. sex. —

340. *Origanum vulgare* L. sp. pl. ed. II. p. 824. Vis. stirp. dalm. p. 42. Hostr. fl. austr. 2. p. 157. Rchn. fl. exc. p. 313. Petr. bot. Wegw. n. 661.

O. foliis ovatis subintegris, apicis oblongis fasciculatis, calycibus glandulosis fauce dense barbatis.

var. α . genuinum: apicis coaglobatis, bracteis coloratis glabrisculis eglandulosis, vel vix glandulosis. — Icon. Th. F. NEES gen. pl. XVIII. n. 2. Flor. dan. 1581. BULL. herb. de la Fr. pl. 193. BLACKW. herb. tab. 280. Rivin. mon. irr. tab. 60. f. 1. MATTH. disc. supra Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 739. — Illyr. Mravinack. Melviza carljena.

var. β . prismaticum: apicis fructiferis elongatis prismato-tetragonis, bracteis coloratis hirtellis glandulosis. — Syn. O. creticum L. sp. pl. ed. II. p. 822. cum var. β . Savi mem. sull' Origano p. 6. O. heracleoticum Rchn. fl. exc. p. 313. O. vulgare β . BENTH. lab. p. 335. excl. O. hirtu Lk. — Icon. SAVI loc. cit. tab. 1. f. 2. LAM. enc. bot. pl. 511. f. 1. CAMER. epit. p. 468. LOBEL. ic. 492.

var. γ . virens: apicis glomeratis oblongis, bracteis decoloribus intus vix glandulosis. — Syn. O. virens HOFFMANN. et Lk. fl. port. 1. p. 119. O. vulgare var. ? β . Rchn. fl. exc. p. 313.

var. *δ. hirtum*: spicis glomeratis brevibus oblongis, bracteis decoloribus, atrisque glanduloso-punctatis. — Syn. *O. heracleoticum* Host fl. austr. 2. p. 156. et herb! BERTR. tab. p. 336. *O. smyrnaeum* Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl. austr. l. c. ALSCH. fl. jadr. p. 130. PARR. bot. Wegw. n. 660. non *L. O. hirtum* Lx. en. pl. b. berol. p. 114. — Illyr. Băbbina duscicza. Rohogan.

Hab. spicis mire polymorpha in locis incultis totius Dalmatiae, var. *γ*. ad sepes, var. *δ*. in apricis asperis. Flores et bracteae nunc purpureo colorati, nunc illi albi, haec virentes. \mathcal{A} .

Obs. Folia variant late ovata, ovato-acuta, ovato-acuminata, integra vel parce dentata; bracteae coloratae vel non; calyci aequales vel longiores, nunc utrinque eglandulose, nunc sola facie interiore, nunc etiam extus sed parcius glandulose, glabrae, aut solo apice ciliatae, aut utrinque pubescentes vel hirtellae. Praesentia glandularum in facie interna bractearum *O. hirti* haud ita huic plantae soleis ut non inveniantur etiam in *O. virente*, quod itaque jungit *O. hirtum* cum *O. vulgari*, secus ac opinatur cl. VOENL. in Linnaea 1841. p. 80. Colitur quoque passim *O. Majorana* L. Illyr. Sanség. Masran, quod perperam novi generis typus habitum ex sola calycis divisione hoc in genere indubanda, et ideo nullius momenti.

CCCXXX. *Thymus* Tourn.

Inst. rei herb. p. 196, tab. 93.

Char. Calyx obovatus bilobatus, lobis superiore tridentato, inferioris bifidi dentibus subulatis ciliatis, omnibus ad-cendentibus, fovee in fractu villis clausa. Corolla lobata, labio superiore erecto emarginato planinaculo, inferiore trifido. Stamina superne patula. Stylus subaequaliter bifidus. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. ex. —

931. *Thymus Serpyllum* L. sp. pl. ed. II. p. 825. Vis. stirp. dalm. p. 49. ALSCH. fl. jadr. p. 127.

Th. suffruticulosus, decumbens, florum cymis in capitulum racemumve oblongum vel interruptum digestis, foliis planis, basi breviter petioletis, foliis floralibus oblongis basi angustatis, calycis dentibus superioribus ovato-lanceolatis acutis inferioribus triplo brevioribus.

var. *α. vulgaris*: foliis oblongis, caule bifariam piloso. — Syn. Th. Chamaedrys FRÉS. nov. ed. II. p. 197. RCHB. fl. exc. p. 312. Th. Serpyllum *α. β. ε. l.* sp. pl. l. c. Th. Serpyllum Host fl. austr. 2. p. 137. — Leon. Sow. engl. bot. tab. 1514. DODON. pempt. p. 277. RIVIN. mon. irr. tab. 42 f. 2. 3. FUCHS. hist. pl. p. 251. — Illyr. Popunecz. Materiaka. Materina duscicza.

var. *β. montanus*: major, foliis ellipticis, caule quadrifariam piloso. — Syn. Th. montanus WALDST. et KIT. pl. rar. hung. l. p. 72. Host fl. austr. 2. p. 137. Th. Chamaedrys *β. montanus* RCHB. fl. exc. p. 313. — Leon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 71. MATTH. disc. sopra Dioec. ed. Valgr. 1568. p. 763.

var. *γ. angustifolius*: foliis cuneato-linearibus, ramis undique pubescentibus. — Syn. Th. angustifolius PERS. syn. pl. 2. p. 130. Host fl. austr. 2. p. 138. RCHB. fl. exc. p. 312. excl. var. *α*. Th. lanuginosus Host l. c. p. 139. — Leon. CUS. hist. pl. III. p. 360.

var. *δ. panonicus*: foliis oblongo-linearibus, ramisque villosis. — Syn. Th. panonicus ALLIEN. fl. ped. l. p. 20. RCHB. fl. exc. p. 312.

Hab. in collibus, locisque saxosis apricis totius Dalmatiae: var. *α*. et *β*. in montibus locisque herbidis vel sylvaticis, var. *γ*. locis sicciorebus orae maritimae. Floret ab aestate in autumnum. Flores rosei. \mathcal{B} .

Obs. A specie admodum polymorpha Th. angustifolium PERS. et Th. panonicum ALL. distinguere nequeo, quos igitur, praesente cl. KOCH syn. ed. II. p. 641., copulavi. A primo autem probe differt Th. acicularis a pluribus cum ipso conjunctis vel commutatis, quem mox exponam.

942. *Thymus Zygis* L. sp. pl. ed. II. p. 826. SMITH. et SM. fl. graec. VI. p. 60.

Th. suffruticulosus, decumbens, foliis rigidis linearibus canaliculatis basi ciliatis subsessilibus, subtus floralibusque basi latioribus apice lanceolatis nervosis, nervia crebris prominulis, florum cymis in capitulum vel racemum brevem congestis, calycis dentibus superioribus lanceolato-acuminatis inferioribus longius ciliatis duplo brevioribus.

Syn. Th. scicularis WALDST. et KIT. pl. hung. 2. p. 157. Vis. stirp. dalm. p. 49. HORT. fl. austr. 2. p. 138. PETT. bot. Wegw. n. 941. Th. striatus VAHL symb. 3. p. 78. Th. Marinosci TENOR. prodr. fl. nap. l. p. XXXV. REICH. fl. exc. p. 312. Th. angustifolius G. REICH. l. c. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 147. BOCCON. mus. piant. p. 89. f. sup. dext.

Hab. in apricis saxosis insulae Cherso, in montibus Vellebith, Biokovo, Prologh, circa Ragusa et Giochetto, et in monte Vlasticza. Floret aestate. Corolla rosea. δ .

Obs. Hic est Th. *Zygis* L. herb! ex coll. BARNH. et GERSON. sed diagnosi Linnaeana caule erecto, et icones BARNH. et CLUS. ab ipso citatas floribus remote verticillatis insignes, a nostro profecto alienae.

943. *Thymus bracteosus* Vis. in BENTH. lab. gen. et sp. p. 346.

Th. suffruticulosus decumbens, foliis oblongis basi longe attenuatis petiolatis ciliatis, facie planis, margine revolutis, floribus in capitulum subrotundum congestis, bracteis sessilibus late subcordato-ovatis imbricatis ciliatis foliaceis subtus rariet et obsolete nervosis, calycis dentibus superioribus lanceolato-acuminatis inferioribus duplo brevioribus, omnibus longe aequaliterque ciliatis.

Icon. Fl. dalm. l. tab. XX. a. bractea, b. calyx, c. idem apertus, d. corolla.

Hab. in apricis saxosis montium Svilaja, Prologh, Vlasticza, Zarina, nec non Ragusa et Giochetto, cum praecedente. Flores rosei. Floret aestate. δ .

Descr. Caulis decumbens radicans, ramis ascendentibus canescentibus. Folia ovalia oblongave plana, basi longius attenuata, distincte petiolata, ciliata, vel solo petiolo pilis raris longis patulis ciliato, apice paullo angustatis obtusiuscula, margine saepissime revoluta, nervis raris tenuibus. Flores in capitulum globosum congesti, bracteis latissimis subcordato-ovatis ovatisque, breviter et sensim apice angustatis obtusis, inferne ciliatis, subtus nervosis. Calyx 11—13-nerviis, nervis pilosis, hilabitus, fauce villo barbata, dentibus superioribus late lanceolatis, inferioribus subulatis vix longioribus, omnibus longe et aequaliter pectinato-ciliatis. Corolla rosea labio superiore emarginato, inferiore trifido. Stamina divergentia exserta. Achenis minutissime punctulatis.

Obs. Affinis praecedenti, a quo characteribus datis, et praecipue foliorum forma Serpylli vulgaris aemula, eorumdem consistentia membranacea nec rigida, petiolis distinctis, nervis tenuibus raris obsolete, et bracteis non basi ovatis apice anguste lanceolatis, sed tote ambitu ovatis, nec non habitu laxiore certo certius distinguitur. Crescit insuper fidelem locis ac illud, quin in ipsam mutetur, et etiam specimina ejus maeriores characteres expositos foliorum et bractearum constanter servant.

944. *Thymus capitatus* HOFFMANN. et LK. fl. port. l. p. 123.

Th. fruticosus, cano-pubescent, ramosissimus, foliis rigidis linearibus complicatis cartilagineis basi ciliatis, floribus in capitulum oblongum congestis, floralibus rhombico-ovalibus imbricatis ciliatis, calycis compressi dentibus superioribus brevissimis, inferioribus subulatis ciliatis.

Syn. Satureja capitata L. sp. pl. ed. II. p. 795. SMITH. et SM. fl. graec. 6. p. 36. Thymus spicata PETT. bot. Wegw. n. 1037. non L. — Icon. SMITH. et SM. fl. graec. tab. 544. BARREL. icon. 297. CLUS. hist. pl. 3. p. 357.

Hab. in maritimis prope Traù, inter Vranjza et S. Cajo, ad Cittavecchia in insula Lesina, et in collibus apricissimis circa Ragusa. Flores purpurei. Floret a Junio ad Sept. δ .

Obs. Planta a genere parum abiciens, sed staminibus petalis nec connatis, et inflorescentia huic potius quam *Satureja* congener. Nec gibba calycis huic deficiens in omnibus *Thymi* speciebus ita conspicua et constans, ut pro nota generica haberi possit. Affinis etiam *Thymrae*, sub quo genere adduxit cl. Gussonean spic. fl. rum. 4. p. 127., calyce dorso plano, et dentibus superioribus abbreviatis, sed dentes inferiores in illa lanceolati plani, in nostra subulati ut in *Thymo*.

CCCXXXI. *Satureja* L.

Gen. pl. ed. II. p. 302. excl. spec.

Char. Calyx tubulosus basi aequalis decemnervius, subaequaliter quinqueidentatus aut subbilabiatus. Corolla labiata, labio superiore erecto planiusculo emarginato, inferiore trifido. Stamina spice connatis, antherae loculis spice junctis, connectivo ovato aut subtriangulari oblique adnatis, basi demum divergentibus. Stylus inaequaliter bifidus, laciniis spice stigmaticis. — *Class.* Didynamia. *Ord.* Gymnospermia *Syst. sex.* —

245. *Satureja hortensis* L. sp. pl. ed. II. p. 795. *Host* fl. austr. 2. p. 135. *Reichb.* fl. exc. p. 311. *Alsch.* fl. jard. p. 131. *Petr.* bot. Wegw. n. 818.

S. caule herbaceo ramosissimo canescente, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis, basi in petiolum attenuatis, florum cymis axillaribus uni-trifloris, supremis approximatis, calycibus fauce glabriusculis.

Icon. T. F. NEES gen. pl. XX. n. 9. f. 1—23. *LAM.* enc. bot. pl. 504. f. 2. *RIVIN.* mon. irr. tab. 44. f. 1. *CAMER.* epit. p. 487. *MATTH.* disc. sopra Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 762. — *Illyr.* Čupar.

Hab. in agris circa Traù, Spalato, et in insula Lesina. Floret ab aestate in autumnum. Corolla lilacina aut alba, fauce purpureo punctata. ☉.

246. *Satureja montana* L. sp. pl. ed. II. p. 794. *VIS.* stirp. dalm. p. 46. *Host* fl. austr. 2. p. 134. *Alsch.* fl. jard. p. 131. *Petr.* bot. Wegw. n. 820. excl. syn. *SIEB.*

S. caule suffruticoso ascendente, foliis obverse lanceolatis acuminatis, basi attenuata sparse ciliatis, florum cymis axillaribus pedunculatis subtrifloris in racemum subsecundum dispositis, calycis fauce villosa, acheniis oblongis.

var. α. communis: caule teretiusculo canescente, calyce subaequidentato, corollae tubo labium inferius aequitrilobum superante. — *Syn.* *Satureja hysopifolia* *BARTL.* in ann. di Stor. nat. bot. 1. p. 407. *Micromeria montana* *Reichb.* fl. exc. p. 311. — *Icon.* T. F. NEES gen. pl. XX. n. 9. f. 24—26. *BLACKW.* herb. 2. pl. 318. — *Illyr.* Vrisak Kojnski. *Oszjesacz.*

var. β. variegata: caule teretiusculo canescente, calyce subaequidentato, corollae tubo labium inferius aequante, lobo medio lateralibus duplo latiore. — *Syn.* S. variegata *Host!* fl. austr. 2. p. 134. *Micromeria variegata* *Reichb.* fl. exc. p. 859. — *Icon.* *RIVIN.* mon. irr. tab. 44. f. 2.

var. γ. subspicata: caule tetragono glabro aut bifariam canescente, calycis dentibus inferioribus longioribus. — *Syn.* S. subspicata *BARTL.* *VIS.* stirp. dalm. spec. p. 11. *Alsch.* fl. jard. p. 131. *Petr.* bot. Wegw. n. 821. S. pygmaea *SIEB.* *Ined.* *KOCH* syn. fl. germ. ed. II. p. 642. *Micromeria pygmaea* *Reichb.* fl. exc. p. 311. excl. syn. *Riv.* S. illyrica *Host!* fl. austr. 2. p. 133. — *Icon.* *VIS.* stirp. dalm. spec. tab. 4. — *Illyr.* Vrisak kojnski mali.

Hab. var. α. rarior et β. vulgaris in totius Dalmatiae littoralis locis saxosis apricis, var. γ. in pascuis ad Smitzich et Obbrovazzo, sed copiosius in tota Dalmatia montana a Dernis ad Imoski, et usque ad Cattaro et Krivoscic. Flores in α. albi, labio superiore dilute roseo, fauce purpureo punctata; in β. similes

sed fauce lineolis et punctis purpureis variegati: in *y.* purpurei, rarius rosei, interdum albi, fauce maculis intense violaceis picta. Florent ab aestate in autumnum. *h.*

Obs. Characteres, quibus plantae hic propositae discriminantur, in specimenibus observatis haud ita constantes et conspicuos vidi, et quocumque in casu his tute, distinguenda sufficient. *S. subspicata* quidem a specie magis recedit caulium glabris, et angulis evidentibus, nec non calyce conspicue labiato, sed has quoque notas variare comperi, et diuturna cultura evanescere. Variat insuper species foliis utrinque crebre, vel subtus parvis glandulosis, florum cymis subsessilibus vel longe pedunculatis, trifidis vel ramosis, ideoque racemis nunc compactis nunc laxis, calycis dentibus longioribus gracilioribus, vel brevioribus crassioribus et pungentibus, corollae fauce pubesca vel barbata. Odoor quoque variat nunc gravis ingratus, nunc gratior.

017. *Satureja cuneifolia* TEN. fl. nap. prodr. p. 33. BERTOL. fl. ital. 6. p. 57.

S. scabro-hispida, caule suffruticoso erecto, ramis virgatis, foliis obverse lanceolato-linearibus complicatis acutis, basi attenuata longius ciliatis, florum cymis axillaribus subsessilibus subtrifloris in racemum longum virgatum dispositis, calycis fauce parce villosa, achenis ovatis dorso venoso-atriatis.

Syn. *S. fasciculata* TAUSCH in syll. pl. soc. ratib. 2. p. 248. non RAFIN. *S. virgata* Vis. in BENTH. lab. p. 353. *S. spicata* Vis. pl. sioc. *S. hirta* Host fl. austr. 2. p. 134. *S. perriflora* Host herb! non Fl. Micromeria spicata RICH. fl. exc. p. 311. — Icon. Vis. fl. dalm. lab. XVIII. f. 2. TEN. fl. nap. lab. CLV. f. 2.

Hab. in collibus apricis saxosis Dalmatiae litoralis, praesertim circa Sebenico, Ragusa, Pastrovichio, nec non in insula Lesina. Corolla albo-carnea, lineolis et punctis roseis ad faucem picta. Flor. Aug. Sept. *h.*

Obs. Caules fruticosi virgati erecti, foliis rigidis apicem acutum versus paulo latioribus, supra canaliculatis, subtus carinatis, hirtis, punctato-glandulosis, in axillis fasciolo foliolorum stipatis. Racemi longi aut longissimi, subcylindrici, cymis bracteolatis folio longioribus, subsessilibus (icon fl. dalm. lit. a.) vel longius pedunculatis. (ic. fl. nap.) Calyces pentagoni breves: dentibus subulatis acutis, inferioribus paulo longioribus (ic. fl. dalm. lit. d. magnit. auct.). fauce corollae subsaeptis, latus fauce parce villosus. Corollae tubus sensim amplius, galea erecta retusa aut emarginata, labii inferioris lobis obtusis, lateralibus oblongis, medio subrotundo aut retuso duplo latiore, fauce pilis albis barbata (ic. nostra lit. b.). Stamina apice conniventia, antherarum loculis basi divergentibus (lit. c.). Achenia ovata, anteriora carinata, dorso convexa, venis fuscis striata, basi trifariam truncata ibique cinerea. Tota planta scabro-hirta et gratissime odora. Affinis praecedenti, a qua praesertim differt racemi longitudine et tenuitate et hirsutie. Variat pedunculis cymarum lateralium brevissimis, ut in icono nostra, vel longissimis ut in illa Fl. nap., cujus tamen calyx late dentatus minus versus *S. obovata* L. hinc similis differt foliis brevioribus obovatis - spatulatis obtusis, bene movente cl. BAROLOMEO, calycibus longius barbata villos erectis, floribus minoribus, ut ipse video in specimine e regno Granatensi a cl. BOISSIER communicato. *S. fasciculata* TAUSCH ex descriptione, et *S. hirta* Host ex herbario huc certe pertinent.

CCCXXXII. *Micromeria* Benth.

Lab. gen. et sp. p. 262. (ch. reform.)

TH. F. NEEB gen. pl. fasc. XIX. n. 3. quoad tabul.

Char. Calyx tubulosus basi subaequalis, tredecimnervis, subaequaliter quinquecostatus, vel subbilabiatus. Corolla labiata, labio superiore erecto planiusculo, inferiore trifido. Stamina apice conniventia: antherae loculi connectivo bipartito basim usque divisi, patuli, demum reflexi. Stylus inaequaliter bifidus, laciniis apice stigmaticis. Class. Dydynamia. Ord. Gymnospermia Syst. aex. —

049. *Micromeria juliana* BENTH. lab. p. 373. RICH. fl. exc. p. 311.

M. pubescens hirsutave, foliis ovatis oblongis linearibusve, cymis axillaribus densi-

floris subsessilibus fastigiatis, calycibus bracteolas setaceas subaequantibus, fauce nudis, acheniis oblongis acuminatis.

Syn. *Satureja juliana* L. sp. pl. ed. II. p. 793. *Vis. stirp. dalm. p. 46.* HOER fl. austr. 2. p. 133. *ALSCM. fl. jadr. p. 131.* PERTT. bot. Wegw. n. 819. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 643. — *Icon. SMITH. et SM. fl. graec. VI. p. 540.*

var. *β. angustifolia*: foliis omnibus linearibus. *Vis. loc. cil. — Icon. MORIS. hist. pl. sect. XI. tab. 17. f. 4.*

var. *γ. latifolia*: foliis omnibus ovatis. — *Icon. TEN. fl. nap. tab. 151. f. 3.*

Hab. in asperis siccis apricis totius Dalmatiae litoralisi et insulari: var. *β.* iidem locis in insulis OSSERO et LESINA. Flores miuuti purpurei. Floret aestate. *β.*

Obs. Ludl. foliis omnibus angustis linearibus, ut in var. *β.*, vel omnibus ovatis ut in icone cl. TENORI, quae cum nostris quibusdam specimenibus exacte congruit.

949. *Micromeria graeca* BENTH. tab. p. 373. *RCHB. fl. exc. p. 311.*

M. pubescens hirsutave, foliis ovatis, lanceolatis linearibusque, cymis axillaribus pedunculatis, calycibus bracteolas lineares duplo superantibus, fauce villosis, acheniis oblongis obtusis.

Syn. *Satureja graeca* L. sp. pl. ed. II. p. 794. *ALSCM. fl. jadr. p. 131.* PERTT. bot. Wegw. n. 817. — *Icon. SMITH. et SM. fl. graec. VI. tab. 542.* TENOR. fl. nap. tab. 151. f. 2. MORIS. hist. pl. sect. XI. tab. 17. f. 2.

var. *β. tenuifolia*: foliis omnibus lanceolatis linearibusve. — *Syn. Satureja tenuifolia* TEN. fl. nap. prodr. p. 33. *Thymus virgatus* TEN. fl. nap. 5. p. 27. *Micromeria graeca γ.* BENTH. l. c. — *Icon. TEN. fl. nap. tab. 151. f. 4. et tab. 155. f. 3.* TH. F. NEES gen. pl. XIX. n. 3. MORIS. hist. pl. sect. XI. tab. 17. f. 2. CLUS. hist. pl. l. p. 356. CUPAN. panphyl. sic. ed. Bonau. tab. 124. f. 2.

var. *γ. pauciflora*: foliis ovatis, supremis ovato-oblongis, floribus inaequaliter pedicellatis, bracteolis pedicello subbrevioribus, calycis bilabiati dentibus superioribus latiusculis abbreviatis. — *Syn. Micromeria pauciflora* *Vis. herb.*

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae litoralisi et insulari cum praecedente, minus tamen copiose: var. *γ.* ad rupes maritimas scopuli S. Andreae prope LESINA, unde misit prof. STALIO. Corolla violacea ad faucem albidam purpureo maculata. *β.*

Obs. Varietatem *β.* pedunculatis brevibus vel longiusculis ludentem vix foliis omnibus angustioribus, nec inferioribus ovatis, a specie differt: longius pedicellatis a praecedente. Planta e contra, quam utpote speciei maxime ludibundae affinem ab hac separare non audeo, est stirpis humilis ramosissima, latifolia, floribus binis ternisque pedicello proprio suffultis, quorum intermedii longior, bracteis linearibus pedicellum vix attingentibus vā brevioribus, foliis floralibus floribusque fere distichis, calyce brevioris ac in specie, dentibus inferioribus setaceis, superioribus brevioribus lanceolato-acuminatis laterioribus. Qua ultima nota in specimenibus observatis constans, equidem plantam hanc a *M. graeca* segregassem, si etiam in ista, et praecipue in apertissime sicula a cl. GASPARRINIO, et in alio cretico a cl. SIRASA communicatis, quandoque calycem labiatum, et ejusdem dentes superiores latiusculos et abbreviatis vidiissem. — *Icon. cl. NEES* exacte refert aetherarum characteres, quibus *Micromeria* e genus, hactenus solo nervorum calycinorum numero a *Satureja* insufficienter, et calyce subaequaliter quinque-dentato a *Calamintha* inexacte distinctum, ab hisce et affinis omnibus conspicere discriminatur. Locull. enim in hisce omnibus apice conniventes, e connectivo lato indiviso utrinque oblique adnati, in *Micromeria* e contra connectivo bipartito penitus separati sunt, sola basi connivens, et connectivi segmentis impositi, domum patentes vel etiam reflexi fiunt. Quod vere et pulchre expositum in figura decima et undecima laudatae iconis Neesianae, non tamen in textu operis, qui antheras non *Micromeriae* sed *Saturejae* describit, et iconi repugnat.

950. *Micromeria parviflora* RCHB. fl. exc. p. 859.

M. pubescens, foliis inferioribus ovali, reliquis lanceolato-linearibus, cymis axillaribus longe pedunculatis uni trifloris, pedicellis bracteolas lineares duplo superantibus, calycibus pedicello subaequalibus, fauce villosis, labiatis, demum cernuis, acheniis oblongis obtusis acute triquetris.

- Syn.* *Satureja parviflora* Vis. pl. rar. dalm. in bot. zeit. 1829. I. erg. 13. S. inodora Host! fl. austr. 2. p. 135. non SALZM. *Micromeria tenuifolia* LICHT. fl. exc. p. 311. excl. syn. TEN. — Icon. Fl. dalm. tab. XVIII. f. 1.
- Hab.* in saxosis rupestribus montium circa PASTROVICHIO, ubi prius invenit cl. TOMMASINI, qui mihi et ill. HOSTIO communicavit; nec non in Montenegro a Vidrak ad Boljavich, ubi legit doct. CLEMENTI: Flores rosei. Floret aestate. β .
- Descr.* Planta basi fruticulosa folisque ovatis aut subrotundo-ovatis subsessilibus acutis nervosis, sursum pube minima vix canescente obdacta, foliis oblongo-lanceolatis linearibusve margine revolutis brevissime petiolatis patulis: florum cymis folio brevioribus vel subaequalibus, pedunculis longis gracilibus, medio minute bracteolata, pedicellis pedunculo subaequalibus; calycibus tubulosis teretibus fauce villosis, dentibus ciliatis, inferioribus longioribus angustioribus; corollae labio superiore oblongo emarginato, inferioris duplo longioris lobis lateralibus oblongis obtusis, medio duplo latiore emarginato, quae icon nostra male exhibet. Stamina generis. Achenis extus convexa, intus scutius et evidenter carinata ac in H. graeca. Contraita leviter aromatica. Affinis huic, sed pedunculorum gracilitate et longitudine, florum paucitate, et calycum forma distinctu facilis.

951. *Micromeria Piperella* BENTH. lab. p. 379.

M. pubescens, foliis inferioribus subrotundis, superioribus ovatis aut ovato-lanceolatis acutis, cymis axillaribus folio longioribus bi-trifloris, pedicellis bracteolatis lanceolato-linearibus vix superantibus, calycibus longe tubulosis pedicello longioribus, fauce villosis, dentibus subinaequalibus, acheniis oblongis obtusis subcarinatis.

- Syn.* *Micromeria subcordata* Vis in BENTH. lab. p. 379. *Calamintha croatica* Host! fl. austr. 2. p. 132. C. *Piperella* REICH. fl. exc. p. 328. *Thymus Piperella* ALLION. fl. ped. I. p. 21. WALDST. et KIL. pl. hung. 2. p. 169. non L. Th. croaticus PERA. syn. pl. 2. p. 130. Th. subcordatus Vis. in fl. dalm. tab. — Icon. Fl. dalm. tab. XIX. WALDST. et KIL. l. c. tab. 156. ALLION. l. c. tab. 37. f. 3. CLUS. hist. pl. 3. p. 353.

Hab. in saxosis sylvaticis montium Vellebith secus viam regiam. Corolla violacea. Floret aestate. β .

Obs. Variat foliorum basi ovata, aut subtruncata, aut emarginato-cordata, calycis dentibus subaequalibus, vel binis brevioribus: faux calycis semper barbata. Stirps antherarum structura *Micromeriae* nec *Calaminthae* congener, quod consentit etiam cum reliquis ejusdem affinitatibus.

CCCXXXIII. *Calamintha* Moench.

Meth. plant. p. 408.

Char. Flores cymosi, cyma pedunculo communi suffulta. Calyx tubulosus, basi aequalis, tredecimnervis, cylindricus, inaequaliter quinque-dentatus vel bilabiatus. Corolla labiato, labio superiore erecto planiusculo emarginato, inferiore trifido. Stamina conniventia, antherae localis apice approximatis, connectivo ovato aut subtriangulari oblique adnatis, basi demum distantibus divaricatisve. Stylus inaequaliter bifidus, lacinia inferiore latiore margine stigmalifera. — Class. Didymia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

952. *Calamintha grandiflora* MOENCH meth. pl. p. 408. Host! fl. austr. 2. p. 129. REICH. fl. exc. p. 329.

C. foliis ovatis acutis, profunde et acute serratis, calycibus longe tubulosis fauce pilosis, dentibus superioribus ovato-lanceolatis acuminatis paulo brevioribus, inferioribus lanceolato-subulatis.

- Syn.* *Melissa grandiflora* L. sp. pl. ed. II. p. 827. *Thymus grandiflorus* Scop. fl. carn.

ed. II. tom. I. p. 424. — Icon. TH. F. NEES gen. pl. XIX. nr. 5. fig. 18—29. *CORR. bot. mag.* tab. 208. *RIVIN. mon. irr.* tab. 46.

Hab. in sylvaticis montium Sella, Orien et in Krivoacie. Flores magni rosei, achenia nigra. Floret aestate. 2.

953. *Calamintha officinalis* HORNEM meth. pl. p. 409. *HOBT fl. austr.* 2. p. 128. *RECH. fl. exc.* p. 329.

C. foliis ovatis serratis, calycibus tubulosis fauce incluse pilosis, dentibus lanceolato-ambulatis longe ciliatis, inferioribus duplo longioribus.

Syn. Melissa Calamintha L. sp. pl. ed. II. p. 827. *Vis. stirp. dalm.* p. 41. *PETTR. bot. Wegw.* n. 608. *Thymus Calamintha* Scop. fl. carn. I. p. 425. *ALSCHE. fl. jard.* p. 128. — *Icon. Sow. engl. bot.* tab. 1676. *BULL. herb. fr. lab.* 291. *SABBAT. h. rom.* tab. 63. *RIVIN. mon. irr.* tab. 46. *BLACKW. herb.* tab. 166. — *Illyr. Metviza planinaka, Metvičina.*

Hab. in umbrosis vici Xerava prope Zara, nec non circa Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa. Corolla purpureo-violacea, intus alba et purpura variegata: achenia fusca. Floret ab aestate in autumnum. 2.

954. *Calamintha Nepeta* CLAIRV. man. p. 197. *HOBT fl. austr.* 2. p. 138. *RECH. fl. exc.* p. 328.

C. foliis ovatis vel ovato-rotundatis obtuse leviterve serratis, calycibus campanulato-urceolatis, fauce exserte barbatis, dentibus lanceolato-subulatis breviter ciliatis, inferioribus paullo longioribus.

Syn. Melissa Nepeta L. sp. pl. ed. II. p. 823. *Vis. stirp. dalm.* p. 41. *PETTR. bot. Wegw.* n. 609. *Thymus Nepeta* Sm. engl. fl. 3. p. 110. — *Icon. TH. F. NEES gen. pl. XIX.* n. 5. f. 1—17. *Sow. engl. bot.* tab. 1414. *BLACKW. herb.* tab. 167. *BARREL. icon.* pl. 1166. *BOCCON. mus. di piant.* tab. 38. f. 2. et tab. 40. f. 2. *RIVIN. mon. irr.* tab. 47. — *Illyr. Metva divja, Metvica gorka.*

Hab. in apricis, ad vasa, colles, et montes totius Dalmatiae. Flores pallide violacei parvi, achenia fusca. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Obs. Variat foliis cordato-ovatis, ovatisve aut subrotundis, interdum integris, parvis majoribusve, uti in citatis iconibus exhibetur.

955. *Calamintha thymifolia* RECH. fl. exc. p. 328. nec *HOBT*.

C. foliis ovatis ovalibusve parvis leviterve serratis, calycibus campanulato-tubulosis extus intusque glabris, dentibus ovato-triangularibus acutiusculis, apice connatis, tubo triplo brevioribus, infimis paullo longioribus, acheniis apice pubescentibus mucronatis.

Syn. *Cuspidocarpus rupestris* SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XX. n. 10. *Calamintha rupestris* *HOBT fl. austr.* 2. p. 131. C. alba RECH. fl. exc. p. 328. *Nepeta croatica* SPEN. syst. veg. 2. p. 727. *Satureja thymifolia* Scop. fl. carn. ed. II. tom. I. p. 428. *S. rupestris* WULF. in JACQ. collect. 2. p. 130. *Melissa alba* WALDST. et KIT. pl. hung. 3. p. 227. — *Icon. SPENN. in NEES gen. pl. XX.* n. 10. *JACQ. icon. rar.* 3. tab. 494. *Scop. fl. carn.* I. tab. 29. *WALDST. et KIT. loc. cit.* 3. tab. 205.

Hab. in saxosis rupestribus montium Vellebith et Orien, nec non prope Cittavecchia in insula Lesina. Flores albi, labio superiore dilute violaceo, inferiore violaceo-punctato. 5.

Obs. *Calamintha thymifolia* *HOBT fl. austr.* 2. p. 132. exreaso synonymo *Scopoliano* ad speciem praecedentem spectante, videtur ab hac diversa praecipue calyce, cujus dentes setaceo-aristati, superiores patuli, inferiores erecti, et faux villis clausa. *Cfr. BENTH. tab.* p. 386. n. 3. In planta nostra calycem semper fauce nudum inveni tum in speciminibus montium Vellebith, unde et planta in Flora hungarica descripta, tum in illis e locis Scopolianis et Wulfenianis mihi comparatis, secus ac vidi cit. *GAISERACH spic. fl. rum.* 4. p. 124 Calyx quoque semper trodecim nervis in utriusque,

quod etiam testatis est Kitabelina, immo Scopoliis quindecim striatam descripsit. Quae nota Calaminthae nec Saturejae speciem haec pertinet probatur. Genus a cl. SPRENGERIO conditum sola acheniorum scutae imitatur, quae nota, vel si generi statuendo par esset, acheniis sequentis plantae infirmatur. Icon hujus auctoris peccat calyce decemnervi, et acheniis nimis longe cuspidatis, qualia mihi sedulo perquirenti nunquam vidisse contigit.

956. Calamintha origanifolia Vis. non Host.

C. foliis ovalis ovalibusve leviter serratis, corymbis campanulato-tubulosis hirtis, intus glabris, dentibus subulatis tubo paullo brevioribus patulis, infimis quidquam longioribus, acheniis apice pubescentibus acutiusculis.

Syn. Thymus origanifolius Vis. pl. dalm. in bot. zeit. 1830. n. 4.

Hab. in saxosis et ad muros circa Ragusa, nec non ad Scaglieri, et secus viam, quae ducit ab urbe Cattaro ad pagum Malla. Floret aestate. Corollae albae vel pallide roseae, labio inferiore rubro maculato. 5.

Descr. Radix lignosa, fibrosa, fusca. Caulis basi lignosi, fasci, tetragoni, pube minima albide aescenscentes, ut caeterae plantae partes, ramosissimi, ascendentes, ramis apice floridis et magis incanis. Foliis petiolata glabriscula, utrinque crebre glanduloso-punctata, inferiora altius, superiora levius serrata, ovata aut ovalis, basi cuneata integra, saepe concava. Cymae axillares dichotomae multiflorae, pedunculatae, inferiores folio minores vel subaequales, reliquae sensim longiores, in caulis ramorumque apice in racemam confertum strictum dispositae, bracteis sensim minoribus obvallatae. Calyces bracteis lineari pedicellum subsequente muniti, hirti, tredecimnervi, dentibus subulatis acutis patulis tubo paullo brevioribus, duobus inferioribus aliquanto brevioribus, fauce glabri. Corolla calyce triplo longior, labio superiore emarginato erecto, fauce villosa, labii inferioris lobis subcrenulatis, intermedio paullo latiore. Stamina adscendentia prius apice conniventia, dein parallela. Achenia oblonga apice vix acutiuscula vel obtusa, ibique pube alba adpersa. Odor plantae ut in C. officinali at debilior, sapor acrior et fere piperatus. Species characteribus calycis facile distinguenda. — C. origanifolia Host est synonymon Melissa Pulegum ROTH. vel Micromeria Pulegium ROTH., et si planta haec adhuc dubia Calaminthis unquam ascriberetur, jure anterioritatis nominis specifici Rouheliani, Calamintha Pulegium vocanda foret.

CCCXXXIV. Clinopodium Tourn.

Instit. rei herb. p. 194. sp. I. tab. 92.

Char. Flores cymosi in verticillum globosum bracteis setaceis plurimis involveratum congesti. Calyx tubulosus cylindricus incurvus, basi aequalis, tredecimnervius, bilabialis. Corolla et stamina Calaminthae. Stylus bifidus, lacinia inferiore duplo latiore longioreque plana, margine stigmatifera, superiorem tertiusculam amplectente. — *Class.* Didynamia. *Ord.* Gymnospermia *Syst. sex.* —

957. Clinopodium vulgare L. sp. pl. ed. II. p. 821. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 155. ROTH. fl. exc. p. 329. ALSCH. fl. jadr. p. 126.

C. villosum, foliis ovato-oblongis ovatisve, verticillatis aequalibus multifloris globosis, bracteis involverantibus plurimis setaceis ciliatis, calyci aequalibus.

Syn. Melissa Clinopodium BENTH. tab. p. 392. Calamintha Clinopodium SPRENG. handb. d. ang. Bot. II. p. 429. Clinopodium plumosum SIEB. in bot. zeit. 1822. p. 242. ROTH. fl. exc. p. 329. — *Icon.* SPRENG. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 4. Sow. engl. bot. tab. 1401. Fl. dan. tab. 930. CLUS. hist. pl. 3. p. 864. MATTH. disc. sopra Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 860. — *Illyr.* Čepich.

Hab. locis incultis, ad sepes, et in apricis montium circa Zera, Dernaie, Traù, Spalato, Safona, in monte Biokovo, in insula Lesina. Flores purpurei. Floret aestate. 2.

Obs. Variat pubescentia totius plantae cillisque bracteorum longioribus albis, et haec forma ex loco est C. plumosum Sina, in quo bractae nullimede a vulgari divergunt. Folia aequali basi truncata, rarius leviter emarginata, vel e contra brevissimo producta. — Genus inflorescentia, calyce et stigmatate, nec non habitu quodam proprio a Calaminthis diversum.

CCCXXXV. *Acinos* Moench.

Meth. pl. p. 407.

Char. Flores axillares singillatim pedunculati. Calyx tubulosus teres sulcatus tredecimnervis, supra basin conspicue gibbam contractus, apice bilabiatus, fauce villosus. Corolla et stamina Calaminthae. Stylus bifidus, lacinia inferiore majore marginis stigmatifera, demum recurva. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

958. *Acinos thymoides* MOENCH meth. pl. p. 407. *Rech.* fl. exc. p. 327.

A. caule erectiusculo, foliis ovali-lanceolatis, calyce fructifero supra gibbam abrupte constricto duplo angustiore, corolla tenui calycem paulo excedente.

Syn. *Acinos vulgaris* PERS. syn. pl. 2. p. 131. *Vis. stirp. dalm.* p. 23. *FRYT. bot. Wegw.* n. 9. *Thymus Acinos* L. sp. pl. ed. II. p. 826. *Host* fl. austr. 2. p. 136. (per err. 316.) *ALSCHE. fl. jadr.* p. 128. *Melissa Acinos* BENTH. tab. p. 388. *Calamintha Acinos* CLAIRV. in *Gard.* fl. helv. 4. p. 84. — *Icon. SPRENG.* in *NRES* gen. pl. fasc. XIX. n. 4. f. 15—29. *OND.* fl. dan. tab. 814. *RIVIN.* mon. irr. tab. 43. *LOBEL.* ic. p. 506. f. 1. *FUCHS* hist. pl. p. 896.

var. β . villosus: foliis caulibusque albo lanatis. — *Syn.* *Melissa Acinos β . villosa* BENTH. l. c. *Acinos villosus* PERS. syn. 2. p. 131. ?

var. γ . perennans: basi repens suffruticosus, foliis ovatis.

Hab. in agris locisque incultis totius Dalmatiae: var. β . circa Ragusa: γ . ad moenia arcis in urbe Knin. Flores parvi rosei. Floret a vere in aestatem. ☉. aut 2.

Obs. Varietas γ . differt a specie caulibus basi subignosis radicibus agentibus, accedit vero calycibus corollisque videtur igitur forma maerior in interstitiis lapidum loco apricissimo durior facta et perennans. Hanc quodammodo simulat icon Sow. engl. bot. tab. 411., quae tamen ex descriptione annua est.

959. *Acinos alpinus* MOENCH meth. pl. p. 407. *Rech.* fl. exc. p. 328.

A. caulis procumbentibus, foliis subrotundo-ovalibus obtusiusculis, calyce fructifero supra gibbam paulo angustato, corolla fauce infundibuliformi calycem duplo excedente.

Syn. *Thymus alpinus* L. sp. pl. ed. II. p. 826. *Host* fl. austr. 2. p. 135. *ALSCHE. fl. jadr.* p. 128. *Melissa alpina* BENTH. tab. p. 390. *Calamintha alpina* LAM. fl. fr. 2. p. 394. — *Icon. JACQ.* fl. austr. 1. tab. 97.

Hab. locis subalpinis in montibus Vellebit, Dinara, Ghajet, Prologh, Biokovo. Flores purpurei majusculi, calycibus bracteisque saepe coloratis. Floret aestate. 2.

960. *Acinos ascendens* MOENCH meth. pl. suppl. p. 138.

A. caulis ascendentibus, foliis ovalibus utrinque acutis, calyce fructifero supra gibbam sensim attenuato, corolla fauce campanulata, calycem duplo excedente.

Syn. *Thymus patavinus* JACQ. obs. bot. 4. p. 7. *Acinos patavinus* PERS. syn. pl. 2. p. 131. *GRISEB.* spic. fl. ramel. 4. p. 123. *Rech.* fl. exc. p. 2234. *Melissa patavina* BENTH. tab. p. 390. *Calamintha patavina* Host fl. austr. 2. p. 133. — *Icon. JACQ.* obs. bot. tab. 87. *BOCC. mus.* tab. 45. f. B.

Hab. in saxosis apricis ~~domibus~~ montium Vellebith, circa Ragusa, nec non in Castel di Cattaro, et ad Spigliari. Floret aestate. Flores magni rosei. ♀.

Obs. Planta haec robustior, grandior, erectior, quamquam stationis calidioris incolae, cum descendat ad mare, calycis corollaeque forma diversa nequid sana cum praecedente confundi. Deutes tamen calycis in utraque variant in fructu accumbentes, vel erecti, vel patuli, nec speciebus discriminanda sufficiunt. Hinc potius quam praecedenti pertinet icon *Cent. bot. mag.* 2153., sed corolla angusta minus vera. *Boceolina* Cliaepodiam perenne pulgii odore majoranae folio patavinum Mus. di plant. rar. p. 60. ex eo patavinum dixit, quod in horto patavino cultum, non in ditona patavina sponte natum reperit: hinc nomen hoc erronee Jacquinus retinuit, cum plantam ipsam *Thymum patavinum* nuncupasset. In herbario vero sub *A. patavini* nomine saepius colitur alia planta foliis rhomboideo-ovatis quiddam diversa, quam *A. rotundifolium* retulit *cl. Reuss.* fl. exc. p. 327.

Satureiinearum genera nimis profecto affinis, et hactenus pro vario aetiorum libitu mire turbata, quia cum *Melissinis* confusum, et haec de causa vagis limitibus circumscripta, modo, *Melissa* amota, characteribus hic propositis facile distingui possunt. *Organum* nempe et *Thymus* staminibus patulis a reliquis *Satureiinis* diversa, invicem calycis fabrica satis differunt: *Micromeria* antheris bipartitis insignita: *Satureja* calyce decemnervi a *Calamintha*, *Acina* et *Clinopodio* diversa: haec iterum calycis forma, et indiflorescentia inter se perspicue constanterque discriminata.

Trib. V. MELISSINEAE.

Koen syn. fl. germ. ed. II. p. 644.

Corollis labiata, staminibus quatuor fertilibus, inferioribus longioribus, antherarum loculis apice junctis, basi divergentibus, in unicum tandem coeuntibus rimaque communi dehiscentibus, connectivo angustissimo.

CCCXXXVI. *Melissa* Tournef.

Inst. rei herb. p. 193, excl. spec. tab. 91.

Char. Calyx tubulosus, supra planus, bilabiatus, labio superiore truncato tridentato utrinque carinato, inferiore bifido, saepe pilosus. Corolla labio superiore erecto coaevo emarginato, inferiore trifido, lobo medio majore. Stamina apicibus conniventia. — *Class.* Didynamia. *Ord.* Gymnospermia *Syst.* sex. —

901. *Melissa officinalis* L. sp. pl. ed. II. p. 827. *Vis. stirp. dalm.* p. 41. *Host* fl. austr. 2. p. 127. *Reuss.* fl. exc. p. 329. *ALSCHEL* fl. jadr. p. 127. *PATR.* bot. Wegw. n. 610.

M. pilosa villosave, foliis late ovatis crenato serratis, inferioribus subcordatis, cymis axillaribus folio berali ovato petiolato brevioribus.

Syn. *M.* altissima *STRITH.* et *SM.* fl. graec. VI. p. 63. *M.* cordifolia *PARR.* syn. pl. 2. p. 132. *M.* graveolens *HOST* fl. austr. 2. p. 128. — *ICOR. SPENN.* in *NEES* gen. pl. fasc. XVIII. n. 6. *STRITH.* et *SM.* fl. graec. tab. 579. *RIVIN.* mon. irr. tab. 46. *BARRELI.* icon. 1232. *MATTH.* ed. Valgr. 1668. p. 674. — *Illyr. Pöcllinka* ljubicza.

Hab. in sylvaticis et ad sepes circa Zara, Traù, Spalato, Macaraca, Ragusa, Cattaro, LASTVA, in montanis prope Verlika et Vergoras, nec non in insulis OSSERO et LESINA. Floret aestate. Flores albi. ♀.

Obs. Variat foliis fere omnibus, exceptis summis beralibus, cordato-ovatis, et hirsutis copiosioribus longioribus, quae notae si in unam plantam jungantur, oritur *M. cordifolia* *PARR.* *M.* graveolens *HOST*, in citata icone *Barrelieri* sat bene exhibitae. Sed adsunt specimina foliis cordatis, et simul glabris, formis haec intermedia.

Uss. Planta grate aromatica aequam stillatitiam praebet in nervorum morbis aut nimia eorumdem mobilitate praestantem: foliorum etiam infusum quae diaphoreticum propinquetur.

CCCXXXVII. *Hyssopus* Tourn.

Instit. rei herb. p. 200. tab. 95.

Char. Calyx infundibuliformis, teres, subaequaliter quinque-dentatus, fauce nudus. Corolla labio superiore erecto plano emarginato, inferiore trifido, lobo medio maximo obcordato. Stamina superne divergentia. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

962. *Hyssopus officinalis* L. sp. pl. ed. II. p. 796. Host fl. austr. 2. p. 153. Rchn. fl. exc. p. 316. Alsch. fl. jadr. p. 132. Pettr. bot. Wegw. n. 497.

H. foliis lanceolatis integris, forum cymis axillaribus in spicam secundam approximatis.

Icon. SPENN. in NERS gen. pl. XVIII. n. 5. Jacq. fl. austr. tab. 254. BULL. herb. tab. 322. MATTH. ed. Valgr. 1568. p. 735. RIVIN. mon. irr. tab. 67.

var. β . canescens: DC. fl. fr. supp. 5. p. 396.

Hab. in saxosis apricis inter Carin et Smilteich, ad Kruppa prope Obbrovazzo, ad Pokrovnik prope Dornis, ad pedem montis Lemessa, in montibus prope Clissa: var. β . circa Ragusa. Flores caerulei aut albi. Floret aestate. β .

Obs. Icon Bullardi discrepat floribus rubris, Jacquini majori plantae fragilitate et parvitate ac in nostra.

Trib. VI. STACHYDEAE.

Corolla labiata, staminibus quatuor fertilibus parallelis approximatis, deffloratis quandoque extrorsum flexis, antherarum loculis distinctis rima communi longitudinali debiscentibus, connectivo dilatato.

Subtrib. I. NEPETRAE.

Calyx tubulosus: stamina superiora longiora.

CCCXXXVIII. *Nepeta* L.

Gen. pl. ed. II. p. 207.

Char. Calyx subaequaliter quinque-dentatus. Corolla labio superiore erecto bifido, inferiore trifido, lobo medio maximo rotundato cochleariformi crenato. Stamina extrorsum flexa. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

963. *Nepeta Cataria* L. sp. pl. ed. II. p. 796. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 154. Rchn. fl. exc. p. 317. Alsch. fl. jadr. p. 133. Pettr. bot. Wegw. n. 628.

N. incano-pubescentis, foliis caulinis floralibusque cordato-ovatis petiolatis dentato-serratis acutis, racemis compositis spicaeformibus densifloris, acheniis laevibus glabris.

Icon. SPENN. in NERS gen. pl. fasc. XVIII. n. 8. l. 1—21. Sow. engl. bot. tab. 137. OKEN. fl. dan. tab. 580. BULL. herb. de la Fr. pl. 587. MATTH. ed. Valgr. 1568. p. 758. — Illyr. Metvicza gorka.

Hab. in ruderalis, ad vias, vineas circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Narenta, Ragusa, Cattaro, etiam in montibus et in insulis. Flores albi vel carnei. Floret aestate. \mathcal{A} .

964. *Nepeta anda* L. sp. pl. ed. II. p. 797. Host fl. austr. 2. p. 155. Rchn. fl. exc. p. 317.

N. glabriuscula, viridis; foliis cordato-oblongis crenato-serratis brevissime petiolatis

obtusis, floralibus oblongis sessilibus, racemis laxis paniculatis, achenis apice scabro-puberulis.

Icon. SMITH. et SM. fl. græc. VI. tab. 547. JACQ. fl. austr. I. tab. 24. BARRL. icon. 601. CLUS. hist. pl. 4. p. XXXIII. f. 1.

Hab. in montibus humilioribus, et ad casa pastorum in Vellebith, Promina, Snejcašica, Krivoscic, Pastrovich. Flores in nostra albi, caulis amethystinus aut violaceus. Floret aestate. 2.

CCCXXXIX. *Glechoma* L.

Gen. pl. ed. II. p. 206.

Char. Calyx quinquedentatus, dentibus tribus superioribus longioribus. Corolla labio superiore erecto bifido, inferiore trifido, lobo medio majore plano emarginato. Stamina apice conniventia, antherarum lobis per paria in cruce obliquam dispositis. — *Class.* Didynamia. *Ord.* Gymnospermia *Syst.* sex. —

965. *Glechoma hederacea* L. sp. pl. ed. II. p. 807. Via. stirp. dalm. p. 36. HOER. fl. austr. 2. p. 157.

Syn. Gl. hederaceum RICH. fl. exc. p. 316. Gl. heterophyllum OPIZ in RICH. I. c. Gl. hirsuta WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 124. Gl. hirsutum RICH. I. c. Nepeta Glechoma BENTH. tab. p. 485. — *Icon.* SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 9. SOW. engl. bot. tab. 853. ORD. fl. dan. tab. 789. BULL. herb. de la Fr. pl. 241. WALDST. et KIT. pl. hung. tab. 119. RIVIN. mon. irr. tab. 68. f. 1. 2. — *Illyr.* Barsetan zemaljski. Poviaç. Poviaçina.

Herba repens stolonifera, ramis floriferis adscendentibus erectisve, foliis inferioribus reniformibus, superioribus cordato-subrotundis, aut cordato-ovatis, floribus pedunculatis, in quaque axilla terni, calycis dentibus lanceolato-acuminatis tubo duplo aut triplo brevioribus, corolla magnitudine varia, purpureo-coerulea, intus maculis vel albis vel intensius violaceis variegata. Ludit omni parte major vel minor, magis minusve pilosa, dentibus etiam brevibus, sed nunquam quales in icone BALTIARDI.

Hab. in sylvaticis, locisque umbrosis herbidis montium Vellebith, nec non circa Verlika et Grab. Floret vers. 2.

Usus. Herba infusa laedatur qua emolliens, deprimens et diaphoretica in morbis pectoris.

Obs. Antherae loculi in alabastro paralleli et adjacenti, sub anthesi inter se basi fore recte divergent, apicibus junguntur, et rima communi longitudinali dehiscunt.

Subtrib. II. LAMIOIDEAE.

Calyx tubulosus, vel campanulatus: stamina inferiora longiora.

Clavis analytica generum.

Filamenta staminum indivisa vid. Nr. 1.	Filamenta apice bifida vid. Nr. 3.
1. Genitalia e tubo corollae exserta - 2.	Genitalia tubo corollae inclusa
	Sideritis.
2. Corollae lobis omnibus obtusis	Corollae lobis lateralibus acutis
Stachys.	Laminum.
3. Calyce tereti	Calyce supra plano.
Melittis	Prunella.

CCCXL. *Sideritis* L.

Gen. pl. ed. II. p. 206.

Char. Calyx tubulosus, dentibus demum patulis. Corolla labio superiore plano, inferiore trifido obtuso. Stamina et stylus tubo corollae inclusa. Achenia obovata, basi trigona. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

966. *Sideritis romana* L. sp. pl. ed. II. p. 802. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 159. ALSCH. fl. jard. p. 136. PERT. bot. Wegw. n. 873.

S. villosa, foliis oblongis in petiolum attenuatis, antice serratis, calycis corollam aequantis dentibus glabriusculis, supremo ovato maximo, caeteris inferioribus e basi ovata subulatis, corollae labio inferiore superioris ovatum inclusum superante.

Syn. *Burgsdorfia romana* RECH. fl. exc. p. 327. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 16. — Icon. SPENN. loc. cit. SINTR. et SM. fl. graec. VI. tab. 552. CAVAN. icon. pl. 2. tab. 187. ZANNICH. plant. lid. ven. tab. 39. f. 2.

Hab. in agris locisque apricis sterilibus circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, Sabbioncello, Cattaro, nec non in insulis Ossero, Cherso, Veglia, Lesina. Flores alidi. Floret aestate. ○.

967. *Sideritis purpurea* TALBOT in BENTH. lab. p. 742.

S. villosa, foliis oblongis in petiolum attenuatis, antice serratis, calycis corollae brevioris dentibus villosissimis, supremo ovato-lanceolato maximo, caeteris inferioribus lanceolato-subulatis, corollae labii subaequalibus, superiore oblongo exserto.

Syn. S. purpurea et var. β . leucantha HELLEN. et BOISS. herb. graec!

Hab. in arvis, locisque arxosis aridis ad Ragusa, circa Cattaro, in monte Vermar, ad Lustra. Floret aestate. Flores rosei. ○.

Obs. Simillima praecedenti, sed datis characteribus sat distincta. Corollae galea angusta elongata exserta, interdum tri-quidridenata, color roseus, qualem video in varietate citata, nec purpurea ut in specie, et dentium calyciorum villis hanc statim ab illa discernunt. Achenia scabrida, ovata, acuta, et acute trigona.

968. *Sideritis montana* L. sp. pl. ed. II. p. 802. Host fl. austr. 2. p. 158. ALSCH. fl. jard. p. 136. PERT. bot. Wegw. n. 872.

S. villosa, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis antice serratis, calycis corollae longioris dentibus subaequalibus ovato-lanceolatis glabriusculis.

Syn. *Burgsdorfia montana* RECH. fl. exc. p. 327. Hesioidia bicolor MOENCH meth. pl. p. 392. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 17. — Icon. SPENN. l. c. SINTR. et SM. fl. graec. VI. tab. 551. JACQ. fl. austr. 5. p. 434. COLUMB. ephr. 1. p. 196.

Hab. in arvis, vineis, locisque aridis circa Zara, Sebenico et Zaton, inter Spalato et Almissa, et in monte Prologh. Corolla omnis flava, aut solo labiorum margine, dein tota fusca. Floret aestate. ○.

CCCXLI. *Stachys* L.

Gen. pl. ed. II. p. 210.

Char. Calyx campanulatus, aut tubuloso-campanulatus quinquedentatus, dentibus spinulosis subaequalibus, vel superioribus longioribus. Corolla labio superiore concavo, inferiore obtuse trifido, lobo medio ovato vel obcordato. Stamina et stylus exserti. Achenia obovata. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

Sect. I. *Betonica*.

BENTH. lab. p. 532.

bracteis calycem tubuloso-campanulatum aequantibus, verticillastris multifloris, acheniis compressis.

669. *Stachys Betonica* BENTH. lab. p. 532.

S. hirta, scabra, foliis cordato-oblongis crenatis obtusis, superioribus oblongo-lanceolatis, floralibus subsessilibus acutis, bracteis calycem subaequantibus, calycis dentibus lanceolatis, corollae extus puberula, tubo cylindrico intus glabro.

Syn. *Betonica officinalis* L. sp. pl. ed. II. p. 810. Vis. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. 2. p. 164. RICH. fl. exc. p. 320. *S. hirta* LEXS. fl. hal. p. 109. RICH. fl. exc. p. 320. *B. serotina* Host fl. austr. 2. p. 165. *B. stricta* AIT. h. Kew. 2. p. 299. Vis. stirp. dalm. p. 28. RICH. fl. exc. p. 320. ALSCH. fl. jadr. p. 135. PETT. bot. Wegw. n. 153. — Icon. SPERM. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 15. f. 1—7, 10—12, 14—25. OED. fl. dan. t. 726. BULL. herb. de la Fr. tab. 41. RICH. icon. bot. VIII. f. 952, 953, 954. — Ill. y. Rastl. Serp. ex. Bitunika.

Hab. in collibus, locisque sylvaticis sicca totius Dalmatiae. Flores purpurei. Floret aestate. 2.

Obs. Species unica variat pubescentia copiosiore aut parciore, foliis lateribus vel angustioribus, apice interrupto aut continuis. Nostra calyces semper hirtos, et formam illam frequentius exhibet, quam *Leysserius* sub *B. hirta* proposuit. *Betonica officinalis* a *Stachys* genere non diversa nec corollae tubo intus aucto, cum adsint etiam *Stachydes* quaedam annulo tubi pilosae nullo (*St. arenaria* Vahl), nec staminibus aequalibus, cum non omnes *Stachydes* a staminibus extroversum sectant; hinc differentia constans omnino nulla. Sed *Betonica Alepocuros* L. a *Stachyde* Asia differt corollae tubo supra basin constricto, dein ampliato, nec regulariter cylindrico, et praesertim antherarum feculis distincta rima propria dehiscentibus, nec demum confluentibus rimisque communi apertis; quibus netis a *Stachydeis* aliena, ad *Leonurus* accedere, quas conseruat.

Sect. II. *Eriostachys*.

BENTH. lab. p. 536.

bracteis totum calycem tubuloso-campanulatum, aut dimidium aequantibus, verticillastris multifloris, acheniis subrotundo-obovatis basi trigonis.

670. *Stachys Italica* MILL. gard. dict. n. 3. BENTH. lab. p. 536.

S. adpressa tomentosa cana, foliis oblongo-ovalibus crenulatis obtusis, inferioribus petiolatis, floralibus subcordato-ovatis acutis, bracteis calycem brevioribus, calycis dentibus ovato-cuspidatis, demum squarrosos recurvis.

Syn. *St. salvifolia* TEN. fl. nap. 2. p. 25. Host fl. austr. 2. p. 168. RICH. fl. exc. p. 820. ALSCH. fl. jadr. p. 134. PETT. bot. Wegw. n. 907. *St. lanata* Vis. stirp. dalm. p. 48. nec alior. *St. italica* β . pungens BENTH. f. c. — Icon. TEN. fl. nap. tab. 54. COLUMN. eceph. 1. p. 131. f. 1.

Hab. in saxosis apricis totius orae Dalmatiae. Flores purpurei. Floret aestate. 2.

Obs. *Stachys italica* β . pungens BENTH. nec qua varietas habenda, sed mera forma ex loco petroso apricissimo in Dalmatia frequens. Synonymon autem a BENTHAM adductum *St. pungentis* RUSSELL in hujus auctoris The nat. hist. of Aleppo non invenitur.

671. *Stachys germanica* L. sp. pl. ed. II. p. 812. Host fl. austr. 2. p. 167. RICH. fl. exc. p. 319.

St. villosa-lanata canescens, foliis oblongo-ovatis crenato-serratis obtusis, inferioribus petiolatis cordatis, floralibus oblongo-lanceolatis sessilibus serratis acutis, bracteoli calycem subaequantibus, calycis dentibus lanceolatis erectis.

Syn. St. polystachya TRV. fl. nap. 2. p. 23. PETR. bot. Wegw. n. 906. St. biennis ROTR. cat. bot. l. p. 68. RCM. fl. exc. p. 320., et icon. bot. IV. p. 24. — Icon. Sow. engl. bot. tab. 829. JACQ. fl. austr. tab. 319. OED. fl. dan. tab. 684. RCM. icon. bot. IV. tab. 507., et X. tab. 950. TRV. fl. nap. tab. 53.

Hab. in saxosis insulae Osseero, et in montibus Vellebith, Promina, Moessor. Flores purpurei. Floret aestate 4.

Obs. Galea corollae variat integra, crenulata, emarginata, et biloba, hinc non solum speciei, sed ne varietati quidem distinguendae par est.

973. Stachys obliqua WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 142. Host fl. austr. 2. p. 169. RCM. fl. exc. p. 319. PETR. bot. Wegw. n. 905.

St. villosissima, foliis oblongis crenato-serratis obtusis, inferioribus petiolatis oblique subcordatis, supremis floralibus sessilibus subcordato-ovatis acutis, superioribus integris, bracteolis calyce brevioribus, calycis dentibus ovato-lanceolatis erectiusculis.

Syn. St. heraclea β . lutea BENTH. lab. p. 534. St. heraclea ALSCN. fl. jadr. p. 134. auctor. plurim. non ALL. St. orientalis VAHL symb. 2. p. 64. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. p. 48. non L. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 133. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. tab. 560.

Hab. in pascuis, et sylvaticis circa Smilcich et Obbrovazzo, et ad agrorum margines, et in collibus ditiosis Dernisensis ad Kljanke copiose. Flores flavi. Floret aestate 4.

Obs. Stachys heraclea ALL. fl. ped. l. p. 31. tab. 84. f. l. non solum toto habitu vegetiore grandiore, sed foliis cordato-ovatis acutis, et corollae lobis omnibus labii inferioris etiam acutis ita differt a nostra non solum, sed etiam ab illa, quam sub dicto nomine describunt auctores reliqui, ut planta et icon illa saltem valde dubiae haberi debeant. Adde quod heracleae nomen speciosum errore ianitor, scilicet falso synonymo Sideritidis heracleae COL. cephr. l. p. 31. a quo ALLIOTUS speciem suam heracleam dixit, et quod rectius S. italicae pertinet. Galea etiam in hac ut in illa variat emarginata aut integra. Stachys heraclea auctorum omnium, ALIOTO excepto, a nostra non differt nisi corollae purpureae.

Sect. III. Stachyotypus.

BENTH. lab. p. 541.

bracteis exiguis, verticillastris bi-decemfloris, calyce tubuloso-campanulato, corollis purpureis.

974. Stachys sylvatica L. sp. pl. ed. II. p. 811. Host fl. austr. 2. p. 166. RCM. fl. exc. p. 319.

St. hirsuta, foliis late cordato-ovatis, petiolatis, serrato-dentatis, acuminatis, floralibus superioribus lanceolatis serratis, calyce corolla duplo brevioris dentibus lanceolatis subulatis spinulosis.

Icon. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. no. 14. f. 1—21. Sow. engl. bot. tab. 416. OED. fl. dan. tab. 1102. CLUS. hist. hb. IV. p. XXXVI. RIVIN. mon. irr. tab. 26.

Hab. in nemorosis sylvaticis circa Mavize, Verlika, et in Krivoscie ad Czerquize et Dubrava. Floret aestate 4.

Obs. Bractea adsunt et in hac specie, sed setaceae, breves, villis intermixtae et confusae

974. Stachys palustris L. sp. pl. ed. II. p. 811. Host fl. austr. 2. p. 167. RCM. fl. exc. p. 319.

St. caule pilis aculeolisque reflexis scabro, foliis brevissime petiolatis, basi subcordatis, lanceolatis, crenato-serratis, acutis, superioribus sessilibus, calyce corolla duplo brevioris dentibus lanceolato-subulatis spinulosis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1675. ORD. fl. dan. t. 1103. LOKS. fl. pruss. t. 41. RIVIN. mon irr. t. 26.

var. angustifolia: foliis linearilanceolatis. — Syn. St. palustris ALSCH. fl. jadr. p. 134. St. palustris fl. angustifolia BENTH. tab. p. 5427

Hab. in paludosis ad Narcuta et prope Budus: var. ad lacum Boocagnazzo prope Zara. Floret aestate. 2.

Obs. Varietas nostra recedit quidquam ab illa cl. BENTH. calycibus spinulosis ut in specie, nec muticis.

975. *Stachys arvensis* L. sp. pl. ed. II. p. 814. Host fl. austr. 2. p. 170. RICH. fl. exc. p. 318.

St. pubescens, foliis cordato-ovatis, petiolatis, crenato-serratis, obtusis, superioribus ovato-oblongis sessilibus, calycis corollam subaequantis dentibus lanceolatis brevissime mucronatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1154. ORD. fl. dan. t. 587. RICH. ic. bot. X. tab. 967. RIVIN. mon. irr. t. 27.

Hab. ad maros agrestes in porta Cigale prope Loasin piccolo, et in insula Lesina. Floret a vere in aestatem. ☉.

Sect. IV. *Pseudo-Sideritis Koch.*

Syn. fl. germ. ed. II. p. 653.

bracteis exiguis, verticillastris bi-sexfloris, calyce tubuloso-campanulato, corollis ochroleucis.

976. *Stachys annua* L. sp. pl. ed. II. p. 813. Host fl. austr. 2. p. 170. RICH. fl. exc. p. 318. ALSCH. fl. jadr. p. 134. PETT. bot. Wegw. n. 902.

St. pubescens, foliis glabris, ovatis oblongisve, petiolatis, crenato-dentatis, superioribus oblongo-lanceolatis acutis, supremis integris mucronatis, calycis tubulosis villosi dentibus tubo corollae brevioribus lanceolato-subulatis.

Syn. St. arvensis Vis. stirp. dalm. p. 28. ALSCH. fl. jadr. p. 134. PETT. bot. Wegw. n. 903. nec L. — Icon. JACQ. fl. austr. 4. tab. 360. RIVIN. mon. irr. t. 70. TABERNAEM. icon 541. f. 2. MATTH. diosc. ed. Valgr. 1567. p. 1057.

Hab. in agris et satis totius Dalmatiae vulgaris. Flores albi, labio inferiore ochroleuco, interdum faece lineis aut maculis purpureis picti. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

977. *Stachys pubescens* TEN. fl. neap. prodr. p. 34. BEAYOL. fl. ital. 6. p. 161. non RICH. fl. exc.

St. superne pubescens, foliis pubescentibus, oblongis, cuneatis, obtusis, petiolatis, crenato-dentatis, supremis integris muticis, calycis tubuloso-campanulati villosi dentibus tubo corollae brevioribus lanceolatis.

Icon. TEN. fl. napol. tab. 239. f. 1.

Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione cum praecedente mixtam accepi. Flores ochroleuci, labio inferiore rubro punctato. Floret vere. 2.

Obs. Simillima praecedenti, similior sequenti: ab illa differt perennitate, et calycis magis expansi dentibus latioribus brevioribusque, nec longe attenuato-subulatis; ab hac corollae tubo dentes calycines quidquam latiores aequante. Nostra minus villosa, praesertim calyce, ac planta ex BARI a cl. TENORE communiata. Stirps a cl. RENS. sub hoc nomine exhibita est St. fragilis nostra ex notis et locis, ejusque diagnosis ex utriusque plantae characteribus coepinnata.

978. *Stachys maritima* L. mant. pl. 1. p. 82. Host fl. austr. 2. p. 168. RICH. fl. exc. p. 319. ALSCH. fl. jadr. p. 133.

St. supere tomentoso-hirsuta, foliis ovalibus obtusis rugosis crenatis, infimis longe petiolatis, supremis ovato-oblongis sessilibus integris obtusis mucosis, calycis tubuloso-campulati dentibus ovato-lanceolatis tubo corollae aequalibus.

Icon. RCHB. ic. bot. cent. V. f. 677. JACQ. h. viad. t. 70. DILLER. h. eltham. 1. tab. 42. f. 60. ZANNICH. ist. lid. ven. tab. 19. BOCCON. mss. plant. rar. tab. 127. f. 1.

Hab. in maritimis circa Zara, unde misit prof. Aleschinger. Floret aestate. / Flores ochroleuci, ad faucem punctis sanguineis picti.

Obs. Icones hinc priores ex planta culta depletas formam plantae vegetiorum offerunt: Bocconiana verior.

979. *Stachys recta* L. mant. pl. 1. p. 82. ROSE B. austr. 2. p. 169. RCHB. fl. exc. p. 318.

St. hirta, foliis ovalibus lanceolatis obtusis rugosis crenatis serratisve petiolatis, supremis sessilibus, calycis breviter tubuloso-obovati dentibus triangularibus acuminatis, spinula glabra terminatis, tubi corollini dorso brevioribus.

Icon. SPERM. in KRES gen. pl. fasc. XVIII. n. 14. f. 22—23. JACQ. fl. austr. 4. tab. 359. FUCHS. hist. pl. p. 759. RUVIN. mon. irr. tab. 69.

Hab. in siccis circa Zara, unde misit prof. Aleschinger. Corollae ochroleucae, fauce purpureo-maculata. Floret a vere in aestatem. 2.

980. *Stachys subcrenata* VIS. in ergbl. zur Bot. Zeit. 1829. 1. B. p. 15. n. 22. BENTH. lab. p. 556. RCHB. fl. exc. p. 318. PETR. bot. Wegw. n. 909.

St. foliis oblongis lanceolatisve lineatis parce crenato-serratis integrisve sessilibus, infimis brevissimis petiolatis, superioribus integris mucronatis, calycis hirti sub-campulati dentibus lanceolatis acuminatis, spinula glabra terminatis tubi corollini dorsum sequentibus

Icon. Vis. fl. delm. tab. XVI. f. 2.

var. β. angustifolia: hirta, foliis oblongo-linearibus.

var. γ. fragilis: glabriuscula, foliis rameis linearibus integris, floralibus subcordato-ovatis. — Syn. Stachys fragilis Vis. pl. delm. in ergbl. zur bot. zeit. 1829. 1. B. p. 14. n. 20. ALSCH. fl. jadr. p. 134. PETR. bot. Wegw. n. 904. — Icon. Vis. fl. delm. tab. XVI. f. 1.

var. δ. labiosa: pubescens, grandiflora, foliis oblongis, corollae labio inferiore superius plus duplo excedente. — Syn. Stachys labiosa BERTOL. fl. ital. 6. p. 160. et St. recta β. BERTOL. amoen. p. 378.

Hab. species cum varietatibus in apricis saxosis collium Dalmatiae montanae, nec non in montibus Mosor, Dinara, Biokovo, Sella, Orient: var. γ. praesertim in saxosis ad viam inter Almisa et Vralia: var. δ. in insula Lesina, et ad pedem montis Biokovo. Flores ochroleuci fauce purpureo-punctati. Florent aestate. 2.

Obs. Species valde variabilis pro locorum diversitate: stamen foliis et praesertim calycibus campanulatis majoribus, eorumque dentibus lanceolatis longioribus videtur a praecedente diversa. Ledit autem glabriuscula, pubescens aut hirta, foliis caulinis ovalibus linearibusque, floralibus ovalibus lanceolatisve herbaceis viridibus, vel ovatis subcordatisque membranaceis flavo-virentibus, spica compacta vel laxa, solitaria aut ternata, eorundem in eadem spica calyce nunc duplo nunc triplo longioribus, galea pubescente aut barbata majore minoreve, nec inter tot lasas in magna copia speciminum observata, limites certos invenio, quibus *St. fragilem* et *St. labiosam* inter se, et a *St. subcrenata* quocumque in casu valenam distinguera. *Stachys ramosissima* RICH. pl. bonnat. p. 3. et 26 a cl. Koenig in syn. fl. germ. ed. II. p. 63a hinc postremae conjuncta calycibus sane differt, et potius *St. rectae* referrem, saltem quoad plantam in hortis botanicis haec sub nomine cultam.

Sect. V. Pleurostachys.

bracteis exiguis obsolete, verticillariis sex-decemfloris, calycibus late campanulatis membranaceis late dentatis, corollis ochroleucis.

981. Stachys spinulosa SIBTH. et Sm. prodr. fl. graec. I. p. 410. Vta. Alp. dalm. p. 49. RICH. fl. exc. p. 318. ALZCH. fl. jedr. p. 133. PARR. bot. Wegw. n. 908.

St. pilosa, canium angulis retror-um muricatis hispida, foliis crenatis ovatis petiolatis obtusis, inferioribus basi cordatis, floralibus ovato-lanceolatis subsessilibus serratis acutis, bracteis obsolete, calycis dentibus late ovatis aequalibus, margine lanatis subdentatis, apice mucronatis.

Hab. in agris, locisque umbris circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa, et in insulis Lesina, Lissa, et Curzola. Flores magni ochroleuci. Floret aestate. ☉.

Obs. Species distinctissima, cui nulla praecipuis et habitu videtur eadem *St. betonicaefolia* DASY. in Coroll. de TOURN. p. 22. tab. 14. Icon autem a descriptione recedit foliis inferioribus acutis nec obtusis, calycibus tubulosis nec campanulatis; a planta nostra insuper pilis erectis nec reversis. Flos seorsim pictus flos *St. spinulosa* e sat bene refert. Alyce tantum nimis angusto — Verticillariis valde et omnes remoti pacificiori. Corollae lobus inferior medius vix emarginatus aut integer. Achenia inferne canescentia.

982. Stachys menthaefolia Vta. pl. rar. dalm. in bot. zeit. 1839. I. Ergbl. p. 14. BENTH. lab. p. 555.

St. viscida, scabra, hirsuta pilis patentibus, foliis dentato-serratis ovato-lanceolatis petiolatis, inferioribus basi subcordatis, floralibus subcordato-ovatis aut subcordato-lanceolatis sessilibus integris acuminatis, bracteis lineari-setaceis, calycis labiatis dentibus inaequalibus lanceolato-acuminatis hirsutis, apice mucronatis.

Icon. Vta. fl. dalm. tab. XVII.

Hab. in apricis saxosis circa Ragusa, in Castello di Cattaro, in hujus urbis vicinia, nec non ad Osaonik, Teodo. Flores ochroleuci, labio inferiore punctis rubris seriatis picto. Floret aestate. ☿.

Obs. Radix lignosa perennis, caulis adscendentibus erective basi suffruticosis tetragonis, angulis obtusis canosis. Verticillariis inferne distincti, dehis in apicem cylindricam densam elongatam contigui, sex-decemflori. Folia floralia ovata aut ovato-lanceolata, basi subcordata. Calyces hirsuti campanulati bilabiati, dentibus duobus inferioribus profundius divisus, superioribus ultra medium coeatis. Corolla galea elliptica fornicata integra, extus pilosa, labio inferiore duplo majore trilobo, lobis lateralibus parvis obtusis reflexis, medio obcordato-bilobe maximo. Achenia glabra solo insertionis puncto canescentia. Superne viscida, tota foetet, et saepius siccata nigrescit. A *St. hirta* L., cui subjuncti cl. RICH. in fl. exc. p. 2163., toto eselo diversa.

CCXXII. Lamium Tourn.

Instit. rei herb. p. 183. tab. 85.

Char. Calyx tubuloso-campanulatus quinque-dentatus, dentibus subaequalibus, superioribus longioribus. Corolla labio superiore concavo, inferioris lobis lateralibus acutis duplo-minoribus, vel nullis. Stamina antheris per labio approximatis. Achenia oblongo-obovata acute triquetra, apice truncata. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

Tom. II.

27

Sect. I. *Orvala Benth.*

Lab. gen. (1) p. 508.

Corollae labium inferius obscure trilobum, lobo medio rotundato: antherae glabrae.

- 963. *Lamium Orvala*** L. sp. pl. ed. II. p. 808. Host fl. austr. 2. p. 159.
L. foliis cordato-ovatis dupliciter inciso-serratis, fauce amplissima marginibus revolutis muticis aristatisve, labiorum apicibus serrulatis.
- syn.* *Lamium pennonicum* Scop. fl. carn. 1. p. 406. *Orvala lamioides* DC. fl. fr. 3. p. 539. — Icon. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. 18. n. 10. f. 24. corolla. CURT. bot. mag. t. 172. WALDET. et KIT. pl. hung. tab. 131. Scop. loc. cit. t. 27. CLUS. hist. pl. IV. p. XXXVI. f. 2.
- Hab.* in sylvaticis ad pedem montium Vellebith in Pakleniza, ubi legit Jos. Kargl. Floret Majo, Junio. Corolla purpurea intus variegata. 2.

Sect. II. *Lamiopsis.*

Corollae labium inferius obscure trilobum, lobo medio rotundato: antherae dorso barbatae.

- 964. *Lamium amplexicaule*** L. sp. pl. ed. II. p. 809. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. 2. p. 161. RICH. fl. exc. p. 321. ALSCH. fl. jadr. p. 133. PERR. bot. Wegw. n. 525.
L. foliis inaequaliter crenato-lobatis, cordato-subrotundis ovatisve, obtusis, petiolatis, floralibus semiorbiculatis subsessilibus amplexicaulibus, calycis albo-lanatis dentibus e basi lanceolata linearibus cretatis.
- Icon.* RICH. icon. bot. cent. III. fig. 373. Sow. engl. bot. t. 770. ORD. fl. dan. t. 752. RIVIN. mon. irr. tab. 63.
- Hab.* in cultis, arvisque totius Dalmatiae frequens. Flores purpurei, rosei vel albi. Floret vere. ☉.
- 965. *Lamium intermedium*** FRIES nov. fl. avoc. ed. II. p. 193. RICH. fl. exc. p. 321.
L. foliis inaequaliter crenato-lobatis, cordato-subrotundis ovatisve, obtusis, petiolatis, floralibus semiorbiculatis subsessilibus amplexicaulibus, calycis pilosiusculi dentibus e basi lanceolata subulatis, in fractu patulis.
- Icon.* RICH. icon. bot. cent. III. f. 372, et VIII. f. 964.
- Hab.* cum praecedente circa Traù unde misit A. Andrich. Flores purpurei. Floret vere. ☉.
- Obs.* Calycibus viridibus pilosiusculis, nec dense albo-lanatis, quorum dentes basi latiores post anthesim patentem sunt, videtur a praecedente distinctum. Etiam corollae faux in hoc magis ampla hinc in illo.
- 966. *Lamium purpureum*** L. sp. pl. ed. II. p. 809. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. 2. p. 160. RICH. fl. exc. p. 321. ALSCH. fl. jadr. p. 133. PERR. bot. Wegw. n. 507.
- L. foliis subinaequaliter crenato-serratis cordato-ovatis petiolatis, inferioribus cordato-subrotundis, floralibus in spicam densam approximatis flores superantibus, calycis dentibus lineari-subulatis patentibus, corollae galea integra.
- Icon.* Sow. engl. bot. t. 769. ORD. fl. dan. t. 523. RIVIN. mon. irr. t. 62. f. 2.
- Hab.* in cultis et rudentis totius Dalmatiae vulgare. Floret a vere in aestatem. Flores rosei vel albi. ☉.
- Obs.* In icone Engl. bot. dentes calycis ovato-acuti, quod nunquam videtur.

987. *Lamium biddum* CYRILL. pl. rar. neap. 1. p. 22. Host fl. austr. 2. p. 161.

L. foliis inaequaliter obtuseque inciso-serratis cordato-triangularibus petiolatis acutis, inferioribus cordato-subrotundis, floralibus incisus acuminatis approximatis, calycis dentibus lanceolato-linearibus patulis, corollae galea apice biloba.

Icon. CYRILL. l. c. tab. 7. TENOR. fl. nap. tab. 163. f. 2. COULM. ephr. 4. p. 192. f. 2.

var. β . cryptanthum: corolla calyce inclusa. — Syn. L. cryptanthum Guss. fl. sic. prodr. 2. p. 97. — Icon. RCHB. ic. bot. 3. f. 949.

Hab. in montanis circa Traù, ad pedem montium Svilaja, in sylvaticis circa Rillich. Flores albi. Floret Aprilis. ☉

Obs. Variat foliis alba macula longitudinali notatis, vel serius unicoloribus; floralibus levius aut profundius incisus, vel pinnatifidis, fore brevioribus aut subaequalibus; corollae galeae ejusque lobis longioribus brevioribusve, saepius divaricatis, interdum rectis. Corolla in var. β . calyce minor, quod aberratione obvenit etiam in L. purpureo, et L. amplexicauli. Achenia acute trigona, fusca, maculis albis callosis picta, ut in praecedente.

988. *Lamium maculatum* L. sp. pl. ed. II. p. 809. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. 2. p. 159. RCHB. fl. exc. p. 321. ALACH. fl. jadr. p. 133. excl. syn. TENOR. PETR. bot. Wegw. n. 526.

L. foliis inaequaliter grosse duplicato serratis cordato-ovatis, petiolatis, apice attenuatis, floralibus subsessilibus acuminatis, calycis dentibus filiformibus tubo corollino subaequalibus patulis, corollae galea dorso bicarinata apice serrulata.

Syn. *Lamium laevigatum* L. sp. pl. ed. II. p. 808. excl. syn. BOCC. RCHB. ic. bot. III. p. 14. L. rugosum ARR. hort. kew. 2. p. 296. TEN. fl. nap. 2. p. 19. RCHB. ic. bot. III. p. 14. PETR. bot. Wegw. n. 528. L. vulgatum a. rubrum BENTH. lab. p. 514. — Icon. SOW. engl. bot. t. 770. SINZL. et SM. fl. graec. VI. fig. 556. RCHB. ic. bot. III. fig. 363. et 364. TEN. fl. nap. tab. 153. f. 1. TULL. hort. pis. tab. 85. f. 1.

Hab. in umbrosis, sylvaticis, et ad sepes Dalmatiae praesertim montanae, sed oritur quoque circa Obbrovazzo, Sebenico, Traù, Salona, Spalato, Macarsae, Ragusa. Flores purpurei. Floret vere. 2.

Obs. Variat foliis maculatis (L. maculatum LINN. RCHB.), immaculatis (L. rugosum ARR. RCHB. non FL. graec.), glabrum dentibusque calycis lanceolato-acuminatis brevioribus (L. laevigatum LINN. RCHB.). Folia quoque variant cordato-ovata, cordato-triangularia, aut ovata, basi truncata vel vix emarginata. — Sectio *Lamiopsis Dumort.* corollae tubo recto intra nudo a sectione *Lamiotypus* ejusdem distingui nequit, cum in L. amio purpureo et in L. maculato tubus variat curvus et rectus, et annulus pilorum *Lamiotypi* proprius adsit jam in L. purpureo, quod sane nequii a L. amplexicauli alioque sectionis primae sejangi, si naturae vim manifeste inferamus.

Sect. III. *Galeobdolon Benth.*

Lab. gen. et sp. p. 515.

Corollae labium inferius trilobum, lobis acutis: antherae glabrae.

989. *Lamium Galeobdolon* CRANTZ stirp. austr. p. 202.

L. foliis ovatis acutis acuminatisve serratis petiolatis, supremis floralibus subsessilibus lanceolatis, calycis dentibus lanceolatis apice subulatis patulis, tubo corollino longioribus, corollae galea fornicata integra.

Syn. *Galeopsis Galeobdolon* L. sp. pl. ed. II. p. 810. Lemurus *Galeobdolon* ALL. fl. ped. 1. p. 33. *Galeobdolon luteum* HERB. fl. angl. p. 258. Host fl. austr. 2. p. 164. RCHB. fl. excusa. p. 528. ALACH. fl. jadr. p. 247. G. vulgure FRAX syn. pl. 2. p. 122. — Icon. SPRENG. in NEES gen. pl. fasc. 19. n. 12. SOW. engl. bot. t. 787. OUD. fl. dan. t. 1272. RIVIN. mon. irr. t. 20. f. 2.

var. *β. montanum*: foliis summis lanceolatis PERS. l. c. — Icon. DODON. pempt. p. 153. t. 3.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Svilaja, Dinara, et circa Stermizza. Flores lutei. Floret a vere in aestatem. 2.

Obs. Genus Galeobdolon non differt a Lamio nisi majori evolutione loborum lateralium labii inferioris, quos in aliis Lamis magnitudine et forma admodum variare novimus, et lobo medio non rotundato sed apice attenuato, quod generi distinguendo sane impar convenit vero in reliqua.

CCCXLIII. Melittis L.

Gen. pl. ed. II. p. 209.

Char. Calyx ample campanulatus lobato-bilabiatu. Corolla labio superiore subconcavo orbiculato, inferiore trifido lobis rotundatis, medio plano majore. Stamina filamentis apice bifidis, antheris per paria approximatis, loculis in cruce dispositis. Stylus laciniis rectis ovato-lanceolatis apice stigmaticis. Achenia obovato-subrotunda pubescentia, intus obtuse carinata. — Class. Didynamia Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

990. *Melittis Melissophyllum* L. gen. pl. ed. II. p. 832. HOBT fl. austr. 2. p. 126. RECH. fl. exc. p. 330. ALSCH. fl. jadr. p. 128. PETT. bot. Wegw. n. 611.

Syn. *M. grandiflorum* Sm. engl. fl. 3. p. 112. RECH. icon. bot. III. p. 41. et fl. exc. p. 330. — Icon. SPENS. in NEES gen. pl. fasc. 19. n. 11. Sm. in engl. bot. t. 577. et 636. RECH. icon. bot. III. fig. 397. RIVIN. mon. irr. t. 21. PCCUS. hist. pl. p. 498.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Promina, Svilaja, Vissosizza. Flores purpurei, vel albo et purpureo variegati, vel toti albi. Floret a vere in aestatem. 2.

Obs. Variat foliis cordato-ovatis et calyce subtrilobo, vel foliis ovatis aut ovato-oblongis et calyce subquadrilobo, et haec forma posterior, est *M. grandiflora* Sm. nulla certa nota a praecedente diversa, nam quandoque occurrunt in eodem specimine folia cordata et calyces quadrilobi, et folia ovata simul cum calycibus trilobis. Color etiam florum admodum laedit. — Antherarum locali prius paralleli post anthesin recta divergunt, et rima longitudinali utriusque communi aperiuntur, quod minus perspicue expressum in Iconibus Spenseriae, nec bene dictum in textu.

CCCXLIV. Brunella Tourn.

Instit. rei herb. p. 182. tab. 84.

Char. Calyx tubuloso-campanulatus, supra plenus, bilabiatu, labio superiore subtruncato breviter tridentato, dentibus lateralibus carinatis, inferiore bifido. Corolla labio superiore concavo integro, inferiore bifido lobis apice rotundatis. Stamina filamentis apice bifidis gibbosisve, antheris per paria approximatis. Stylus laciniis subulatis recurvis apice stigmaticis. Achenia oblonga glabra subtriquetra. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

991. *Brunella grandiflora* MOENCH meth. pl. p. 414.

B. hirsuta, foliis obovato-oblongis, integris dentatis pinnatifidisve, labii calycini superioris dentibus late ovatis acuminato-mucronatis, inferioris lanceolato-acuminatis breviter ciliatis, corollis calyce triplo longioribus, filamenta longioribus prope antheram gibbosis.

Syn. *Prunella vulgaris* β . *grandiflora* L. sp. pl. ed. II. p. 837. *P. grandiflora* Jacq. fl. austr. 3. p. 40. Host fl. austr. 2. p. 179. RCHB. fl. exc. p. 831. — Icon. SPERM. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 7. f. 14. 15. LAM. enc. bot. pl. 516. f. 1. SABBAT. hort. rom. 3. tab. 33. RRVIS. mon. irr. tab. 29. CLUS. hist. p. 4. p. XLIII.

Hab. in devexitatibus herbidis montis Dinara, ubi legi Julio. Flores purpurei, 2.

Obs. Hujusce generis nomen, antiquorum more, Tournefortius recte *Branellam* scripsit, eo quod morbo *Cynanches* medeatur, germanis die *Bräune* dicto: *LINNAEUS* nunc *BRUNELLA* nunc *PRUNELLA*: supererum *Quidam* illo, quidam lato modo scribere. Ratione autem ethymologiae et antiquitatis *Tournefortiana* scriptura caetera praeferenda.

992. *Brunella vulgaris* LAM. fl. fr. ed. I. p. 406.

B. glabruscula, foliis obovato-oblongis integris dentatis pinnatifidisque, labii calycini superioris dentibus brevissimis lata truncatis mucronatis, inferioris ovato-acuminatis breviter ciliatis, corollis angustis calyce $\frac{1}{2}$ duplo longioribus, filamentis longioribus prope antheram spina recta munitis.

Syn. *Prunella vulgaris* L. sp. pl. ed. II. p. 837. excl. var. β . Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 179. RCHB. fl. exc. p. 331. ALSCH. fl. jadr. p. 127. PARR. bot. Wegw. n. 737. — Icon. SPERM. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 7. f. 1—13. Sow. engl. bot. t. 961. OED. fl. daq. t. 919. RRVIS. mon. irr. tab. 29. FUCHS. hist. pl. p. 621. — Illyr. Consulj mali. Gortanka.

Hab. in herbis totius Dalmatiae. Flores purpurei. Floret ab aestate in autumnum 2.

993. *Brunella laciniata* LAM. fl. fr. ed. I. p. 406.

B. hirsuta, foliis ovato-oblongis, inferioribus subdentatis aut integris, superioribus pinnatifidis, labii calycini superioris dentibus late ovatis truncatis medio acuminato-mucronatis, inferioris lanceolato-subulatis longe pectinato-ciliatis, corollis calyce duplo longioribus, filamentis prope antheram spina antorsum incurvata munitis.

Syn. *Prunella laciniata* L. sp. pl. ed. II. p. 837. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 179. P. alba FALL. sp. BERG. fl. austr. cauc. 2. p. 67. RCHB. fl. exc. p. 331. ALSCH. fl. jadr. p. 127. — Icon. RCHB. ic. bot. cent. III. f. 893. JACQ. fl. austr. 4. tab. 378. SABB. hort. rom. 3. tab. 31. RRVIS. mon. irr. tab. 30.

Hab. in siccis, collinis, arvisque argillois Dalmatiae litoralii. Flores albi. Floret a vere in autumnum, ☉.

Trib. VII. GALEOPSISIDAE.

Corolla lobata, staminibus quatuor fertilibus parallelis approximatis, antherae loculis distinctis subrotundis transverse bilabiato-dehiscentibus, connectivo dilatato.

CCCXLV. *Galeopsis* L.

Gen. pl. ed. II. p. 210.

Char. Calyx tubuloso-campanulatus quinque-nervis, Corolla labio superiore fornicato, fauce dente conico cavo utrinque praedito, labio inferiore obtuse trilobo. Antherae loculi oppositi apice bilabiati, labio inferiori minore ciliato. Stylus subaequaliter bifidus, laciniis subulatis apice stigmaticis. — *Class.* *Didynamia* Ord. *Gymnospermia* Syst. sex. —

994. *Galeopsis Ladanum* L. sp. pl. ed. II. p. 810. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 162. ALSCH. fl. jadr. p. 132.

- G. pubescens*, caulibus internodiis utraque extremitate aequilatis, foliis oblongo-lanceolatis linearibusve parce serratis, verticillastris distantibus.
- var. *α. latifolia*: foliis oblongo-lanceolatis, corolla calyce duplo excedente. — Syn. *G. latifolia* HOFFM. deutschl. fl. 2. p. 8. *G. Ladanum* RCHB. fl. exc. p. 322. — Icon. Sow. engl. bot. t. 884. RIVIN. mon. irr. t. 24. f. 2.
- var. *β. intermedia*: foliis oblongo-ovato-lanceolatis, corolla calyce paulo excedente. — Syn. *G. intermedia* VILL. hist. de pl. dauph. 2. p. 357. RCHB. fl. exc. 323. *G. parviflora* LAM. enc. bot. 2. p. 600. — Icon. VIEL. l. c. tab. 9. f. 1. insula. RCHB. ic. bot. f. 1. 99.
- var. *γ. angustifolia*: foliis linearilanceolatis lanceolati-ve subintegris, corolla calyce spinosum duplo excedente. — Syn. *G. angustifolia* EHR. herb. 137. HOFFM. l. c. 2. p. 8. RCHB. fl. exc. p. 322. PETT. bot. Wegw. n. 425. — Icon. SERNY. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 11. f. 20—25. DALECH. hist. pl. l. p. 443. RIVIN. mon. irr. tab. 24. f. 1.
- Hab.* inter segetes, et in agris etiam sterilibus totius Dalmatiae frequens var. *γ.*: rarius var. *β.* iidem locis in Krivoscie. Corolla purpurea, labio inferiore natis flavescens plerumque. Floret aestate. ☉.
- Obs.* Variationes supra expositae nec quae varietates habendae cum una in alteram transeant, sed ite distinguendae ut distinguantur synonyma.

995. Galeopsis Tetrahit L. sp. pl. ed. II. p. 810. Host fl. austr. 2. p. 163. RCHB. fl. exc. p. 323.

- G. caulis internodiis sub geniculis hispide et incrassatis, foliis ovato-oblongis ovati-ve serratis, verticillastris summis subcontiguis.*
- var. *α. parviflora*: caule hispido, corollae limbo calyce paulo excedente. — Icon. RCHB. icon. bot. IX. tab. 877. LOBEL. icon. stirp. p. 527. f. media. GR. the herb. p. 709. f. 1.
- var. *β. major*: caule hispido, corollae limbo calyce duplo longiore. — Icon. Sow. engl. bot. tab. 207. RIVIN. mon. irr. tab. 31.
- var. *γ. pubescens*: caule, praeter geniculos, pubescente, corollae limbo calyce triplo longiore. — Syn. *G. pubescens* BESS. prim. fl. galic. 2. p. 27. Host fl. austr. 2. p. 162. RCHB. fl. exc. p. 323. — Icon. RCHB. ic. bot. 1. tab. 48. 49. ORD. fl. dan. t. 1271. sub *G. Tetrahit*. — Illyr. Kopriva smardljva. —
- Hab.* in agris et ad fossas circa Sign. in montibus Vellebith, in Krivoscie, et in insula Lesina. Corolla rosea, aut purpurea, aut alba, galea interdum lutea, labio inferiore albo ad fauce luteo. Floret aestate. ☉.
- Obs.* Variat haec quoque corollis majoribus minoribus, caule ex toto, vel solum geniculis hispido, caeterum pubescente glabro. *G. versicolor* ALCH. fl. jadr. p. 132. et *G. cannabina* PETT. bot. Wegw. n. 426 uni alterive ex supradictis variationibus ascendendae. — *Galeopsides* singulari antherarum fabrica, nec non corollae dentibus cavis ab omnibus Labiatis distinctas, jure merito in sectionem propriam reitendae esse contendimus.

Trib. VIII. MARRUBIACEAE.

Corollae labiata, staminibus quatuor parallelis, antherae loculis subconfluentibus rima communi longitudinali dehiscentibus, connectivo incrassato.

Clavis analytica generum.

Stamina e fauce corollae exserta vid. n. 1	Stamina vix fauci sequalia	vid. n. 2
1. Stamina basi appendiculata	Stamina basi exappendiculata	
Phlomis.	Ballota.	
2. Corollae tubo annulo pilorum praedito	Corollae tubo intus nudo.	
Marrubium.	Chaiturus.	

CCCXLVI. Phlomis Tourn.

Inst. rei herb. p. 177, tab. 82.

Char. Calyx tubulosus 5—10—nervis pentagonis quinque-dentatus. Corolla labiata, galea compressa incurva maxima supra labium inferius trilobum incumbente, tubo annulo pilorum intus praedito. Stamina stylusque exserta, filamenta appendice ascendente basi instructis, antherae loculis in unicum confluentibus. Achenia oblonga triquetra, apice truncata et puberula. — *Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex.* —

996. Phlomis fruticosa L. sp. pl. ed. II. p. 818. HOER. fl. austr. 2. p. 174. RCHB. fl. exc. p. 324. PARR. bot. Wegw. n. 692.

Ph. floccoso-tomentosa candicans, foliis ovatis ovatis subcrenatis rugosis, basi rotundatis, supra virentibus, bracteis lanceolato-acuminatis, calycibus longe tubulosis, dentibus truncatis scamine patente brevi rigido terminatis.

Icon. SPENK. in NEES gen. pl. fasc. 18. n. 20. SMITH. et SM. fl. graec. VI. t. 563. RIVIN. mon. irr. t. 72. DILL. h. elth. 2. tab. 237. MARTH. disc. sopra Diosc. ed. cit. p. 1205.

Hab. in saxosis apricis circa Ragusa et Breno, et in insula Lissa. Floret ab Aprilis ad autumnum. Flores intense lutei. 5.

CCCXLVII. Ballote Tourn.

Inst. rei herb. p. 184, tab. 85.

Char. Calyx tubulosus-infundibuliformis plicato-decemnervis, 5—10—dentatus. Corolla labiata, galea recta, labio inferiore obtuse trilobo, intus annulo pilorum continuo praedito. Stamina stylusque exserta, filamentis basi nudis, antherae loculis subconfluentibus. Achenia oblongo-triquetra, apice rotundata obtusa, glabra. — *Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex.* —

997. Ballote nigra L. sp. pl. ed. I. p. 582. VIZ. stirp. dalm. p. 27. ALSCN. fl. jadr. p. 134.

B. pubescens, foliis ovatis crenato-serratis, calyce quinque-dentato, lauce ciliato, galea integra bilobata.

var. a. foetida: foliis basi cuneatis crenato-serratis, calyce subcylindrico, dentibus late ovatis mucronatis. — *Syn. B. alba* L. sp. pl. ed. II. p. 814. *B. foetida* LAM. fl. fr. 2. p. 341. RCHB. ic. bot. cent. VIII. p. 30. et fl. exc. p. 325. *B. borealis* SCHWED. in RCHB. ic. bot. 1. ed. — *Icon. SPENK. in NEES gen. pl. XVIII. n. 18. f. 1—7.* RCHB. icon. bot. VIII. f. 1042. FUCHS. hist. stirp. p. 154. BULL. herb. de la fr. pl. 397. SOW. engl. bot. t. 46.

var. β. vulgaris: foliis basi truncatis subcordatisve biserrato-crenatis, calyce infundibuliformi, dentibus ovato-lanceolatis acuminato-mucronatis. — *Syn. B. nigra* L. sp. pl. ed. II. p. 514. RCHB. ic. bot. I. c. et fl. exc. I. c. *B. vulgaris* LK. fl. port. I. p. 115. — *Icon. SPENK. l. c. f. 8—23.* RCHB. ic. bot. VIII. f. 1039. RIVIN. mon. irr. t. 65. f. 1. — *Illyr. Pjellinka. Kopriva maritima.*

Hab. in rudertis locisque incultis var. a. circa Zara et Sebenico, var. β. circa Traù, et in insula Lesina. Corolla violacea, rosea, rarius alba. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Ob. Folia variant basi breviter cuneata vel truncata vel subcordata, crenis integra vel pancia pluribusve bidentatis; calycis nunc cylindrici, nunc supra medium contracti, nunc magis minusve limbo patentes, hinc fere infundibuliformes; horum dentes recurvi, patuli, erecto-patuli, vel erecti, modo late ovati et breviter, vel longius mucronati, nunc vero ovato-lanceolati in acumen attenuati et longiores; corollae galea rarius integra,

vel crenulata, emarginata aut biloba. Haec omnia variare conspexi in utraque varietate, et habeo specimen, in quo ferè omnes hae tubus foliorum et calycis videndi sunt. Galeam bilobam etiam in *B. foetida* pinxerant jam SOWMAY et BULLIARDUS, et integrum etiam in *B. vulgari* pinxit SPENNER et RICHENBACHUS. Hinc plantae polymorphae variationes supra propositiones nullis certis limitibus coercescendae, cum notae ipsae, quibus eas definitivimus, in neutra constantes sint. — Nomen generis jam a Dioscoride graece, et serius latine a Plinio et botanicis omnibus ante LINNAEUM Ballote scriptum, nequit sans amplius Ballota scribi, cum vox haec nihil sonans ex arbitraria veri nominis corruptione ortum duxerit.

999. Ballote rupestris Vis.

B. villosa-tomentosa, foliis cordato-ovatis acutis crenato-serratis, calycis decemdentati dentibus linearibus spinulosis, fauce barbata, corollae galeae apice quadrifida dentata.

Syn. *B. hispanica* BENTH. tab. gen. et sp. p. 597, quoad pl. ital. et dalm. excl. *syn. LINN. B. saxatilis* Guss. fl. sic. syn. 2. p. 82, non SIEB. et BENTH. *Marrubium saxatile* RAFIN. préc. de dec. semiol. p. 38. *M. rupestre* BIVON. manip. 2. p. 1. *M. hispanicum* Host fl. austr. 2. p. 173. *Perr.* bot. Wegw. n. 590. non L. *M. hirsutum* W. sp. pl. 3. p. 113. *Rechb.* fl. exc. p. 326. — *Icon. SPENNER*. in NEES gen. pl. XX. n. 13. *BIVON.* l. c. tab. 1. opt. *CUPAN.* panphyt. sic. ed. BONANN. tab. 13. f. 1. *HERM.* par. lugd. bat. p. 201. *BOCCON.* mus. piant. rar. tab. 114.

Hab. in saxosis rupestribus aridis circa Clissa, Almissa, Macarsca, Ragusa, et Cattaro. Corollae carnea, labio inferiore punctis purpureis picto. Floret aestate. 2.

Obs. *Marrubium hispanicum* L. seu *B. hispanica* BENTH. a nostra recedit foliis suborbiculato-cordatis, et dentibus calycinis multo latioribus explanatis breviter mucronatis et valde inequalibus. Huic pertinere videtur *Balleta hirsuta* BENTH. lab. p. 595, a qua non differt *B. mollissima* ejusd., sed hujus nomen servandum, excluso tamen synonymo *M. hirsutum* W. (quod ex dentium bractearamque characteribus nostras pertinet), exclusa apud LINNAEUM icone *HERM.* par. lugd. bat. p. 200, et serratis *BOCCON.* mus. piant. rar. tab. 112. f. i. et *BAERH.* icon 767, quae eadem, sed flores addit seorsim pictos. Hoc confirmant LINNAEI verba in *H. Upsal.* p. 169. *M. hispanicum* sum parum differe a *M. Pseudo-Dictamno*, calyce nempe in illo magis stellato et plicato, dentibus acutis, quae in *B. hirsutum* BENTH., cujus specimen habeo e regno granatensi a cl. Boissier communicatum, exacte cadunt, et *M. hirsutum* W. a *M. Pseudodictamno* toto coelo diversum, omnino excludunt. De binis speciebus sub *M. hispanici* nomine in herbario Linnaeo commixtis, quarum neutra nostrae respondet, confer el. Gussone *syn. fl. sic. 2.* p. 83. Cum itaque *B. hispanica* nomen falso inuitatur synonyme, nec ideo sertari possit, et planta nostra *B. saxatilis* nomine vocari nequeat, nam aliam ac diversam *SIEBERUS* et *BENTHACHUS* sic nuncuparunt, hanc ex *BIVONAE* synonymo *B. rupestris* dixi.

CCCXLVIII. Marrubium Tourn.

Inst. rei herb. p. 192. tab. 91.

Char. Calyx tubulosus 5—10—nervis, 5—10—dentatus. Corolla labiata, galeae recta, labio inferiore obtuse trilobo, tubo annulo pilorum interrupto intus praedito. Stamina stylusque tubo corollae inclusis, antherae loculis confluentibus. Achenia cuneato-obovata apice convexo truncata glabra. — *Class.* Didymis Ord. Gymnospermis *Syst. eox.* —

999. Marrubium vulgare L. sp. pl. ed. II. p. 816. *Var.* stirp. dalm. p. 40. *Host fl. austr.* 2. p. 172. *Rechb.* fl. exc. p. 325. *ALACH.* fl. jadr. p. 135. *Perr.* bot. Wegw. n. 591.

M. albo-tomentosum, foliis subrotundis in petiolum decurrentibus, inequaliter crenatis, supra rugosis bullatis, subtus canescentibus reticulatis, superioribus ovatis, verticillatis-lobosis, calycis villosi dentibus densis, alternis minoribus, patulis, apice mucronatis glabris.

Icon. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XX. n. 12. f. 26—30. Sow. engl. bot. t. 410. OED. fl. dan. t. 1036. BULL. herb. fr. pl. 165. MARTI, disc. in Diosc. ed. cit. p. 876. FUCHS. hist. pl. p. 590. — Illyr. Kadulja dobra. Martia. Xdest prascii.

var. β . albo-lanatum: foliis caulibusque lanatis albis. — Syn. M. apulum TEN. fl. nap. 5. p. 16. RICH. fl. exc. p. 375. — Icon. TEN. l. c. tab. 154.

Hab. in ruderatis, sterilibus, saxosis, ad vias campestris totius Dalmatiae, var. locis magis apricis. Flores albi. Floret aestate. 2.

Usus. Folia inter remedia amara et stomachica, locum habent, et ex aqua decoctis prouent in dyspepsia, febre intermittente, obstructionibus.

1000. Marrubium candidissimum L. sp. pl. ed. II. p. 816. Vis. stirp. dalm. p. 40. HORT. fl. austr. 2 p. 171. ALSCH. fl. jadr. p. 135. PERT. Wegw. n. 549.

M. niveo aut sericeo-tomentosum, foliis imis subrotundis, inaequaliter crenatis, supra rugosis, subtus lanatis reticulatis, reliquis ovato-ellipticis, verticillastris globosis, calycis dentibus quinis subulatis rigidis patulis rectis villosis.

Syn. M. peregrinum RICH. icon. bot. cent. IV. p. 10, et fl. exc. p. 335. ALSCH. fl. jadr. p. 135 non L. — Icon. SPENN. l. c. f. 1—25. RICH. icon. bot. IV. tab. 312. DILL. h. eth. tab. 174. f. 214. SABB. h. rom. III. tab. 60. — Illyr. Bjelo zelje.

Hab. in apricis saxosis totius Dalmatiae litoralibus et insularibus. Floret aestate. Flores albi. 2.

Obs. Hoc esse M. candidissimum nec M. peregrinum L. ex ejusdem herbario constat, et certe icones Morisoni, Casali, et Dalechampii a Linnaeo ipso sub M. peregrino citatae nostrum omnino respondent. Icon autem Dillenii h. eth. tab. 174. f. 215. hoc sane refert, minime vero f. 214, quae etiam in Syst. nat. edit. XII. a Linnaeo citata pro utraque specie, neutri harum pertinet, et speciem certe diversam exhibet. Variat M. candidissimum foliis quidquam angustioribus, quae forma M. peregrinum ALSCH. aliorumque. — M. supinum L., quod Scopolius aliique cum nostro miscent, sane differt calyce, cujus dentes villis longis insignes jam Linnaeus exacte dixerat setaceos rectos villosos.

CCCXLIX. Chaiturus Ehrh.

Han. magaz. 1781. 27. p. 421.

Char. Calyx tubuloso-campanulatus, 5—10—nervis, aequaliter 5—dentatus. Corolla labiata, gales rectae integrae, labio inferiore obtuse trilobo, tubo intus mudo. Stamina stylusque corollae fauce paullo longiora, antherae loculis confluentibus. Achenis cuneato-obovata trigona, apice truncata et glanduloso-pubescentia. — Class. Didymis. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

1001. Chaiturus Marrubiastrum RICH. fl. exc. p. 317. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XVIII. n. 13.

Syn. Leonurus Marrubiastrum L. sp. pl. ed. II. p. 817. Vis. stirp. dalm. p. 39. HORT. fl. austr. 2. p. 174. Chaiturus leonaroides EHRL. l. c. HORT. syn. pl. p. 331. — Icon. SPENN. l. c. JACQ. fl. austr. V. tab. 405. KROCK. fl. silv. 2. tab. 24. BOCCON. mus. plant. tab. 98.

Herba annua puberula, caute simpliciter aut basi ramoso, foliis serratis, inferioribus ovatis, superioribus oblongis, supremis angustioribus, interdum integris, verticillastris ramosis parvis distantibus, calycis dentibus e basi ovata subulatis spinosis, corollae calycem vix excedente, antherae locum divaricatis, achenis apice truncato glandulis pellucidis pilisque adperso, caeterum laevibus.

Tom. II.

Hab. in ruderatis et. viciis circa Sebenico, Narenta. Floret aestate. Flores rosei. ○

Obs. Genus a *Leonuro* corollae tubo tereti basi supra basin contracto, intus glabro nec aequali pilorum praedito, et antherae loculis confluentibus rima communi apertis, nec distinctis et rima propria dehiscensibus, probe differt. Nomen autem rectius scriberetur *Chaeturus*, si alium *Chaetorum* series cl. LINN. constituisset in Graminibus ex ipsissima radice γαίτη (seta, coma) ortum.

Trib. IX. LEONUREAE.

Corollae labiata, staminibus quatuor fertilibus, antherae loculis distinctis parallelis rima propria longitudinali dehiscensibus, connectivo incrassato.

CCCL. *Leonurus* L.

Gen. pl. ed. II. p. 212. excl. Galeobdolo.

Char. Calyx tubuloso-campanulatus quinque-nervis pentagonus, aequaliter quinque-dentatus. Corolla tubo supra basin cylindraceam rectam inflato curvo, intus aequali pilorum praedito, galea recta subintegra, labio inferiore deflexo trilobo. Stamina defflorata extrorsum flexa. Stylus apice subaequaliter bifidus. Achenia cuneata-obovata trigona, apice truncata et pubescentia. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

1002. *Leonurus Cardifera* L. sp. pl. ed. II. p. 817. Host fl. austr. 2. p. 324. ALACR. fl. jadr. p. 134. PETR. bot. Wegw. n. 542.

L. foliis inferioribus subrotundis palmato-quinquefidibus; laciniis incisio-serratis, superioribus oblongo-lanceolatis acuminatis, integris trifidisve, basi cuneatis, calycibus spinosis glabris, corollae labio inferiore in laciniam acutam unicam revoluta. *Icon.* SPENNER in NURS gen. pl. XVIII. n. 12. Sow. engl. bot. t. 256. Gen. fl. dan. t. 727. BULL. herb. fr. pl. 273. RIVIN. mon. irr. t. 20. FUCHS. hist. stirp. p. 395. — Illyr. Kopriva od sarcza. Sarčenicza. Kraknicza. Trava od Kraknicze.

Hab. in ruderatis ad vias circa Zara, Sebenico, Traù, Dupopolje, et in Krivovacie. Flores rubentes. Floret aestate. 2.

Obs. Antherae loculi semper distincti et paralleli, quorum uterque rima propria dehiscit, ut bene exprimit icon Spensseriana, nec rima communi aperti ut ait cl. KOEN in syn. fl. germ. ed. II. p. 658.

CCCLI. *Betonica* Tourn.

Instit. rei herb. p. 202. ex parte.

Char. Calyx tubuloso-campanulatus, decemnervis, subaequaliter 5-dentatus. Corolla tubo recto supra basin cylindraceam inflato, intus nudo, galea recta bifida, labio inferiore patente trilobo. Stamina parallela erecta. Stylus inaequaliter bifidus. Achenia oblongo-ovata, apice convexa glaberrima. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

1003. *Betonica Alopecuroides* L. sp. pl. ed. II. p. 811. Host fl. austr. 2. p. 165. RUMB. fl. exc. p. 320.

B. hirsuta, foliis cordato-ovatis crenatis obtusis, spica densiflora basi subinterrupta, bracteis ovato-lanceolatis calyci reticulato-venoso subaequalibus, corollae labii externe barbata, superiore in apicem bilobum angustato.

Syn. Sideritis Alopecuroides Scop. fl. carn. ed. II. t. 1. p. 413. Stachys Alopecuroides BENTH. lab. gen. et sp. p. 681. — *Icon.* SPENNER in NURS gen. pl. XVIII. n. 15.

f. 13—25. *RCHB. icon. bot.* VIII, tab. 709. *SECTON. mss. piant. t. 72*, et *BARREL. icon.* 339, quae ead.

Hab. in herbis montis Sella, ubi legit Consil. Tommassini. Flores ochroleuci. Floret aestate. 2.

Obs. Ad hanc unicum speciem, quae sectionem *f. Alopaeves* generis *Stachyos* apud *BERTH. lab. gen. et sp.* p. 531 constituit, reducti posse arbitror genus *Betonica*, quod a *Stachyde* characteribus alibi datis satis differre puto.

Trib. X. SCUTELLARINEAE.

BERTH. lab. gen. et sp. p. 416. excl. *Prunella* et *Cleonia*.

Corolla labiata, staminibus quatuor fertilibus, antheris difformibus, staminum breviorum bifocularibus, loculis distinctis rima propria longitudinali dehiscentibus, connectivo incrassato, longiorum unilocularibus, loculis omnium demum subrotundis.

CCCLII. *Scutellaria* L.

Gen. pl. ed. II. p. 214.

Char. Calyx campanulatus bilabiatus, demum cleans, labiis integris, superioris dorso scutello convexo erecto appendiculato. Corolla tubo cylindraceo intus nudo, galea erecta, tubo inferiore patente trilobo. Antherae ciliatae. Ovarium carpophoro stipitiformi incurvo basi glanduloso impositum, stylo breviter et inaequaliter bifido. Achenia carpophori apice affixa, semine incurvo. — *Class. Didymia. Ord. Gymnospermia Syst. sex.*

Sect. I. *Lupularia*.

A. HAMILT. monogr. p. 11.

Flores tetragono-spicati vel subracemosi, bracteis membranaceis amplis.

1004. *Scutellaria orientalis* L. sp. pl. ed. II. p. 834. *HOST fl. austr.* 2. p. 176. *RCHB. fl. exc.* p. 332. excl. syn. bot. mag. 635. *PERR. bot. Wegw.* n. 849.

S. suffruticosa, foliis ovato-oblongis obtuse pinnatifidis subius incanis, bracteis sessilibus, late ovatis, abrupte breviterque acuminatis, integerrimis, subimbricatis.

Icon. SPERN. et *SM. fl. graec.* VI, tab. 580. *RCHB. icon. bot. I.* tab. 8. f. 16 et 17. *TOURN. voy. au Lev.* 3. tab. 306. *COMMEL. rar. pl.* tab. 30.

Hab. in apricis demissis circa Traş, et ad viam inter Almissa, Vrullis, et Marcasoa. Floret aestate. Flores lavi. 5.

Obs. Nostra forma plantae exhibet foliis profundius incisus, seu varietatem *f. L.* et *BERTH.*, a qua non differt *S. pinnatifida* *HORNEM. herb. un. itin.* — *Sc. grandiflora* bot. mag. t. 635. differt jam primo intuitu corollis purpureo-roseis, folisque subcordato-ovatis interioribus.

1005. *Scutellaria alpina* L. sp. pl. ed. II. p. 834. *HOST fl. austr.* 2. p. 176. *RCHB. fl. exc.* p. 332.

S. suffruticosa, foliis ovatis serrato-dentatis pubescentibus concoloribus, floralibus sessilibus membranaceis ovatis acuminatis coloratis integerrimis imbricatis.

Icon. SPERN. in *NEXE gen. pl.* XIX. n. 7. sect. I. *ROEM. fl. eur. fasc. II.* WALDST. et *KIT. pl. rar. hung.* 2. tab. 137. *ALLIEN. fl. ped.* tab. 26. f. 3.

Hab. in praeruptis rupestribus jugi Troglav montis Biokovo, ubi legit Fr. Neumayer. Flores violacei. Floret aestate. 5.

Sect. II. *Stachymacris*.

A. HAMILT. monogr. p. 17.

Flores oppositi racemosi secundi, bracteis herbaceis parvis.

1006. *Scutellaria commutata* GUSON. fl. sic. prodr. 2. p. 136. BENTH. lab. 431. BERTOL. fl. ital. VI. p. 248.

S. caule glabro ad angulum pubescente, foliis late cordato-ovatis glabriusculis grandidentatis, racemo pubescenti-glanduloso, corollis calycem quadruplo superantibus, seminibus scabris.

Syn. S. Columnae Host fl. austr. 2. p. 178. quoad pl. dalm. et excl. descr. et syn. ALSCH. fl. jadr. p. 129. PETT. bot. Wegw. n. 848 nec ALLION. S. peregrina WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 154. Host fl. austr. 2. p. 177. excl. syn. TILL. RCHB. fl. exc. p. 331. excl. ic. Pl. graec. SPENN. in NEES gen. pl. XIX. n. 8. — Icon. SPENN. l. c. f. 1—19. WALDST. et KIT. l. c. tab. 125.

Hab. in montosis rupestribus Vellebith, Almisan, Duare, Ragusa, Risano, Krivoscie, Montenegro. Floret aestate. Flores purpurei. 2.

Obs. Differt ab hac S. Columnae ALL. rhacmo pills patentibus glandulosis villosa, caule unigue nec tantum angulis pubescente, foliis superioribus basi truncatis aut breviter in petiolum productis nec emarginatis, utrinque pubescentibus nec glabriusculis, corollis denique multo longioribus, nemp calycem sextuplo superantibus. Differt etiam S. peregrina L. foliis ovatis nec cordatis, bracteis ellipticis non acutis calyce sublongioribus, corolla parva, seminibus pube stellata canescentibus, nec tantummodo scabris.

Sect. III. *Galericularia*.

A. HAMILT. monogr. p. 31.

Flores oppositi racemosi secundi, foliis floralibus caninis conformibus.

1007. *Scutellaria galericulata* L. sp. pl. ed. II. p. 835. Host fl. austr. 2. p. 177. RCHB. fl. exc. p. 331.

S. caule patenti-ramoso, foliis oblongo-lanceolatis basi cordatis, leviter crenato-serratis, corollis calyce multoties longioribus.

Icon. SPENN. in NEES. gen. pl. XIX. n. 8. f. 20—26. Sow. engl. bot. tab. 523. OED. fl. dan. tab. 637. BULL. herb. Fl. pl. 275. ROEM. fl. eur. fasc. 11. RIVIN. mon. irr. t. 77. l. 1.

Hab. ad ripas, et in humidis circa Knin, unde lectam vidi in herb. prof. Alschinger. Floret aestate. Flores dilute violacei. 2.

Trib. XI. PRASIEAE.

BENTH. lab. gen. et sp. p. 646.

Corollis labiata, staminibus quatuor fertilibus, antheris uniformibus, loculis distinctis, demum divaricatis, rima propria longitudinali dehiscentibus, connectivo dilatato, acheniis carnosiss.

CCCLIII. *Prasium* L.

Gen. pl. ed. II. p. 215.

Char. Calyx campanulatus decemnervis bilabiatus, dentibus ovatis aristatis foliaceis. Corolla tubo intus annulo pilorum instructo, galea convexa, labio inferiore trilobato. Antherae sub filamentis apice affixae. Stylus subaequaliter bifidus. Achenia subglobosa drupacea. — Class. Didynamia. Ord. Gymnosperma Syst. sex. —

1008. *Fraxinus majus* L. sp. pl. ed. II. p. 638. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 180. RCHB. fl. exc. p. 334. ALBCH. fl. jadr. p. 127. PERT. bot. Wegw. n. 732.

Syn. *F. minus* L. sp. pl. l. c. — Icon. SPENN. in NEES gen. pl. XIX. n. 15. SIEBH. et SM. fl. græc. VI. tab. 584. Lam. enc. bot. pl. 516. ZANON. histor. rer. stirp. tab. 80. BARREZ. icon. 896. — Illyr. Slavovitek.

Hab. in apricis rupestribus montosis circa Sebenico, Traù, Spalato, Almissa, Ragusa, et in insulis Osseco, Calogerà, Lesina. Flores albi interdum purpureo-punctati. Floret ab Aprili in aestatem. ♀.

Trib. XII. AJUGOIDEAE.

BENTH. lab. gen. et sp. p. 657.

Corolla fere unilabiata, labio superiore brevissimo, aut bipartiti lobis cum labio inferiore coeclitis, staminibus quatuor fertilibus, antheris uniformibus, loculis in unicum confluentibus rimaque communi longitudinali dehiscentibus, sachenis siccis rugosis.

CCCLIV. *Ajuga* L.

Gen. pl. ed. II. p. 301.

Char. Calyx campanulatus quinqueidentatus. Corolla cum stylo persistens, labio superiore brevissimo bifido plano, inferiore producto trifido, lobo medio emarginato aut bifido, tubo intus annulo pilorum praedito. — Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia Syst. sex. —

Sect. I. *Bugula*.

BENTH. lab. gen. et sp. p. 692.

Verticillastri multiflori, annulus pilosus corollae a staminum orto remotus, antherae reniformes, glandula hypogyna, styli laciniae brevissimae erectae.

1009. *Ajuga reptans* L. sp. pl. ed. II. p. 785. Host fl. austr. 2. p. 119. RCHB. fl. exc. p. 314.

A. glabriuscula, stolonibus reptantibus, foliis inferioribus reliqua superantibus.

Syn. *A. repens* Host! l. c. *A. latifolia* Host! l. c. ex herb. — Icon. SPENN. in NEES gen. pl. XIX. n. 16, f. 1—3. Sow. engl. bot. t. 489. Lam. enc. pl. 501. f. 2. BULL. herb. Fr. pl. 345. RIVIN. mon. irr. t. 76. FUCHS. hist. stirp. p. 391. — Illyr. Gavex mali. *Sedula manja*.

Hab. in pratis et pascuis circa Nons, Darnis, Traù, Ragusa. Floret vere. Corolla caerulea, rosea vel siba. ♀.

1010. *Ajuga genevensis* L. sp. pl. ed. II. p. 785. Host fl. austr. 2. p. 120. RCHB. fl. exc. p. 129. PERT. bot. Wegw. n. 21.

A. villosa aut glabriuscula, stolonibus nullis, foliis imis minoribus.

Syn. *A. montana* RCHB. fl. exc. p. 314. *A. rugosa* Host l. c. ex herb.! *A. alpina* Lam. mant. l. p. 8. *A. pyramidalis* BULL. herb. Fr. p. 361. — Icon. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XIX. n. 16. f. 4—24. OGD. fl. den. t. 1703. BULL. herb. Fr. pl. 361. RIVIN. mon. irr. t. 76. f. 2.

Hab. in pascuis, lousique umbrosis circa Zers, Darnis, Traù, Salona, Ragusa, et in insula Bressa. Corolla caerulea aut alba. Floret a vere in aestatem. ♀.

Sect. II. Chamaepitys.

BUNN. lab. gen. et sp. p. 697.

Verticillatim biflori, annulus pilosus corollae ad staminum insertionem, glandula hypogyna nulla, antherae oblongae, styli laciniis elongatae divergentes.

1011. Ajuga Chamaepitys SCHAEF. verticill. unilob. p. 24. *Vis. stirp. dalm.* p. 24. *Host fl. austr.* 2. p. 120. *Reich. fl. exc.* p. 312. *Atlasch. fl. jadr.* p. 129. *PERR. bot. Wegw.* n. 20.

A. herbacea, hirsuta, foliis petiolatis cuneato-obovatis trifidis, laciniis linearibus, floralibus flore longioribus aut subaequalibus; corollae labio inferiore laciniis lateralibus obtusis.

Syn. Teucrium Chamaepitys L. sp. pl. ed. II. p. 787. Chamaepitys vulgaris SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XIX. n. 17. — Icon. SPENN. l. c. Sow. engl. bot. t. 77. *ORD. fl. den.* tab. 733. *RUVIN. mon. irr.* t. 13. — *Illyr. Ivicza.* Dubačecz veliki.

var. *gr. grandiflora*: foliis floralibus flore subaequalibus. *Vis. stirp. dalm.* p. 44. — *Syn. A. chia* Guss. fl. sic. syn. 2. p. 58. *Reich. fl. germ. syn. ed. II.* p. 661. non L. — *Icon. FLECK. icon. pl. med.* 6. tab. 473.

Hab. in cultis inaequalisque frequens: var. circa Sebenico locis sicioribus sterilibus. Flores flavi, labio punctis sanguineis in quatuor lines dispositis picto. Floret aestate. ☉

Usus. Herba infusa sudorem movet, et hac de causa in morbis arthriticis sub Ivaec arteticisce nomine s. medicis abhibetur.

Obs. Flores variant vix calyce longiores, ut in icon. Florae danicae, vel folio subaequales at in icon. FLORAE. Haec autem varietas confundi nequit cum A. chia Schaeff. et Fl. graec. quae differt floribus duplo majoribus foliis superantibus, lobis lateralibus labii corollae inferioris acutis, et caulis internodiis pube patula longa villosa, ut video in specimenibus atticis a cl. STRANNA communicatis.

1012. Ajuga Iva SCHAEF. verticill. unil. p. 25. *Vis. stirp. dalm.* p. 24. *Host fl. austr.* 2. p. 121. *Reich. fl. exc.* p. 314. *Atlasch. fl. jadr.* p. 129. *PERR. bot. Wegw.* n. 22.

A. suffruticosa hirsuta, foliis sessilibus oblongo-linearibus tri-quinquedentatis integrisve obtusis, superioribus integerrimis, corollae lobis obtusis.

Icon. CAVAN. icon. et descr. 2. tab. 120. *DONON. pempt.* p. 47, et *Class. hist. pl. lib. VI.* p. 186. ead. — *Illyr. Ivicza.*

Hab. in saxosis, sterilibus, et ad muros campestris circa Scardona, Spalato, Macarsca, Ragusa, et in insulis Lesina et Liessa. Flores purpurei, herba moschum odore. Floret a vere in autumnum. ☽

CCCLV. Teucrium L.

Gen. pl. ed. II. p. 201.

Char. Calyx campanulatus vel tubulosus quinque-dentatus. Corolla cum stylo decidua, labio superiore nullo, inferiore quinque-lobato, lobo medio emarginato vel obcordato maximo, labio intus nudo. — *Class. Didynamia. Ord. Gymnospermia. Syst. sex.* —

Sect. I. Scorodonia.

ADAMS, fam. des. pl. 2, p. 188.

Verticillastri bi-sexiflori in racemum terminalem digesti. Calyx bilabiatus, denso apice ovato indiviso, cæteris declinatis.

1013. *Teucrium Arduifol* L. mant. pl. p. 81. Boer fl. austr. 2, p. 122. ALSCN. fl. jadr. p. 130. PETR. bot. Wegw. n. 924.

T. molliter villosum, foliis ovatis serratis, racemis densis simplicibus basi foliatis, verticillastri sexifloris aequalibus, bracteis laucolato-acetosa calyce sublongioribus, calycis dense supremo lateralibus duplo longiore.

- Syn. *Scorodonia Arduifolia* RCHB. fl. exc. p. 315. *Teucrium tenuifolium* URVIL. pl. archip. in MEM. soc. lin. paris. 1. p. 320. *Scutellaria cretica* L. sp. pl. ed. II. p. 636. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. tab. 53L. ANDR. animadv. bot. spec. 1. tab. 3. — Illyr. *Metivica pisanaska*.

Hab. in saxosis rupestribus montium Velebitum, Moscor. Vissocanice, Dinara supra Almisa, Biokovo, Sella, nec non circa Almisa, ad Prosaic inter Duare et Macarsca, Ragusa, Krivoscic, Grabovo. Floret aestate. Corolla alida. ♀

Sect. II. Scordium.

BAYR. lab. p. 678.

Verticillastri bi-sexiflori axillares distantes. Calyx subaequaliter quinquecostatus.

1014. *Teucrium scordioides* SCHNAB. verticill. unil. p. 37. RCHB. fl. exc. p. 314. ALSCN. fl. jadr. p. 139. PETR. bot. Wegw. n. 929. excl. syn.

T. stoloniferum laevigiosum, foliis crenato-serratis sessilibus, inferioribus subovatis basi subcordatis, superioribus ovatis, verticillastri bi-quadrifloris, calyce basi subgibbo.

- Syn. T. *Scordium* Vis. stirp. dalm. p. 49. T. *Scordium* var. L. sp. pl. ed. II. p. 790. — Icon. MATTH. disc. in Diosc. ed. cit. p. 890. — Illyr. *Lukovaca lukovina*.

Hab. in aequosis, et ad litora maris circa Zara, Kerka, Kuia, Traù, Riviera dei Casatelli, Vraguza, Ragusa, Canali, Teodo, Budua, et in insulis Veglia, Oassero, Lesina. Flores purpurei. Allium offic. *Pibetis* aestate. ♀

Obs. Verum T. *Scordium* L. foliis oblongis basi attenuatis latitudine una triplo longioribus in Dalmatia omnino deest, et T. *scordioides* ejus vicia ubique gerit, quod specificae ejusdem distinctio a praecedente valide opitulatur. — Icon. Sow. angl. bot. tab. 828 a et B. HAYZ. huc ducta ob folia oblonga saltem dubia.

1015. *Teucrium Retrys* L. sp. pl. ed. II. p. 786. Boer fl. austr. 2, p. 121. RCHB. fl. exc. p. 314.

T. villosum, foliis ovato-triangularibus tripartitis, segmentis obtuse pinnatifidis, verticillastria bi-sexifloris; calyce deorsum saecate.

- Icon. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XIX. n. 19. f. 26—36. BAYR. mon. irr. t. 14. DONOX. pempt. p. 46. MATTH. disc. Diosc. ed. cit. p. 856.

Hab. in sylvaticis montis Dinara supra Glavaso, ubi legi Julio. Flores purpurei. ☉

Sect. III. *Chamaedrys*.

BENTH. lab. p. 680.

Verticillastri bi-sexiflori, in racemum laxum digesti. Calyx subaequaliter quinque-dentatus.

- 1016. *Teucrium Chamaedrys* L. sp. pl. ed. II. p. 790. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 2. p. 124. RCHB. fl. exc. p. 314. ALSCH. fl. jadr. p. 129. PETT. bot. Wegw. n. 925.**

T. villosum, fruticosum, foliis cuneato-ovatis obtusis inciso-crenatis petiolatis, supremis floralibus subsessilibus integris.

Icon. SPRENG. in NRES gen. pl. fasc. XIX. n. 19. f. 1—25. Sow. engl. bot. t. 680. LONEL. icon. stirp. p. 491. FUCHS. hist. pl. p. 869. — Illyr. Dubÿacc. Debigeza. Trava od groznice.

var. β . scutiloba: foliis acute inciso-dentatis glaberrimis.

var. γ . microphylla: floribus longe racemosis, foliis parvis, floralibus ovato-oblongis acutis apice serrulatis integerrimisque. — Syn. T. nitidum c. microphyllum GINOWS mss. in herb. DC! non SCHUM.

Hab. in collibus, montibus, locisque sylvaticis totius Dalmatiae: var. β . circa Lesina: var. γ . in cad. ins. prope Geiza. Flores purpurei. Floret ab aestate in autumnum. β .

Usus. Herba florida remedium vulgare sistit ex aqua cocta contra febres intermittentes, et in stomachi imbecillitate.

Obs. Var. γ . recedit a T. nitido SCHUM. nullab. vert. p. 35. caule undique villosa nec bifariam barbato, foliis longe petiolatis pilosis, nec glabris nitidis, labii inferioris corollae lobis lateralibus acutis nec obtusis, et quamquam prima fronte a T. Chamaedry differat, tamen discrimina desunt, quorum ope specificae distingui possit.

- 1017. *Teucrium flavum* L. sp. pl. ed. II. p. 791. excl. var. β . Host fl. austr. 2. p. 124. RCHB. fl. exc. p. 314. ALSCH. fl. jadr. p. 130. PETT. bot. Wegw. n. 926.**

T. velutinum, fruticosum, foliis ovato-triangularibus crenatis obtusis, basis subtruncatae medio breviter cuneatis, petiolatis, floralibus sessilibus ovato-acuminatis concavis integris.

Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. tab. 533. CLOS. hist. pl. III. p. 345. RIVIN. mon. irr. t. 10. f. 1.

Hab. in saxosis apricis circa Koinisko, Ragusa, Castelnuovo, Cattaro, in scopulo S. Eufemis prope Traù, et in insulis Veglis, Cherso, Calogera et Lesina. Flores flavescentes. Floret aestate. β .

- 1018. *Teucrium Marum* L. sp. pl. ed. II. p. 21. RCHB. fl. exc. p. 315.**

T. iucanum, fruticosum, foliis cuneato-ovatis acutis integerrimis, subtus canis, petiolatis, supremis floralibus subsessilibus, calycibus hirsutis secundis demum natis.

Icon. RIVIN. mon. irr. t. 13. MATTH. disc. Diosc. ed. cit. p. 769.

Hab. in apricis saxosis insulae Morter a Doct. D. Papafava communicatum. Flores purpurei. Odor plantae aromaticus acutus. errhinus. β .

Sect. IV. *Polium*.

TOURN. instit. rei herb. p. 206. tab. 97.

Verticillastri in capitula terminalis congesti. Calyx aequaliter quinque-dentatus.

- 1019. *Teucrium Polium* L. sp. pl. ed. II. p. 792. excl. var. α . Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 2. p. 126. RCHB. fl. exc. p. 315. ALACM. fl. jadr. p. 130. PETT. bot. Wegw. n. 928.**

- T suffruticosum, incanum, floccoso-tomentosum, foliis sessilibus obverse lanceolatis linearibusve, antice crenatis, margine revolutis, obtusis, capitulis globosis cymosis pedunculatis, calycis dentibus muticis.
- Syn. T. Pseudohysopus SCHARR. vert. unil. p. 87. — Icon. SMITH. et SM. fl. graec. VI. tab. 535. BARREL. ic. pl. 1047. 1074. Col. cephr. I. p. 67. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. cit. p. 888. — Illyr. Zelje bjeleto. Metva bjela.
- var. β . purpureus: foliis oblongis capitulique tomentoso-lanatis, floribus rubro purpureis. BENTH. lab. p. 686. — Syn. T. Achamenis Host fl. austr. 2. p. 125. non SCHARR.
- var. γ . angustifolium: foliis linearibus vel lineari-oblongis capitulique parvis cano-tomentosis. BENTH. lab. I. c. — Syn. T. capitatum L. sp. pl. ed. II. p. 792. RICH. fl. exc. p. 315. T. valentinum SCHARR. unil. p. 44. — Icon. CAVAN. ic. pl. 2. t. 119. BARREL. ic. 1048. 1078. 1079.
- Hab. in saxosis apricis totius Dalmatinae vulgare: var. β . iisdem locis ad Santa Trinita prope Cattaro et in Montenegro cum specie. Floret aestate, Flores albi, aut in var. β . purpurei. $\frac{1}{2}$.
- Obs. Variat summoere tomento floccoso-lanuginoso, aut brevi cano, aut vix canescente, foliis oblongis late ovalibus aut linearibus, capitulis densifloris, aut basi laxioribus, dentibus calycinis obtusis vel rarius acutis, quae variationes jam in citatis iconibus exhibentur. Var. β . non differt a specie: sed a T. Achamenis SCHARR. vert. unil. p. 44, quoad hujus descriptionem, discrepat foliis non coriaceis, nec fibrillis fere ellipticis, et corollis obtusis. Icon Merisani differt capitulis oblongis, et illa CLER. hist. pl. 3. p. 362, a qua suam mutatus est C. RATH. hist. 3. p. 306, quoque differt caulibus decumbentibus radicantibus, et capitulis basi laxioribus. Etiam T. capitatum L. juxta specimen hispanicum iconi CAVANILLASII ad nomen simile a cl. BOISSIER communicatum, nulla bona nota differt a specie, nec differentia a cl. ENKELIUSII fl. ital. VI. p. 40. adductas constantes aut sufficientes comperi.
- 1090. Teucrium montanum** L. sp. pl. ed. II. p. 791. Vis. stirp. dalm. p. 49. RICH. fl. exc. p. 315. ALSCH. B. jard. p. 129. PATR. bot. Wegw. n. 927.
- T. suffruticosum, prostratum, superne incanum, foliis brevissimis petiolatis linearilanceolatis subintegerrimis, margine revolutis, obtusis, subtus canis, floribus fasciculato-capitatis, calycis dentibus cuspidatis.
- var. α . majus: foliis oblongo-lanceolatis. — Syn. T. montanum L. et auct. Icon. SMITH. et SM. fl. graec. VI. tab. 534. CLUS. hist. pl. III. p. 363. f. J. Lob. icou. stirp. p. 488. f. 2. cad. CORD. hist. pl. p. 125. RIVIN. mon. irr. t. 15. — Illyr. Iva.
- var. β . supinum: foliis linearibus magis revolutis. — Syn.* T. supinum L. sp. pl. ed. II. p. 791. Host fl. austr. 2. p. 124. ALSCH. jard. p. 129. — Icon. JACQ. fl. austr. V. tab. 417. ZANNICH. ist. plant. ven. tab. 150. f. 1. CLUS. hist. pl. III. p. 363. f. 2. 3. Lob. ic. stirp. p. 488. f. 1. ead. — Illyr. Iva.
- Hab. in saxosis apricis collium montiumque dalmaticorum ubique frequens. Flores albi. Floret aestate. $\frac{1}{2}$.
- Usus. Planta omnis junior decocta frequenter ab iscolis adhibetur in febris intermittentibus, dyspepsia, hydrope.
- Obs. LAMHARTUM genera antherarum notis accuratius et in vivo studendis firmius ac rectius distingui possunt, quam notis calycum aut corollarum in eodem genere variabilibus et minime sufficientibus. Notis hic loci propositis delecto non omnia et viva et florentia planta elicere licuisse: has tamen hausi et nitidissimis iconibus SPRENGERIUS in Neesii genera plantarum germanicarum editis, quas naturae fideles me fere semper invenisse fateor.

Ordo LV. ACANTHACEAE.

Juss. Gen. pl. p. 110. (Acanthi).

Flores hermaphroditae irregulares. Calyx liber persistens quinquepartitus, laciniis antica et postica maximis. Corolla hypogyna, basi cartilaginea, monopetala unilobata, labio trifido, lobis aestivatione contortis. Stamina quatuor corollae basi inserta subdidynama, filamentis subulatis crassis, antheris bilocularibus, loculis oppositis parallelis longitudinaliter dehiscentibus, dorso affinis. Pistillum ovario libero biloculari, dissepimento e carpellorum marginibus introflexis duplicato, loculis biovulvatis, stylo simplici, stigmate bilobo. Capsula membranacea bilocularis tetrasperma loculicide bivalvis, dissepimento ligneo. Semina exalbuminosa dissepimenti processibus crassis cartilagineis obtusis affixa, tuberculata, embryo curvato, radícula descendente centripeta.

Plantae (nostrales) herbaceae, caule ramisque nodosis, foliis oppositis exstipulatis simplicibus sinuato-pinnatifidis, dentibus spinulosis, floribus spicatis bracteis foliaceis dentato-spinosis suffultis.

CCCLVI. *Acanthus* Tourn.

Institut. rei herb. p. 176. tab. 80.

Char. Idem ac Ordinis.

1021. *Acanthus longifolius* Host fl. austr. 2. p. 217. et herb! Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 664. BENTON. fl. Ital. VI. p. 460.

A. foliis pinnatipartitis, laciniis late ovatis incisio-dentatis distinctis, basi abrupte constricto-petiolatis decurrentibus, incisuris ovato-lanceolatis apiculatis inermibus, terminali majore, bracteolis setaceo-linearibus undique pubescentibus, calycis laciniis lateralibus obovato-orbiculatis scariosis glabris, suprema ciliata.

Syn. *Acanthus mollis* PERR. bot. Wegw. u. J. A. intermedius Host herb! — 1117. Primog. Medvjia stoppa. Vuçia stoppa.

Hab. in locis collinis sylvaticis circa Verlika, Torrette, Clissa, in monte Mossor, circa Ragusa, et in montibus ad Paetrovichio, et Krivoscie. Flores albi. Floret aestate. 2.

Obs. Differt ab omnibus forma late ovata basi contracto-petiolata laciniarum foliorum; ab A. mollis Junper, cui affinis, bracteis anguste linearibus, et calycis segmentis lateralibus orbiculatis obtusissimis glabris. Folia infima laciniis habent rotundiores obtusas, reliqua angustiores acutatae in hac tum in aliis speciebus. Species Hostianae minus accurate descriptae in Fl. austr. sola autopsia herbarii sui tute extricari possunt.

1022. *Acanthus mollis* L. sp. pl. ed. II. p. 458. Host fl. austr. 2. p. 216 et herb! RICH. fl. exc. p. 364.

A. foliis pinnatipartitis, laciniis oblongis sinuato-dentatis basi confluentibus, infimis basi angustatis distinctis, dentibus triangularibus apiculatis inermibus, bracteolis lanceolatis acuminatis mucronato-spinosis glabris, calycis laciniis lateralibus ovato-acutis margine pubescentibus, suprema glabriscula.

Icon. SMITH. et SM. fl. graec. VII. tab. 610. SAMP. hort. rom. 3. tab. 13. LONN. Icon. II. p. 2. RIVIN. mon. irr. t. 84. MATTH. disc. in Droac. ed. tit. p. 710. opt.

Hab. in hortis, ruderalis insulae Lesina, et in insulae Lissa sylvaticis inter urbem Lissa et Comisa. Flores albi. Floret a vere in aestatem. 2.

1033. Acanthus spinulosus Host fl. austr. 2. p. 217. et herb!

A. foliis pinnatifidis, laciniis sinuato-dentatis basi confluentibus, infimis distinctis, inferiorum ovatis, reliquorum lanceolato-linearibus, dentibus late triangularibus brevibus spinulosis, bracteolis linearilanceolatis, acuminato-spinosis, pilosis, calycis laciniis lateralibus obovato-orbiculatis scariosis glabris, suprema margine villosa.

Icon. Monst. hist. pl. ox. sect. XV. f. 2.

Hab. in locis paludosis maritimis insulae Lesina, ubi legit cl. Portenschlag. Floret aestate. Flores albi. Vid. vivum in horto Flor. austr. Hostenae, et siccum in Hostii et Portenschlag. herb! 2.

Obs. Inter A. mollem et sequentem medius. Affinis nimium A. spinoso L., a quo differt spinis mollioribus, et dentibus foliorum brevibus triangularibus nec lanceolato-acuminatis, quosque, si reapse a sequente diversus, in Dalmatia hactenus non offendi. Hinc ex icone et synonymo Morisoni probabiliter pertinet A. rarioribus et brevioribus aculeis donatus Tourm. l. c. Icon Morisoni nostrum bene exhibet, recedit tantummodo foliorum laciniis nimis approximatis.

1034. Acanthus spinosissimus Pers. syn. pl. 2. p. 179. Host fl. austr. 2. p. 218. et herb! FETT. bot. Wegw. n. 2.

A. foliis bipinnatifidis, pinnatifidisque bullatis nitidis, laciniis dentato-spinosis distinctis, inferiorum oblongo-lanceolatis, reliquorum lanceolato-linearibus, dentibus triangulari-lanceolatis spina valida discolorae costatis cuspidatisque, bracteolis linearibus carinatis, calycis laciniis lateralibus obovato-orbiculatis scariosis glabris, suprema puberula.

Syn. A. spinosus Vis. stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 2. p. 217. ALACH. fl. jard. p. 140. an L.? — Icon. Dodon. pempt. p. 719. DALECH. hist. lugd. 2. p. 1445. LOBEL. ic. pl. II. tab. 2. esd. — Illyr. Köpriva. Primog. Borset.

Hab. in sylvaticis incultisque circa Kerka, Torrette di Sebenico, inter Rogosniza, et Bosaogliua, Spalato, inter Vergoraz et Zagnozd, Ragusa, Castelnuovo, Cattaro, et in insula Oassero et Lesina. Flores albi. Floret aestate. 2.

Obs. An stirps haec reapse differat ab A. spinoso L. sp. pl. 2. p. 891. valde dubito. Icones sane Lobelii, Dodonaei et C. Bauhinae Linnaeo citatae, et inter ea omnino aequales, aequo jure utrique spectant, et planta linnaeana videtur non diversa a specie Persoonii nisi foliis minus laciniatis et spinis brevioribus ac minus validis. Quae cum variant in ipso A. spinosissimo, ni alia discrimina accedant in forma bracteolarum et laciniarum lateralium calycis, ambae plantae in unicum speciem iungendae forent. Icon quoque Acanthis spinosissimi Saviu, et Sm. fl. graec. cont. VII. tab. 611. nostrum refert, et planta graeca mihi ex Attica sub hoc nomine a cl. Saviu communicata eadem quoque est. Denique A. spinosus Host herb! quem etiam cultum vidi Hostii tempore in horto Florae austriacae dicite, vix ab eisdem A. spinosissimo spinis tenuioribus discrepat, nec lacinae laterales calycis tales sunt, quales auctor in Fl. austriaca descripsit.

Ordo LVI. CONVULVACEAE.

VENTEN. Tabl. du regn. vég. II. p. 394.

Flores hermaphroditae regulares. Calyx liber persistens pentaphyllus, raro quinquefidus, aestivatione imbricatus. Corolla hypogyna monopetala turbinate caedua, limbo quinquelobo quinqueplicato aestivatione plicato-contorto. Stamina quinque imo tubo corollae inserta ejusque lobis aeterna, filamentis basi dilatatis, aetheris bifidularibus, loculis parallelis longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario basi disco hypogyno inserto et biloculari, septo interdum apice evanescente; loculis biovulvatis, stylo simplici, stigmatibus binis. Capsula bi-quadrivalvis, valvis a

marginē septi solutis dehiscens, nni-bilocularis. Semina erecta in fundo et angulis loculorum affixa, albumine parvo mucilaginoso, embryone curvato, radícula infera ad bilum versa.

Herbæ (nostrates) volubiles, aut suffrutices, lactescentes, foliis alternis, marginē integerrimis, exstipulatis, floribus bi-quadribracteatis.

CCCLVII. *Convolvulus* L.

Gen. pl. ed. II. p. 55.

Char. Idem ac Ordinis.

Sect. I. *Calystegia* R. Br.

Prodr. fl. nov. Holl. p. 483.

Calyx bracteis 2—4 foliaceis involucentibus tectus.

1025. *Convolvulus sepium* L. sp. pl. ed. II. p. 218. Host fl. austr. 2. p. 259. Rchb. fl. exc. p. 348.

C. caule volubili, foliis sagittatis hastatisque, lobis baseos truncatis aut bilobis, bracteis ovatis ovalibusque, basi subcordatis planisculis, apice attenuatis, marginē invicem paralletis.

Syn. *Calystegia sepium* R. BROWN prodr. fl. nov. Holl. p. 483. PUTTAL. et ENDL. in NEES gen. pl. XXIV. n. 10. 11. — Icon. PUTTAL. et ENDL. l. c. SOW. engl. bot. t. 313. ORD. fl. dan. t. 458. LAM. enc. bot. pl. 104. f. 1. —

Hab. ad sepes insule Lesina, unde misit prof. Stalio. Flores albi. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Usus. Succus herbæ inspissatus et ad XX ad XXX grana intus sumptus vi drastica gaudet illa Scammonise semula.

Obs. Etiam et alibi crescit in Dalmatia, uti certum esse faciunt alia specimina dalmatica, quæ tenore sine loci specialis indicatione, tamen videtur sequente rarior.

1026. *Convolvulus sylvestris* W. es. pl. h. berol. 1. p. 202. BERTOL. fl. ital. 2. p. 438.

C. caule volubili, foliis cordato-ovatis aut cordato-oblongis, lobis baseos truncatis rotundatisve, bracteis ovatis basi inflato-ventricosis, apicem rotundatis, marginē se se invicem excipientibus.

Syn. *Convolvulus sylvaticus* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 390. Host fl. austr. 1. p. 260. Rchb. fl. exc. p. 348. C. *sepium* ALSCH. fl. jard. p. 50. ex herb! excl. diagn. PUTT. bot. Wegw. n. 281. ex loco. C. *incensus* TEN! fl. nap. 3. p. 210. *Calystegia sylvestris* ROEM. et SCH. syst. veg. 4. p. 183. — Icon. WALDST. et KIT. 3. tab. 261. — Illyr. Televika brez drača.

Hab. ad sepes circa Zsra, Sebenico, Sslona, Rsgusa, Cattaro. Flores albi majores. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Obs. Variat foliis non exacte cordato-ovatis, sed ob latera rectilinea late cordato-lanceolatis. Bracteae in nostro rotundatae, nec quales exhibentur in icone Fl. hung., cuius albastra videtur acuta ex bractearum forma, nec sunt quælibet ex apicibus sepalorum acutis bracteas superantibus. Species præcipue nititur hoc caractere bractearum; quæ non sunt apice attenuatæ ut in præcedente, sed fere orbiculatæ. *Calystegia* genus sola capsula incomplete biloculari a *Convolvulo* biloculari, cui simillima, nequit divelli.

1027. *Convolvulus Soldanella* L. sp. pl. ed. II. p. 226. Host fl. austr. 1. p. 261. Rchb. fl. exc. p. 348.

C. caule prostrato, foliis crassis reniformibus, lobis baseos rotundatis, bracteis ovatis.

Syn. *Calyptegia Soldanella* ROEM. et SCH. syst. veg. 4. p. 184. — Icon. Sow. engl. bot. t. 314. ZANNICH. ist. piant. ven. tab. 6. SABB. h. rom. I. tab. 20. MATTH. disc. in Diosc. ed. cit. p. 497. — Illlyr. Morsko selje.

Hab. in arenosis maritimis scopuli Bacilli prope Le sinus, unde misit prof. Stallo. Flores rosei luteo-vittati. Floret a vero in aestatem. 2.

Sect. II. Helxine Matth.

Calyx nudus, bracteis pedunculo affixis exiguis.

1026. *Convolvulus arvensis* L. sp. pl. ed. II. p. 218. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. I. p. 259. RCHB. fl. exc. p. 348. ALSCH. fl. jadr. p. 50. PETT. bot. Wegw. n. 279.

C. virens glaberrimus, caule prostrato spice volubili, foliis oblongis basi acute hastatis sagittatisve, pedunculis subumbelliferis, bracteis a calyce remotis.

Icon. PUTTAL. et ENDL. in NEES gen. pl. XXIV. n. 9. Sow. engl. bot. t. 312. ORD. fl. dan. t. 459. BULL. herb. de la Fr. pl. 269. MATTH. disc. sopra Diosc. ed. cit. p. 1065. — Illlyr. Slátkovina, Slav.

Hab. ubique in arvis, cultis, aggeribus nimis frequens. Flores albi aut rosei, vittis rubris. Floret aestate 2.

1029. *Convolvulus tenuissimus* SMITH, et SM. fl. graec. prodr. I. p. 134. Vis. stirp. dalm. p. 32. RCHB. fl. exc. p. 248. PETT. bot. Wegw. n. 282.

C. adpressae argenteo-sericeus, caule prostrato spice volubili, foliis cordatis crenatis lobatisve, superioribus pedato-partitis, laciniis oblongo-linearibus subintegerrimis, pedunculis uni-bifloris, bracteis a calyce remotis.

Syn. C. althaeoides Host fl. austr. I. p. 260. et ALSCH. fl. jadr. p. 50. non L. C. argyreus DC. fl. fr. V. p. 423. C. althaeoides β . L. sp. pl. ed. II. p. 222. — *Icon.* SMITH. et SM. fl. graec. II. tab. 195. BARREL. ic. pl. 312.

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae litoralis vulgaris, etiam in insulis. Flores rosei. Floret a vero in aestatem. 2.

Obs. Ab hoc differt C. althaeoides L. hirsute villosa patula, foliis opacis, nec nitide sericeis, et floribus majoribus. Noster variat foliis inferioribus glaberrimis viridibus.

Sect. III. Cantabrica Clus.

Calyx nudus, bracteis pedunculo summo affinis linearibus: caulis rectus.

1030. *Convolvulus Cantabrica* L. sp. pl. ed. II. p. 225. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. I. p. 260. RCHB. fl. exc. p. 349. ALSCH. fl. jadr. p. 50. PETT. bot. Wegw. n. 280.

C. villosus pilis patulis, caulibus decumbentibus erective, foliis inferioribus oblongo-spathulatis, obtusis, in petiolum attenuatis, reliquis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis uni-trifloris.

Icon. JACQ. fl. austr. 3. tab. 296. CLUS. hist. pl. lib. IV. p. XLIX. MORIS. hist. pl. sect. I. tab. 4. f. 3. — Illlyr. Paljs od patnicke.

Hab. in apricis saxosis totius Dalmatiae litoralis frequens. Flores rosei. Floret aestate. 2.

1031. *Convolvulus Caeorum* L. sp. pl. ed. II. p. 224. RCHB. fl. exc. p. 349. ALSCH. fl. jadr. p. 50. PETT. bot. Wegw. n. 1032.

C. adpressae argenteo-sericeus, fruticosus, erectus, foliis obverse lanceolatis in petiolum attenuatis, pedunculis multifloris cymosis, calycibus villosis.

Icon. Svdth. et Sm. fl. graec. II. tab. 200. Monis. hist. pl. sect. 1. tab. 3. f. 1. IMPERAT. hist. nat. p. 656.

Hab. in rupestribus apricissimis ad mare in insula Lesina ad S. Nicolò, et ad Lapad prope Ragusam. Floret Maio. Flores albi. ♀.

Ordo LVII. CUSCUTEAE.

I. S. PRESL Fl. cech. I. p. 247.

Flores hermaphroditii regulares. Calyx liber monosepalus quadri-quinquelobus persistens, lobis aestivatione imbricatis. Corolla monopetala hypogyna campanulata vel urceolata quadri-quinqueloba persistens, aestivatione imbricata, tubo intus squamis incisus hypostaminicis saepius instructo. Stamina 4—5 corollae inserta ejusque lobis alterna, antheris bilocularibus, loculis parallelis longitudinaliter dehiscensibus. Pistillum ovario libero biloculari bi-quadrivulvato, stylo simplici binisve, stigmatibus binis. Capsula membranacea bilocularis, loculis 1—2 spermis, circumscissae dehiscens, raro rumpens. Semina erecta, embryone filiformi acotyledoneo! circa albumen carnosum spiritaliter convoluta, radícula ad hilum versa. Herbae annuae aphyllae chloroticae parasiticae, caulibus filiformibus volatilibus prope flores ramosis, rarius simplicibus, papillarum seriarum ope cauli aliarum stirpium affixis, et ab iisdem nutrimentum haurientibus, floribus lateralibus capitato-glomeratis sessilibus, singulis bracteola propria suffultis.

CCCLVIII. Cuscuta Tourn.

Instit. rei herb. p. 652.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Tetrandria. Ord. Digynia Syst. sex. —

1032. Cuscuta major DC. fl. fr. vol. III. p. 644. COSS. et GERM. fl. paris. I. p. 261. excl. syn. L.

L. floribus calyce infra ovarium producto pedicellatis, tubo corollae inflato staminifero limbum superante, squamis erectis depressis hypostaminicis praedito, stylis ovario brevioribus, stigmatibus simplicibus.

Syn. Cuscuta europaea RCHB. fl. exc. p. 586. PERR. bot. Wegw. n. 314. et auct. plur. non L. — *Icon. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. XIV. C. PUTTZERL et ENDL. in NEES gen. pl. XXIV. n. 12. RCHB. icon. bot. V. f. 690. LAM. enc. bot. p. 88. — Illyr. Verduan. Poponacz. Predencze.*

Hab. supra Urticas, Humulum, Mentham sylvestrem, Cephalariam leucantham, Trifolium arvense. Flores albi aut rubelli. Floret aestate. ☉.

Obs. Vera C. europaea L. sp. pl. ed. II. p. 180. (excl. var. β .) juxta SM. angl. fl. 2. p. 24. et in Kegl. bot. t. 378 differt a nostra corollis saepe omnino nudis et huic forsitan pertinet *C. Schkuhriana* PFR. in bot. zeit. 1845. n. 41: Nec tamen assensior est BARTELOW, qui in Fl. Ital. III. p. 70. non dubitat *C. europaeam* RCHB. aliorumque, sive *C. majorem* DC. ipsum esse *C. Epithymum*: a qua stirps nostra floribus pedicellatis, squamis erectis, et stylis ovario brevioribus egregie distinguitur.

1033. Cuscuta Epithymum L. syst. veg. ed. XIII. p. 140. Vis. stirp. daln. p. 32. HOSE fl. austr. I. p. 331. RCHB. fl. exc. p. 586. ALSCH. fl. jedr. p. 58. PERR. bot. Wegw. n. 313.

C. floribus calyce basi rotundato sessilibus, tubo corollae cylindrico staminifero limbum subaequantem, intus squamis patulis convergentibus clauso, stylis ovario duplo longioribus, stigmatibus simplicibus.

Syn. *C. europea* L. sp. pl. ed. II. p. 180. var. β . *C. minor* DC. fl. fr. 3. p. 664. — Icon. Ross. et GRAM. fl. par. atl. pl. XIV. A. RECH. icon. bot. V. f. 692. Sow. engl. bot. t. 55. — Illyr. Verdu. Poponac. Fredencze.

Hab. parasitica supra *Saturejas*, *Thymos*, *Galia*, *Euphorbium spinosum* etc. Flores rubelli. Floret aestate. ☉.

1034. *Cuscuta breviflora* Vis.

C. floribus calyce infra ovarium producto pedicellatis, tubo corollae scutellato, intus nudo, limbo subbreiore, filamentis basi dilatatis inter limbi lobos insertis, stylis ovario brevioribus, stigmatibus capitatis.

Hab. supra *Ocimum Basilicum* in insula *Lesina*, ubi legit prof. *Statio*. Flores sibi aut colore carneo suffusi. Floret aestate. ☉.

Descr. Caules filiformes rubentes ramosi. Flores capitato-glomerati laxiusculi, brevius vel longius pedicellati, singuli bracteola suffulti. Calycis partitiones quatuor ovatae. Corolla scutellata, laciniis ovalis obtusiusculis calyce paullo longioribus, ad basin capsulae demum marcescens. Stamina quatuor, filamentis in limbo corollae margine inter eisdem lobos insertis iisque subaequalibus, late lanceolatis, membranaceis, basi nudis, seu squamis nullis, antheris ellipticis luteo-viridulis. Stylis filiformes divaricati, demum deflexi, stigmatibus capitatis. Capsula globosa depressa, demum profunde umbilicata, bilocularis raro trilocularis, indehiscens, irregulariter inferius rumpens, seminibus 3—4 ruguloso-punctulatis subreniformibus obovatis.

Obs. Corollae forma affinis *C. planiflorae* TAY. quae recedit stigmatibus simplicibus nec capitatis: hac autem nota similis *C. albae* PARSL. quae differt floribus sessilibus, et corollis intus squamatis, et *C. hassiaca* PRÄRR. in qua corollae tubus squamis convergentibus clausus. Ab omnibus autem distinguitur staminum insertione non in tubo sed supra limbum, ut in *C. africana* TRIN., et capsula membranacea tenaci, sero irregulariter rupta: quibus characteribus generice a *Cuscuta europea* et *C. major*, nec non a novis generibus *Epilinaella* et *Engelmannia* a d. PRÄRR. propositis in bot. zeit. 1845, n. 41. probe distingui possent, si haec genera potius qua sectiones naturalissimi generis *Cuscuta* habenda essent. Hoc genus autem, quoad species europaeas tali modo partiri posset. = Sect. I. *Cassutha* PTERS. de hist. stirp. p. 347. staminibus tubo corollae insertis, stigmatibus linearibus, capsula circumscissae dehiscente. — sp. *C. europea* L.-*C. major* DC.-*C. Epithymum* L. etc. = Sect. II. *Epilinaella* PRÄ. l. c. staminibus tubo corollae insertis, stigmatibus clavato-incrassatis, capsula circumscissae dehiscente. — sp. *C. Epillinum* WRIN. sive *Epilinaella cuscutoides* PRÄ. = Sect. III. *Engelmannia* PRÄ. l. c. staminibus tubo corollae insertis, stigmatibus capitatis, capsula apice dehiscente. — sp. *C. hassiaca* PRÄ. in bot. zeit. 1843, p. 705. sive *Engelmannia migrans* PRÄ. in bot. zeit. 1845, n. 41. = Sect. IV. *Ocimicida*: staminibus limbo corollae insertis, stigmatibus capitatis, capsula indehiscente, demum rupta. = *C. (vel Ocimicida) breviflora* Vis.

Ordo LVIII. SOLANAEAE.

Juss. Gea. pl. p. 124. (excl. *Cela.* et *Verbasc.*).

Flores hermaphroditae subregulares. Calyx liber vel adnatus, monosepalus, quinquefidus, totus vel sola basi persistens. Corolla hypogyna monopetala decidua quinquefida, rarius 6—10-fida, aestivatione plicata vel imbricata. Stamina tubo corollae inserta, ejusque lobis alterna, et numero aequalia, filamentis subaequalibus, antheris introrsis bilocularibus apice saepeis conniventibus connatis, loculis rima longitudinali vel rarius poro terminali dehiscentibus. Pistillum ovario biloculari, rarius tri-quadriloculari, multiovulato, placentis crassis dissempimento adnatis, ovalis incurvis, stylo unico, stigmatibus indiviso. Fructus capsularis vel baccatus polyspermus, albumine carnosus, embryone curvo, annulari aut spirali, radice infera.

Herbæ, raro frutes, foliis alternis simplicibus, superioribus floralibusque sæpe geminis inaequalibus, exstipulatis, floribus sæpe alaribus vel extra axillaribus, pedicellis ebracteis.

Clavis analytica generum.

Fructus siccus dehiscentis . . . Vid. n. 1	Fructus baccatus indehiscentis . . . Vid. n. 3
1. Calyx totus persistens . . . - 2	Calyx supra basin persistentem deciduus
	<i>Datura.</i>
2. Capsula longitudinaliter dehiscentis	Capsula circumscissae dehiscentis
<i>Nicotiana.</i>	<i>Hyoscyama.</i>
3. Antheræ rima longa dehiscentes - - 4	Antheræ poro terminali dehiscentes
	<i>Solanum.</i>
4. Antheræ distantes - 5	Antheræ apice conniventes
	<i>Physalis.</i>
5. Bacca bilocularis - 6	Bacca unilocularis
	<i>Mandragora.</i>
6. Calyx in fructu patens	Calyx fracti adpressus
<i>Atropa.</i>	<i>Lycium.</i>

Trib. I. CAPSULARES DEHISCENTES.

CCCLIX. *Datura* L.

Gen. pl. ed. II. p. 177.

Char. Calyx tubulosus quinqueplicatus quinquefidus, supra basin petalotam ovario adnatis circumscissae deciduus. Corolla infundibuliformis quinqueloba, lobis abrupte acuminatis. Stamina 5. filamentis filiformibus. Capsula coriacea spinosa incomplete 4—locularis, valvis quatuor longitudinaliter dehiscentis, loculis polyspermis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

1035. *Datura Stramonium* L. sp. pl. ed. II. p. 255. Via. stirp. dalm. p. 33. Hort. p. austr. I. p. 292. RICH. fl. exc. p. 389. ALSCH. fl. jadr. p. 51. PERR. bot. Wegw. n. 329.

D. foliis ovatis inaequaliter sinuato-dentatis, dentibus acuminatis, capsulis oblongis erectis spinosis, spinis subaequalibus.

Icon. PUTT. et ENDL. in NEES gen. pl. XXIV. n. 2. Sow. engl. bot. t. 1288. OED. fl. dan. t. 436. BULL. herb. de la Fr. pl. 13. COLUMB. phytob. p. 47. — Illyr. Tatula. Pomocnicza smerdijava. Jábuka bodéchia.

var. β . Tatula: caule, corollisque violaceis. — Syn. D. Tatula L. sp. pl. ed. II. p. 256. RICH. fl. exc. p. 389. ALSCH. fl. jadr. p. 52.

Hab. in ruderalis totius Dalmatiae: var. vidi circa Narenta. Flores in specie candidi, in var. dilute violacei, vespere acule suaveolentes. Floret aestate. ☉.

Usus. Inter validiora venena narcotico-acria recensetur. Tamen adhibentur semina et folia sub forma pulveris vel extracti in nervosis, et praecipue in mania et epilepsia, nec non in rheumate chronico, ischiade, podagra. Fama foliorum, nicotianae more inspiratus, prodest asthmaticis, et in Dalmatia frequens asuevit. — Capsula rarius subinermis, tuberculata.

CCCLX. Nicotiana Tourn.

Instil. rei herb. p. 117. tab. 41.

Char. Calyx urceolatus, inaequaliter quinquefidus, liber, persistens. Corolla tubulosa, limbo patente plicato quinquelobo. Stamina quinque filamentis filiformibus. Capsula membranacea, calyce arcte circumdata, bilocularis, valvis binis bifidis longitudinater dehiscens, loculis polyspermis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

1036. Nicotiana rustica L. sp. pl. ed. II. p. 258. *Host fl. austr.* I. p. 293. *Reichb. fl. exc.* p. 389. *ALSCH. fl. jadr.* p. 50.

N. foliis ovalibus obtusis petiolatis, corollis tubuloso-hypercateriformibus, tubo cylindrico calycem superante, limbo obtusilobo.

Icon. BULL. herb. de la Fr. pl. 289. SABBAT. h. rom. I. tab. 90. RENEALM. specim. p. 40. MATTH. disc. sopra Diosc. ed. cit. p. 1121. — *Illyr. Perdanais.*

Hab. sponte in insulis circa Zara, et ad Braichi prope Cattaro. Flores luteo-viriduli. Floret ab aestate in autumnum. ☉

Obs. Colitur quoque hac illic Nicotiana Tabacum L. *Illyr. Duhan, Tabak*, cujus folia vel combusta fumum praebent plerisque gratissimum, vel in pulverem trita et in nares ingesta eas oleo essentiali quo satientur grave pervertunt. Sicca et masticata quoque salivam client: ex aqua infusa in acri constipatione sub forma clysteris utiliter injiciuntur: quin fumus ipse per clysterem injectus prodest asphycticis.

CCCLXI. Hyoscyamus Tourn.

Instil. rei herb. p. 117. tab. 42.

Char. Calyx urceolatus quinquefidus liber persistens, in fructu suctus. Corolla infundibuliformis, tubo brevi, limbo obliquo, laciniis inaequalibus obtusis. Stamina quinque filamentis basi incrassatis. Capsula membranacea calyce inclusa, bilocularis, sub apice circumscissa et operculo biloculari secedente dehiscens, loculis polyspermis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

1037. Hyoscyamus niger L. sp. pl. ed. II. p. 257. *Via stirp. dalm.* p. 38. *Host fl. austr.* I. p. 292. *Reichb. fl. exc.* p. 388. *ALSCH. fl. jadr.* p. 50. *Petr. bot. Wegw.* n. 491.

H. foliis ovato-oblongis acuminatis pinnatifido-lacinatis semiamplexicanibus, infimis petiolatis, floralibus approximatis, corollis venoso-reticulatis.

Icon. PUTZGERL. et ENDL. in NEES gen. pl. XXIV. n. 3. *Sow. engl. bot. t.* 691. *ORD. fl. dan. t.* 1462. BULL. herb. de la Fr. tab. 93. *RIVIN. mon. irr. tab.* 102. MATTH. disc. sopra Diosc. ed. cit. p. 1119. — *Illyr. Bânika czarna.*

Hab. in ruderatis totius Dalmatiae. Flores pallide lutei venis purpureis crebris reticulati, fundo atro-purpurei. Floret aestate. ♂.

Usus. Planta omnis venenata, narcotico-acris: extractum tamen laudatur in pervigilio, in epilepsia, in tussi nervosa, in convulsionibus, et quae anodynum in doloribus quibuscumque.

1038. Hyoscyamus albus L. sp. pl. ed. II. p. 257. *Via stirp. dalm.* p. 38. *cum var. β.* *Host fl. austr.* I. p. 292. *Reichb. fl. exc.* p. 388. *ALSCH. fl. jadr.* p. 50.

H. foliis ovato-subrotundis sinuato-lobatis dentatisve petiolatis, floribus distantibus, corollis limbo unicoloribus, calycibus nervosis.

Tom. II.

Syn. *Hyoscyamus varians* Vis. in bot. zeit. 1829. erg. 61. l. B. p. 3. *PETT.* bot. Wegw. n. 492. *H. canariensis* Ker. bot. reg. p. 180. *Reich.* fl. exc. p. 398.

Icon. Bot. reg. tab. 180. *Vis.* Flor. dalm. tab. XXIV. f. 2. *LAM.* enc. bot. pl. 117. f. 2. *BULL.* herb. de la Fr. tab. 99. *MATTU.* sopra *Diosc.* ed. cit. p. 1130.

Hab. in apricis saxosis, ad muros et moenia totius Dalmatiae litoralis. Corollae pallide flavae fundo viridulo, aut atro-purpureo demum viridulo. Floret vere et aestate. ♂ aut ♀.

Usus. Vis eadem ac praecedentis sed mitior.

Obs. Variat corollis bicoloribus, floribus infimis pedunculatis, et foliis floralibus oblongo-spathulatis integris, quam formam olim sub dicto nomine specie distincti: cultura tamen differentia quaeque evanescit. Lobi foliorum variant obtusi aut acuti, et eorundem basis attonata, truncata, aut emarginata. — *H. albus* Sm. fl. graec. III. tab. 230. a natura recedit floribus inferioribus sessilibus, supremis longe pedunculatis, quod e contra.

Trib. II. BACCATAE.

CCCLXII. *Solanum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 69. (excl. *Lycopers*.)

Char. Calyx brevis quinquefidus. Corolla rotata, limbo plicato quinquefido. Stamina quinque filamentis brevissimis, antheris conniventibus, loculis poro terminali dehiscentibus. Baccæ succulenta bilocularis, vel rarius 3—4—locularis, loculis polyspermis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst.* sex. —

1039. *Solanum Dulcamara* L. sp. pl. ed. II. p. 264. *Vis.* stirp. dalm. p. 48. *Host.* fl. austr. l. p. 294. *Reich.* fl. exc. p. 392. *Atsch.* fl. jodr. p. 52. *PETT.* bot. Wegw. n. 891.

S. caule fruticoso inermi scandente, foliis ovato-cordatis, superioribus interdum hastato-auriculatis, corymbis suboppositifoliis ramosis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 365. *ORD.* fl. dan. t. 607. *BULL.* herb. de la Fr. pl. 23. *MATTU.* sopra *Diosc.* ed. cit. p. 1345. — *Illyr.* Gorkoslav.

var. β . pubescens: caudo foliisque pubescentibus. — *Syn.* S. litorale *RAAN* in bot. zeit. 1819. p. 413.

Hab. ad sepes, ripas, et in locis humidis circa *Zara*, *Spalato*, prope *Clissa*, *Sign:* var. circa *Ragusa* ad rivos. Floret aestate. Flores violacei, laciniarum basi foveolis duabus nectariferis viridibus aut albis inculpta. β .

Usus. Pars lignosa caulium ex aqua decocta praestat in morbis cutaneis, arthriticis, et siphyliticis: paratur etiam extractum.

Obs. *Solanum litorale* *RAAN* et *BRUNN.* sub pubescentia differt a specie, quae cultura omnino evanescit. Folia variant omnia indivisa, vel superiora auriculata duabus aut unica, confluentibus rennatisve, basi aucta. Corymbi ramosi interdum folio opposito praediti, interdum aphylli.

1040. *Solanum sodomium* L. sp. pl. ed. II. p. 268. *PETT.* bot. Wegw. n. 1036.

S. caule fruticoso erecto, aculeis rectis lanceolatis armato, foliis sinuato-pinnatifidis, lobisque sinuatis obtusis ovalibus ad nervos aculeatis, corymbis paucifloris simplicibus.

Syn. *Solanum astrophorum* *JAN.* clench. pl. p. 4. n. 68! — *Icon.* *SIBTH.* et *SM.* fl. graec. III. tab. 235. *LAM.* enc. bot. pl. 115. f. 1. *HERM.* h. lugd. bot. tab. 575. *SABB.* h. rom. 2. tab. 57.

Hab. in ruderatis urbis Ragusa, ejusque suburbis. Flores violacei. Floret a vere in autumnum ♀.

1041. *Solanum nigrum* L. sp. pl. ed. II. p. 266. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. I. p. 294. Rchn. fl. exc. p. 390. Alsch. fl. jadr. p. 53. Purr. bot. Wegw. n. 692.

S. caule herbaceo inermi, angulis ramorum extantibus foliisque ovatis subdeltoideis pube incurva pubescentibus, corymbis infraxillaribus autantibus, bacis nigris.

Icon. PUTZEL. et ENDL. in NES gen. pl. XXIV. n. 6. Rchn. ic. bot. X. f. 1284. SOW. engl. bot. t. 566. OED. fl. dan. t. 460. МАТТН. sopra Diosc. ed. cit. p. 1125. — Illyr. Paškvičke. Pomoćnica. Maunicka.

Hab. in cultis, ruderatis, Æmetis, ad vias ubique frequens. Flores albi. Floret a vere in autumnum. ☉.

1042. *Solanum minutum* BERNH. in W. en. pl. h. berol. I. p. 336. Rchn. fl. exc. p. 391.

S. caule herbaceo, angulis ramorum extantibus muricatis foliisque ovatis subdeltoideis pube patula villosis, corymbis infraxillaribus nutantibus, bacis rubris flavisve.

Syn. *Solanum villosum* Host fl. austr. I. p. 295. an LAM.? S. flavum Krt. in SCHULT. fl. austr. I. n. 871. Rchn. fl. exc. p. 391. — *Icon.* Rchn. ic. bot. X. f. 1326 et 1327.

Hab. ad vineas et agros circa Sebenico et in insula Lesina. Floret a vere in autumnum. Flores albi. ☉.

Obs. Speciebus præcedenti nimis affinis nec claris characteribus designanda, attamen cultura perstat: ab hac vero S. flavum cum illa promiscue crescons, et solo bacarum colore flavido alienum, specie non differt. — Coluntur quoque ex hoc genere ob tubera edulia *Solanum tuberosum* L. (Illyr. Kumpir) radice tuberosa, et foliis interrupte pinnatis distinctum; ob fructus S. *Melongenæ* L. (Illyr. Melançane), et L. *Lycopersicum* L. (Illyr. Jabuka zlatna), illud calycibus aculeatis et fructibus magnis oblongis violaceis pendulis, hoc foliis interrupte pinnatis, et fructibus succulentis coccineis insigne. *Lycopersicum* vero, ob antheras longitudinaliter dehiscentes et apice simul connatas, genus proprium.

CCCLXIII. *Physalis* L.

Gen. pl. ed. II. p. 69.

Char. Calyx quinquefidus. Corolla rotato-campulata, limbo plicato sinuato-quinquelobo. Stamina quinque filamentis brevibus, aetheri conniventibus, loculis rima longitudinali dehiscentibus. Baccæ succulenta calyce aucto et vesicario inclusa, bilocularis, loculis polyspermis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

1043. *Physalis Alkekengi* L. sp. pl. ed. II. p. 262. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. I. p. 294. Rchn. fl. exc. p. 389. Alsch. fl. jadr. p. 53. Purr. bot. Wegw. n. 694.

P. caule herbaceo a basi ramoso, foliis ovato-acutis geminatis, floribus pedunculis solitariis, calycibus fructiferis coloratis.

Icon. PUTZEL. et ENDL. in NES gen. pl. XXIV. n. 4. SIBTH. et Sm. fl. græc. III. tab. 234. OED. fl. dan. t. 1636. DODON. pempt. p. 454. f. inf. МАТТН. sopra Diosc. ed. cit. p. 1126. — Illy. Sirçenik. Mohunjeze. Jagodina. Jägodičke göspine. Mjuricze. Pupator. Jabučina vučja.

Hab. ad sepes et vias agrestes, nec non in sylvaticis, vineis, et cultis totius Dalmatiae. Flores albi, calyce fructus miniato emphissimo, bacca coccinea. Floret a vere in aestatem. ♀.

CCCLXIV. Mandragora Tourn.

Inst. rei herb. p. 76. tab. 12.

Char. Calyx quinquefidus, laciniis carinatis. Corolla campanulata, limbo plicato quinquefido. Stamina quinque, filamentis filiformibus basi dilatata villosis, antheris distantibus, loculis rima longitudinali dehiscentibus. Bacca succulenta calyce vix aucto suffulta, dissepimento obliterato uniloculari, polysperma. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1044. Mandragora officinarum L. sp. pl. ed. I. p. 181. MILL. gard. dict. non BERTOL.

M. foliis ovatis, primis obtusis, serioribus acutis, calycis fructiferi laciniis ovato-lanceolatis acutis bacca globosa brevioribus.

Syn. Atropa Mandragora L. sp. pl. ed. II. p. 259. W. sp. pl. 1. p. 1016. excl. var. *β*. Mandragora vernalis BERTOL. virid. bon. veg. p. 6. et comm. de Mandr. p. 9. RICH. fl. exc. p. 390. M. scaulis GARTN. de fr. et sem. 2. p. 236. M. mas JO. BAUH. hist. 3. p. 617, et antiquor. — Icon. BERTOL. comm. de Mandr. tab. 1. BULL. herb. de la fr. tab. 145. BLACKW. herb. pl. 364. MILL. fig. of. pl. 183. TOURN. inst. rei herb. tab. 12. DALECH. hist. pl. 1736. f. 1. — Illyr. Zelje veliko.

Hab. in aprica vallis Stravcia territorii Ragumini, unde misit JOH. RABRIZIA. Flores albi, extus viriduh; bacca lutea. Floret Martio, April. 7.

Usus. Rustici delmatae hujusce plantas foliis siccatis utuntur pro Nicotiana Tabaco, immo ejus pulverem cum illa Nicotianae commiscunt, ut istam adulterent.

Obs. Dolee me assentiri non posse sententiae a cl. BARTOLOMEO JAMDIU prolatae M. officinarum L. quae debere non in hac specie, sed in specie autumnali quam ipse sub nomine M. officinarum proposuit prius in Virid. bonon. veg. p. 6, dein in Commentario de Mandragora supra citato. LINNAEUS qui unicum speciem descripsit, notas illi dedit omnibus Mandragoris communes, quae igitur illi huic dirimendae nil conferunt, sed ipsum de sola M. mare antiquorum, jam a Dioscoridis adumbrata et vere officinali, locutum fuisse patet ex synonymis et figuris ab eo citatis in H. CLYFF. et in Sp. pl. ed. I. et II, quae omnia Mandragoram flore albo et bacca globosa calyce brevi suffulta inaequem respiciunt, et haec certe nequit esse M. officinarum BARTOL. flore violaceo, et bacca oblonga calyceo aequante distincta. Haec postrema vero potiori jure erit M. foemina J. BAUMI, CLUAP, TOURN. FORSTI, aliorumque, cui imponi debet nomen aptissimum M. autumnalis SP. auct. veg. 1. p. 699. non BERTOL. In sententiam prolatam Virum cl. induxit icon quam de Atropa Mandragora dedit cl. SMITH in Fl. graec. cent. III. tab. 232, quae M. autumnalem exhibet; sed huic auctoritati evidenter repugnant ea omnia, quae de Mandragora sua scripsit LINNAEUS, et icones contemporaneae MILLERI et BLACKWELLI nostram representantes.

CCCLXV. Atropa L.

Gen. pl. ed. II. p. 63. (excl. spec.)

Char. Calyx campanulatus quinquepartitus. Corolla subcylindrico-campanulata quinqueloba. Stamina quinque filamentis basi incrassata villosis, antheris distantibus, loculis rima longitudinali dehiscentibus. Bacca succulenta biloculari polysperma, calyce aucto stellato-patente suffulta. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1045. Atropa Belladonna L. sp. pl. ed. II. p. 260. HOER fl. austr. 1. p. 293. RICH. fl. exc. p. 390. ALSCH. fl. jadr. p. 245.

- A. caule herbaceo, trichotomo, foliis ovatis integris petiolatis, solitariis, aut inaequalibus geminatis, pedunculis nutantibus unifloris.
- Icon.* SPENN. in NERS gen. pl. XXI. n. 18. Sow. engl. bot. t. 592. JACQ. fl. austr. 4. tab. 309. BULL. herb. de la Fr. pl. 29. LAM. enc. bot. pl. 114. f. 1. MATTH. sopra DIOSC. p. 1129.
- Hab.* in sylvaticis montium Vellebith. Flores luride purpurei, intus basi flavidi. Floret aestate. 2.
- Usus.* Stirps narcotica venenata depressiva, cujus folia adhibentur forma pulveris vel extracti in morbis omnibus inflammatoriis, nervosis, rheumaticis, scirrhis. Extracto soluto utuntur quoque externe chirurgi ocularij, ut pupillae ampliatiorem et immobilitatem obtineant, quo facilius cataractam educant vel deprimant. Baccae ceras nigra mentiuntur, hinc pueris specie deceptis non raro lethales.

CCCLXVI. *Lycium* L.

Gen. pl. ed. II. p. 66.

- Char.* Calyx necolatus tri-quinquefidus. Corolla infundibuliformis limbo quinquefido. Stamina quinque filamentis teretibus, antheris distantibus, loculis rima longitudinali dehiscensibus. Bacca succulenta bilocularis polysperma, calyce immutato adpresso suffulta. — *Classa.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst.* sex. —
- 1046.** *Lycium europaeum* L. sp. pl. ed. I. p. 192. *Viz.* stirp. delm. p. 40. *Host* fl. austr. I. p. 295. *Rehm* fl. exc. p. 393. *ALSCH.* fl. jedr. p. 53. *PETT.* bot. Wegw. n. 578.
- L. ramis patulis agice spinoscentibus, foliis obovato-lanceolatis obtusis, floribus erectis, corollae tubo limbum superante, astringum filamentis imberbibus.
- Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. III. tab. 236. MICHEL. nov. gen. pl. tab. 102. f. 1. CLUS. hist. pl. I. p. 109. f. 1. MATTH. sopr. DIOSC. ed. cit. p. 172. — *Hilyr.* Tern bjelli.
- Hab.* ad sepes totius Dalmatiae titoralis, et in insulis Veglia et Lesina. Flores violacei, ad oras lacinarum pallidi. Floret aestate et autumno. 5.
- Obs.* Hinc ordini quoque pertinet *Nicaëdra physalodes* GARTN. *Atropa* L. in horto circa Ragusa fere indigena, sed originis peruvianae, quae calycem habet in fructu aeternum pentagonum, laciniis sagittato-ovatis, capsulam tri-quadrilocularem evalvem demum irregulariter ruptam includentibus.

Ordo LIX. BORRAGINEAE Juss.

Gen. pl. p. 128. excl. gen.

- Flores hermaphroditii regulares, rarius irregulares, aestivatione imbricata. Calyx liber monosepalus persistens, limbo nunc apice, saepius medio, rarius basin usque partito. Corolla caduca, hypogyna, monopetala, tubuloso-infundibuliformis, subcampanulata aut rotata, quinqueloba, fauce nuda aut plicata aut aequata. Stamina corollae fauci vel tubo inserta, ejusque lobis alterna et aequam opposita, saepius inclusa, antheris introrsis bilocularibus, longitudinaliter dehiscensibus. Pistillum stigmatè indiviso, aut bifido, styli quatuor in unum centrale coeulis, ovario e carpellis quatuor, vel abortu 2-3, distinctis unilocularibus uniovalatis, vel binis bilocularibus biovalatis, vel binis aut unico uniovalatis, modo gynobasio depresso impositis, modo eisdem in columnam centralem styliceram persistentem producto lateraliter adnatis, ovulis pendulis. Fructus achenis 4-1 mono-

spermis, vel 1—2 dispermis bilocularibus, ad hilum quandoque processu carnosio aut calloso strophium dicto auctis, seminibus pendulis, albumine nullo, embryone recto, radícula ad hilum versa, cotyledonibus foliaceis.

Herbæ, rarius suffrutices, plus minus setosæ, foliis alternis exstipulatis integris, floralibus ut plurimum in cymis scorpioides bifariam digestis.

Clavis analytica generum.

Achenia inter se libera	vid. n. 1	Achenia invicem cohaerentis	
		Heliotropium.	
1. Achenia a stylo libera	- 2	Achenia stylo adnata	vid. n. 12
2. Achenia omnia anilocellata	- 3	Achenia bilocellata	
		Cerinth.	
3. Corollae faux nuda, plicata, aut villosa	- 4	Corollae faux squamis ornata	- 7
4. Calyx quinque-partitus	- 5	Calyx quinquefidus	
		Pulmonaria.	
5. Antherae basi liberae	- 6	Antherae basi connexae	
		Onosma.	
6. Corollae limbo horizontaliter secto		Corollae limbo oblique secto	
Lithospermum.		Echium.	
7. Corolla basi tubulosa	- 8	Corolla rotata	
		Borrago.	
8. Corollae squamae breves obtusae	- 9	Corollae squamae lanceolato-subulatae	
		Symphytum.	
9. Achenia basi exannulata	- 10	Achenia basi annulata	- 11
10. Corollae faux clausa		Corollae faux pervia	
Myosotis.		Alkanna.	
11. Corollae faux clausa		Corollae faux pervia	
Anchusa.		Nonnea.	
12. Achenia glochidiata	- 13	Achenia verruculosa.	
		Asperugo.	
13. Achenia ab ima basi affixa		Achenia superne affixa	
Echinospermum.		Cynoglossum.	

Trib. I. HELIOTROPEAE.

Koen syn. fl. germ. p. 570.

Gynobasium depressum: stylus ex ipsis acheniis ortus sub apice: achenia, ubi plura, margine cohaerentia, demum divisa.

CCCLXVII. Heliotropium Tourn.

Inst. rei herb. p. 138, tab. 57. excl. sp.

Char. Calyx quinquefidus aut quinqueidentatus. Corolla hypocraterimorpha pervia, sinibus inter lobos plica longitudinali usque ad staminum insertionem producta, et rarius superne dente terminata notatis. Stamina inclusa. Achenia quatuor (rarius unum) in fructum unicum margine cohaerentia, stylo sub apice acheniorum orto, supra achenia annulato incrassato conico. — Class. Pentandria Ord. Monogynia Syst. sex. —

1017. *Heliotropium europaeum* L. sp. pl. ed. II. p. 187. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. I. p. 226. Rchn. fl. exc. p. 347. Alsch. fl. jadr. p. 45. PRTR. bot. Wegw. n. 467.

H. caule erecto, foliis ovato-rhombica ovatiore scabro-pubescentibus integerrimis planis, spicis solitariis conjugatisque, calyce quinquepartito, fructifero stellato-planate, acheniis quaternis.

Icon. SPENN. in NEES gen. pl. XVIII. n. 1. Jacq. fl. austr. III. tab. 207. LAM. enc. bot. pl. 91. f. 1. BOCC. ic. pl. sic. tab. 49. f. D. E. MATTH. sopra Diosc. ed. cit. p. 1363. — Illyr. Trava od vitra. Sunçac. Divja rigga. —

Hab. in arvis locisque cultis totius Dalmatiae vulgare. Flores albi. Floret aestate. ☉.

Obs. Huic affinis H. BOCCONI Guss. fl. sic. prodr. I. p. 204, quod differt floribus duplo majoribus suaveolentibus, corollae tubo calyce longiore nec aequali ut in nostro, et calycis lacinia linearibus nec oblongo lanceolatis. Corollae lobi obtusi in utroque. In hac et sequente specie columna centralis a disco exorians omnino deest, hinc vacuum adest inferius usque ad mediam microbasii partem; haec supra non ex apice, sed sub apice cujusque achenii oritur stylus, qui acheniis ipsis adnatus inter ea surgit, eoque praetergrediens annulo circumcingitur, dein in comam producitur stigmalibus binis linearibus simplicibus terminatus.

1018. *Heliotropium supinum* L. sp. pl. ed. II. p. 187. BEATOL. fl. Ital. 2. p. 254. DC. prodr. syst. nat. IX. p. 533.

H. caule prostrato, foliis ovato-rhombicis adpresse villosis subtus incanis obsolete serrulatis plicatis, spicis subsolitariis, calyce utriculæri classo brevissime quinque-dentato cum achenio subsolitario deciduis.

Syn. Piptoclainia supina G. DON. gen. syst. Gard. 3. p. 364. — Icon. SPENN. et SM. fl. graec. II. tab. 157. Gov. fl. monsp. p. 17. tab. I. TOUTAN. voy. de Lev. 222. CLUS. hist. pl. IV. p. 47. f. I.

Hab. in agris supra CARIU, ubi legi mense Julio. Corolla minuta alba. ☉.

Obs. Achenia bina unica vice laevni intra calycem. Achenium, ubi unicam, ovatum est, calyce arcte et omnino inclusum, dorso convexum verruculosum fuscum, facie planum pallidum, veluti si alterum, cui iungi deberet, non deficeret, sed verruca majore acuta laterali, sub styli exorta, quasi exiguum achenii alterius rudimentum, notatum. Icon Gouani huc certe pertinet ob fructus formam.

Trib. II. CYNOGLOSSEAE.

ENGL. gen. pl. p. 650.

Gynobasium columnare styligerum, acheniis lateraliter ipsi adnatis stipitum: achenia inter se libera.

CCCLXVIII. *Asperugo* Tourn.

Inst. rei herb. p. 135. tab. 54.

Char. Calyx quinquefidus, lacinia basi sinuato-dentata, in fructu auctus foliaceus reticulato-venosus, et in valvas binas parallele erectas sinuato-angulosas compressus. Corolla hypocraterimorpha, fauce squamis convexis clausa. Achenia verruculosa gynobasio conico membranaceo-alato superne affixa. — CLAS. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1019. *Asperugo procumbens* L. sp. pl. ed. II. p. 198. Vis. stirp. dalm. p. 27. Host fl. austr. I. p. 239. Rchn. fl. exc. p. 346. ALSCH. fl. jadr. p. 47. — Icon. SPENN. in NEES gen. pl. XVII. n. 2. SOW. engl. bot. t. 661. SPENN. et SM. fl. graec. II. tab. 177. ROEM. fl. cur. fasc. VI. LAM. enc. bot. pl. 94. — Illyr. Brochiéniza.

Hab. in cultis ruderatis et vis circa Zara, Scardona, Traù. Flores caerulei. Floret a vere in aestatem. ☉.

Herba procumbens muricato-scabra, foliis oblongo-lanceolatis, saepe opposita et secundis, integerrimis, floribus axillaribus fasciculatis, pedunculis brevibus in latus folio oppositum saepius dejectis.

CCCLXIX. *Cynoglossum* Tourn.

Instit. rei herb. p. 139. tab. 57.

Char. Calyx quinquefidus aut quinquepartitus, campanulatus, laciniis integris, fructiferis, patentissimis. Corolla hypocraterimorpha vel subrotata, fauce squamis convexis clausa. Achenis depressa undique glochidiata, marginalis, gynobasio conico sperae affixa. Classa. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1050. *Cynoglossum officinale* L. sp. pl. ed. II. p. 192.

C. foliis inferioribus ellipticis acutis in petiolum attenuatis, caulibus superioribus subcordato-amplexicaulibus, racemis simplicibus pluribus, corolla unicolore, achenis dorso planis aequaliter glochidiatis.

var. *α.* collinum: foliis tomento molli canescentibus, superioribus subcordato-lanceolatis acutis. — Syn. C. officinale Host fl. austr. I. p. 232. Rchb. fl. exc. p. 344. — Icon. Spreng. in Ners gen. pl. XVII. n. 5. Sow. engl. bot. pl. 92. f. 1. Matth. sopra Diosc. ed. cit. p. 1250. — Illyr. Gavex. Jesik passii. Tarpanjaec.

var. *β.* sylvaticum: foliis supra glabris, superioribus subcordato-oblongis lanceolatis acutis. — Syn. C. sylvaticum Haenke in Jacq. coll. 2. p. 77. Host fl. austr. I. p. 233. C. montanum Lam. fl. fr. ed. I. t. 2. p. 277. Rchb. l. c. C. officinale γ. L. sp. pl. ed. II. p. 193. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1642. Col. cephr. p. 175. Sabbat. h. rom. 2. tab. 38.

var. *γ.* parvifolium: foliis scabris utrinque albo tuberculato-sterigiosis, superioribus subcordato-ovatis obtusis.

Hab. locis saxosis sylvaticis in Dalmatia montana supra Derzis, prope Verlikus: var. *γ.* in montibus Vellebith. Flores purpureo-caerulei, venis concoloribus. Floret aestate. ♂.

Usus. Achenis, vulgo semina, vis narcotica anodyna tribuebatur; nunc exsolata.

1051. *Cynoglossum pictum* Ait. b. Kew. I. p. 179. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. I. p. 233. Rchb. fl. exc. p. 344. Alsch. fl. jadr. p. 48. Pett. bot. Wegw. n. 518.

C. albido-tomentosum, foliis inferioribus ellipticis obtusis in petiolum attenuatis, caulibus superioribus subcordato-amplexicaulibus oblongo-lanceolatis, racemo conjugato, corolla venis discoloribus reticulata, achenis dorso convexiusculis aequaliter glochidiatis.

Syn. C. creticum Vill. pl. du Dauph. 2. p. 157. C. cheirifolium Jacq. collect. 3. p. 30. Alsch. fl. jadr. p. 48. ex herb! non L. — Icon. Sims bot. mag. 2134. cult. Clus. bist. pl. V. p. 162. f. 2. — Illyr. Gavex. Gavex bjeli. Jesik passii. Tarpanjaec.

Hab. in apricis saxosis incultis, ad vias, ubique frequens. Flores pallide caerulei venis caeruleis reticulati. Floret a vero in aestatem. ♂.

Usus. Folis ulceribus imposita dolorem leniunt, et ad cicatricem disponunt.

Obs. Flores infimi, unus vel alter, interdum foliolo stipantur, et tale probabiliter specimen a memetipso misimus, et sine fructu maturo cl. Bertolonius habuit pro C. cheirifolio L. in Fr. ital. vol. II. p. 303. Sed haec species achenis dorso concavis,

et pedicellis pluribus bracteatis a *C. picto* facile distinguenda, mihi hactenus non occurrit in Dalmatia, et quae specimina sub ejus nomine offendi in herbariis dalmatis ad alteram referenda.

1059. Cynoglossum Columnae TEN. fl. ussp. prodr. p. 14. BIVON. stirp. rar. man. 2. p. 3. BERTOL. fl. ital. 2. p. 305. GUSS. fl. sic. syn. p. 224!

C. villosum, foliis inferioribus ellipticis obtusis in petiolum attenuatis, caulibus superioribus basi dilatatis, subcordato-amplexicaulis, oblongo-lanceolatis, supremis acutis, racemo conjugato, corolla unicolore, acheniis dorso plasiis glochidiatis, margine plano cristato-dentato erecto intus nudiusculo cinctis.

Icon. TEN. fl. nap. tab. 116. COLUMN. cephr. p. 178. MORIS. hist. pl. ox. sect. II. tab. 30. f. 7.

Hab. promiscue cum praecedente. Floret a vero in aestatem. Flores purpureo-caerulei. ☉.

Obs. Quid sit *C. Insitanicum* FORTIS OSSERV. sopra l'Isola di Cherso ed Ossero p. 68., sen *Picotia* FORTISII R. S. syst. veg. 4. p. 87. prorsus divinare nequeo.

CCCLXX. Echinosperrum Sw.

in Lehm. asperif. p. 113.

Char. Calyx quinquepartitus, laciniis in fructu patulis. Corolla hypocraterimorpha, fauce squamis convexis clausa. Achenia pyramidato-triquetra, dorso verruculosa, margine glochidiata, a basi ad apicem gynobasio affixa. — *Class.* Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1053. Echinosperrum Lappula LEHM. asperif. p. 121. Vis. stirp. dalm. p. 34. RICH. fl. exc. p. 345. ALSCH. fl. jadr. p. 48.

E. caule superne ramoso, foliis lanceolato-oblongis obtusis, utrinque adpressis pilosis, margine ciliatis, racemis foliosis, pedunculis fractiferis erectis, acheniis dorso granulatis, margine biseriato-glochidiata.

Syn. *Myosotis Lappula* L. sp. pl. ed. II. p. 189. HOFF. fl. austr. I. p. 228. PETT. bot. Wegw. u. 624. — *Syn.* *Rochelia Lappula* ROEM. et SCH. syst. veg. 4. p. 78. *Cynoglossum Lappula* Scop. fl. carn. tom. I. p. 125. *Lappula Myosotis* MOENCH meth. pl. p. 417. *Echinosperrum vulgare* Sw. sp. SCHRAD. in Comment. gotting. 4. p. 195. — *Icon.* SPERM. in NEES gen. pl. XVIII. u. 3. OED. fl. dan. t. 692. LAM. enc. bot. pl. 91. COLUMN. cephr. p. 179.

Hab. in asperis incoltis apricis obvium. Flores caerulei, fauce albi. Floret vere et aestate. ☉.

Trib. III. ANCHUSEAE.

ENDL. gen. pl. p. 647.

Gynobasium centrale styligerum: achenia a gynobasio et inter se libera, basi receptaculo affixa.

CCCLXXI. Cerinthe Tourn.

Instit. rei herb. p. 79. tab. 16.

Char. Calyx profunde 5-partitus, partitionibus inaequalibus. Corolla tubulosa, fauce nuda, limbo quinquepartito connivente, aut quinquecostato demum reflexo. Stamina tubo inserta, antheris subhaestatis acuminatis serrulatis exsertis, basi

Tom. II.

31

utrinque filiformi-caudatis. Achenia bina bilocularia disperma. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1052. Cerlathe aspera Roth catal. bot. 1. p. 33. RICH. fl. exc. p. 340. GAUSS. spic. fl. rum. 4. p. 79.

C. foliis albo-verrucosis asperis serrulato-ciliatis, inferioribus spatulatis, superioribus cordato-amplexicaulibus ovatis, corolla conico-ventricosa, infra medium angustata staminifera, limbi dentibus brevissimis triangularibus recurvis, filamento recto antheram subaequante.

Syn. C. major β . L. sp. pl. ed. II. p. 196. — Icon. Herb. ic. bot. VIII. f. 983. SMITH. et SM. fl. graec. II. tab. 170. CLUS. hist. pl. V. p. 167. f. I. SABBAT. h. rom. 1. tab. 12.

Hab. in cultis insulae Pelagosa, unde misit prof. Stallo. Corollae flavae unilobae, vel ad staminum insertionem extus zona purpurea pictae. Floret vere. ☉.

Obs. Ab hac ex cl. GAUSSACUM diversa est C. major L., in qua tubi corollae pars inferior angusta superiore ampliata duplo brevior, et limbi dentes truncato-rotundati; quas tamen notas in specimenibus C. majoris a me observatis reperire nequeo. Etiam verrucas foliorum albas utriusque communes video. Cl. GASPARANI communicavit plantam huic affinem e vicinis Neapolis, in qua antherae corollae dentes aequant, haeque reflexi longiores sunt et exsertae, sub nomine C. gymnandrae, quam potius C. phaenandram dixerim.

1053. Cerinthe retorta SMITH. et SM. fl. graec. prodr. 1. p. 120. RICH. fl. exc. p. 340. A. DC. in DC. prodr. syst. nat. X. p. 4.

C. foliis laevibus integris glabris, inferioribus spatulatis albo-maculatis, superioribus cordato-amplexicaulibus ovatis, corollae conico-clavatae, apice subincurvae, fauce constrictae limbi dentibus brevissimis triangularibus obtusis reflexis, filamento infra-ascendente antheram subaequante.

Syn. C. purpurea Vis. in Bot. zeit. erg.—bl. 1829. 1. B. p. 8. — Icon. Flor. dalm. tab. 21. SMITH. et SM. fl. graec. II. tab. 171. RICH. ic. bot. VIII. f. 981.

Hab. in sylvaticis Boraja inter Sebenico et Traù, ubi inveni Mojo. ☉.

Descr. Radix annua subramosa nigrescens. Caulis teres ramosus. Folia omnia glauca integra laevia obtusissima, infimis spatulatis in petiolum attenuatis albo-maculatis, caulibus inferioribus spatulatis basi cordato-amplexicaulibus, supremis cordato-ovatis, in viridi laevissimis, in sicco verruculosis. Flores in racemos violaceos, exsiccatione atropurpureos aut cyaneos, secundos, terminales, foliosos, revolutos digesti. Bracteae amplexantes cordatae, superiores ellipticae. Calyx quinquepartitus, laciniis inaequalibus oblongis, duabus superioribus post anthesin acutis subcordato-oblongis, glabris vel serrulato-ciliatis. Corollae tubus basi angustus albidus, dein sensim crassior violaceus, faucem versus zona ochroleuca acule flexuosa cinctus et dorsum gibbosus, apice subincurvus, limbo violaceo constricto, dentibus brevissimis triangularibus obtusis reflexis pallidis. Stamina medio tubo inserta, filamentis supra originem infra-ascendentibus, antherae supra ipsum inflexae, sagittato-lineari, corollam aequanti et plumbeae aequilibrilibus. Pistillum stylo filiformi, stigmate capitato, rebuso aut emarginato. Achenium unicum abortu alterius, biloculare ex duabus coalitis, mono-dispernum, ovatum, apice bifidum. Semen compressum ovatum acutum. — Expl. ic. fl. dalm. — a. bractea. b. flos. c. corolla. d. achenium.

Obs. Jam in Flora ratisbonensi l. c. monueram de nimia plantae meae cum C. retorta SM. affinitate ne dicerem identitate, sed stirpis graecae autopsia deficiente, diversam esse susdebant folia glabra, corollae brevioris subincurvae dentes obtusi reflexi, et folia maculata, dum ex Fl. gr. descriptione et iconis in C. retorta corolla est longa, sigmoides, eius dentes acuti potentissimi, folia immaculata et strigosa. Nunc autem specimenibus Messeniae et Atticae comparatis, in quibus tantum corollae a calyce magis exsertae video ac in planta dalmatica, certus sum duas plantas in speciem coire unicam.

- 1056. *Cerithae minor*** L. sp. pl. ed. II. p. 196. Host fl. austr. I. p. 237. Rchb. fl. exc. p. 339. Alsch. fl. jard. p. 44. excl. syn. Pettr. bot. Wegw. n. 239.
- C. foliis laevibus glabris, integris emarginatisve, inferioribus spathulatis, superioribus cordato-amplexicaulis ovato-oblongis, corollae tubo turbinato, fauce contracta, limbi quinquepartiti dentibus lanceolato-linearibus acuminatis strictis, filamentis brevissimis.
- Syn.* *Cerithae acuta* Moench. meth. pl. p. 520. C. glabra Scop. fl. cara. I. p. 128. non Mill. C. cleiostoma Boiss. diag. pl. or. 4. p. 44. — Icon. Spenn. in Nees gen. pl. XVII. n. 12. f. 1—19. Rchm. ic. bot. 4. tab. 461. Jacq. fl. austr. 2. tab. 124. Clus. hist. pl. V. p. 168.
- var. β. maculata:* corollae tubo sub limbo maculis purpureis picto. — *Syn.* C. maculata Bieb. fl. taur. cauc. I. p. 134. Rchm. fl. exc. p. 339. Pettr. bot. Wegw. n. 238. (excl. syn.) Guss. fl. sic. prodr. I. p. 321. Bratol. fl. ital. II. p. 322. et L. ? C. major Host fl. austr. I. p. 237. quoad loc. nat. et spec. dalm. in herb. ! — Icon. Rchm. ic. bot. cent. IV. f. 482. —
- Hab.* ad sepes et in herbis circa Novigrad, inter Zara et Obbrevazzo, prope Clissa, Almisa, Narenta, et in monte Sella supra Cattaro. Flores nunc ex toto flavi, nunc sub limbi incisuris, punctis maculisve latioribus purpureis picti. Floret aestate. ☉.
- Obs.* Nec foliis emarginatis, quae talia ludunt etiam in specie; nec lacinii calycis magis inaequalibus majoribusve, cum notae hujus nimis vagae limites certi non adsint; nec harum figura, quae in utraque planta fructifera est cordato-ovata in lacinia superiore majore, subcordato-oblonga aut oblonga in reliquis, C. maculata Bua. specificis differt a C. minore. E contra C. maculata L. sp. pl. ed. I. p. 137 videtur clo Bratol. in fl. ital. 2. p. 323, iusta speciem in herb. Jos. Moench, a quo plantam suam habuit Lixistice, bene diversa ab hac, immo eodem ac C. strigosa Rchm., quae floris forma ad aliam generis sectionem pertinet, C. majorum aut C. asperam olet. Hoc tamen Lixistice verbis aperte repugnat, qui suam comparat cum C. minore, cui, ipse ait, flore convenit acuto et clauso, et solem differre monet quoad major, et folia maculata emarginata gerat, qua de causa eam serius in Sp. pl. ed. II. p. 196 pro mera C. minoris varietate habuit. Hinc valde dubium utrum planta herb. Moench a cl. Bratolonia pro C. strigosa Rchm. declarata sit vera C. maculata L., vel nostra, cui soli Linnaeus descriptio quadrat. Folia superiora, et praecipue bracteae, interdum denticulata et rigide ciliata vidi, et haec est C. minor ? ? ciliata A. DC. in DC. prodr. X. p. 3. C. cleiostoma Boiss. ex herb. ! Denique C. alpina Kt. in Schult. fl. austr. 2. p. 353, quae C. quinque-maculata Wahlenb. carp. p. 50. C. glabra Gaud. fl. helv. p. 29. et Rchm. fl. exc. p. 340, non Mill. nec Scop. C. sivevia Martiana reis. nach. Vened. I. p. 44. probe differt a C. minore corollis brevius dentatis, dentibus ovatis apice recurvatis.

CCCLXXII. *Onosma* L.

Gen. pl. ed. VI. p. 76.

- Char.* Calyx quinquepartitus, lacinii subsequialibus. Corolla tubuloso-clavata, intus auda, limbo contracto quinque-dentato. Stamina tubo inserta inclusa, antheria substatis lanceolatis conniventibus, connectivo in membranam producto apice appendiculatis, margine serrulatis, lobis baseos divaricatis connexis. Achenia quatuor ovata unilocularia mono-perma, basi truncata. — Classa Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —
- 1057. *Onosma Violanif*** CLEMENT. in Atti della 3. Riun. degli Scienc. ital. Firenze 1842. p. 519. Vis. Orto bot. di Pad. nel 1842. p. 143. DC. prodr. syst. nat. vol. X. p. 62. ?

O. hispidissima, setis longioribus in tuberculo glabro radiatum striato solitariis patulis, minimis interpositis, caulibus herbaceis, ramis paniculatis patentibus, foliis inferioribus lineari-oblongis obtusis basi longe attenuatis, superioribus lanceolatis acuminatis basi ovata semialexicaulibus, racemis plurimis, calycis laciniis oblongo-linearibus corollae paulo brevioribus, antheris apice exsertis, filamentis brevissimis.

Syn. *Onosma echioides*? *Vis. herb.*

Hab. in aridissimis apricis stricibus in Kninskopolje, ad Much prope Sign, in parte orientali montis Biokovo, et etiam in ditone Ragusina. Flores citrini. Floret aestate. 2.

Ob. Affine *O. echioidi*, a quo differt calyce corollam dimidiam superante, corollae dentibus ovalis acutis, antheris apice membranaceo supra corollae dentes reflexos exsertis, filamentorum parte libera anthera sua triplo brevior, dum in illo calyx corollae dimidium aequat, corollae dentes latissimi rotundati et apice abrupte acuti, antherae tibi ventre suclenas, filamentis crassis latis, parte libera eorundem anthera sua paulo brevior. Caeterum setae mininae setis majoribus tuberculo impositis intermixtae, et ipso in calyce patulae, nec non corolla, praesertim junior et apice, minute pubescens, et antherae praesertim superiores serrulato-ciliatae, utriusque speciei communes. Achenia laevissima sordide alba, fusco-punctata, nitida, ovata, acuminata, intus acute carinata. Diagnoses nostra differt haud parum a diagnosi Candolleana, praesertim antheris. An igitur planta ibidem descripta, quam div. Candolleus pater *O. calycinam* vocaverat, a nostra diversa?

1058. *Onosma stellulata* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 159 (1805). *Vis. stirp. dalm.* p. 42. *Reich. fl. exc.* p. 339. *Pertt. bot. Wegw.* n. 646.

O. hispida, setis longioribus tuberculo echinato-stellulato impositis patulis, minoribus interpositis, caulibus basi lignosis subsimplicibus, foliis inferioribus lanceolatis linearibusve obtusis, basi longe attenuatis, superioribus lanceolatis acutis basi ovata semialexicaulibus, racemis subbinis, calycis laciniis linearibus corollae dimidio brevioribus, antheris filamentis paulo longioribus.

Syn. *Onosma montana* SIBTH. et SM. fl. graec. prodr. 1. p. 121 (1806). *O. echioides* L. sp. pl. ed. II. p. 196 (excl. var. β). — *Icon.* WALDST. et KIT. l. c. tab. 173.

var. β . angustifolia: adpresso densoque setosa, foliis linearibus margine revolutis. — *Syn.* *O. angustifolium* LERM. asper. p. 361. *O. orientale* HOAT fl. austr. 1. p. 237. ex loc. non L. *O. echioides* ALSCH. fl. jadr. p. 46. non L. — *Icon.* LERM. icon. asper. 2. tab. 14.

Hab. in saxosis apricis collinis totius Dalmatiae litoralis et insulari: var. locis siccoribus. Flores albi aut flavidi. Floret aestate. 5.

Ob. A specie neque varietatem distinguere nisi pube densiore, folisque angustioribus nam caules video suffruticosos, corollam nunc regulariter obconicam, nunc versus apicem subito ventricosam, antheras sub sexus stata filamentis paulo longiores in utraque, quae nota ultima etiam in plantae hungaricae icone occurrit. *Onosma erecta* SW. fl. graec. tab. 173, juxta specimina a cl. SPACHNER ex Hymetto communicata, differt racemis molliter albo-lanatis, corollis caesecentibus inferne angustato-cylindricis, antheris filamentis duplo longioribus, apice membranaceo divaricato-bilobis, quae quidem nec cum *O. stellulata* KIT. cui *O. erecta* n referant plurimi, nec cum *O. taurica*, cui super eam retulit cl. GAIBERACH apic. fl. rum. 4. p. 81—82, ullo modo conveniunt. — In *HOATII* et *PORTYNSCHLAEI* herbariis deest *Onosma orientalis* hujus auctoris fide ab illo prope Spalatam indicata, quae tamen loco *O. stellulata* solum occurrit.

CCCLXXIII. *Lithospermum* Tourn.

In-til. rei herb. p. 137. (excl. spec.) tab. 55.

Char. Calyx aequaliter quinquepartitus. Corolla infundibuliformis vel hypocraterimorpha pervia. Stamina tubo inserta, antheris ovatis. Achenia ovata basi plana. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst.* sex. —

Sect. I. *Eulithospermum* DC.

Prodr. syst. nat. X. p. 76.

Faux corollae quinquegibba: filamenta medio tubo corollae affixa, brevissima: achenia laevissima alba.

- 1059. *Lithospermum officinale*** L. sp. pl. ed. II. p. 189. Host fl. austr. I. p. 229. RCHB. fl. exc. p. 336. ALSCH. fl. judr. p. 45. PETT. bot. Wegw. n. 564.

L. adpresse strigosum, caule herbaceo erecto superne ramosissimo, foliis lanceolatis acutis trinerviis, corollae tubo calyceo sequente, acheniis ovatis.

- Icon.* SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XVII. n. 8. Sow. engl. bot. tab. 134. ORD. fl. dan. t. 1084. LAM. enc. bot. pl. 91. MATTH. sopra Diosc. ed. cit. p. 968. — Illyr. Proso vrebčje, divje.

Hab. ad sepes et vineas circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, Cattaro, et in insulis Veglia et Cherso. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ☉.

Sect. II. *Rhytispermum* Lk.

Handb. der bot. p. 579.

Faux corollae quinqueplicata: filamenta brevissima infra medium tubi corollae affixa: achenia serobiculata aut tuberculata fusca.

- 1060. *Lithospermum arvense*** L. sp. pl. ed. II. p. 190. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. I. p. 228. RCHB. fl. exc. p. 336. ALSCH. fl. judr. p. 45. PETT. bot. Wegw. n. 562.

L. adpresse strigosum, caule herbaceo erecto apice ramoso, foliis oblongo-lanceolatis, superioribus acutiusculis, fructuum racemis inferne laxioribus, pedicellis basi tenibus, corollis calyceo subsequantibus, acheniis ovato-attenuatis lacunosotuberculatis fuscis.

- Syn.* *Rhytispermum arvense* Lk. loc. cit. SPENN. gen. pl. fasc. XVII. n. 9. — *Icon.* SPENN. loc. cit. Sow. engl. bot. t. 123. ORD. fl. dan. t. 456. Rivin. mon. irr. tab. 9. COLUMN. ecphr. p. 185. — Illyr. Prezličjeza, Bročianjeza.

Hab. in agris et campis vulgare. Flores albi. Floret Majo, Junio. ☉.

- 1061. *Lithospermum incrassatum*** Guss. ind. sem. h. Boeckdif. 1826. p. 6. et fl. sic. syn. I. p. 217. ALSCH. fl. judr. p. 45. PETT. bot. Wegw. n. 563.

L. adpresse strigosum, caulibus herbaceis subsimpliibus, foliis inferioribus obovato-oblongis petiolatis majoribus, superioribus oblongo-linearibus, fructuum racemis inferne laxioribus, pedicellis a basi incrassato-clavatis, corollis calyce sublongioribus, acheniis ovato-attenuatis lacunosis granulatis fuscis.

- Syn.* *Lithospermum tenuiflorum* Host fl. austr. I. p. 230. ex herb. Host et PORTENSCHL. RCHB. fl. exc. p. 336, nec L. fl. — *Icon.* Vis. fl. dalm. tab. XXIII. f. 2. a. cal. b. cor. c. cal. fract. d. achen.

Hab. in saxosis collinis circa Zara, in Zagorje prope Dernis, circa Sebenico, Castelli, Spalato, et inter S. Giovanni et Neresi in ins. Brazza. Flores caerulei. Floret Majo, Junio. ☉.

Obs. Foliis caulibus duplo angustioribus, pedicellis fructus elongatis et jam a basi valde incrassatis, ita ut fere crassitudo calycis aequant, et corolla caerulea lobis duobus superioribus minoribus a praecedente diversum. Radix annua simplex fibrosa. Herba palmaris vel minor, tota strigis nitidis albis obtecta. Caulis simplicis vel ramosi, erecti vel adscendentes vel etiam decumbentes, basi purpurascens, apice floriferi

ibique ante athesim circinnati. Folia sessilia, subtus magis canescentia et costa prominente instructa, enervia, alterna, ad apicem caulis fere disticha, basi ciliata. Flores caerulei, solitarii, axillares, secundi. Pedicelli breves, fructiferi valde incrassati et longiores. Calyx quinquepartitus laciniis linearibus, duabus minoribus, corollae tubo paulo minor. Corolla hypocraterimorpha quinqueloba, lobis duobus minoribus, fauce pervia nuda, tubo sub fauce paulo angustiore, basin versus dilatato, extus strigoso. Antherae 5 sessiles in ima tubi parte insertae. Achenia 4 ovata apice acuta, hinc costata, verrucosa, opaca.

1062. Lithospermum tenuiflorum L. fl. supp. p. 130. ROTH. catal. bot. 3. p. 32. GRISEB. spic. fl. rumel. 4. p. 86. not.

L. adpresse strigosum, caule herbaceo superne ramoso, foliis inferioribus oblongo-ovalis petiolatis, superioribus oblongis, fructuum racemis inferne laxioribus, pedicellis basi tenuibus, corollis calyce longioribus, acheniis ovato-attenuatis muriculate granulatis fuscis.

Syn. L. minimum MORIS stirp. sard. elench. fasc. 2. p. 7. BEATOL. fl. ital. 2. p. 280.

Hab. in saxosis insulae Lesinae et circa Traù. Flores caerulei. Floret aestate. ☉.

Obs. Ex comparatione speciminis a Graecia missi a cl. SPRENGER cum descriptionibus auctorum superne citatorum liquet hoc esse L. tenuiflorum L. fl., inter quod et L. minimum MORIS, cujus quoque specimina authentica coram habeo, nullam differentiam invenio; hinc praecunte cl. GAUSSIAE copulavi. Icones JACQUIN ic. rar. 2. tab. 159, et VIVIAN. fl. lycic. tab. I. f. 2. (Myosotis tenuiflora Viv.) nostram plantam sat bene referunt, sed ob flores albos saltem dubiae. — Lithospermum tenuiflorum STARR. et SW. fl. graec. 2. tab. 159, seu L. Sibthorpiannum Gais. differt a specie Linnaeana corolla alba calycem paulo superante, corollae tubo basi ventricosissimo nec subcylindrico, et acheniis rugoso-lacunosis laevibus et cl. GAUSSIAE spic. fl. rum. p. 86. Haec discrimina tamen desunt in speciminibus a cl. HALDANICA sub L. Sibthorpianni GAUSSIAE nomine communicatis, in quo tubus corollae calycem aequat, basi est cylindricus, et ad insertionem staminum caerulescit, reliqua corolla albidis, achenia sunt tuberculato-aspera et lacunosae, nec mihi diversum videtur a L. arvensi.

Sect. III. Oxyspermum.

Faux corollae penicillis pilorum quinque praedita; filamenta brevissima imo tubo affixa; achenia tuberculata fusca.

1063. Lithospermum apulum VAHL symb. pl. 2. p. 32. HOST fl. austr. I. p. 229. REICH. fl. exc. p. 336. ALSCH. fl. jadr. p. 45.

L. villis patentibus bispidum, caule herbaceo erecto apice ramoso, foliis oblongo-linearibus acutis, inferioribus in petiolum attenuatis, racemis fructiferis densis, pedicellis brevissimis, corollae tubo exserto, acheniis ovato-acuminatis triquetris nitidis tuberculosis, dorso laevibus.

Syn. Myosotis apula L. sp. pl. ed. II. p. 189. — Icon. Sibth. et SW. fl. graec. II. p. 158. COLUMN. ecphr. p. 185. FLUKEN. phyt. tab. 6. f. 5. LOBEL. ic. 312.

Hab. in siccis apricis, saxosis circa Zara, ad Draçane prope Traù, et Stobres prope Spalato, et in insulis Ossero, Selve, et Lesina. Flores navi. Floret aestate. ☉.

Obs. Planta inter Myosotidem et Lithospermum media: illi accedit fauce fasciculis pilorum quinque paullulum coarctata, recedit vero harum appendicum forma, quae a formicibus Myosotidia omnino aliena, corollae aestivatione imbricata nec convoluta, et achenis Lithospermi. — Ab hoc discrepat fauce dictis fasciculis angustata, qui a plicis sut. gibbis Lithospermi diversi, et plicis crassiusculis in imo corollae tubo staminum filamentis transverse subjectis. Habitus tamen et affinitates plantam hanc hinc generi accensent.

Sect. IV. *Margarospermum* Rechb.

Fl. exs. p. 337.

Faux corollae laevis glabra: filamenta brevissima summo tubo inserta inclusa: achenia laevissima alba.

1064. *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. sp. pl. ed. II. p. 190. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. I. p. 230. Rechb. l. c. ALACH. fl. jard. p. 45. PRATT. bot. Wegw. 565.

L. caule herbaceo patenter piloso, florifero, erecto, sterilibus prostratis, foliis adpresse pilosis lanceolato-acuminatis basi attenuatis, racemis fructiferis laxis, corolla calyce duplo excedente, acheniis ovatis obtusis.

Syn. *Rhytispermum purpureo-coeruleum* SPENN. in NEES gen. pl. XVII. n. 9. — Icon. SPENN. l. c. f. 18. coroll. Sow. engl. bot. t. 117. JACQ. fl. austr. I. tab. 14. ROEM. fl. eur. fasc. 8. ic.

Hab. in umbrosis sylvaticis prope Zara, Scardona, Traù, Spalato, Polizza et in Dalmatia montana, nec non in insulis Veglis, Pago. Floret vero. Flores primo rubri, dein azurei. 2.

Sect. V. *Echianthus*.

Faux corollae laevis glabra, lobi erecti: filamenta bififormia elongata infra medium tubi afixa, exserta; achenia laevissima fusca.

1065. *Lithospermum petraeum* A. DC. in DC. prodr. X. p. 82.

L. adpresse pilosum, caule basi ramoso suffruticoso, superne caesecente, foliis oblongis linearibusve obtusis, basi attenuatis, supra strigulosis, subtus incanis, margine revolutis, racemis cymosis conferis, calycis inaequo-sericeo lacinis lanceolatis, corolla tubuloso-infundibuliformi glabra triplo brevioribus, acheniis ovatis oblique attenuato-rostratis.

Syn. *Echium petraeum* TRATTINN. thes. bot. p. 8. LEHM. ic. et descr. Asperif. 2. p. 16. Vis. stirp. dalm. p. 34, et SEM. h. pat. 1836. p. 4. Host fl. austr. I. p. 241. excl. syn. PRATT. bot. Wegw. n. 354. *Lithospermum rosmarinifolium* RICHA. fl. exs. p. 337. non TEN. — Icon. TRATT. en. pl. dalm. FORTENSCHL. tab. 7. LINDL. bot. reg. 1843. tab. 26. LEHM. ic. asperif. I. tab. 20.

Hab. in rupestribus apricis circa Clissa, Almissa, inter Duare et Macarvaca, in monte Biokovo, nec non in montibus altioribus circa Ragusa, in Vermax et Krivoscie prope Cattaro, ad Paastrovichio, et in Montenegro. Flores prius rubentes, dein laete azurei, vel albi. Floret aestate. 5.

Obs. Corolla paullulum in latus deflecta, lobis erectis aequalibus: filamenta exserta antheris oblongo-linearibus rectis obtusis, basi acute bilobis, dorso medio vel paulo infra afixa: stigma capitulatum, truncatum vel obsolete bilobum: acheniorum basis margine acuto prominulo cincta. Stirpis media inter *Echium* et *Lithospermum*: illi filamentis longis exsertis, corolla vix curva, ejusque lobis erectis, et acheniis basi concavis: huic notis caeteris similis, *L. graminifolio* affinis, nec ab hujus genere separanda. Differt ab *Echio* inasper corollae limbo horizontaliter nec oblique secto, lobis aequalibus, et acheniis laevibus nec rugosis: a *Lithospermis* tantum corollae lobis erectis, filamentis exsertis. Magis vero distat a *Moltkia*, cujus habitum gerit, in qua antherae basifixae, demum incurvae, et stigma acutum. *Lithospermum rosmarinifolium* TEN. fl. nap. 3. p. 178, tab. 114 nullam habet cum nostro similitudinem. In nostro folia nunc oblongo-linearita, ut in optima icone TRATTINNICKI, nunc oblonga latiora, ut in illa Lindley, in qua vero et in Lehmanniana stigma nimis crassum et biglobosum, quod a veritate recedit. Genus *Lithospermum*, quale hic proponimus, ab notis *L. petraei*, non differt ab *Echio* nisi corollae limbo non oblique sed horizontaliter secto, nam et in *Echio* corolla aliquando est infundibularis, ut in illo: stigma non semper bifidum, sed interdum obscure bilobum

etiam in *Lithospermo*, ex. gr. in *L. petraeo*, in quo variat integrum vel subbilobum, et achenia margine acuto circa basin concavam instruntur in hoc ferme ut in *Echio*. Attamen habitus et affinitate planta nostra, quamquam *Lithospermi* characteres genericos valdè infirmet, potius *Lithospermo* quam *Echio* pertinet.

CCCLXXIV. *Echium* Tourn.

Instit. rei herb. p. 135. tab. 54.

Char. Calyx subaequaliter quinquepartitus. Corolla infundibularis aut subcampanulata, intus nuda glabra, limbo oblique inaequaliterque quinquelobo. Stamina filamentis filiformibus elongatis inaequalibus tubo inferne adnato-decurrentibus, antheris oblongis exsertis. Achenia rugosa, basi acute marginata concava. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Monogynia *Syst. sex.* —

* floribus secus ramos terminales racemosis.

1066. *Echium parviflorum* MOENCH. meth. pl. p. 423. excl. syn. L. Host fl. austr. I. p. 242. PETR. bot. Wegw. n. 353. excl. syn.

E. decumbens, tuberculato-hispidum pilis patentibus, foliis obovato-oblongis aeniis obtusis basi attenuatis, calycis in fructu aucti campanulati laciniis ovato-lanceolatis, corollis tubulosis, staminibus corollae tubum aequantibus.

Syn. *Echium calycinum* Viv. ann. bot. I. pars 2. p. 164. et fl. ital. fragm. I. p. 2. (excl. syn. BOCC. BARREL. et CUP.). RICH. fl. exc. p. 336. E. prostratum TENOR. fl. neap. prod. p. 14. nec alior. E. creticum γ. GRISER. spic. fl. rum. 4. p. 84. — *Icon.* Viv. fl. ital. I. tab. 4. TEN. fl. usq. tab. 12. TILL. hort. pia. tab. 23. f. 3.

Hab. in sterilibus insularum Cherso, Morter, Bètina, Lesina, Lissa, in Forte S. Nicolò, prope Sebenico, circa Traù, Spalato, Salona, Clissa, et Ragusa. Flores caerulei, basi albi. Floret vere. ☉.

Obs. Caules semper prostrati, nec erecti quales describit MOENCH I. c. et ROTH cat. bot. 2. p. 14. ex planta culta.

1067. *Echium plantagineum* L. mant. alt. p. 202. Host fl. austr. I. p. 242. ex herb. RICH. fl. exc. p. 335.

E. erectum, minute tuberculato-hispidum pilis patentibus, foliis subtus venosis obtusis, radicalibus petiolatis majoribus ellipticis, caulinis oblongo-lanceolatis basi cordatis sessilibus, bracteis cordato-lanceolatis acutis, calycis in fructu immutati laciniis lanceolato-acuminatis, corollis infundibuliformi-campanulata, staminibus corollae limbum aequantibus longioribusve.

Syn. *Echium violaceum* KOCHE! syn. fl. germ. ed. II. p. 578. ex loc. non L. E. creticum β. violaceum GRISER. sp. fl. rum. 4. p. 84. ex loc. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. II. tab. 179. JACQ. h. vind. I. tab. 45. BARREL. ic. pl. 1026.

Hab. in maritimis circa Ossero, Traù, Spalato, Ragusa. Flores caeruleo-violacei magni. Floret Majo, Junio. ☿.

Obs. Species foliis imis venoso-lineatis majoribus, superioribus bracteisque basi cordata semiamplicaulibus ab affinis distinctis facilis.

** florum racemis in thyrsum terminalem dispositis.

1068. *Echium vulgare* L. sp. pl. ed. II. p. 200. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. I. p. 242. RICH. fl. exc. p. 336. PETR. bot. Wegw. n. 356.

E. setis conformibus hispidum, foliis lanceolatis acutis, floralibus lineari-lanceolatis, racemis simplicibus, tubo corollae calycem subaequantem, staminibus a stylo divaricatis, limbo corollae adpressis multoque longioribus.

Syn. *Echium molle* PARR. in RICH. fl. exc. p. 336. obs. nec POIR. E. vulgare J. molle POIR. enc. bot. ed. Pat. VIII. p. 223. — Icon. SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XVII. n. 11. ORD. fl. dan. t. 445. CLUS. hist. pl. 2. RIVIN. mon. irr. tab. 7. f. 1.

Hab. in sterilibus, arvis, et viis cum sequente, quo rarius. Flores prius rubentes dein caerulei. Floret aestate. ♂.

Obs. Variat pilis mollibus longioribus densis subsericeis, et haec forma ex loco minus sterilis et minus arido circa Cissa est E. molle PARR. nec POIR. enc. bot. VIII. p. 219.

1069. *Echium pustulatum* SIBTH. et Sm. fl. graec. prodr. 1. p. 125. Vis. stirp. dalm. p. 34. RICH. fl. exc. p. 335. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 578.

E. pube densa minima ciserascens, setis longioribus intermixtis, foliis oblongo-lanceolatis, inferioribus obtusis, floralibus ovato-lanceolatis, racemis simplicibus, tubo corollae calycem superante, staminibus stylo adpressis, corollae lobo superiori sequilongis.

Syn. *Echium tuberculatum* HOFFMANN. et Lx. fl. port. 1. p. 183. Non herb! E. vulgare s. y. BERTOL. fl. ital. 2. p. 348. E. vulgare ALSCH. fl. jadr. p. 46. ex herb! nec L. — Icon. SIBTH. et Sm. fl. graec. II. tab. 180. — Illyr. Krästevacz.

Hab. in apricia sterilibus circa Zara, Sebenico, Treù, Spalato, Macaraca, Ragusa, Bndus, et in insulis Ossero et Lesina. Flores caerulei, stris quinque violaceis. Floret vere et aestate. ♂.

Obs. Species a quibusdam praecedenti conjuncta, a qua pubescentia duplici, altera minima densa cinerea, unde specificus plantae color (in icone Fl. gr. amoene viridis falsus), altera e setis rigidis longis patulis tuberculo crasso impositis; foliis inferioribus obtusis oblongisque, floralibus basi latioribus; et staminibus coadunatis nec patulis diversum video. Cfr. etiam discrimina alia ap. KOEN. syn. fl. germ. Lc. E. tuberculatum Lx. ex descriptionibus ab hoc non differt. H. dalmaticum TACEZ. in bot. zeit. 1831. p. 220 staminibus corolla brevioribus, huc forsitan referendum. E. pustulatum PARR. bot. Wegw. n. 355 quoad speciem cuius meminit cl. RICH. l. c. E. plantagineo pertinet.

1070. *Echium italicum* L. sp. pl. ed. II. p. 200. Vis. stirp. dalm. p. 34. HOER. fl. austr. 1. p. 241. RICH. fl. exc. p. 336. ALSCH. fl. jadr. p. 46. PARR. bot. Wegw. n. 352.

E. setoso-hispidissimum, strictum, foliis lanceolatis, racemis inferioribus bifidis trifidisve, tubo corollae calycem superante, staminibus divaricatis corolla multo longioribus.

Syn. *Echium pyrenaicum* DEAR. fl. atl. 1. p. 164. E. asperum LAM. ill. gen. p. 413. BUCH. fl. tanr. 1. p. 135. E. altissimum JACQ. fl. austr. 5. p. 35. E. pyramidalatum A. DC. in DC. prodr. X. p. 23. — Icon. JACQ. fl. austr. 5. tab. 16. CAMER. epit. p. 738. — Illyr. Lissilcina.

Hab. in asperis, incolitis, sterilibus totius Dalmatiae, praesertim litoralibus. Flores albi, aut roseo vel caeruleo colore leviter suffusi. Floret aestate. ♂.

Obs. Spicae thyrsi superiores non raro simplices, inferiores bifidae, quandoque trifidae vel rarius quadrifidae. Icon. SOW. angl. bot. tab. 2081. huc spectat, sed tam haec tam illa E. vulgaris tab. 181, quippe quae e culta planta desumptae, luxuriantes et minus verae.

CCCLXXV. *Pulmonaria* Tourn.

Instit. rei herb. p. 136. tab. 55.

Char. Calyx tubulosus pentagonus, limbo quinquefidus, fructifer ampliatas. Corolla infundibuliformis, fauce nuda pilosa. Stamina inclusae filamentis brevissimis, antheris oblongis utrisque bilobis. Achenia ovata laevia, basi vix concava, stropholata. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

Tom. II.

32

1071. Pulmonaria angustifolia L. sp. pl. ed. H. p. 199. Host fl. austr. I. p. 235. Rchb. fl. exc. p. 357. Alasc. fl. austr. p. 46. Perr. bot. Wegw. n. 741.

P. hirsuta, foliis omnibus lanceolatis utrinque angustatis.

Syn. *Pulmonaria media* Host fl. austr. I. p. 235! P. azurea Bess. prim. fl. galic. I. p. 150. Perr. bot. Wegw. n. 742. excl. syn. Linn. P. mollis Wolff. in HELL. fl. wirc. supp. p. 13. Rchb. fl. exc. p. 338. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1623. Oke. fl. dan. tab. 483. Rchb. ic. bot. VI. f. 694, 696, 697, 698. Cels. hist. pl. V. p. 169. — Illuy. Gavea. Konaal. Pluç.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Promina, Beljak. Flores primo rubentes, dein caerulei. Floret vert. 4.

Obs. Variet foliis omnibus aequaliter lanceolatis, vel radicalibus ovali lanceolatis latioribus, et haec forma posterior exhibet P. mollem Wolff. P. mediam Host. Ceterum nulla interest differentia nec in pube, quae nunc rigida patula rara, nunc intertexta crebra glandulosa in utraque; nec staminum insertione, quae ludit nunc summo tubo, nunc medio in ambabus.

CCCLXXVI. *Alkanna* Tausch

in Bot. Zeit. 1824. p. 234.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis, fauce squamulis transversis, convexis, exiguis, glabris munita, perva. Stamina inclusa, filamentis anthera brevioribus. Achenia ovata verruculoso-aspera, basi plana margine quo angusto pleno circumdata. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1072. Alkanna tinctoria TAUSCH l. c. GRISEN. epic. fl. rum. 4. p. 88. A. DC. in DC. prodr. X. p. 99.

A. hirsuta caesecens, ocellibus procumbentibus, foliis imis spatulato-lanceolatis obtusis in petiolum sitiscentis, caulibus lanceolatis horizontalibus subcordatis acutis sessilibus, racemis foliosis distichis, calycis laciniis linearibus corollae tubo paullo brevioribus, acheniis incurvis.

Syn. *Lithospermum tinctorium* DC. fl. fr. 3. p. 624. excl. syn. L. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. I. p. 231. *Anchusa tinctoria* DEAR. fl. atl. I. p. 156. SIBTH. et Sar. fl. graec. prodr. I. p. 116. Rchb. fl. exc. p. 342. Viv. pl. aeg. dec. IV. p. 18. non L. *Alkanna Matthioli* TAUSCH l. c. — Icon. Spreng. in NEES gen. pl. XVII. n. 20. SIBTH. et Sm. fl. gr. II. tab. 166. Viv. I. c. tab. 2. f. II. a—d. J. BAUR. hist. pl. 3. p. 589. f. 1.

Hab. in argillosis apricis circa Sebenico, in agris sterilibus circum Cittavecchia in insula Lesina. Floret primo vere. Flores rubentes, dein caerulei. 4.

Usus. Radix tinctoria rubro colore inficit.

Obs. Squamulae minutae glabrae transversae quaerendae sunt orculo armato inter stamina, quorum duo inferiora et infra squamas affixae, optime doceant cl. A. DC. l. c. p. 100 in not., nec omnia ad idem planum inserta, ut in citatis iconibus falso exhibentur. Squamae insuper glabrae sunt, nec ciliatae ut pinxit VIVIANIUS, nec acheniis video profunde excavata ut pinxit et descripsit SPRENGERUS, sed plana et margine acuto cincta, prout in *Lithospermis* quibusdam, a quibus *Alkanna* differt squamis transversis glabris, dum in illis pilosae, ubi abant, sunt longitudinales et pubescentes. — Huc generi etiam referri debet *Alkanna obtusa*, non *Lithospermum obtusum* Vis. pl. quaed. Aegypt. ac Nab. Fat. 1836. 8. p. 10. tab. II. f. 2. tamen ubi squamulae omisae.

CCCLXXVII. *Nonnea* Medik.

Phil. bot. I. p. 31.

Char. Calyx quinquefidus, demum inflatus sulcus. Corolla infundibuliformis, saepe squamulis exiguis piloso-ciliatis munita, perva. Stamina inclusa. Achenia rugosa

aut nervosa, basi excavata, strophiolata et annulo marginata. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1073. Nonnea lutea RICH. fl. exc. p. 398. DC. prodr. syst. nat. X. p. 28. non Fl. fr. supp.

N. pubescens, setis longioribus intermixtis, foliis radicalibus oblongo-spathulatis obtusis, mediis semiamplexicaulibus oblongis, floralibus ovato-lanceolatis acutis, calycis laciniis acuminatis tubo corollino subaequalibus, limbo corollae exserto, acheniis oblongis longitudinaliter nervosis, apice compressis, intus acute carinatis, areola basilaris obliqua margine acuto plano circumdata.

Syn. Anchusa lutea BERN. fl. taur. I. p. 126. non VIS. nec PETR. A. dubis NOCC. hort. ticin. p. 5. Lycopsis lutea LAM. enc. bot. ed. Pad. 3. p. 629. — Icon. NOCC. l. c. tab. 3.

Hab. circa Ragusa ubi legit Jos. Rabrizius. Flores pallide flavi, mascululi. Floret vere. ☉.

1074. Nonnea ventricosa GRASES. spic. fl. rum. 4. p. 93. excl. ic. BUXA. A. DC. in DC. prodr. X. p. 33.

N. hirsuto-setosa, foliis oblongo-linearibus obtusis basi attenuatis, superioribus semiamplexicaulibus, floralibus ovato-lanceolatis acutis, calycis laciniis acuminatis corollam subaequantibus, acheniis reniformibus tranverse reticulato-venosis, utrinque rotundatis, sub apice intus carinatis, areola in sinu renali margine obtuso circumdata.

Syn. Anchusa ventricosa STRA. et SM. fl. gr. prodr. I. p. 117. non Viv. fl. lyb. A. lutea PETR. bot. Wegw. n. 58. excl. syn. A. lutea fl. BERN. fl. taur. I. p. 126. excl. syn. Vis. stirp. daln. p. 25. Lycopsis Sibthorpiana LEBM. asperif. 2. p. 258. l. obusifolia PORTENSCHL. herb! HOER. fl. austr. I. p. 249. non W. L. ciliata HOER. fl. austr. I. p. 239. ex herb! non W. — Icon. STRA. et SM. fl. gr. II. tab. 169.

Hab. in agris argillosis circa Sebenico, Trsù, Salona, Spalato, Clisaa, et in insula Losina. Floret vere. Flores minuti ochroleuci, albi. ☉.

Obs. Radix carnosae perpendicularis, apice divisa. Caulis erectus solitarius apice bifidus, vel lateralibus aut ramis inferioribus decumbentibus vel ascendentibus, huiusmodi, angulatus. Folia caulina lingulata sessilia subdecurrentia nervia bullata, bullis apice hirtis, margine setis raris serrulato-ciliata, suprema amplexicaulia. Calyx ad tertiam partem quinquefidus, hirtus, pentagonus, dentibus lanceolato-acuminatis, demum in calyce ampliato latioribus. Corolla alba, tubo basi parum ampliato, fauce in latus deflexa subcampanulata, squamulis quinque viridibus apice piliferis praedita, limbi lobis rotundatis aequalibus paulo calycem superantibus. Antherae sessiles plumbeae tubi apice insertae. Achenia nigrescentia reniformia obtusa, areola in sinu renis exculpta strophiolata, annulo crassinucleo obtuso cincta. — Differt a descriptione et icone Fl. graec. fauce corollae pervia, squamis non fornicatis nec albis, antheris tubi apice nec medio insertis, acheniis venosis nec laevibus: quibus de causis olim diversam censui, et Lycopsidis Portenschlagii nomine misi. Specimina graeca autem synonymi Sibthorplianae certitudinem induxerunt. Icon Buxa. cent. II. tab. XIII. f. 2. corollae magnitudine a nostra alienae. —

CCCLXXVIII. Anchusa L.

Gen. pl. ed. II. p. 47.

Char. Calyx quinquefidus aut quinquepartitus. Corolla hypocraterimorpha aut infundibuliformis, fauce appendicibus convexis velutinis aut setosis clausa. Stamina inclusa, antheris subsessilibus. Achenia leucoso-ragosa, basi excavata, strophiolata et annulo crasso plicato circumdata. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

Sect. I. *Euanchusa*.

GAISS. sp. fl. rum. 4. p. 96.

Calyx quinquefidus: corolla regularis: achenia depressa apice obliqua.

1075. *Anchusa microcalyx* Vis. in bot. Zeit. 1829. erg. bl. I. B. p. 8. Al. DC. in DC. prodr. syst. nat. X. p. 43.

A. hispida, caulibus debilibus adscendentibus diffusivae, foliis planis, inferioribus oblongo-spatulatis basi attenuatis subrepandis obtusis, caulinis lanceolatis acutis sessilibus integris, racemis conjugatis laxis, calycibus hispidissimis, fructiferi ampliatii bracteisque ovato-lanceolatis duplo longioris dentibus lanceolatis acutis, corollae tubo recto calycem superante, appendicibus obovato-oblongis truncatis pubescentibus, acheniis reticulato-rugosis granulatis, apice oblique producto bicostatis.

Syn. *Anchusa leptophylla* RICH. fl. exc. p. 343, non R. S. quoad pl. dalm. A. arvensis Vis. stirp. dalm. p. 25. non BICH. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. 23. a: cor. b. cor. apert. c. achenium.

Hab. in herbidis ad margines agrorum circa Sebenico, secus aquas alla Fontana prope Verlika, nec non circa Arxand ubi legi aestate. Flores purpureo-caerulei. 2.

Ob. Radix fibrosa perennis. Herba pilis canescentibus rigidis hispida. Calyces campanulati in flore parvi, in fracta parum, vel etiam quidam duplo tripleve ampliores, breviter pedunculati, laxe erecti, vel subnutantes. Corolla hypocraterimorpha tubo recto vix fauce ampliato ibique staminifero, limbo patente, appendicibus crassis apice truncatis pubescentibus, prominulis, faucem cludentibus basi attenuatis. Stylus calyce longior, stigma capitatium. Achenia 3-4, vel abortu pauciora, depressa, apice oblique incurva, ibique costa acuta utrinque marginata, undique nervoso reticulata et inter nervos granulato-scarba, basi annulo crasso rugoso cincta, excavata, stropholata. — Achenia depressa in apicem obliquum producta, rugis valde prominulis reticulatis, bicostatis, inter rugas albo-granulatis, supra anulum crassum brevissimum non contractis, et cavo baseos multo minere ab A. officinali, A. arvali et A. leptophylla diversa. Icon plantae, quam cl. PONT. faciendam curaverat, et de qua loquitur cl. BARTOL. fl. ital. 2. p. 257, a nostra supra citata diversa.

Sect. II. *Buglossum*.

RICH. fl. exc. p. 343.

Calyx quinquepartitus: corolla regularis: achenia oblonga erecta.

1076. *Anchusa italica* RETZ obs. 1. p. 12. BERTOL. fl. ital. 2. p. 289. HORT fl. austr. 1. p. 232. RICH. fl. exc. p. 344.

A. setoso-hispida, caudē superae ramoso-paniculato petulo, foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve integris, inferioribus in petiolam attenuatis, superioribus sessilibus, racemis conjugatis, bracteis lanceolato-linearibus, calycibus tubulosis, lacinia linearibus tubum corollae rectum subaequantibus, appendicibus oblongis setis subclavatis exserte barbatis, acheniis complantatis reticulato-rugosis obtusis.

Syn. *Anchusa paniculata* AIT. h. Kew. ed. I. vol. I. p. 777. SIBTH. et SM. graec. prodr. 1. p. 115. Vis. stirp. dalm. p. 25. RICH. fl. exc. p. 343. ALSCH. fl. jedr. p. 47. PRATT. bot. Wegw. n. 59. *Anchusa azurea* RICH. fl. exc. 1. c. Buglossum amoenum GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 323. B. vulgare SPENN. ic. fl. germ. XVII. n. 16. — Icon. SPENN. 1. c. SIBTH. et SM. fl. graec. 2. tab. 163. RICH. ic. bot. X. fig. 1229. GAERTN. 1. c. tab. 67. f. 2. — Illyr. Volunjak. Jezičak voluj. Volučak. Buraxina divja. —

Hab. ad vias, et in cultis totius Dalmatiae frequens. Flores azurei. Floret a vere in aestatem. 2.

1077. *Achusa Barrelieri* DC. fl. fr. 3. p. 632. Host fl. aust. 1. p. 232. Rcm. fl. exc. p. 343. ALSCH. fl. jadr. p. 47. PETT. bot. Wegw. n. 57.

A. molliter hispida, caule superne ramoso-paniculato stricto, foliis oblongo-lanceolatis integris dentatiave, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus, racemis conjugatis canis, bracteis lanceolatis, calycibus campanulatis obtusis tubum corollae rectum aequantibus, appendicibus oblongis margine ciliatis apice glabris, acheniis reticulato-rugosis granulatis, intus acute bicostatis.

Syn. Bagloseum Barrelieri ALL. fl. ped. 1. p. 48. Myosotis obtusa WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 1. p. 103. — Icon. CURT. bot. mag. tab. 2349. WALDST. et KIT. l. c. tab. 100. BARREL. ic. pl. tab. 333.

Hab. in campestribus, herbidis inter Signa et Ribarich, et in convallibus montis Dinaræ. Flores parvi caerulei. Floret a vere in aestatem. 2.

Obz. Folia radicalia margine crispæ.

Sect. III. *Lycopsis.*

L. gen. pl. ed. II. p. 49.

Calyx quinquepartitus: corollae tubus incurvus, limbus obliquus vel inaequalis, achenia depresso, apice obliqua.

1079. *Achusa variegata* LAMM. monogr. asperif. 223. Via. stirp. dalm. p. 25. ALSCH. fl. jadr. p. 47. PETT. bot. Wegw. n. 60.

A. verrucoso-hispida, caulibus simplicibus ascendentibus, foliis oblongo-lanceolatis bullatis, repando-dentatis, callosio-ciliatis, racemo terminali solitario, calycis campanulati laciniis linearibus corollae tubum aequantibus, limbo corollino irregulari obliquo, appendicibus rotundatis hispidis, acheniis reticulato-rugosis granulatis.

Syn. *Lycopsis variegata* L. sp. pl. ed. II. p. 198. Host fl. austr. 1. p. 240. Rcm. fl. exc. p. 342. L. bullata CRT. pl. rar. 1. tab. 11. f. 3. *Achusa verrucosa* Rcm. fl. exc. p. 344. non LAM. et excl. *syn.* — Icon. SINN. et Sm. fl. graec. 2. tab. 178. TENOR. fl. asp. tab. 115. CRT. l. c. tab. 13. f. 3. ZANON. ist. p. 96. tav. 18.

Hab. in apricis, in cultis, ad vicia totius Dalmatiae litoralis et in insulis. Corollae limbus prius roseus demum caeruleus, vel semper illus. Floret a vere in aestatem. ☉.

CCCLXXIX. *Myosotis* Dillen.

App. ad Cat. pl. Giss. p. 99.

Char. Calyx quinquefidus vel quinquepartitus. Corolla hypocraterimorpha aut subrotata, fauce squamis convexis glabrisculis clausa. Staminibus inclusis, filamenta brevissima. Achenia ovata laevissima, intus obtuse carinata, areola punctiformi oblique suprabasilaris. — Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

* calycibus adpresso setosis.

1079. *Myosotis palustris* WITH. arr. of brit. pl. 2. p. 225. Host fl. austr. 1. p. 225. Rcm. fl. exc. p. 342.

M. rhizomate et caulis angulati basi repente, foliis lanceolato-oblongis, inferioribus basi attenuatis, racemis nudis, calycis fructiferi turbinato-campanulati quinquepartiti pedunculo tereti deflexo brevioris dentibus ovatis.

Syn. *Myosotis scorpioides* β. L. sp. pl. ed. II. p. 188. M. scorpioides W. sp. pl. 1. p. 746. M. perennis a. DC. fl. fr. 3. p. 629. — Icon. COSS. et GERM. fl. par.

- atl. pl. XV. f. 1—4. SPENN. in NEES. gen. pl. XVII. n. 7. t. 21. 22. Sow. engl. bot. t. 1973. f. 1. ORD. fl. dan. 1. 1988.
- Hab.* in humidis, et ad aquas et ripas. Flores prius rosei, dein amoene caerulei, vel albi. Floret vere et aestate. 2.
- 1080. *Myosotis pusilla*** Lois. not. p. 36. BERTOL. fl. ital. 2. p. 265.
- M. radice annua, foliis obovato-oblongis, inferioribus in petiolum attenuatis, racemis inferne bracteatis, calycis fructiferi turbinate-campanulati quinquefidii pedunculo erecto-patulo superne incrassato brevioris dentibus oblongo-linearibus acutiusculis.
- Hab.* in siccis, incultis circa Sebenico, ubi legi vere. Flores minuti caerulei. ☉.
- Obs.* Affinis *M. incrassatae* Guss. syn. fl. sic. 1. p. 214, quae differt potissimum racemis brevissimis ebracteatis. Deest adhuc bona icon hujusce plantae, nam illa a LOISELACIO data e specimine Juniori et macro desumpta, ac omni analysi destituta, nec habitum nec characteres ejusdem exhibet.
- ** calycibus patule villosis, pili inferioribus uncinatis.
- 1081. *Myosotis arvensis*** RORN fl. germ. 2. p. 222. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 1. p. 227. RICH. fl. exc. p. 340. ALSC. fl. jadr. p. 46. PETT. bot. Wegw. n. 623.
- M. radice annua, foliis inferioribus obovato-oblongis, basi attenuato petiolatis, caeteris oblongo-lanceolatis sessilibus, racemis nudis, calycis fructiferi campanulati quinquefidii pedicello patente subaequalis dentibus lineari-lanceolatis acutis, corolla calycem paulo excedente.
- Syn.* *Myosotis scorpioides* a. L. sp. pl. ed. II. p. 188. *M. hispida* SCHLECHT. mag. d. naturf. berl. 8. p. 229. *M. collina* RICH. fl. exc. p. 341. nec ENRI. — Icon. Coas. et GRAM. atl. fl. par. pl. XV. n. 5. 6. 7. Sow. engl. bot. tab. 2558. BULL. herb. de la Fr. pl. 355. A. — 111yr. Miscia ditielina.
- var. β . *intermedia*: pedunculis calyce longioribus. — *Syn.* *M. intermedia* Lx. en. h. berol. 1. p. 164. RICH. fl. exc. p. 341. — Icon. BULL. herb. de la Fr. pl. 355. B.
- Hab.* in agris totius Dalmatiae. Flores parvi caerulei. Floret a vere in aestatem. ☉.
- Obs.* Calyces nunc conniventes, nunc semiclausi, nunc aperti variant in eadem planta, et saepius video juniores clausos, interdum vero seniores, quin ulna apparet lex constans. In *M. intermedia* Lx. calyces describuntur clausi, et omnino clausi pinguinar in Coas. et GRAM. atl. fl. par. pl. XV. n. 8. 9., quales nunquam vidi in specimenibus plurium regionum, et invito ipso speciei auctore, qui eos loc. cit. semiclaustos vocavit. Pedicellorum longitudine ipsa saepe variat.
- 1082. *Myosotis alpestris*** HOPP. in W. en. h. berol. 1. p. 175. SM. engl. fl. 1. p. 252.
- M. radice perenni, foliis inferioribus obovato-oblongis petiolatis, caeteris oblongo-lanceolatis sessilibus, racemis nudis, calycis fructiferi campanulati quinquepartiti pedicello patente, dentibus lineari-lanceolatis acutis subaequalibus, corolla calycem duplo excedente.
- Syn.* *Myosotis rupicola* Sow. engl. bot. vol. XXXVI. *M. sylvatica* Host fl. austr. 1. p. 227. RICH. fl. exc. p. 341. ex part. *M. decumbens* Host l. c. p. 228. *M. lithospermifolia* HORN. hafa. 173. RICH. fl. exc. p. 341. *M. saxicola* RICH. fl. exc. l. c. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2559. ORD. fl. dan. t. 583. f. sin. BARREL. ic. 404. ZANON. rar. stirp. hist. tab. 151. 152.
- Hab.* in umbrosis demissis montium Promina, Lemoss, Biokovo, Saiesniza, ubi legi a vere in aestatem. Corollae prius rosae dein lacte azaeae, fauce albae. 2.

CCCLXXX. Symphytum Tourn.

Inst. rei herb. p. 138, tab. 56. excl. spec.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla tubo cylindrico, limbo inflato breviter quinquelobo, fauce squamis lanceolato-subulatis, glanduloso-serrulatis, eodem coniventibus clausa. Stamina inclusa, antheris oblongo-linearibus. Achenia levis aut rugosa, in media basi excavata, strophiolata et annulo dentato circumdata. — *Class.* Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —

1083. Symphytum officinale L. sp. pl. ed. II. p. 195. HORT. fl. austr. 1. p. 235. RECH. fl. exc. p. 347. ALSCH. fl. jadr. p. 47.

S. radice fusiformi cauleque alato ramosis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, basi contractis decurrentibus, superioribus lanceolatis, corollae dentibus recurvatis, antheris filamento longioribus.

Icon. SPENN. in NEES gen. pl. XVII. n. 14. Sow. engl. bot. t. 817. ORO. fl. den. t. 664. MATTH. supra DIOSC. ed. cit. pag. 1012. — Illyr. Sòdula vella. Konsul velli. Svatovçl, Kitolij.

Hab. in herbis circa Zara, unde misit prof. Aleschinger. Flores ochroleuci aut purpurei. Floret vere et aestate. 2.

Usus. Radix mucilaginosa ex aqua decocta prodest in hæmoptoe, dysenteris, hæmateria.

1084. Symphytum tuberosum L. sp. pl. ed. II. p. 195. HORT. fl. austr. 1. p. 236. RECH. fl. exc. p. 346.

S. rhizomate tereti crasso carnoso nodoso, caule semialato simplici, foliis ovatis petiolatis, superioribus ovato-oblongis acuminatis, infimis semidecurrentibus, corollae dentibus recurvatis, antheris filamento duplo longioribus, squamis inclusis.

Icon. JACQ. obs. bot. 3. t. 63. et fl. austr. 3. t. 225. Sow. engl. bot. t. 1502. ZANNICH. ist. piast. ven. t. 218.

Hab. in sylvaticis montium Svilaža, ad Mavize prope Verlicca, in monte Mosor, in fruticeto Boasanka prope Ragusa. Flores ochroleuci. Floret a vere in aestatem. 2.

1085. Symphytum bulbosum SCHIMP. in bot. zeit. 1825. p. 17. RECH. ic. bot. 3. p. 17. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 575. PERR. bot. Wegw. n. 919.

S. rhizomate gracili elongato tubera subrotunda gerente, caule semialato subramoso, foliis ovatis petiolatis, superioribus ovato-oblongis acuminatis semidecurrentibus, corollae dentibus aequalibus rotundatis, antheris filamento subaequalibus, squamis exsertis.

Syn. Symphytum tuberosum ALSCH. fl. jadr. p. 47. et PERR. bot. Wegw. n. 920 non L. S. macrolepis GAY in RECH. fl. exc. p. 347. S. tuberosum β . exsertum LOIS. fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 152. — *Icon.* RECH. ic. bot. III. tab. 220.

Hab. in herbis circa Zara, Spalato, Salona. Floret vere et aestate. Flores ochroleuci. 2.

Obs. Symphytum Zeyheri SCHIMP. in bot. zeit. 1829, quod S. brochum BOAR et CUREX exp. de Marée p. 66. tab. 7, ab hoc non differt.

CCCLXXXI. Borrigo Tourn.

Inst. rei herb. p. 133. tab. 53.

Char. Calyx quinquepartitus sub anthesi patentissimus. Corolla rotata, fauce squamis brevibus crassis erectis emarginatis obovatis. Stamina exserta filamentis crassis

brevissimis, appendice longiore subulata extus praeditis, antheris lanceolato-linearibus mucronatis conice conniventibus. Achenia verrucosa erecta, in media basi excavata, strobilolata et annulo crasso plicato circumdata. — *Class. Pentandria. Ord. Monogynia Syst. sex.* —

1066. *Herrage officinalis* L. sp. pl. ed. II. p. 77. Vis. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. I. p. p. 239. Rchn. fl. exc. p. 346. Alsch. fl. jadr. p. 46. Perr. bot. Wegw. n. 155.

B. hispida, caule ramoso, foliis inferioribus ovatis basi attenuatis, floribus in racemo secundis distichis, corollae laciniis ovatis plenis, squamis intus villosis.

Icon. SPENN. in NEES gen. pl. XVII. n. 15. Sow. engl. bot. t. 36. BLACKW. herb. t. 36. MATTH. disc. sopra DIOSC. ed. cit. p. 1245. — Illyr. Buraxina. Poreç. Buraxa. Kraska. Krástavicza.

Hab. in cultis oleraceis totius Dalmatiae. Flores azurei. Floret aestate. ☉.

Uss. Herba oleracea: succus mucilaginosus refrigerans: aqua stillatis ophthalmica.

Ordo LX. GENTIANEAE.

Juss. Ann. de Mus. V. p. 260. XV. p. 343.

Flores hermaphroditae regulares. Calyx liber persistens monophyllus 4—10—fidus aestivatione valvatus vel contortus. Corolla hypogynae marcescens, lobis numero laciniarum calycis aequalibus alternisque, aestivatione contortis. Stamina corollae tubo vel fauci inserta, ejusque lobis numero aequalia et alterna, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovario et carpellis duobus valvatum constans uniloculari, aut adaxim productis biloculari, placentis suturalibus, ovulis horizontalibus, stylo terminali interdum subnallo, stigmatibus binis. Capsula unilocularis vel bilocularis bivalvis, valvis margine placentiferis, seminibus plurimis margine membranae, albamine carnoso, embryone orthotropo minimo, radicali hilo proxima.

Herbae glabrae, foliis oppositis simplicibus integerrimis exstipulatis, floribus terminalibus vel axillaribus.

Clavis analytica generum.

Capsula unilocularis vid. Nr. 1		Capsula bilocularis.	
		Erythraea.	
1. Stylus subnullus.	Gentiana.	Stylus filiformis.	Chlora.

CCCLXXXII. *Erythraea* Renealm.

Spec. hist. pl. p. 77.

Char. Calyx tubulosus angulatus quadri-quinquefidus. Corolla infundibuliformis, tubo cylindrico, limbo quadri-quinqueperlito erecto. Stamina quinque, antheris demum spiritaliter tortis. Capsula linearis bilocularis, stylo filiformi. — *Class. Pentandria. Ord. Digynia Syst. sex.* —

1067. *Erythraea Centaurium* PRAS. syn. pl. I, p. 243. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. I. p. p. 295. Rchn. fl. exc. p. 423. Alsch. fl. jadr. p. 49. Perr. bot. Wegw. n. 378.

- E. caule ramoso, foliis radicalibus obovatis, caulibus oblongo-lanceolatis, floribus corymbosis, stylo indiviso, stigmatibus biglobosis.
- Syn.* *Gentiana Centaureum* L. sp. pl. ed. II. p. 332. *Chironia Centaureum* W. sp. pl. 1. p. 1065. — Icon. Sow. engl. bot. t. 417. ORD. fl. dan. t. 617. BULL. herb. de la Fr. pl. 233. MATTH. disc. sopra Diosc. p. 692. RENEALM. spec. p. 76. f. 1. — Illyr. Kilticza czarljens. Kilticza mala. Kilticza gorka. Gher. Ghercicoza. Ghirka trava. Gorko selje. Gorkicza.
- var. β . *ramosissima*: a basi ramosa, laxiflora, pedicellis solitariis, supremis longiusculis. — *Syn.* *Erythraea ramosissima* PERS. syn. 1. p. 283. *E. emarginata* WALDST. et KIT. pl. hung. 3. p. 305. HOST fl. austr. 1. p. 296. RECH. fl. exc. p. 422. *E. pulchella* FAIRB. nov. fl. sv. ed. II. p. 74. HOST l. c. p. 297. RECH. fl. exc. p. 422. *Chironia pulchella* W. sp. pl. 1. p. 1067. *Gentiana ramosissima* VILL. pl. dauph. 2. p. 330. *G. pulchella* Sw. in Act. holm. 1783. *G. Centaureum* β . L. sp. pl. p. 335. — Icon. ORD. fl. dan. t. 1637. WALDST. et KIT. l. c. tab. 275. Sow. engl. bot. t. 458. VAILL. bot. paris. tab. VI. f. 1.
- Hab.* in uliginosis et pascuis totius Dalmatiae. Floret aestate. Flores rosei vel albi. \odot .

Obs. Transitiones innumerae a forma densiflora, basi simplicis, ad ramosissimam laxifloram plantarum harum conjunctionem audent. Confer icones a cl. SCHUMER exhibitas in Linnæa 1832 tab. XII. et multiplices speciei status invenies, quibus rite observatis differentiae omnes inter supra dictas species propositae penitus evanescent. — Adest in Dalmatia collibus forma hujus stirpis ex omni parte major, quam cl. GRUBERACH in DC. prodr. IX. p. 58, n. 5. *E. majori* Lk. fl. port. 1. p. 349. tab. 69. retulit: differt vero ab hac, inflorescentia densissima floribusque minoribus, nec quales pinguntur in icone cl. RECH. pl. crit. III. tab. 398. et quales reapse video in specimen hispanico a cl. BOSSAIN communicato.

Urus. Herba amara contra febres intermittentes et dyspepsiam forma pulveris, decocti et extracti adhibita.

1058. *Erythraea spicata* PERS. syn. pl. 1. p. 283. HOST fl. austr. 1. p. 296. RECH. fl. exc. p. 422. ALSCH. fl. jadr. p. 49.

E. caule ramoso, foliis inferioribus oblongis, superioribus oblongo-lanceolatis acutis, floribus longe laevaeque spicatis alternis, stylo indiviso, stigmatibus subbilobis.

Syn. *Chironia spicata* W. sp. pl. 1. p. 1069. *Gentiana spicata* L. sp. pl. ed. II. p. 333. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. 3. tab. 238. C. BAUH. prodr. p. 130. BARREL. icon 1242.

Hab. in pratis, et locis uliginosis etiam maritimis circa Zara, ad lacum Moriaje prope Sebenico, circa Traù, Riviera dei Castelli, et Ombla prope Ragusa. Flores rosei vel albi. Floret ab aestate in autumnum. \odot .

1059. *Erythraea maritima* PERS. syn. pl. 1. p. 383. RECH. fl. exc. p. 422. KOCH. syn. fl. germ. ed. 2. p. 567. BERTOL. fl. ital. 2. p. 646.

E. caule ramoso, foliis inferioribus ovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, supremis acutis, cyma pauciflora, stigmatibus bipartiti laciniis oblongis stylo longioribus.

Syn. *Chironia maritima* L. mant. 1. p. 55. *Chironia maritima* SIBTH. et SM. fl. gr. 3. p. 31. *Chironia lutea* BERTOL. rar. ital. pl. dec. 2. p. 32. *Erythraea lutea* ROEM. et SCH. syn. veg. 4. p. 171. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. III. tab. 237. COLEMAN. ephr. ult. p. 77. f. 2. BARREL. ic. 468.

Hab. in pascuis insulae Ossero ad Punta Gerilla, et in collibus circa Ragusa. Floret a vere in aestatem. Flores flavi. \odot .

Obs. *Gentiana maritima* CAV. ic. et descr. pl. 3. tab. 296. f. 1. foliis corollaeque laciniis angustioribus acutioribusque a nostra quidquam recedit, sed cum haec notae varietu in speciebus affinis, discrimen valde anceps suppeditat, quo plantae simillimae specifice distinguantur. Plantam CAVAILLESI jam pinxerat BARRETIUS in icone 467.

TOM. II.

CCCLXXXIII. *Gentiana* Tourn.

Instit. rei herb. p. 40.

Char. Calyx tubulosus vel campanulatus 4—5—partitus, vel dimidiatus spathaceus. Corolla rotata, infundibuliformis aut campanulata, limbo aequaliter 4—5—fido, vel 6—10—fido alterne inaequali. Stamina 4—5 antheris semper rectis. Capsula unilocularis, stylo subnullo, stigmatibus binis. — *Class.* Pentandria. *Ord.* Digynia. *Syst. sex.* —

Sect. I. *Asterias*.

Rav. spec. pl. p. 63.

Calyx spathaceus dimidiatus. Corolla rotata nuda. Stigmata distincta.

1090. *Gentiana lutea* L. sp. pl. ed. II. p. 329. Vis. stirp. dalm. p. 36. HORT. fl. austr. I. p. 332. RICH. fl. exc. p. 429. ALSCR. fl. jadr. p. 245.

G. foliis ellipticis nervosis, inferioribus petiolatis, floribus verticillatis pedunculatis, corollis fauce nudis, antheris liberis.

Icon. LAM. enc. bot. pl. 109. f. 1. MILL. icon. t. 139. f. 2. CLUS. hist. pl. I. p. 311. LOBEL. icon. stirp. 308. f. 2. MATTH. disc. sopra Diosc. p. 680. — Hilyr. SARČENIK. Linčjura. Kossutje uho.

Hab. in pascuis subalpinis montium Vellebith ad Paklenicza, et in Biokovo. Flores lutei, laciniis saepius fusco punctatis. Floret aestate. ♀.

Usus. Planta a primis medicinae incunabulis percelebris, et a CERVIO Myrtili rego ejusdem inventore nomen sortita, radice praesens amara, ideoque utilis contra febres, dyspepsiam, icterum, verminationem, forma pulveris, decoctionis, tincturae aut extracti: Europae Cinchona.

Obs. In icone MULLEBII figura calycis falsa.

Sect. II. *Amarella*.

Guss. gen. et sp. gent. p. 238.

Calyx tubulosus. Corolla infundibuliformis, appendicibus capillaceo-multifidis fauce praedita. Stigmata distincta ovali-oblonga.

1091. *Gentiana crispata* Vis. pl. dalm. in Bot. zeit. 1830. n. 4. RICH. fl. exc. p. 363.

G. caule a basi ramoso tetragono, foliis oblongo-spathulatis, superioribus ovato-lanceolatis, supremis subcordatis undulatis acuminatis, floribus fasciculatis, calycis laciniis subsequenibus ovato-lanceolatis acuminatis apice subulatis, margine incrassato crispis, corollae 4—5 fidae appendicibus setaceo-multipartitis, ovario oblongo-lineari capsulae stipitata.

Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXIV. f. 1. a. cal. b. cor. c. ovar. d. caps.

Hab. in devcatis jugorum demissiorum montium Ghujat et Biokovo. Flores violacei. Floret Jul. Aug. ☉.

Descr. Radix simplex aut ramosa, annua, fusca, vel fusco-flavescens, amara. Caulis a basi ramosus, ramis strictis tetragonis vel subulatis. Folia trinervia obtusa, inferiora oblongo-spathulata, basi in petiolum attenuata, superiora sessilia oblongo-lanceolata, supra subcordato-lanceolata amplexicaulia, margine crassiusculo fusco undulata vel crispata, apice valde acuminata. Flores fasciculati, axillares subsolitarii, terminales subterni, pedunculis angulatis, apice compressi

latisoribus bialatis. Calyx quinquefidus, rarius quadrifidus, basi flavescens canescentus, multi-angulatus, lacinia late lanceolatis attenuato-acuminatis, apice subulatis, margine crassiuscula crispis fascis. Corolla tubuloso-infundibuliformis, lobis ovatis acutiusculis acutisve, erectis, basi intra fimbriis capillaribus coronatis, tubo striato calyce fere duplum longo. Stamina quinque corolla dimidio breviora, antheris ovalibus lividis, polline citrino. Ovarium fusiforme breviter stipitatum, stigmatibus binis planis obliquis revolutis. Capsula lineari-oblonga, stipili quadruplo breviori imposita, apice bivalvi delihescens, seminibus orbicularibus crassiusculis.

- Obs.* Species *G. germanicae* similis, hujusque vices in Dalmatia gerens, cum qua a cl. Gussone in DC. prodr. IX. p. 97. conjuncta, sed a qua certe differt foliis supremis calycisque lacinia acuminato-subulatis, margine crassiusculis, dense crispatis, fuscis, quod et constans est in omnibus et quidem plurimis specimenibus plantae nostrae, quae legi egomet vel lecta vidi, et nunquam datum fuit observare, nec ullus quod aciam notavit. In *G. germanica* vera, nec in simillima *G. Amarella*, quae in Dalmatia omnino desunt, et cujus specimen plurimum Italica et germanica comparavi. Insuper sub novis corollae lobo adest in *G. Amarella*, at in *G. germanica* squama membranacea, margine tantum in fimbria fissis, aut quosdam bipartita vel irregulariter lacera, dum in nostra nulla adest squama, sed fimbriae capillares omnino inter se liberae et aequales ab ipsa corollae fauce oriuntur, quales in citata icone exhibentur. Datur forma flore quadrifido in sicco lutescente, quam loco supra citato pro varietate dedi, nullibi autem *G. flavescens* divi, sub quo nomine videntur habuisse cl. RENN. et cl. Gussone, qui varietatem hanc ad *G. germanica* veram adduxere, speciem vero nostram cl. Gussone ad ejusdem varietatem praeco ca traxit, quin calyce aut foliis inter se differant.

Sect. III. Gentianella.

COL. cephr. p. 221.

Calyx tubulosus. Corolla infundibuliformis, lobis margine fimbriatis, fauce glandulis cum staminibus alternis praedita. Stigmata distincta orbiculata.

- 1092. *Gentiana ciliata*** L. sp. pl. ed. II. p. 334. HOBT. fl. austr. 1. p. 340. RICH. fl. exc. p. 423.

G. flexuosa, foliis lanceolatis linearibusve, floribus terminalibus solitariis, corolla quadrifida, lobis serratis medio utrinque fimbriato-ciliatis.

- Icon.* JACQ. fl. austr. 2. p. 113. BARREL. ic. 97. f. 2., et 121. COL. cephr. 1. p. 221.

Hab. in devcitalibus montium Vcllicbith ad Pakleniza ubi legit Jos. KARGL. Flores caerulei. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

Sect. IV. Cyclostigma.

GRAND. gent. p. 259.

Calyx tubulosus. Corolla infundibuliformis aut hypocrateriformis, fauce pilis suctis. Stigmata contigua orbiculata.

- 1093. *Gentiana utriculosa*** L. sp. pl. ed. II. p. 332. HOBT. fl. austr. 1. p. 338. RICH. fl. exc. p. 426. PRYT. bot. Wegw. n. 440.

G. caule a basi ramoso, foliis inferioribus elliptico-ovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, calycis ovalis inflati angulis late siccis, lacinia ovato-lanceolatis tubo triplo brevioribus.

- Icon.* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. tab. 206. BARREL. ic. 48. et 122. f. 1. COLUMN. cephr. p. 221. f. 2.

Hab. in pascuis elatioribus montis Biokovo. Flores caerulei. Floret aestate. W.

1004. *Gentiana nivalis* L. sp. pl. ed. II. p. 332. HOFFM. fl. austr. I. p. 338. REICH. fl. exc. p. 426.

G. caule a basi ramoso vel simplici, foliis inferioribus elliptico-ovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, calycis cylindrici angulis acuto-carinatis, laciniis lanceolato-linearibus tubo subaequantibus.

Syn. *Gentiana humilis* REICH. pl. banat. p. 61. non STEV. G. aquatica REICH. fl. exc. p. 425 non L. nec W. — Icon. Sow. engl. bot. I. 896. ORD. fl. dan. I. 17. HALL. hist. stirp. hel. I. 17. CLUS. hist. pl. 3. p. 316. BARRELL. icon. 103. f. 3. REICH. I. c. fig. 47.

Hab. in summis jugis montis Biokovo. Flores amoeno caerulei. Floret a Majo in aestatem. ☉.

Obs. Icon. cl. REICH. formam exhibet vernalem caule simplici hujusce plantulae, uti icon ARHMANN. stirp. ruth. tab. I. f. I. similem formam exhibet G. humilis STEV.

1005. *Gentiana verna* L. sp. pl. ed. II. p. 331. HOFFM. fl. austr. I. p. 336. REICH. fl. exc. p. 426. ALSCH. fl. jadr. p. 38.

G. caule simplici billoque, foliis inferioribus ovatis, aut omnibus lanceolatis acutis, calycis cylindracei angulis alato-carinatis, laciniis lanceolatis tubo triplo longioribus.

Syn. *Gentiana angulosa* BIER. fl. taur. cauc. I. p. 197. REICH. I. c. p. 426. G. aestiva ROEM. et SCH. syst. veg. 6. p. 156. G. verna γ . alta GRIS. gent. p. 263. Hippion activum, et Hippion verum SCHMIDT in ROEM. arch. I. p. 15. — Icon. Sow. engl. bot. I. 493. CURT. bot. mag. I. 491. ROEM. fl. eur. fasc. VI. BERN. ic. bot. II. tab. 129. f. 446—447. et IX. tab. 826—827. BARRELL. icon. 109. f. I. SCHMIDT. I. c. tab. IV. f. 8—9.

Hab. in pascuis elatioribus Vellebith ad Sveto-bardo, et in Prologh ad Ka-mensnica. Floret a vere in aestatem. Flores caerulei. ☿.

Obs. *Gentiana angulosa* BIER., cui nostra propius accedit, non differt a specie nisi alis calycinis paulo, nec tamen semper pari gradu, latioribus.

Sect. V. Pneumonanthe.

NEX. elem. 2. p. 12.

Calyx tubulosus. Corolla subcampanulata, fauce plieis aucta. Stigmata distincta oblonga, demum revolata.

1006. *Gentiana asclepiadea* L. sp. pl. ed. II. p. 329. HOFFM. fl. austr. I. p. 334. REICH. fl. exc. p. 428.

G. caule simplici multifloro, foliis ovato-lanceolatis acuminate quinque-nerviis, margine scabris, floribus axillaribus terminalibusque sessilibus, corollis basi angusta campanulatis.

Syn. G. Pneumonanthe ALSCH. herb! nec L. — Icon. JACQ. fl. austr. 4. tab. 328. CURT. bot. mag. tab. 1078. LAM. enc. bot. pl. 109. f. 3.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, ubi legit prof. Alschinger. Flores caerulei. Flores aestate. ☿.

Sect. VI. Thylacitis.

REN. spec. hist. pl. p. 70.

Calyx tubulosus. Corolla subcampanulata, fauce plieis aucta. Stigmata orbiculata, margine fimbriato-lacera, subcontigna, demum distincta.

1007. *Gentiana acutis* L. sp. pl. ed. II. p. 330. HOFFM. fl. austr. I. p. 335. REICH. fl. exc. p. 427.

- G. caule simplici unifloro, foliis ovalibus lanceolatisve acutis trinerviis, corollis basi angusta campanulatis.
- Syn.* *Gentiana angustifolia* VILL. hist. des pl. du Dauph. 2. p. 526. RICH. fl. exc. p. 427. excl. syn. JAN. et p. 865. G. excisa PRESL. in bot. Zeit. 1828. p. 268. G. acutis β. L. I. c. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1694. CURT. bot. mag. tab. 52. JACQ. fl. austr. 2. tab. 135. BARREL. icon 47. et 106. LOBEL. icon. 310. f. 1.
- Hab.* in pascuis elatioribus ad Sveto Bärdo in monte Vellebith. Flores magni, corollae limbo caeruleo. Floret a vere in aestatem. ♀.
- Obs.* Variat foliis radicalibus ovatis aut ovato-lanceolatis, plus minusve obtusis, margine scabris vel laeviusculis, calycis laciniis angustioribus latioribusve, corollae adpressis vel patulis.

Sect. VII. Tretorrhiza.

RICH. spec. p. 74.

Calyx tubulosus. Corolla subclavata, fauce plicia bifidis aucta. Stigmata oblonga integerrima revoluta.

- 1098. *Gentiana Crucifata*** L. sp. pl. ed. II. p. 82. VIA. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 1. p. 334. ALSCH. fl. jadr. p. 58. RICH. fl. exc. p. 428.
- G. caule simplici, foliis oblongo-lanceolatis tri-quinquennerviis, decussatis, basi vaginantibus, floribus axillaribus subverticillatis, terminalibus fasciculatis, corollis tubuloso-clavatis.
- Icon.* JACQ. fl. austr. 4. tab. 372. BARREL. icon. 65—66. DOD. pempt. p. 343. MATTH. disc. sopra DIOSC. p. 681. BENEALM. spec. t. 73. — Illyr. Vladislavka. Sarčenik mali.
- Hab.* in pascuis demissis montium Vellebith, Promina, Dinara, Biokovo. Czerquicze, Montenegro. Flores caerulei, intus saturatiore. Floret ab aestate in autumnum. ♀.
- Usum.* Radix annua, nuper contra hydrophobiam commendata, a draehmis senis ad unciam cotusa, cum aqua in pulvis speciem coacta, oreque ingesta.

CCCLXXXIV. *Chlora* Adans.

Famil. dec. pl. 2. p. 503.

- Char.* Calyx 8—10—partitus, laciniis linearibus. Corolla hypôaterimorpha, tubo ventricoso, limbo 8—10—partito. Stamina laciniis calycis numero aequalia. Stylus deciduus, stigmatibus binis emarginatis aut bipartitis. Capsula unilocularis bivalvis, valvularum marginibus introflexis, seminiferis. — Class. Octandria. Ord. Monogynia Syst. sex. —
- 1099. *Chlora perfoliata*** L. syst. nat. ed. XII. tom. 2. p. 267. Host fl. austr. 1. p. 471. RICH. fl. exc. p. 421. ALSCH. fl. jadr. p. 90. PETT. bot. Wegw. n. 251.
- Ch. foliis inferioribus ellipticis, caulibus triangulari-ovatis connato-perfoliatis majoribus, floribus octandris, corolla calycem superante.
- Syn.* G. perfoliata L. sp. pl. ed. II. p. 335. — Icon. RICH. ic. bot. III. tab. 349. Sow. engl. bot. t. 60. LAM. enc. bot. pl. 296. f. 1.
- var. β. serotina: foliis caulibus ovatis basi rotundata connatis. — *Syn.* *Chlora serotina* Koch in RICH. ic. bot. 3. p. 6. et fl. exc. p. 421. Koch syn. fl. german. ed. II. p. 558. *Chl. perfoliata* β. sessilifolia GRISEB. gen. p. 117. — Icon. RICH. ic. bot. III. t. 351.

Hab. in pascuis siccis et collibus totius Dalmatiae, etiam in insulis: var. legi circa Sebenico, et habui ex insula Sasego. Flores aurei. Floret aestate. ☉.

Obs. Varietas non recedit a specie nec laciniis calycinis latioribus basiue trinerviis, nec calyce corollam subaequante, nec corollae lobis acutis, nam haec discrimina utriusque promiscua utraque jungunt: sed foliis basi ovatis nec triangularibus, quod etiam interdum ledit. *Chlora grandiflora* Vrv. append. alt. p. 4, quam habui e marginibus agrorum prope Cagliari lectam a cl. MÜLLER, ideoque Florae Italicae addenda, videtur diversa foliis infimis majoribus, corolla calycem decempartitum quadruplo superante, et staminibus denis. Corollae tubum apice contractum, laciniarum basin rugosam, et calycis partitiones interdum trinerves video etiam in nostra, ideoque speciebus hisce distinguendis haud conferunt.

Obs. MONOPETALAE quae supersunt, POLYPETALAE anteedent sequenti volumine comprehendendas.

INDEX I.
ORDINUM, TRIBUUM, ET GENERUM
 HOC IN VOLUMINE CONTENTORUM.

	pag.		pag.
Acanthaceae	226	Campanulaceae	125
Acanthus	226	Carduineae	44
Achillea	81	Carduus	46
Acinos	200	Carlina	29
Adenostyles	54	Carlinaeae	28
Ajuga	221	Carthameae	43
Ajugoideae	221	Carthamus	43
Alkanna	250	Celsia	158
Ambrosia	127	Centaurea	31
Ambrosiaceae	126	Centaureaceae	30
Amphoricarpus	27	Centranthus	21
Anacyclus	58	Centrophyllym	43
Anagallis	192	Cephalaria	12
Anchusa	251	Cerithe	241
Anchuseae	250	Chalturus	217
Androsace	150	Chamaemelum	84
Anthemideae	76	Chamaepeuce	50
Anthemis	77	Chlora	261
Antirrhineae	160	Chondrilla	111
Antirrhinum	165	Chrysanthemum	83
Arbutaeae	141	Chrysanthemum	86
Arbutus	141	Chrysocoma	58
Arctostaphylos	141	Cichoriaceae	95
Armeria	6	Cichorium	97
Artemisia	90	Cirsium	48
Artemisiaceae	90	Clinopodium	199
Asperugo	239	Cnicus	30
Aster	56	Compositae	23
Asteraceae	55	Conyzaeae	59
Asteriscus	55	Convolvulaceae	227
Asteroccephalus	87	Convolvulus	229
Atropa	13	Corymbiflorae	53
Asalea	236	Crepis	116
Balote	144	Crupina	42
Bellidastrium	215	Cuscuta	230
Bellis	53	Cuscutaceae	230
Betonica	57	Cyclamen	148
Bidens	218	Cynara	46
Borrageae	94	Cynarocephalus	25
Brunella	237	Cynoglossaeae	239
Buphthalmaceae	235	Cynoglossum	240
Buphthalmum	312	Datura	232
Calamintha	66	Digitalis	166
Calendula	66	Diospyros	146
Calendulaeae	197	Diotis	80
Calluna	26	Dipsacaceae	10
Calluna	26	Dipsacus	10
Calluna	142	Doronicum	72
Campanula	129	Ebenaceae	145

	PAGE-		PAGE
Echinops	25	Mandragora	226
Echinopsiadeae	25	Marrubiaceae	214
Echinopspermum	241	Marrubium	215
Echium	248	Matricaria	83
Eunathemideae	76	Melampyrum	177
Erica	142	Melliss	201
Ericaceae	141	Melissiferae	201
Riciniaceae	142	Melittis	212
Erigeron	57	Mentha	184
Erythraea	256	Menthoideae	184
Eupatoriaceae	53	Micromeria	195
Eupatorium	53	Micropus	60
Euphrasia	173	Myosotis	253
Evax	60	Nepeta	202
Filago	75	Nepeteae	202
Galatella	56	Nicotiana	233
Galeopsiadeae	213	Nonnes	250
Galeopsis	213	Oxymoidae	185
Gnaphon	115	Oenopordon	48
Gentiana	258	Oenoma	243
Gentianeae	256	Origanum	191
Geropogon	107	Orobanche	178
Glechoma	203	Orobancheae	178
Globularia	9	Pallenis	67
Globulariaceae	9	Pedicularis	176
Gnaphaliaceae	73	Petasites	54
Gnaphallium	73	Phagnalon	58
Gentiana	165	Phelipaea	180
Hedypnois	98	Phlomis	216
Helianthus	94	Phoenicopus	114
Heliantheae	94	Physalis	255
Helichrysum	75	Phytoloma	128
Heliotropaceae	238	Pteridium	116
Heliotropium	238	Pteris	101
Helminthia	100	Piardia	90
Hieracium	120	Plantagineae	1
Hyoscyamus	253	Plantago	1
Hyoscerideae	96	Plumbagineae	5
Hyoscy	97	Plumbago	9
Hypochoerideae	99	Podospermum	105
Hypochoeris	99	Prasiaca	220
Hyssopus	202	Prasium	220
Inula	61	Prenanthes	112
Inuleae	61	Primula	149
Jurinea	52	Primulaceae	147
Labiateae	182	Pterocarpus	15
Lactuca	112	Pulicaria	65
Lactuceae	110	Pulmonaria	249
Lamioidae	203	Purula	145
Lanium	209	Fyrolaceae	144
Lampsana	96	Rhagadiolus	96
Lampsaneae	95	Rhinanthaceae	173
Lappa	51	Rhinanthus	176
Lavandula	183	Rhodoreae	144
Lentibulariaceae	152	Rosmarinus	190
Leontodon	103	Salvia	186
Leonureae	218	Salviaeae	186
Leonurus	218	Samoliteae	146
Linaris	160	Samolus	147
Lithospermum	244	Santolina	80
Lycium	237	Satureiaceae	101
Lycopus	185	Satureja	194
Lysimachia	160	Scabiosa	116

	pag.		pag.
<i>Scolymaceae</i>	95	<i>Tanacetum</i>	95
<i>Scolumus</i>	95	<i>Taraxacum</i>	110
<i>Scorsonera</i>	105	<i>Tarchoaethea</i>	60
<i>Scorzoneraceae</i>	100	<i>Teacrium</i>	222
<i>Serofularia</i>	159	<i>Thriacia</i>	102
Serofulariaceae	153	<i>Thymus</i>	192
<i>Scutellaria</i>	219	<i>Tragopogon</i>	106
<i>Scutellarina</i>	219	<i>Trichocephalus</i>	53
<i>Sanecio</i>	68	<i>Tussilago</i>	44
<i>Senecioaceae</i>	68	<i>Tyrimnus</i>	44
<i>Seriola</i>	99	<i>Urospermum</i>	109
<i>Serratula</i>	51	<i>Utricularia</i>	153
<i>Serratulaceae</i>	51	Vacciniaceae	140
<i>Sideritis</i>	204	<i>Vaccinium</i>	140
<i>Silybena</i>	43	<i>Vaccinium</i>	21
<i>Silybum</i>	44	<i>Valeriana</i>	18
Solanaceae	231	Valerianaceae	18
<i>Solanum</i>	234	<i>Valerianella</i>	18
<i>Solidago</i>	58	<i>Verhasecaea</i>	154
<i>Solidaginaceae</i>	58	<i>Verbascum</i>	154
<i>Sonchus</i>	125	<i>Verbena</i>	181
<i>Stachelina</i>	28	Verbenaceae	181
<i>Stachydeae</i>	202	<i>Veronica</i>	168
<i>Stachys</i>	204	<i>Vitex</i>	182
<i>Stachis</i>	6	<i>Xanthium</i>	127
<i>Styracaceae</i>	145	<i>Xeranthemaceae</i>	27
<i>Styrax</i>	145	<i>Xeranthemum</i>	27
<i>Succisa</i>	11	<i>Zacintha</i>	116
<i>Symphytum</i>	255		

INDEX II.

NOMINUM ILLYRICORUM CUM SYNONIMIA BOTANICA.

	pag.		pag.
Akcènacef: <i>Artemisia Absinthium</i>	91	Bročličnica: <i>Lithospermum arvense</i>	244
— gorki:	91	Bročličnica: <i>Asperago procumbens</i>	239
— sitni: <i>Artemisia paniculata</i>	91	Bukvicza: <i>Plantago lanceolata</i>	2
— udovički:	91	— <i>Asteroccephalus suaveolens</i>	14
Artičok: <i>Cynara Scolymus</i> β	46	Bunika bjela: <i>Hyoscyamus albus</i>	233
Bábbina svila: <i>Armeria vulgaris</i>	6	— czarna: — <i>niger</i>	233
Bádđiljac: <i>Senecio vulgaris</i>	68	Burášina: <i>Borrago officinalis</i>	226
Bádđiljka zárena: <i>Silybum marianum</i>	44	Búscina: <i>Inula Conyza</i>	61
Bárk zecji: <i>Centaura Calcitrapa</i>	41	Búscucz: <i>Inula villosa</i>	64
Baractan zemaljski: <i>Glechoma hederacea</i>	203	Cónsulj mali: <i>Brunella vulgaris</i>	213
Berezki: <i>Erica carnea</i>	142	Cvjtile ivánovo: <i>Salvia Sclarea</i>	188
Bilechi: <i>Calendula arvensis</i>	26	Čeplich: <i>Clinopodium vulgare</i>	199
Bitunika: <i>Stachys Betonica</i>	205	Čestoslavica: <i>Veronica officinalis</i>	169
Borac: <i>Acanthus spinosissimus</i>	227	Čičak manj: <i>Lappa major</i>	51
Bostil: <i>Ocimum Basilicum</i>	184	— veliki: —	51
Bosilak: —	184	— — <i>Dipsacus sylvestris</i>	11
Brada kozja: <i>Tragopogon porrifolius</i>	108	Čjoppa: <i>Artemisia vulgaris</i>	93
— — — <i>pratensis</i>	109	Čkal blázeni: <i>Cnicus benedictus</i>	31
Brádica ovčja: <i>Hieracium Pilosella</i>	121	Čupar: <i>Satureja hortensis</i>	194
Bratich: <i>Chrysanthemum Parthenium</i>	88	Čzárnicza: <i>Euphrasia officinalis</i>	174
— <i>Tanacetum vulgare</i>	94	Ditelina micja: <i>Myosotis arvensis</i>	254
		Diviczax: <i>Styrax officinalis</i>	145

Diviczina: <i>Verbascum floccosum</i>	155	Konopljanka: <i>Linaria vulgaris</i>	163
Divična: <i>Lappa major</i>	51	— — — — — <i>italica</i>	163
Djmacs: <i>Crepis rubra</i>	118	Konopljka: <i>Vitex Agnus castus</i>	162
— zukki: <i>Taraxacum officinale</i>	110	— — — — — <i>velika: Vitex Agnus castus</i>	162
Dragun: <i>Diospyros Lotus</i>	146	Konsul: <i>Pulmonaria angustifolia</i>	250
Dražgassaca: <i>Senecio vulgaris</i>	68	— — — — — <i>velli: Symphytum officinale</i>	255
Drvo bozi: <i>Artemisia paniculata</i>	91	Kopriva: <i>Acanthus spinosissimus</i>	227
Dubačaca: veliki: <i>Ajuga Jva</i>	222	— — — — — <i>mariva: Ballote nigra</i>	215
— — — — — <i>voddeni: Gratiola officinalis</i>	167	— — — — — <i>od saxeza: Leonurus Cardiacus</i>	218
Dubčica: <i>Teucrium Chamaedrys</i>	224	— — — — — <i>sardiljva: Galeopsis Tetractites</i>	214
— — — — — <i>bábbina: Origanum vulgare</i>	192	Kopitnjak: <i>Tussilago farfara</i>	54
— — — — — <i>mätörina: Thymus Serpyllum</i>	192	Koppito kojnsko: <i>Tussilago farfara</i>	54
Erdobrad: <i>Lactuca Scariola</i>	118	Koren tusti: <i>Inula Helenium</i>	61
Gavez: <i>Cynoglossum officinale</i>	244	Kosáutje uho: <i>Gentiana lutea</i>	258
— — — — — <i>Palmonaria angustifolia</i>	250	Kosténica: <i>Achillea Millefolium</i>	82
— — — — — <i>Cynoglossum pictum</i>	240	Kostric: <i>Sonchus oleraceus</i>	125
— — — — — <i>bjeli: Cynoglossum pictum mali: Ajuga reptans</i>	240	Kostrlac: — — — — —	125
Gher: <i>Erythraea Centaurium</i>	257	— — — — — <i>Sonchus asper</i>	125
Ghërca: <i>Erythraea Centaurium</i>	257	Kráknica: <i>Leonurus Cardiacus</i>	218
Ghërka trava: — — — — —	237	Kraak: <i>Borrago officinalis</i>	256
Gorcik: <i>Serratula radiata</i>	52	Krastavca: <i>Chelium peltatum</i>	249
Görkica: <i>Erythraea Centaurium</i>	257	Krastavica: <i>Borrago officinalis</i>	256
Görko zelje: — — — — —	237	Krastavica: <i>Salvia officinalis arvensis</i>	186
Gorkoslád: <i>Solanum Dulcamara</i>	234	Krasljak: <i>Helle perennis</i>	58
Gortanka: <i>Brunella vulgaris</i>	213	— — — — — <i>manj: Helle perennis</i>	58
Gronicznicza: <i>Eupatorium cannabinum</i>	53	Kravačca: <i>Onopordon illyricum</i>	45
Gugutina: <i>Scrofularia nodosa</i>	159	Kravjak: <i>Carlina scandis</i>	30
Iva: <i>Teucrium montanum</i>	225	Krikka: <i>Anagallis arvensis</i>	152
Ivica: <i>Ajuga Chamaepitys</i>	222	Kriviczica: — — — — — <i>var. α</i>	152
— — — — — <i>Jva</i>	222	Krupnik: — — — — —	152
Jábuka bodéchia: <i>Datura Stramonium</i>	232	Kugga bábova: <i>Orobancha crenata</i>	178
Jábucina vavca: <i>Physalis Alkekengi</i>	235	Kuk: <i>Sonchus asper</i>	125
Jághljca: <i>Primula suaveolens</i>	149	Kunja: <i>Ambrosia maritima</i>	125
Jághljka: — — — — —	149	Kupnik: <i>Anagallis arvensis</i>	152
Jagus: <i>Picridium vulgare</i>	126	Kurczoglávca: <i>Senecio vulgaris</i>	68
Jágodina: <i>Physalis Alkekengi</i>	235	— — — — —	101
Jágodine góspine: <i>Physalis Alkekengi</i>	235	Lávanda: <i>Lavandula Spica</i>	183
Jélini rog: <i>Plantago Coronopus</i>	5	— — — — — <i>latifolia</i>	184
Jezicak: <i>Achusa italica</i>	232	Lepuch: <i>Verbascum Thapsus</i>	154
Jezik: <i>Cynoglossum officinale</i>	244	— — — — — <i>densiflorum</i>	154
— — — — — <i>pictum</i>	240	Lepuh: <i>Verbascum phlomoides floccosum</i>	155
Kádulja: <i>Salvia officinalis</i>	186	Lepásina: — — — — —	155
— — — — — <i>dobra: Marrubium vulgare</i>	217	Linčjura: <i>Gentiana lutea</i>	258
Káloper: <i>Chrysanthemum Tanacetum</i>	89	Lissicina: <i>Chelium italicum</i>	249
Kamenicza: <i>Asterocephalus suaveolens</i>	14	Ljúbicza peellinka: <i>Melissa officinalis</i>	200
Kardun: <i>Cynara Scolymus var. α</i>	46	Löchika: <i>Lactuca atria</i>	114
Kilolic: <i>Symphytum officinale</i>	255	— — — — — <i>praska: Urospermum picrosides</i>	109
Kitticza czarljena: <i>Erythraea Centaurium</i>	257	Lopuh gerčki: <i>Lappa major</i>	51
— — — — — <i>gorka: Erythraea Centaurium mali</i>	257	Lopásina: — — — — —	51
Klobučac: <i>Cyclamen hederacifolium mali: Cyclamen vernum</i>	148	Lopásina: <i>Verbascum densiflorum</i>	154
Klobučeh: <i>Linaria Cymbalaria</i>	160	Lükovca: <i>Teucrium stordoides</i>	223
Kokotac: <i>Chrysanthemum corymbosum</i>	88	Lükovina: — — — — —	223
Komónka: <i>Artemisia vulgaris</i>	93	Mághinja: <i>Arbutus Uredo</i>	141
— — — — — <i>Asterocephalus Columbaris</i>	13	Mala bákvicza: <i>Plantago lanceolata</i>	2
		Márina bákvicza: — — — — — <i>major</i>	1
		Márula: <i>Marrubium vulgare</i>	215
		Misterinka: <i>Thymus Serpyllum</i>	192

Matrik bjell: Ambrosia maritima	pag. 129	Pellin: Artemisia Abinthium	pag. 91
Máunicza: Solanum nigrum	234	— bjeli: Artemisia araborescens	91
Medvija atappa: Acanthus mollis	226	— czárni: — vulgaris	93
Meka: Eupatorium cannabinum	53	— — Ambrosia maritima	128
Metilji: Lysimachia Nummularia	151	— — — — — czárno-bilni: Artemisia	
Métijna: Centaurea Cyanus	52	vulgaris	93
Metva: Artemisia scoparia	92	— divji: Chrysanthemum cin-	
— — — — — blaxena: Chrysanthemum		variaefolium	84
— — — — — Tansacetum	89	— — — — — Artemisia vulgaris	93
— — — — — bjela: Teucrium Polium	225	— — — — — moraki: — caerulescens	93
— — — — — gorka: Chrysanthemum Par-		— — — — — osilji: Verbascum densiflorum	134
— — — — — themum	88	— — — — — polemoraki: Artemisia cae-	
— — — — — mala: Mentha sylvestris	184	rulescens	93
— — — — — pisana: Artemisia vulgaris	93	Perdússia: Nicotiana rustica	233
— — — — — ugaraka: Ambrosia maritima	129	Peránieza: Ptercephalus palaestinus	16
Métvica czárlijena: Origanum		Plauski: Linaria vulgaris	163
vulgare	191	— — — — — Italica	163
— — — — — divja: Mentha sylvestris	184	Planika: Arbutus Unedo	141
— — — — — gorka: Nepeta Cataria	202	Pluch: Pulmonaria angustifolia	250
— — — — — pianska: Calamintha		Pluchjak: — — — — —	250
officialis	198	Pomochnicza: Solanum nigrum	234
— — — — — plausinska: Teucrium		— — — — — smárdljeva: Da-	
Arduini	223	— — — — — tara Stramonium	232
Metvica: Calamintha officialis	198	Pomochnik: Ambrosia maritima	128
Micakinja: Anagallis arvensis p.	152	Poponacz: Cuscuta major	230
Miholica: Cyclamen hederacifolium	145	— — — — — Epithymum	231
Misinska: Anagallis arvensis a.	152	Popónacz: Thymus Serpyllum	192
Mjesecnik: Gratiola officinalis	167	Poroci: Borrago officialis	256
Mjárca: Physalis Alkekengi	235	Poviaci: Glechoma hederacea	208
Módrolávacz: Verbascum phoeniceum	167	Poviacina: — — — — —	203
Mohúniez: Physalis Alkekengi	235	Povrácie: Chrysanthemum Parthenium	88
Mravincz: Origanum vulgare	191	Predencze: Cuscuta major	230
Mrixica: Statice cancellata	8	— — — — — Epithymum	231
Murtella: Ocimum minimum	184	Preslicicza: Lithospermum arvense	244
Murtlika trava: Ocimum minimum	184	Primog: Acanthus mollis	226
Noran: Calendula arvensis	26	— — — — — spinosissimus	227
Noran czárlijen poljski: Centau-		Proscénicza: Celsia australis	158
rea Jacca	32	Proso divje: Lithospermum of-	
Oboda velika: Lappa major	51	— — — — — ficinale	244
Očicza: Anagallis arvensis a.	152	— — — — — vrsbicie: Lithospermum of-	
Odeljn: Valeriana officinalis	22	ficinale	244
Obsjenacz pitomi: Artemisia pani-		Palchji: Antirrhinum majus	165
culata	91	Popáta: Physalis Alkekengi	233
Okó voluje: Chrysanthemum Leucan-		Popavicza: Rhagadiolus stellatus	96
themum	86	— — — — — Crepis ruhra	118
— — — — — vo lje: Pallenia spinosa	67	Púaticza: Salvia argentea	184
Omar: Inula Helenium	61	Púavica: — — — — —	188
Opaki: Ambrosia maritima	128	Raman: Chrysanthemum Leucanthemum	86
Osiljeba: Silphium maritanum	44	Ranlist: Stachys Betonica	205
— — — — — Cirsium lanceolatum	49	Ranjenik: Veronicen officinalis	169
Osiljez: Verbascum phloimoides	155	Rasódnik: Eupatorium cannabinum	53
Osoloba: Carlina scutalis	80	Razlicak: Centaurea Cyanus	32
Osljenacz: Satureja montana	194	Rep knji: Achillea Millefolium	82
Osljenicza: Euphrasia officinalis	174	Repuh: Lappa major	51
Ovask: Inula Helenium	61	Repússina: — — — — —	241
Palja od psnicze: Convolvulus		Resséta: Ptercephalus palaestinus	16
Cantabrica	229	Reván: Chrysanthemum Leucanthemum	86
Paskvica: Plantago major	1	Rigga divja: Heliotropium europaeum	238
Paskvica: Solanum nigrum	234	Ripnjak: Lappa major	51
Pastriješicza: Carlina scutalis	30	Rippa arábska: Helianthus tuberosus	94
Pecilinka ljúbicza: Melissa offici-		Róhogán: Origanum vulgare δ	192
nalis	200	Ruman: Chrysanthemum Parthenium	88
Pcelilinka: Ballote nigra	215	Runjavicza: Hieracium Pilosella	121
Pellin: Salvia officinalis	186	Rusmarin: Rosmarinus officinalis	191

	pag.		pag.
Sarčeniča: Leonurus Cardiacus	218	Trava oghnjčina: Lampana com-	
Sarčenič: Gentiana lutea	258	mnsis	96
— mali: Gentiana Cruciflora	261	— proscenična: Salvia Bor-	
Sárpac: Serratula tinctoria	52	miatum	187
Secan: Melampyrum arvense	177	— slisava: Lampana communis	96
Sčianina: Centsura Calcitrapa	41	Trávicza ovčja: Hieracium Pilosella	121
Sčikalina: Cnicus benedictus	31	Táricza mala: Eupatorium canna-	
— Cirsium Arcana	50	blum	53
Sekšovac: Carduus nutans	46	Ud sveti: Cnicus benedictus	31
Selbbika osetra: Vitex Agnus castus	182	Ussac: Chrysanthemum Loucaanthem-	
Serpac: Stachya Betonica	205	um	86
Sikavača: Dipascus sylvestris	11	Váljaga velika: Lappa major	51
— Carina acutis	30	Verdu: Cuscuta major	230
Sikavieža: Centaurea Calcitrapa	41	Verónika: Veronica officinalis	169
— Silybum marianum	44	Vidac: Kuprasia officinalis	174
— bjela: Lappa major	51	Vidica: —	174
— glavata: Dipascus syl-		Vladislavka: Gentiana Cruciflora	261
vestris	11	Volučak: Aechusa Italica	252
Sircenič: Physalis Alkekengi	235	Volujak: —	252
Skrizálina: Cyclamen hederaefolium	148	Vranjemil ezarljeni: Statice Li-	
Slak: Convolvulus arvensis	229	monium	7
Slanovitač: Prasinum majus	221	Vrátika: Tanacetum vulgare	94
Slatkovina: Convolvulus arvensis	229	Vrišak kojaski: Satureja montana	194
Slavolj: Salvia officinalis	196	— mali: —	194
Smjlj: Helichrysum angustifolium	75	Vris mali: Erica verticillata	143
Sódula manja: Ajuga reptans	221	— valiki: — multiflora	143
Sódula vella: Symphytum officinale	255	— arborea	143
Sogafilje: Centaurea Cyannus	32	Vristizla: Calluna vulgaris	142
Sporisc: Achillea Millefolium	82	— Erica carnea	142
— Verbena officinalis	181	Vučja stoppa: Acanthus mollis	226
Sporizica: —	181	Xdest prassil: Marrubium vulgare	215
Stolistak: Achillea Millefolium	82	Xuchlèniča: Cichorium Intybus	97
Sunčac: Heliotropium europaeum	238	Xutiniča: —	97
Surjam: Leontodon saxatile y	104	Xutočvit: Verbascum densiflorum	154
Svatovč: Symphytum officinale	255	Zelje bábbino: Cnicus benedictus	31
Svinjáč: Sonchus asper	125	— bjelo: Marrubium candidis-	
Tabak divlj: Verbascum densiflorum	154	simum	217
Tarma: Lavandula Spica	183	— bjelo: Teucrium Polium	225
Tarn bjeli: Lycium europaeum	237	— biskupovo: Cnicus benedictus	236
Tarpánjac: Cynoglossum officinale	240	— Ivánovo: Salvia Sclarea	188
— pictum	240	— gorke: Erythraea Centaurium	257
Tátula: Datura Stramonium	239	— morsko: Convolvulus Solda-	
Tetevika brez drača: Convolvulus	239	nella	229
sylvestris	228	— matrikovo: Chrysanthemum	
Trava metiljeva: Lysimachia Nam-		Parthenium	88
mularia	151	— sarčeno: Artemisia paniculata	92
— od dalka: Verbena officinalis	161	— veliko: Isula Helenium	61
— od groznice: Teucrium		— xukko: Mandragora officinarum	236
Chama-dryas	224	— zimirod: Calendula arvensis	26
— od krakice: Leonurus		Zimorad: Rosmarinus officinalis	191
Cardiacus	218	Zvonika: Ambrosia maritima	128
— od vitra: Heliotropium euro-			
paeum	238		

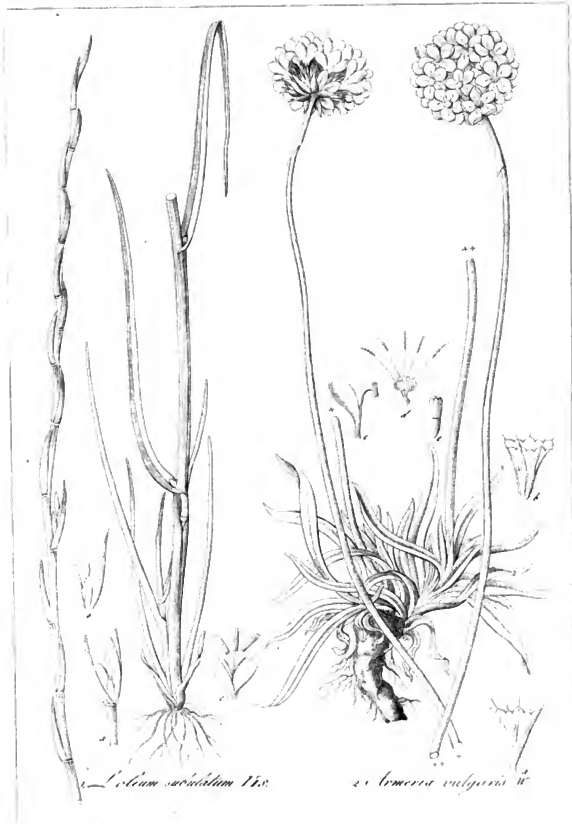


1. *Cheilanthes fimbriata* Vis. — 2. *Aegilops biuncialis* Vis.



1. *Phalaris intercapita* Vis.

2. *Andropogon pubescens* Vis.



Liliam succulentum L.f.

Anemone vulgaris W.

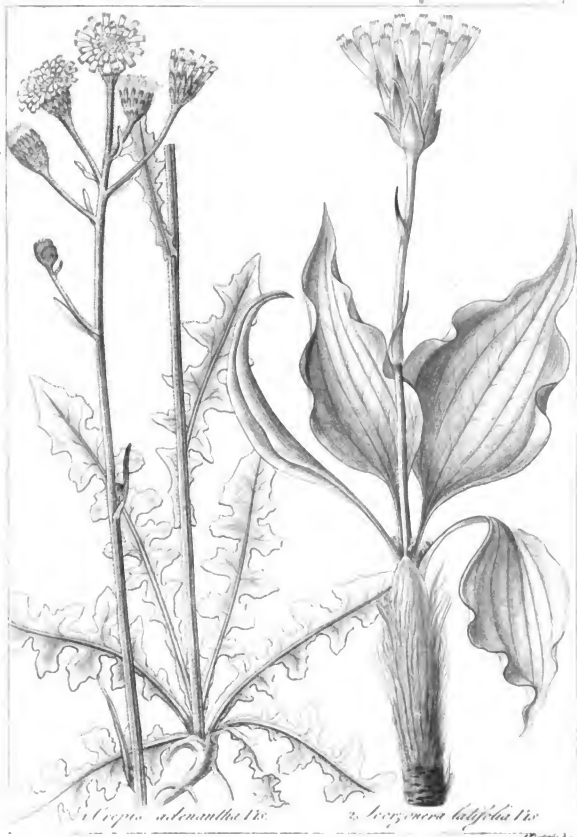
A. V. 1840



1. *Ornithogalum saxatile*
1732. I.

2. *Scilla amethystina*
1732. I.

1732. I.



1. *Cirsium ulmanianthi* Vis.

2. *Veronica latifolia* Vis.



Panicum lucicola DC.

A. P. 1788



Senecio dalmaticus Fr.



Senecio visianianus VIESE



1. Solanacea

Benzodictyon Th.

2. Abellen argentea Th.



1. *Thymus albertanus* Vis. 2. *Fumaria scumourensis* Vis.



Centaurea punctulata Polakii

A. Meyer del.



C. caespitosa DC.

C. ruberosa DC.

Centaurea.

1848



Centaurea solonchama
Tab. XIII



Campanula garganica TREV. & B.



Campanula serpyllifolia L.

H. B. K.



1. *fragilis* Vis.

2. *subserotina* Vis.

Stachys

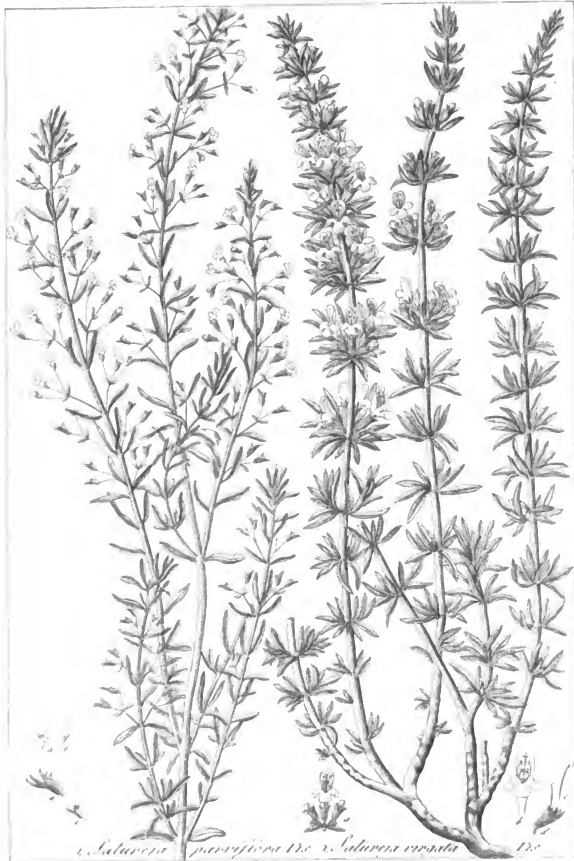
W. Albo.





Asclepias verticillata L.

G. M. W.



Salicornia parviflora No. 2. Salicornia viridis No. 1.



Thymus subcordatus L.



Thymus bracteatus var. tinctorius



Ceanothus purpurea var. tinctoria



1. *Matthiola glandulosa* VIS. 2. *Dianthus clevelandii* REUT.



1. *Androsace microcalyx* DC.

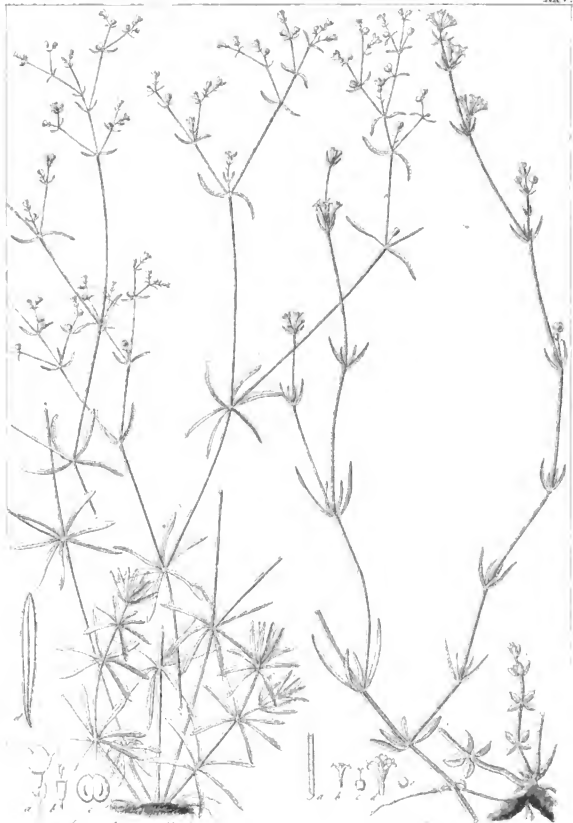
2. *Lithospermum incrasifolium* DC.

Violini Flores Palmatica.



Gentiana vespertina Des.

Anemone pulsatilla Des.



1. *Lycopodium scutellare* L.f.

2. *Lycopodium caeruleum* L.f.



Anthriscus trichosperma SENECA



Lutetiaensis Salmatica



Faba subrotata Vis.



Seseli promouense Th.

W. H. B. n.

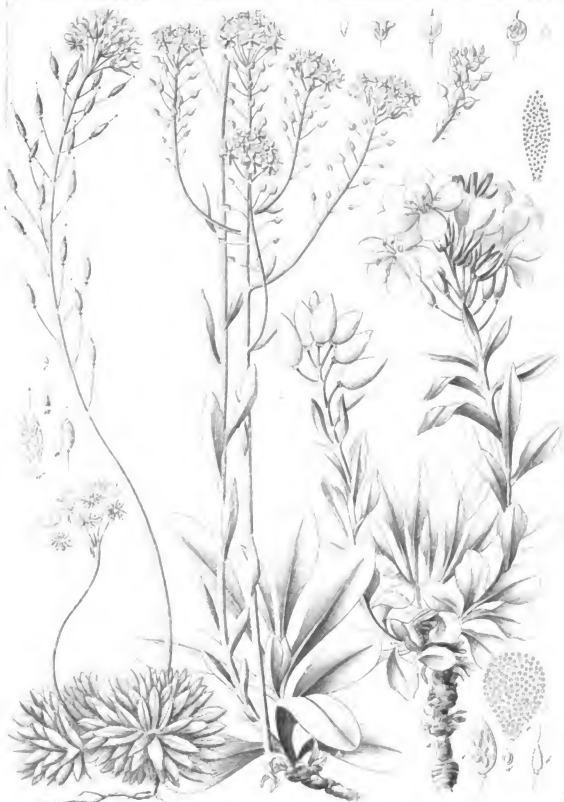


Pseudis glaberrima Cav.



Helioscopus multifidus Vis.

A. M. G.



1. *Draba elongata* Mo. et. *Nassaria macrocarpa* Vis. 2. *Fucoidia palmulata* Vis.

7. 5. 2. 1.



Campanula caudata Vis.

Veronica hastatefolia Vis.



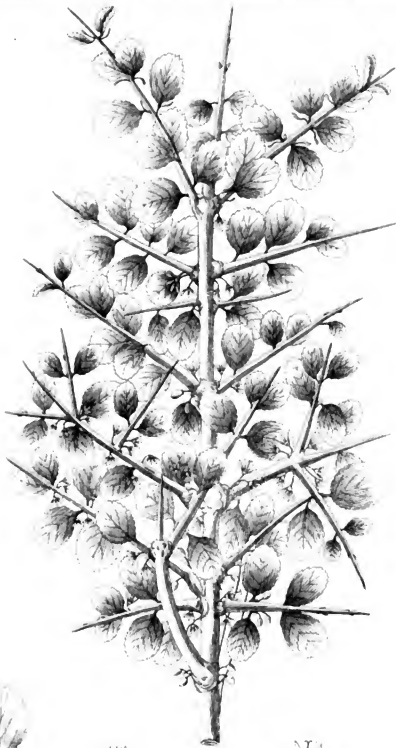
1. Aene fasciculata Wahlenb.

2. Aene graminea Vis.



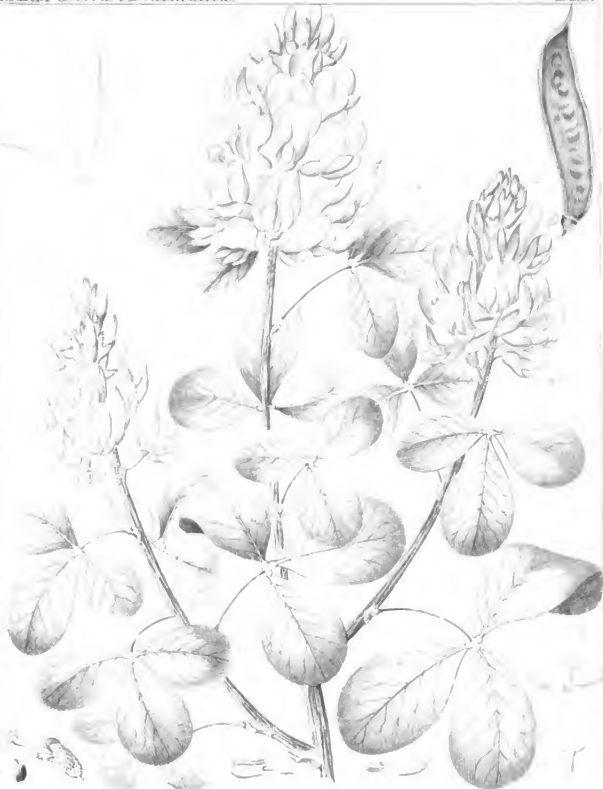


Dianthus angustifolius Vis. *Dianthus grandiflorus* *Dianthus barbatus* Vis.

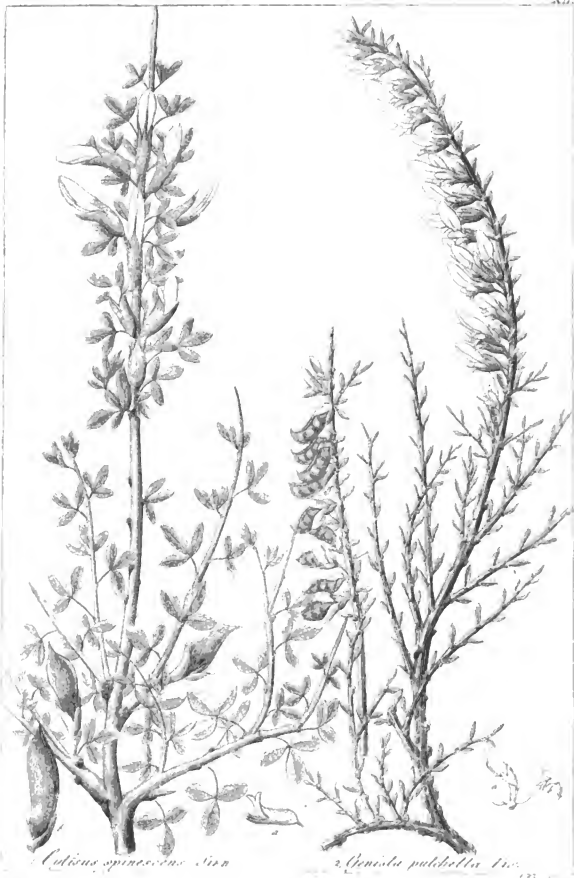


Rhamnus infectoria L.



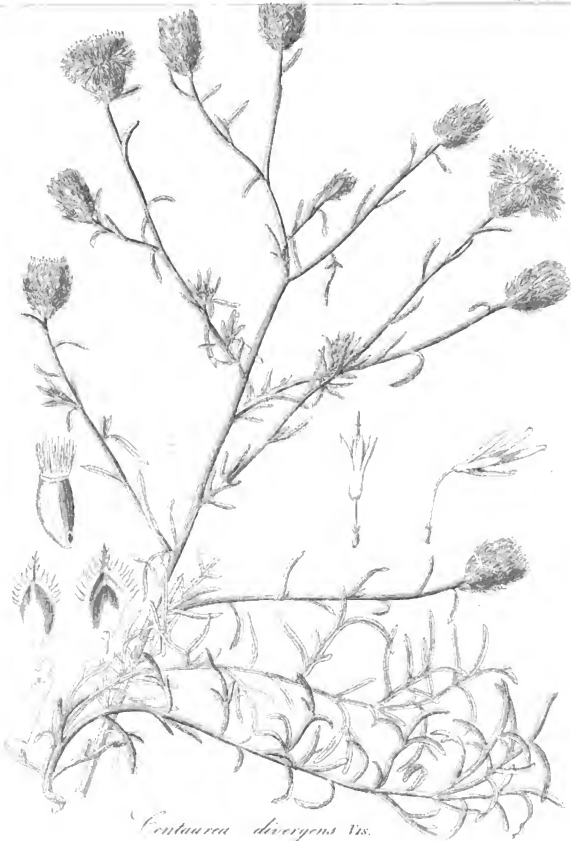


Cytisus Weldenii Vis.



Cytisus spinosus Linn.

Genista puberula Linn.



Centaurea divergens Vis.



Cylindropuntia

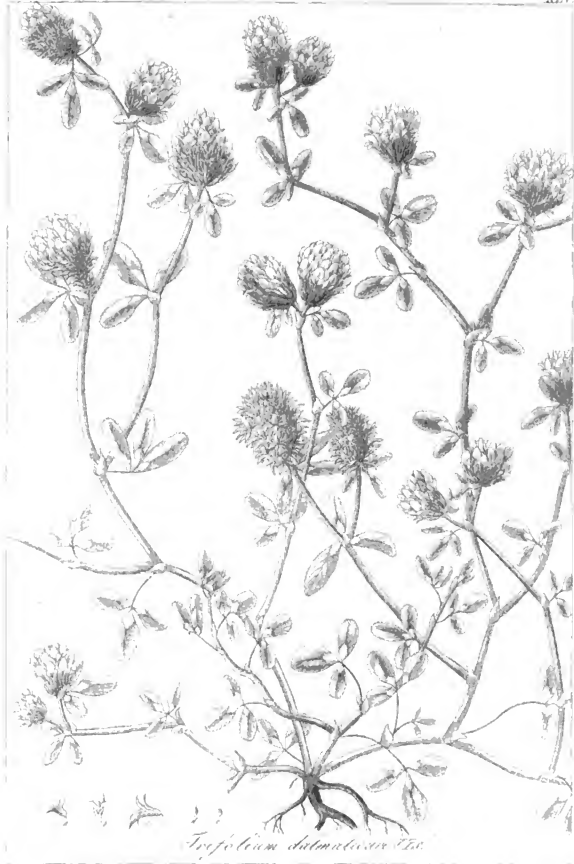
arborescens DC.



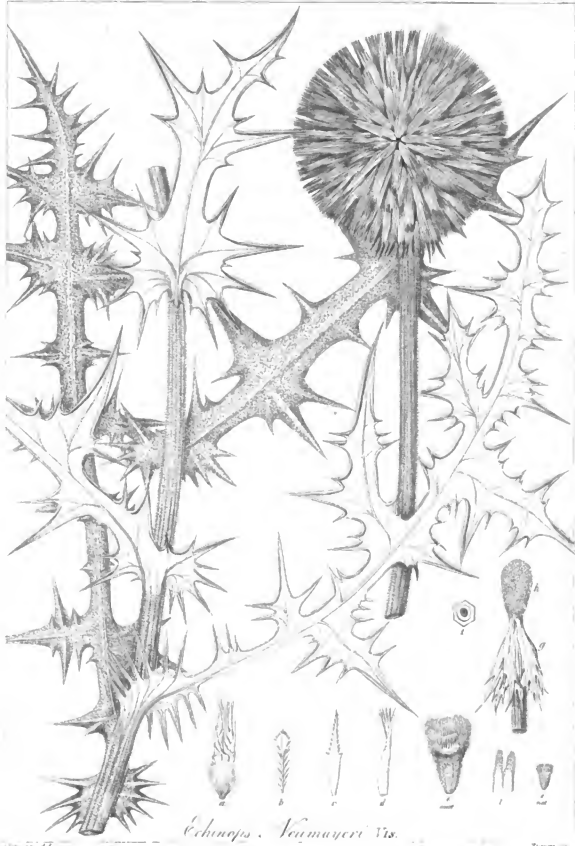
Medicago crassifolia Vici.



Trifolium succulentum Vis.

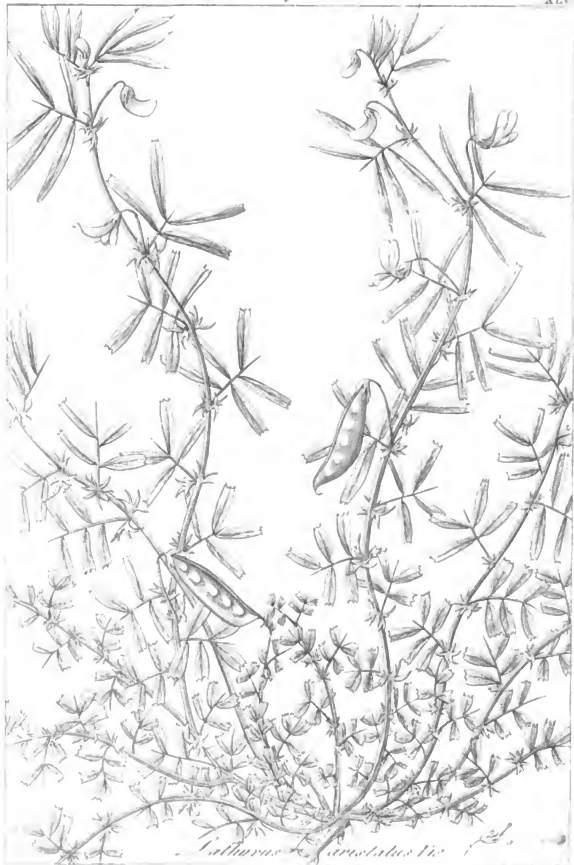


Trifolium dalmaticum L.





Mimosa carolinensis L.



Lathyrus leucostachyus L.

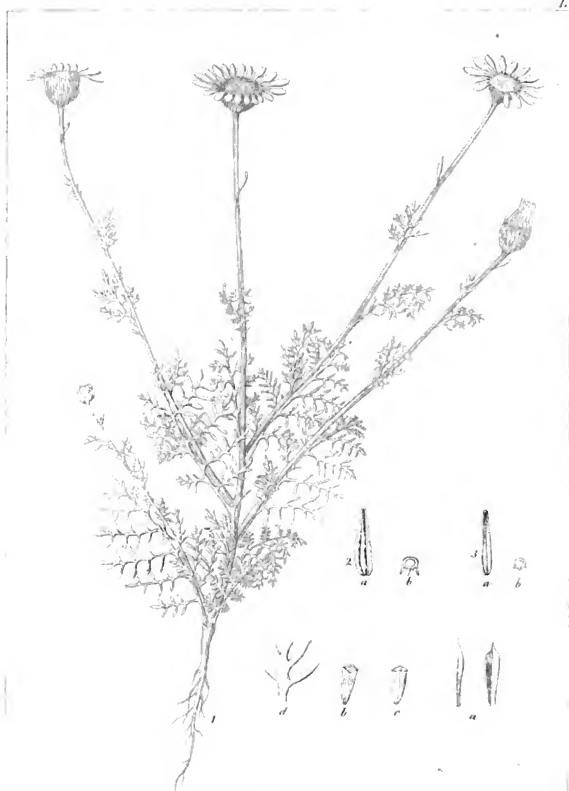


Centaurea Friderici Vis.

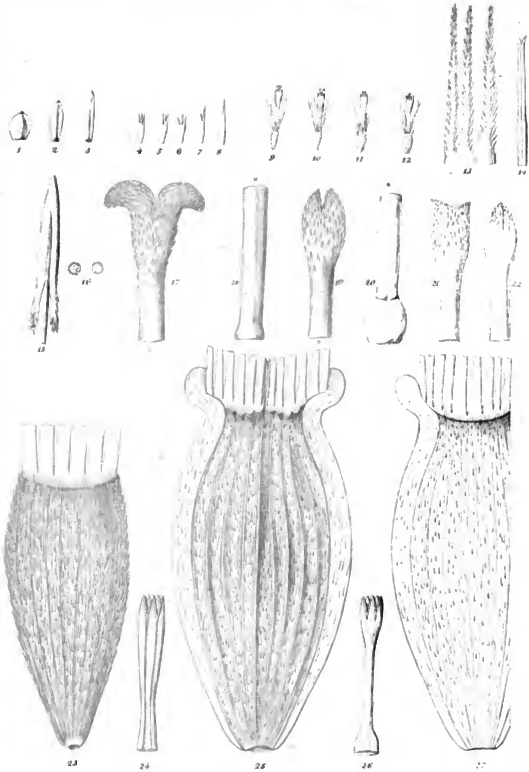


1. *Centaurea incompta* Vis.

2. *Carduus bicolor* Vis.



1. *Anthemis Pseudo-Cota* Vis.
 2. *Hierotheca nemorosensis* Cass. & *Leucanthemum bifida* Vis.



Amphoricarpus Neumayeri Vrs.



1. *Chamaemelum uniglandulosum* Vis.
 2. *Crupina vulgaris* Cassin. & *Crupina Crupinastrum* Vis.

*image
not
available*

*image
not
available*

