

striatis superne tenuiter ruguloso-muricatis apice subattenuatis, pappi sordidi achenium æquantis vel longioris radiis extimis brevibus scabris, internis plumosis basi dilatata serrulatis  $\neq$ . *L. proteiforme* Vill. Dauph. III, p. 87, tab. 24.

$\alpha$ . *glabratum* Koch Syn. — Glabrum vel pilis parcis adpersum. — *L. Danubiale* Jacq. Enum. — *Apargia dubia* Willd. — *Ap. Caucasica* M.B. Taur. Cauc. II, p. 247 (forma pilis paucis simplicibus furcatisque mixtis). — *L. Caucasianum* Fisch. D.C. Prodr.

$\beta$ . *hispidum*. — Totum vel ad folia tantum hirtum vel hirsutum. — *L. hispidum* L. Sp. 1124.

Hab. in pratis, in australioribus montanum et alpinum, forma glabrata in excelsioribus vulgator, Græcia in regione abietinâ et alpinâ Parnassi et Olympi Thessali (Guicci! Heldr!), Macedonia in Scardo (Griseb.) et Athone (Sibth.), Bithynia in Olympo (Thirke!), mons Berytdagh Cataoniæ 9000' (Haussk!), Pontus Lazicus a littorali prope Rhizé usque ad Djimil et Khabackar 6000' (Bal!), Tauria (Ledeb.), Caucasus omnis et Transcaucasia, in Imeretiâ et Colchide a planitie ad reg. alpinam, in Caucaso orientali 3000'-9000' (Rupr!), Karabagh (Szov!), Persiâ boreali in alpe Ssavalan (Buhse!) in monte Elbrus prope Passgala (Ky. 303!).

Ar. Geogr. Europa omnis a Scandinaviâ ad Rossiam mediam et australem.

7. ***L. asperum*** (W. K. Pl. rar. Hung. II, tab. 110 sub *Apargiâ*) totum pilis trifurcatis crebris asperum pallide virens, radice verticali 1-pluricipiti, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis sinuato-dentatis vel pinnatifidis, scapis elatis monocephalis vel furcato-2-3-cephalis et tunc ad bifurcationes folio instructis, pedunculis apice incrassatis fistulosis, capitulis mediocribus vel magnis virgineis cernuis, involucri phyllis imbricatis latiusculis ab externis triangulari-lanceolatis ad interiora lanceolata acutiuscula elongatis omnibus margine pilis brevissimis albis 4-5-furcatis eximie fimbriato-ciliatulis dorso nudis rarius ad nervum setulosis, acheniis tenuiter fusiformibus elongatis asperis a parte inferiori sursum sensim elongatis, pappi sordidi radiis tenuibus a basi plumosis internis 15-20 achenio quartâ parte brevioribus  $\neq$ . Ic. Rchb. tab. 19.

Hab. in collibus incultis Macedoniæ in monte Athone 1200'-3000' (Griseb.), Thraciæ prope Karlova (Friv!), Bithyniæ (Thirke!), Armeniæ ad Gumusch Khané (Tchih!), Ponti Lazici prope Djimil 6000' (Bal!).

$\beta$ . *Huetii*. — Involucri phylla præter fimbrias breves marginales dorso brevissime et adpresse puberulo-canescencia copiosiusque ciliata. — *L. Kotschyi* Boiss. Diagn. Ser. I, 11, p. 40.

Hab. in monte Aslandach Cappadociæ (Bal!) et montibus Karatutdagh et Berytdagh Cataoniæ (Haussk!), Armeniâ Turcicâ circâ Erzerum, Baibut, Tortum (Huet! Bourg!), Georgiâ Caucasicâ ad Schuscha (Hohen. exs. sub *Aster. asperrimâ!*), in jugo Elbrusensi et monte Demavend Persiæ borealis (Ky. 341!, Buhse!).

$\gamma$ . *biscutellæfolium*. — Phylla subangustiora, interiora longe et sæpe subsetaceo-acuminata. — *L. biscutellæfolium* D.C. Prodr. VII,