

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 expallescentes. 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.

Differt ab *A. hispida* foliis petiolatis, scapo striato, foliolis aliquot adperso; superne non incrassato, dentibus foliorum majoribus, apice obtusiusculo; pilis omnium partium, potissimum scapi et foliorum densioribus, plerisque furcatis, brevioribus, praesertim calycis. Huic similis lecta est in alpi- bus Velebich, de qua sequentia notavi: Folia sinuato-denta- ta, dentibus patentibus aut recurvatis, saepe supra denti- culo auctis, subtus aut utrinque hispida, pilis albis, simplici- bus, paucissimis apice bifidis. Scapus glaber hispidusve aut tantum setulis brevibus albis adpersus. Calyx hispidus setis albis. Pappus plumosus.

457. *A. hastilis*.

Habitat passim per totum regnum, potissimum in grami- nosis subhumidis.

458. *A. dubia*.

Omnibus notis, quae a Willdenow in Sp. Pl. adferuntur. Addendum tamen habeo, scapum basi nonnunquam pilis raris adpersum esse. Folia obtusa aut obtusiuscula cum brevis- simo mucrone. In graminosis silvarum et ad margines harum prope acidulas Bartphenses, ubi primo intuitu pro *hastili* ha- bui. Folia in petiolum angustata. In alpi- bus Kriván et Ve- lebich.

459. *A. sinuata* mihi.

Radix perennis, obliqua, nigro-fusca, radículas filifor- mes edens. Folia radicalia, erecto-patula, sinuata: laciniis remotis, sublanceolatis, patentissimis, antrorsum nonnihil in- curvatis, apice brevissime mucronatis, margine caeterum in- tegerrimis, utrinque laete viridibus, scabriuscula a punctis ele- vatis setulisque patentibus brevibus sparsis furcatis, similibus- que densius ciliata. Rhachis albida. Petioli semiteretes, tenui foliorum margine cincti, glabri, laeves, nitidi. Scapi spitha- maei altioresve, teretes, striati, omnino aphylli, per totam

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 seu setis longioribus intermixtis. —  $\alpha$ . Foliis repando-dentatis, scapoque minus densis pilis canescentibus, calycibus hispidis. Budae lecta in montibus apricis. —  $\beta$ . 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. —  $\gamma$ . 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