

www.e-rara.ch

Flora Taurico-Caucasica

Marschall von Bieberstein, Friedrich August

Charkoviae (Kharkov), 1808-1819

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 3542

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-17996>

Dodecandria.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

D O D E C A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

247. ASARUM. Cal. 3-4-fidus, germi-
ni infidens. Cor. o. Capf. coriacea, coronata.

895. ASARUM *europaeum*.

A. foliis reniformibus obtusis binis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 838. Mill. ic. t. 53. Flor. dan. t. 633. Hall. hist. n. 1547. Gmel. fib. 3. p. 16. n. 8.*

Occurrit in Iberiae occidentalis sylvis, nec alibi. 2

248. PEGANUM. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyl-
lus, f. o. Capf. 5-locularis, 3-valvis, poly-
sperma.

896. PEGANUM *Harmala*.

P. foliis multifidis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 856. Bulliard herb. franc. t. 343. S. G. Gmelin it. 2. p. 197. t. 30. Gmel. fib. 4. p. 177. n. 96. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 145.*

Frequens in ruderalis nitrosis, circa urbes et pagos. Floret aestate. 2

P. crithmifolium Retz obs. 2. p. 34 videtur hujus varietas culturâ orta; equidem nil simile in ditionibus caspicis vidi.

249. NITRARIA. Cor. 5-petala: petalis apice
fornicatis. Cal. 5-fidus. Stamina 15. Drupa
1-sperma.

897. NITRARIA *Schoberi*.

N. foliis integerrimis obtusis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 858. Pall. ross. 1. t. 50. it. 1. p. 494. app. n. 110 et ind. taur.*

Habl. taur. p. 111. Nou. act. petrop. 7. t. 10. Gmel. fib. 2. p. 237. n. 11. t. 98. Amm. ruth. p. 178. n. 256.

N. (fibirica) foliis oblongis integerrimis, drupis cylindraceo-conicis. Lamark illustr. t. 403. f. 1. Poiret dict. enc. 4. p. 493. n. 1.

Occurrit in campis falsuginosis Caucaſo ſubjacentibus. Floret Junio. ♀

250. **PORTULACA.** Cor. 5-petala. Cal. 2-fidus. Capſ. 1-locularis, circumſciſſa.

898. **PORTULACA oleracea.**

P. foliis cuneiformibus, floribus ſeſſilibus. Linn. ed. Willd. 2. p. 859. Redouté plant. craſſ. Blackw. t. 287. Hall. hiſt. n. 968. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 143.

Abundat in ruderatis et cultis. Floret æſtate. ☉

251. **LYTHRUM.** Cal. 12-dentatus. Petala 6, calyci inferta. Capſ. 2-locularis, polyſperma.

899. **LYTHRUM Salicaria.**

L. foliis oppoſitis cordato-lanceolatis, floribus ſpicatis dodecandris. Linn. ed. Willd. 2. p. 865. Flor. dan. t. 671. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 854. Gmel. fib. 4. p. 175. n. 90. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 134.

Commune in humentibus. Floret æſtate. ♀

900. **LYTHRUM^M virgatum.**

L. foliis oppoſitis lanceolatis, paniculâ virgatâ, floribus dodecandris ternis. Linn. ed. Willd. 2. p. 865. Gmel. fib. 4. p. 175. n. 91.

L. auſtriacum. Jacq. auſtr. 1. t. 7.

Salicaria glabra, ramifissima, longissimis et angustissimis foliis. *Amm. ruth. n. 89.*

Salicaria glabra, longioribus et angustioribus foliis. *Amm. ruth. n. 88.*

Salicaria orientalis falicis folio acutissimo et glabro. *Tournef. cor. p. 18. (ex autopsiâ herb. Tournes. qui specimina ex Iberiâ habuit.)*

Occurrit hinc inde in regionum caucasicarum subhumidis. 2

L. acuminatum Willd. l. c. p. 866 est mera *L. virgati* varietas.

901. *LYTHRUM Hyssopifolia.*

L. foliis linearilanceolatis alternis, capsulis oblongis sexdentatis sessilibus.

L. foliis alternis linearibus, floribus hexandris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 869. Jacq. austr. 2. t. 133. Rupp. jen. ed. Hall. 147. t. 6. f. 3. Hall. hist. n. 855. Pall. ind. taur.*

In Tauriae meridionalis sylvis altioribus, circa scaturigines reperitur. Floret aestate. ☉

902. *LYTHRUM Thymifolia.*

L. foliis linearibus alternis, capsulis oblongis quadridentatis sessilibus.

L. foliis alternis linearibus, floribus tetrapetalis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 870. Barrel. ic. 773. f. 2.*

Salicaria minima tenuifolia. *Tournef. inst. p. 254. Buxb. cent. 1. p. 29. t. 47. f. 2.*

Occurrit in humidis deserti caucasico-caspici: circa coloniam Sareptanam quoque obuium. ☉

Non est praecedentis varietas: differt enim, praeter defectum unius tertiae omnium partium fructificationis, ramis plu-

ribus magis ramosis, foliis angustioribus et floribus fructibusque duplo minoribus.

903. LYTHRUM *thesioides*.

L. foliis lineari-lanceolatis alternis, capsulis subglobosis quadridentatis pedicellatis.

Habitat in promontorio caucasico rarius. ☉

Habitus penultimi. Flores magnitudine praecedentis. Fructu ab utroque distinctissimum.

D I G Y N I A.

252 AGRIMONIA. Cal. 5-dentatus, altero obulatus. Petala 5. Semina 2, in fundo calycis.

904. AGRIMONIA *Eupatoria*.

A. fructibus hispidis, foliis caulinis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis, spicis eleuatis, petalis calyce duplo longioribus. Linn. ed. Willd. 2. p. 875. Flor. dan. t. 588. Curt. lond. Hall. hist. n. 991. Gmel. sib. 3. p. 145. n. 15. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 132.

Commune ubique in pratis, ad vias, fepes. Floret aestate. ♀

253. GARIDELLA. Cal. 5-phyllus, petaloideus. Nectaria 5, bilabiata, bifida. Caps. 2, connexae, bivalves, polypermae.

905. GARIDELLA *Nigellastrum*.

Garidella. Linn. ed. Willd. 2. p. 731. Garid. provinc. t. 39. Sabbat. hort. 5. t. 6. Pall. ind. taur.

Nigella cretica, folio foeniculi. C. B. Moris. hist. 3. p. 516. sect. 12. t. 18. f. 6.

In Tauriae et Caucaſi collibus apricis obuia. Floret Junio, Julio. ☉

Stamina raro ultra 12. *Germen* onatum bipartitum longitudine ſtaminum. *Styli* 2 breuiſſimi. *Stigmata* ſimplicia. *Capsulae* 2 ſubrotundae, baſi interiore connexae, dorſo apiceque dehifcentes, uniloculares, ſtylo perſiſtente munitae. *Semina* 3-4 ſubrotunda punctis exaſperata nigra.

T R I G Y N I A.

254. RESEDA. Cal. 1-phyllus, partitus. Petala laciniata. Capſ. ore dehifcens, 1-ocularis.

906. RESEDA *Luteola*.

R. foliis lanceolatis integris baſi utrinque unidentatis, calicibus quadrifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 876. Flor. dan. t. 864. Hall. hiſt. n. 1058. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 139.*

Abundat in ruderatis ſiccis Tauriae. Floret Julio. ☉

907. RESEDA *lutea*.

R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 879. Jacq. auſtr. 4. p. 28. t. 353. Hall. hiſt. n. 1056. Pall. ind. taur.*

R. undata. *Habl. taur. p. 146.*

Communis in Tauriae Caucaſique collibus lapidoſis. Floret aeſtate. ♀

255. EUPHORBIA. Cal. urceolatus: limbo 4-f. 5-partito. Cor. 4-5-petala, calyci adnata. Capſula 3-cocca, pedicellata.

* *Floribus ſparſis.*

908. EUPHORBIA *canefcens*.

E. foliis ſubrotundis crenulatis piloſis incanis, caulibus proſtratis, floribus ſolitariis axillaribus.

E. dichotoma, foliis integris subrotundis pilosis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. *Linn. ed. Willd.* 2. p. 898. *Cavan. hisp.* 1. p. 46. t. 63. *Jacq. collect. suppl.* p. 115. t. 2. f. 3. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in *Albaniae ibericae glareosis*. ☉

Dignoscitur a subsequente foliis et floribus pilis erectis albis canescentibus.

909. *EUPHORBIA Chamaesyce.*

E. foliis subrotundis crenulatis glabris, caulibus prostratis, floribus solitariis axillaribus.

E. Chamaesyce. *Linn. ed. Willd.* 2. p. 899. *Gmel. sib.* 2. p. 237. n. 10. *Clus. hist.* 2. p. 187.

Frequens in *Tauriae campis apricis, locis sterilibus, ad vias et aggeres. Floret Julio, Augusto.* ☉

Calycina segmenta alba crenata. Folia crenulata, capsulae laeues et semina globoso-triquetra rugosula cinerea in hac et in praecedente.

910. *EUPHORBIA Peplis.*

E. foliis semicordatis integerrimis, caulibus prostratis, floribus solitariis axillaribus.

E. Peplis. *Linn. ed. Willd.* 2. p. 899. *Vahl symb.* 2. p. 54. *Pall. ind. taur. Clus. hist.* 2. p. 187.

Crescit in *arenâ littorali Tauriae, ad Bosphorum Cimmericum frequens. Floret Julio, Augusto.* ☉

Calycina segmenta purpurea: margine subcrenato albicante. Capsula laevis. Semina globoso-conica laetia rufa: epidermide glaucâ, precedentibus quadruplo maiora.

** *Floribus umbellatis: calycinis segmentis bicornibus f. lunatis.*

911. *EUPHORBIA Falcata.*

E. umbellâ trifidâ dichotomâ, foliis innuolucrisque lanceolatis obtusiusculis, innuolucellis subcordatis mucronatis, capsulis glabris.

E. falcata. Linn. ed. Willd. 2. p. 903. Jacq. austr. 2. p. 13. t. 121. Habl. taur. p. 163.

E. mucronata. Lamark dict. 2. p. 427. n. 52.

In Tauriae et Caucasi ruderalis et cultis haud rara. Floret aestate. ☉

Folia apice mucrone brevi: innuocella longiusculo debili. Calycina segmenta parua bicornia. Capsulae laeves. Semina tetraquetto-globosa alba: foveolarum quadruplici serie.

912. *EUPHORBIA acuminata.*

E. umbellâ subtrifidâ, umbellulis glomerato-multifloris, foliis mucronatis: caulinis spathulato-lanceolatis, innuolucris ovatis, innuolucellis cordatis, capsulis glabris.

E. umbellâ trifidâ subdichotomâ, innuolucellis cordatis mucronatis, foliis oblongo-spathulatis acuminatis, capsulis conoideis laevibus. Lamark dict. 2. p. 427. n. 54.

Peplis annua, foliis acutis, flore muscoso. Bocc. sic. p. 24. t. 13. f. 1. Moris. hist. 3. p. 343. sect. 10. t. 2. f. 3.

Occurrit in Albania ibericâ (*Kisch*), circa pagum Wankiri. *D. Steuen.* ☉

Affinis maxime praecedenti, a qua differt foliis longius mucronatis margine ferrulato-scabris, umbellis saepius 4-5-fidis et praecipue floribus veluti per oblitteratam dichotomiam glomeratis, cum interjectis bracteis. Flores minimi: segmentis calycinis obscure bicornibus. Capsulae et semina praecedentis.

913 EUPHORBIA *retusa*.

E. umbellâ subtrifidâ dichotomâ, foliis inferioribus cuneiformibus retusis: superioribus inuolucrisque lineari-lanceolatis acutiusculis, inuolucellis cordatis, capsulis glabris

E. foliis lineari-retusis, inuolucellis lanceolatis. *Cavan. hisp. 1. p. 21. t. 34. f. 3.*

E. exigua. β . *retusa. Linn. ed. Willd. 2. p. 904.*

Crescit in Tauriae fabulis littoralibus, circa pagum Tujak frequens. Floret Majo, Junio. ☉

Media quasi inter E. falcatam et exiguam, sed ab utraq̃ue diuersa videtur. *Differt* a priore foliis inuolucellisq̃ue angustioribus, a posteriore iisdem latioribus. *Umbella* 3-4-5-fida. *Folia* inferiora breuia obtusissima, cum mucrone medio minuto. *Flores* et *fructus* proxime praecedentium. *Semina* subglobosa albida: foveolis numerosis.

914. EUPHORBIA *exigua*.

E. umbellâ trifidâ dichotomâ, foliis inuolucrisque lineari-bus acutis, inuolucellis lanceolatis, capsulis glabris.

E. exigua. *Linn. ed. Willd. 2. p. 903. Flor. dan. t. 532. Curt. lond. Hall. hist. n. 1048. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae cultis. Floret aestate. ☉

Dignoscitur ab affinibus foliorum omnium, etiam florum angustia. *Semina* minuta subglobosa obscure cinerea reticulato-rugosa.

915. EUPHORBIA *undulata*.

E. umbellâ subtrifidâ bifidâ, foliis undulatis: caulinis inuolucrisque oblongo-ouatis obtusis, inuolucellis reniformibus, capsulis glabris.

Habitat in deserti caucasico-caspici campis apricis argillosis et in campestribus ad Volgam, inter Zarizyn et Astrachan. Floret Aprili, Majo. ♀

Planta palmaris basi ramosa diffusa glabra satore viridis. *Radix* repens. *Folia* semuncialia: superiora saepe retusa. *Umbella* interdum quadrifida. *Umbellulae* solitariae axillares sub umbellâ principali. *Inuolucella* obtusissima mucosa: *Calycina* segmenta innata flavo-viridia, quasi oleo inuncta. *Capsula* laevis.

916. *EUPHORBIA tenuifolia*.

E. umbellâ subtrifidâ bifidâ, foliis linearibus acutis remotis, inuolucris confimilibus, inuolucellis lato-cordatis acutis, capsulis punctulato-scabris.

E. umbellâ trifidâ simplici et infra pedunculis alternis unifloris, foliis angustis linearibus, bracteis subcordatis. *Lamark dict. 2. p. 428. n. 58.*

Habitat in Tauriae collibus lapideis, circa Karassubasar. Floret Aprili, Majo. 2

Radix repens. *Caules* graciles simplices semipedales et pedales. *Folia* longa acuta glabra erecto-patula. *Umbella* saepe 4-5-fida. *Inuolucella* duplo fere latiora quam longa. *Umbellulae* solitariae axillares sub umbellâ principali. *Petala* lunata.

917. *EUPHORBIA amygdaloides*.

E. umbellâ quinquesidâ bifidâ, foliis spathulato-lanceolatis: inferioribus majoribus aggregatis, inuolucellis perfoliatis, capsulis glabris.

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, inuolucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 924. Hall. hist. n. 1045.*

E. syluatica. Jacq. austr. 4. p. 30. t. 375. Lamark dict. 2. p. 437. n. 90. Pall. ind. taur.

Tithymalus filuestris Citri foliis. Buxb. cent. 2. p. 27. t. 24.

Tithymalus amygdaloides minor subglaber. Barrel. ic. 830.

Abundat in fyluis, sub arboribus. Floret primo vere. 2

Planta autumno caules profert apice fasciculo *foliorum* majusculorum coronatos, quae per totam hyemem virent et aetate euadunt coriacea atque nitida. Ex eorum medietullio vere prodit *caulis* florifer *foliis* multo minoribus teneris vestitus. *Calycis* segmenta lunata *Capsula* ovata glabra et laevis. *Semina* sphaerica laeuissima ochroleuca.

918. EUPHORBIA *glareosa*.

E. umbellâ quinquesidâ bifidâ, foliis spathulato-lanceolatis mucronatis coriaceis ferrulatis, inuolucris ovatis, inuolucellis reniformibus, calycinis segmentis subemarginatis, capsulis glabris.

E. glareosa. Pall. ind. taur.

Prouenit in Tauriae et Caucasi sterilibus lapidosis. Floret Majo, Junio. 2

Radix valida lignosa nigricans. *Caules* aggregati simplices dodrantes. *Folia* glauca firma obscure trinervia erecta, inferiora conferta: superiora latiora et obtusiora. *Inuolucra* inuolucellae teneriora lutescentia, sicut folia margine subtilissime cartilagineo-ferrulata et apice breuiter mucronata. *Radix* umbelliferi axillares saepe sub umbellâ principali. *Calyces* lutei: segmentis obsolete lunatis seu emarginatis. *Capsulae* laeues. *Semina* albida obscurius nebulosa rugosula.

919. EUPHORBIA *saxatilis*.

E. umbellâ quinquesidâ bifidâ, foliis spathulato-linearibus canaliculato-mucronatis coriaceis margine scabriusculis, inuolucris subcordato-ovatis, inuolucellis reniformibus, calycinis segmentis bicorni-appendiculatis, capsulis glabris.

E. umbellâ quinquesidâ bifidâ, inuolucris cordatis, inuolucellis reniformibus mucronatis, foliis spathulato-linearibus emarginatis aueniis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 910. Jacq. austr. 4. p. 23. t. 345.*

Habitat in Tauriae lapidosis, cum praecedente florens. 2

Difficilis hujus a praecedente *diagnos*is, quamvis *habitu* differat. Humilior est et e *radicis* validae capite gemmascente *cauliculos* fundit breviores digitales seu spithameos quaquanersum magis decumbentes. *Folia* minora margine vix scabra, nec evidenter ferrulata; superiora inter se et ab inuolucro remotiora basi latiora subcordata. quaedam perraro emarginata. *Inuolucra* quoque latiora subcordata cum *inuolucellis* vix ferrulata. Segmenta *calycina* juniora flauicantia aetate rubra: utrinque cornu distincto apice subclauato. Tota *planta* senior rubet.

920. EUPHORBIA *Esula*.

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, foliis lineari-lanceolatis glabris, inuolucellis lato-cordatis, ramis sterilibus, capsulis glabris.

E. umbellâ multifidâ bifidâ, inuolucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 919. Hall. hist. n. 1046. Riv. tetrap. p. 145. Habl. taur. p. 145.*

Tithymalus duodecimus Cyparissius. *Tabern. Kraeut. p. 990.*

β. foliis latioribus lanceolatis, ramis sterilibus vix ullis.

Tithymalus amygdaloides quartus et Tithymalus amygdaloides latifolius. *Tabern. Kraeut. p. 988.*

Communis in agris, cultis, ad vias. Floret a Majo usque ad Augustum. 2

Planta polymorpha *foliorum* latitudine et ramositate *caulis*; junior saepe simplex et latifolia, *adult*a ramis axillaribus folia conferta angusta ferentibus praedita. *Folia* glaberrima, etiam margine, colore glauco-viridi. *Inuolucra* foliis caulinis summis consimilia. *Calycina* segmenta flaua, mox evidenter mox obscure lunata. *Capsula* laevis. *Semina* sphaeroidea laeuius alba. *Euphorbiae Gmel. sib. 2. p. 231. n. 5. t. 95. f. 2 et p. 234. n. 6. t. 96* ad numerosas hujus speciei varietates forte etiam reuocandae.

921. EUPHORBIA agraria.

E. umbellâ multifidâ bifidâ, foliis caulinis inuolucrisque cordato-oblongis margine scabris subserrulatis, inuolucellis lato-cordatis, capsulis punctulato-scabris.

E. fegetalis. Pall. ind. taur.

Habitat in Tauriae agris restibilibus locisque sterilibus apricis. Floret aestate. ♂

Statura praecedentis varietatis β . *Folia* breviora basi latiora obtusa seu obtusiuscula glabriuscula margine apicem versus obscure ferrulata. *Inuolucrum* foliis caulinis consimile. *Inuolucella* duplo fere latiora quam longa mucronata. *Umbellulae* axillares confertae sub umbellâ principali. *Calycina* segmenta lunata flauicantia. *Capsula* angulis exasperata, sulcis laevis. *Semina* globosa laenia albida. *Planta* junior apice flauicans, adulta tota viridis. Videtur *E. emarginatae proxima.*

922. EUPHORBIA rigida.

E. umbellâ multifidâ bifidâ, foliis lanceolatis mucronato-pungentibus coriaceis multifariam imbricatis margine laevibus, inuolucellis reniformi-cordatis, petalis dilatatis crenulatis, capsulis glabris.

E. Myrsinites. β . maritima. Pall. ind. taur.

Habitat in Tauriae meridionalis declivibus siccis mari nigro imminentibus. Floret Majo, Junio. ♀

Planta speciosa rigida et glauca. *Caules* aggregati pedales simplices. *Folia* lato-lanceolata crassa aenea glauca glaberrima: etiam margine, patentia, ordinibus 4-6 imbricata, in desfloratâ retrospectantia. *Inuolucra* subovata teneriora flauicantia, mucrone debili. *Calycina* segmenta bicornia: cornubus clauato-appendiculatis. *Petala* majuscula subrotunda crenulata erecta. *Capsula* laevis ovato-trigona. *Semina* sphaeroidea laenia albida.

923. EUPHORBIA *Myrsinites*.

E. umbellâ multifidâ bifidâ, foliis spathulato-ovalibus oblique mucronatis coriaceis ferrulatis confertis, inuolucellis reniformibus, petalis crenulatis, capsulis glabris.

E. umbellâ suboctofidâ: bifidâ, inuolucellis subovatis, foliis spathulatis patentibus carnosiss mucronatis margine scabris. *Linn. ed. Willd. 2 p. 921. Pall. ind. taur.*

Tithymalus myrsinites legitimus. *Clus. hist. 2. p. 189.*

Tithymalus myrsinites primus. *Tabern. Kraeut. p. 989.*

Habitat in Tauriae glareosis ad torrentes, cum praecedente floreus. 2

Planta substantiâ colore et florescentiâ praecedenti similis, sed distincta. *Caules* breviores declinati. *Folia* multo latiora brevioraque: margine nequaquam laevia, sed evidenter cartilagineo-ferrulata: mucrone non recto, sed obliquo uncinato. *Inuolucra* et *inuolucella* quoque ferrulata, *Calyces* sicut in praecedente bicorni-appendiculati. *Petala* praecedente minora et obsoletius crenulata. *Fructus* praecedentis.

*** *Floribus umbellatis: calycinis segmentis integris.*

924. EUPHORBIA *micrantha*.

E. umbellâ trifidâ dichotomâ, foliis ferratis subpilosis: imis spathulatis, superioribus inuolucrisque lanceolatis; inuolucellis lato-cordatis, capsulis verrucosis.

E. umbellâ trifida dichotomâ, foliis lanceolato-obovatis ferratis, inuolucellis cordatis, petalis integris, capsulis verrucosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 905.*

Tithymalus incanus hirsutus. *Buxb. cent. 2. p. 28. t. 25.*

Habitat in umbrosis ad fluvium Terek, inter Kisljar et Mosdok, nec non in Tauriâ. Floret Majo. ☉

Affinis maxime insequenti: a quâ dignoscitur umbellâ trifidâ nec quinquefidâ, *foliorum* ferraturis distinctis rarioribus et colore omnium partium viridi, quum insequens superne lutescat. *Umbellulae* axillares sub umbellâ principali. *Flores* parvi: *calycis segmentis truncatis luteis.* *Capsula* angulis verrucis par-

nis albidis exasperata, fulcis laevis. *Semina* subglobosa laevis ochroleuca.

925. *EUPHORBIA platyphyllos.*

E. umbellâ quinquefidâ trifidâ dichotomâ, foliis caulinis innolucrisque lanceolatis ferrulatis, innolucellis cordatis carinâ pilosis, capsulis verrucosis.

E. platyphyllos. Linn. ed. Willd. 2. p. 918. Jacq. austr. 4. p. 40. t. 376. Hall. hist. n. 1053. Pall. ind. taur.

Occurrit in Tauriae sterilibus lapideis. Floret Majo. ☉

Semina exacte praecedentis.

926. *EUPHORBIA condylocarpa.*

E. umbellâ subquinquefidâ bifidâ, foliis caulinis innolucrisque cordato-lanceolatis obtusiusculis denticulatis, innolucellis reniformi-cordatis, capsulis verrucosis.

Legi in montosis Caucasi, circa acidulam Narzana. 2

Caules simplices semipedales striato-angulati. *Folia* sessilia: omnia, etiam floralia, eidenter denticulata: *innolucris* acutiuscula. *Innolucella* latiora quam longa. *Rami* floriferi approximati ex foliorum superiorum axillis. *Capsulae* undique verrucis parvis purpurascensibus exasperatae, neque vero pubescentes. *Semina* proxime praecedentium, quibus *affinis*, sed perennis.

927. *EUPHORBIA aspera.*

E. umbellâ quinquefidâ dichotomâ, foliis caulinis innolucrisque lanceolatis integerrimis pilosis, innolucellis cordatis glabris, capsulis verrucosis pilosis.

Habitat in nemorosis ad riuum Podkumok, circa fortalitium Georgopolitanum. Floret Junio. 2 *cauca. Stavropolim.*

Planta erecta 1-2-pedalis saepe viridis. *Caulis* simplex pilis sparsis pubescens. *Folia* lato-lanceolata acuta integerrima tenera subtus et margine pilosa petiolata: petiolo in imis ultra duas

lineas longo, adscedendo sensim brevior. *Inuolucris* foliola summis caulinis confimilia. *Inuolucella* cordata acuta integerrima. *Umbella* quinquesida bis bifida: radiis erectis elongatis. *Umbellulae* solitariae axillares sub umbellâ principali. *Calycina* segmenta integra. *Capsula* pubescens et verrucis plurimis parvis purpurascens obfita. *Semina* subglobosa laevia obscure cinerea. *Dignoscitur* ab *E. dulci* foliis acutis petiolatis; *inuolucris* integerrimis; *inuolucellis* cordatis integerrimis, nec denticulatis. *E. dulcis* Vahl. symb. 2. p. 55, ob petala bicornia, a nostrâ et *E. dulci* Linn. diuersa.

928. EUPHORBIA *muricata*.

E. umbellâ quinquesidâ bifidâ, foliis caulinis inuolucrisque lanceolatis integerrimis pilosis subtus tomentosis, inuolucellis cordato-rhombicis glabris, capsulis muricatis.

Habitat in Iberiae fyluis. *D. Steuen.* 2

Habitus et affinitas praecedentis summa. *Differt* tantum pube caulis et foliorum densiore, *umbellâ* semel nec bis bifidâ et imprimis *capsulis* maioribus ultra medium fetis confertis purpureis subramosis muricatis, non pilosis. *Semina* praecedentis, pallidiora.

929. EUPHORBIA *Helioscopia*.

E. umbellâ quinquesidâ bifidâ dichotomâ, inuolucellis obonatis, foliis cuneiformibus ferratis glabris, capsulis laevibus. *Linn ed. Willd.* 2. p. 914. *Vahl. symb.* 2. p. 55. *Flor. dan.* t. 725. *Curt. lond. Hall. hist.* n. 1050. *Pall. ind. taur.*

Communis in ruderalis et cultis. Floret ab Aprili per totam aestatem. ☉

Semina subglobosa nigro-cinerea reticulato-rugosa hilo prominulo carinata.

930. EUPHORBIA *procera*. (*villosa* Wels. & Kot.)

E. umbellâ quinquesidâ trifidâ dichotomâ, foliis lanceolatis hirsutis apice ferratis, inuolucris latioribus inuolucellisque ovalibus glabris, capsulis glabris.

E. foliis lanceolatis acutis ferratis, fructibus glabris. Gmel. fib. 2. p. 227. n. 2. t. 94.

Frequens in virgultis ad fluvium Terek, inter Kifjar et Mosdok. Floret Majo. 2

Caules 2-4-pedales hirsuti. Folia hirsuta subtus subto-mentosa. Involucra involucellaque flavicantia glabra. Rami umbelliferi plurimi sub umbellâ principali. Calycina segmenta integra rotundata. Capsula laevis et glabra. Semina sphaeroidea laenia albida. Ab E. palastri et pilosâ capsulis laenibus nec verrucosis distincta, quamvis staturâ et habitu similis. Variat caule foliisque subglabris.

931. EUPHORBIA *Gerardiana.*

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, foliis lineari-lanceolatis imbricatis erectis glabris, involucellis cordatis, caulibus simplicibus, capsulis glabris.

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, involucellis subrotundis, petalis integerrimis, ramis nullis. Linn. ed. Willd. 2. p. 920. Jacq. austr. 5. p. 14. t. 436. Hall. hist. n. 1055. Gmel. fib. 2. p. 234. n. 7. Gerard. gallopr. p. 540. n. 18.

E. linariaefolia. Lamark dict. 2. p. 437. n. 91.

E. Cajogala. Ehrh. catal. 2. p. 102.

E. Paralias. Pall ind. taur.

Tithymalus amygdaloides angustifolius. Tabern. Kraut. P. 988.

Copiosa in Tauriae et Caucasi sterilibus, praesertim sabulosis. Floret Majo, Junio. 2

Refert varietatem angustifoliam *E. Esulae*; facile tamen dignoscitur perpetuo ramorum sterilium axillarium defectu et calycis segmentis integerrimis. *Hallerum* ex autopsiâ speciminum helveticorum huc excitavi.

T E T R A G Y N I A.

256. CALLIGONUM. Cal. 5-partitus. Cor. o.
Filamenta circiter 16, basi subcoalita. Ger-
men superum tetraedrum. Styli 4. Nux-
crusta polyptera f. polychaeta, unilocu-
laris.

932. CALLIGONUM *Pallasia*.

C. fructibus alatis: alis membranaceis crispis dentatis.
Herit. in act. soc. linn. lond. 1. p. 180. Linn. ed. Willd. 2. p. 927.

Pallasia caspica. Linn. suppl. p. 252.

Pallasia Pterococcus. Pall. ross. 2. p. 70. t. 76.

Pterococcus aphyllus. Pall. itin. 2. p. 738. t. 8.

Calligonum polygonoides. Pall. itin. 3. p. 536.

Occurrit in deserto Cumano, versus mare Caspium, in arenâ mobili. Ad Wolgam, inter Astrachan et Jenotaew frequens. h

Demto fructu vix a C. polygonoide dignoscendum.

D O D E C A G Y N I A.

257. SEMPERUIIUM. Cal. 12-partitus. Petala 12.
Capf. 12, polyspermae.

933. SEMPERUIIUM *tectorum*.

S. foliis ciliatis, propaginibus patulis, floribus dodecandris dodecagyniis, nectariis cuneiformibus carunculatis. *Linn. ed.*

Willd. 2. p. 932. Flor. dan. t. 601. Redouté plant. crass.
Curt. lond. Hall. hist. n. 949.

In Caucasi montosis rupestribus hinc inde reperitur. 2

934. SEMPERVIVUM *pumilum*.

S. foliis lanceolatis acutis pilosis ciliatis, propaginibus globosis, caule paucifloro, floribus polyandris dodecagyniis.

Habitat in rupibus ad torrentem Terek, circa portas caucasicas. 2

Propaginibus numerosis vix atuellanae magnitudine inter muscos luxuriat. Folia pilis erectis albis undique hirta. Cauliculi digito minores 1-4-flori pubescentes. Flores praecedente duplo minores, formâ similes. Calyx 12-partitus petalis triplo breuior. Petala 12 hirsuta rubella. Stamina circiter 20. Pistilla 12. Facies S. arachnoidei; sed quadruplo minus, cauliculis paucifloris et foliis pilis distinctis, nec villis arachnoideis hirsutis discrepat.