

tim et longe paniculato, foliis horizontalibus nervo carinali aculeato-setosis, primordialibus obovatis petiolatis, caulinis a basi sagittatâ subcordatâ ovato-oblongis mucronato-denticulatis integris vel sinuatis rarius subruncinato-lobatis, capitulis cylindricis paucifloris, involucri glabri phyllis obtusis imbricatis sensim auctis, flosculis sulphureis, acheniis nigris ellipticis compressis late marginatis utrinque 5-7-costatis apice margine scabris in rostrum album eis subæquilongum attenuatis ②. Ic. Rehb. tab. 71.

Hab. in rupestribus montanis, Macedonia in Scardo (Griseb!), circa Byzantium (ex Sestini). E ditione nondum vidi.

Ar. Geogr. Europa media et australis ab Angliâ et Germaniâ ad Rossiam mediam, Sibiria Uralensis, Africa borealis.

10. **L. Scariola** (L. Sp. 1119) radice verticali tenui, caule elato folioso inferne interdum aculeolato patentim et longe paniculato, foliis subverticalibus nervo carinali aculeatis vel inermibus ovali-oblongis mucronato-denticulatis runcinato-pinnatifidis lobis obtusis vel integris, caulinis basi sagittatis amplexicaulibus; ramis inferioribus racemosis, capitulis cylindricis paucifloris, involucri glabri phyllis obtusiusculis ab externis triangularibus ad intima linearia auctis, flosculis citrinis extus livescenti-rubellis, acheniis spadiceis ellipticis compressis anguste marginatis utrinque 7-9-costatis in rostrum album æquilongum vel longius ex apice rigide puberulo attenuatis ☉ vel ②. Ic. Rehb. tab. 70. — *L. sylvestris* Lam. Dict. III, p. 406. — *L. coriacea* Sch. Bip. Linn. XV, p. 725 et *L. albicaulis* Boiss. Mss. (forma magis glauca foliis rigidioribus). — *L. dubia* Jord. et *L. Augustana* All. (formæ integrifoliæ).

Hab. in cultis, asperis, dumetis Græciæ! Syriæ borealis et Mesopotamiæ (Haussk!), ad Aleppo (Ky!) et Damascum (Gail!), Arabiæ petreæ ad claustrum S<sup>æ</sup> Catharinæ (Ky. 262!), Tauriæ, Caucasi et prov. Transcaucasicarum (Ledeb., Rupr!), Persiæ australis in montis Kuh Gelu quercetis alpinis (Haussk!).

β. *sativa*. — Sæpius inermis, folia subintegra, panicula corymboso-fastigiata. — *L. sativa* L. Sp. 118. Ic. Rehb. tab. 70.

Hab. in agris Ægypti superioris (Boiss!) et Syriæ circa Damascum (Gail!) forsan ex plantis cultis elapsa.

γ. *crispa*. — Omnia var. præcedentis sed folia undulato-crispa. — *L. crispa* D.C. Prodr. VII, p. 138. — *L. tephrocarpa* C. Koch Linn. XXIII, p. 672!

Hab. in dumetis montis Schahu Kurdistaniæ Persiæ 5000' (Haussk!).

Ar. Geogr. Europa media et australis ab Angliâ et Scandinaviâ australibus ad Rossiam mediam, Sibiria Altaica, Insulæ Canarienses, Madera, Africa borealis interior, Abyssinia.

11. **L. aculeata** (Boiss. et Ky. in Ky. exs. 1859) glauca, annua vel biennis, caule albo elato undique crebre et valide aculeato in paniculam longam patentem abeunti, foliis obovato-oblongis spinuloso-

denticulatis et subtus carinâ aculeatis basi minute et obtuse auriculatâ breviter decurrentibus. paniculæ ramis rigidis patentibus interdum bifurcatis remote 2-4-cephalis, capitulis parvis sessilibus oblongis, involucri abbreviati sub lente pruinosi phyllis laxè imbricatis externis oblongis intimis sub apice subconstrictis, flosculis....., acheniis pallidis obovato-ellipticis compressis angustè marginatis utrinque 7-nerviis apice rotundato ciliolate in rostrum subbrevius concolor abeuntibus ②.

Hab. in arvis otiosis, Anatolia borealis (Wiedl), ad Gumgun prov. Musch Armeniæ australis 4803' (Ky. 4211). Armenice *Kazyk*.

Bi vel tripedalis, folia inferiora 2-2½-pollicaria 1½ lata, capitula eis *L. Scariolæ* breviora et ob phylla involucri laxa sublatis, achenia magis obovata apice obtusiora et rostrum concolor. Planta tamen ulterius observanda a *L. scarioloidè* radice certe monocarpicâ discrepans.

12. *L. saligna* (L. Sp. 1119) radice verticali attenuatâ, caule unico erecto vel a collo pluribus ascendentibus albidis parte inferiori foliosis in ramum vel sæpius ramos virgatos elongatos racemoso-spicatos abeuntibus, foliis subverticalibus inermibus vel nervo aculeato-setosis angustis infimis vel rarius omnibus in lobos triangulares vel lineares runcinatim pinnatifidis, caulinis sæpius integerrimis anguste linearibus basi anguste et acute sagittatis, capitulis brevissime pedicellatis strictis anguste cylindricis 9-15-floris, involucri glabri apice constricti phyllis obtusis externis ovatis intimis linearibus, flosculis luteis exsiccatione violaceo-cæruleis, acheniis brunneis obovato-oblongis compressis anguste marginatis utrinque 5-7-striatis apice scabridis rostro albo æquilongò vel duplo longiore superatis ②. Ic. Jacq. Austr. tab. 250.— Rchb. t. 69.— *L. cyanea* C. Koch Linn. XXIII, p. 674! — *L. Caucasica* C. Koch Linn. XVII, p. 275!

Hab. in cultis et ruderatis totius regionis a Græciâ! et Macedoniâ! ad prov. Transcaucasias! prov. Khorassan Persiæ (Bge!), Mesopotamiam et Babyloniam! Syriam! Ægyptum! Turkestaniam!

Ar. Geogr. Europa media et australis ab Angliâ, Belgio et Germaniâ australi ad Rossiam mediam, Africa borealis.

13. *L. scarioloides* (Boiss. Diagn. Sér. I. 11, p. 49) glaucescens, radice verticali perenni, caulibus interdum 2-3 albis elatis foliosis longe et laxè paniculatis, foliis coriaceis margine denticulato-spinulosis subtus ad nervum carinalem aculeolatis inferioribus lanceolatis basi attenuatis indivisis vel runcinatis, intermediis a basi latissime rotundato-auriculatâ amplexicauli ovato-oblongis obtuse runcinato-lobatis, paniculæ ramis tenuibus rigidulis erecto-patulis remote 2-3-cephalis, capitulis sessilibus oblongis, involucri phyllis adpressis obtusiusculis imbricatis ab infimis oblongis ad intima oblongo-lanceolata auctis, flosculis luteis concoloribus involucri duplo longioribus, acheniis pallidis elliptico-linearibus compressis anguste marginatis 7-10-striatis basi et apice scabridulo attenuatis in rostrum