

quarta parte apice denticulatis, cuspidate seminis quartam partem subaequante: omnibus partibus multo minoribus.

452. *L. lividus*. Pl. rar. Hung. II. t. 115.

453. *Apargia aurantiaca*.

Radix perennis, primaria obliqua, nigricans, penam auserinam crassitie subaequans, senescendo praemorsa evadens, radículas filiformes albas demittens, plerumque tantum unicum foliorum fasciculum edens. Folia radicalia quaterna — octona, 2 — 4-uncialia, lanceolato-oblonga, versus basin in petiolum angustata, obtusiuscula, remote repando-dentata, glabra. Scapus tantum non semper solitarius, erectus, semipedalis aut spithamaeus, nec raro altior, simplicissimus, strictus, striatus, glaber, sub flore incrassatus, hirtus, nigricans, ibidemque duobus foliolis linearibus hirtis instructus, caeterum aphyllus. Flos magnitudine *A. hispidae*, erectus. Calyx nigricans: squamis linearibus, obtusis, pilis nigricantibus rigidiusculis, hispidis, margine albidis. Corolla aurantiaca: tubulis albidis; ligulis striatis, apice truncato-5-dentatis, calyce fere longioribus. Filamenta alba, capillacea, tubulo inserta. Antherae flavae, exsiccatione expallescens. Germen oblongum, album, glabrum. Stylus aurantiacus, filiformis, apice bifidus in stigmata subrevoluta. Pappus sessilis, plumosus, albus, demum calyce longior. Receptaculum nudum. Ex itinere Marmarosiensi secundo retuli plantam similem, sed scapo ad medium tantum glabro, inde successive magis magisque pubescente superne hirta, foliis remote denticulatis, ciliatis, utrinque subhispidis. An haec non docent, *A. aurantiacam* et *croceam* per varietates intermedias conjungi? Quaerit etiam Schultes: an non hoc potius ad *L. croceum* Haenke pertineat? Habitat in alpinis marmarosiensibus Transylvaniae vicinis, et in finitimis hujus provinciae. Fl. Aug. et Sept.

longitudinem setulis raris brevibus albis adpersi, infra calycem incrassati. Calyx ovato-cylindraceut, pilis albis longiusculis indivisis hispidus, sulcato-angulatus: squamis carinatis, linearibus, exterioribus triplo longioribus, acutiusculis, apice nigricantibus. Corollae et genitalia flava, seminaque cum pappo et receptaculum ut in aliis speciebus. Similis *A. dubiae*, sed folia sinuata: laciniis remotis lanceolatis; scapi aphylli, setis sparsis hispiduli, calyx oblongus, setis longioribus hispidus. Habitat in rupibus subalpinis Croatiae.

460. *A. incana*.

Habitat in collibus et montibus locis apricis siccis, quin et in alpihus et subalpinis e. c. in monte Merszin ad Korenicam, in alpihus Plissivica et Velebich (ubi pumila vix 4 pollicibus altior occurrit); in rupibus calc. legit Mauksch, loco simili vidimus natam in valle Vilena draga prope Korenicam, in Malenica monte legit Rochel, in montibus ad B. Fured hortulanus. Saepius tota planta incana, etiam calyx pilis admodum brevibus, apice stellatim divisis, alias scapi apice et calyx basi pubescens pilis sen setis longioribus intermixtis. — α . Foliis repando-dentatis, scapoque minus densis pilis canescentibus, calycibus hispidis. Budae lecta in montibus apricis. — β . Foliis obtusis, integerrimis, mollis a pilis densissimis brevibus multifidis incanis. Calyce nigrescente, a pilis longioribus canescente; corolla calycem parum excedente. Scapus raro spithamam aequans. Folia sesqui- aut bipollicaria. Habitat in alpihus Scepusii rara. An distincta species sit, cultura tentandum. — γ . Foliis sinuatis: dentibus patentissimis. In silvis praedii Eszeny ad Isztinér ab Horhi lecta.

461. *A. obtusa* mihi.

Radix primaria, recta, brevis, basi in radículas vix pollicis longitudine divisa, fusca. Scapus subpedalis, sulcato-striatus, glaber, aut omnino nudus aut foliolo subulato supra

medium instructus, sub calyce non incrassatus. Calyx glaber. Cetera floris, ut in plerisque. Folia obverse lanceolata, obtusa, remote, grosse dentata vel crenata: dentibus obtusis, his apiceque raro denticulo brevissimo obtuso mucronatis, utrinque plus minus hispida, setis seu pilis longiusculis, simplicibus. Ubi legerim non memini.

462. *A. autumnalis.*

Magnitudine, foliorum forma, tegmine valde variat: in subsalsis ad Arok-Szállás, Aszaló etc. palmaris, glabra, calycibus subpubescentibus; alibi in pratis communiter spithamea aut paulo altior, tota glabra; in vallibus umbrosis pedalis aut subpedalis foliis laciniatis. Folia alia sinuato-dentata: dentibus obtusis; alia profundissime pinnatifida: dentibus linearibus acutis longis; alia forma intermedia; sunt omnino glabra, in aliis subhispida. Lumnitzer pro *Leontod. Hedynoide* proposuit.

463. *A. crispa.*

In asperis, rupestribus ad Korenicam in Vilena Drága, occurrit scapis pluribus (4—6), spithama brevioribus. Pili foliorum plerique quidem apice trifidi, sed etiam quadrifidi et multifidi. Scapi pilis bi-trifurcatis adpersi. Calyx et summa pars scapi pilis longioribus simplicibus obsita. Similiter se habet specimen a Balbisio pro *A. Villarsii* missum.

464. *A. hispida.*

Etiam haec non parum variat: α) In Merszin lecta scapis erat ceterum glabris, sub calyce nonnihil incrassatis hirtis, pilis simplicibus, bi-trifurcatis, multifidisque: foliis sinuatis dentibus apiceque obtusiusculis, canescentibus; pilis bifurcatis, paucissimis trifurcatis. — β : In alpibus Zoliensibus et Liptoviensibus foliis fuit supra glabriusculis, subtus subhispidis: pilis simplicibus, quibusdam apice bifidis; scapis glabriusculis,