

ovato-oblongis acutis, foliis infimis subsessilibus, superioribus basi attenuatis lanceolatis acuminatis, paniculæ ramis pedicellisque tenuibus squamulosis parce et adpresse araneosis, capitulis minutis cylindricis tenuibus paucifloris, involucri glabri phyllis imbricatis externis breviter ovatis intimis 6-7 rubellis obtusis, flosculis lilacinis, acheniis lineari-ellipticis compressis multistriatis scabridis apice vix attenuatis, pappo albo ♀.

Hab. in sylvis Ponti ad Calia prope Trapezuntem (Bourg!), in valle Lazicâ Khabackar 5400' (Bal!).

Planta 6-7-pedalis, segmentum terminale foliorum 4-6-pollicare basi 2½ poll. latum, lateralia sesquipollicem longa, folia superiora ea *Senecionis Sarracenici* referentia, panicula sesquipedem longa basi foliosa 8-10 poll. lata, capitula eis *M. Alpini* multo tenuiora.

7. **M. dubium** (C. Koch Linn. XXIII, p. 670) caule crasso elato simplici glaberrimo apice paniculato, foliis glaberrimis subtus discoloribus pallidis inferioribus ambitu oblongo-triangularibus petiolo basi sensim dilatato semiamplexicauli suffultis pinnatisectis segmento terminali in lacinias oblongo-lanceolatas 2-3-lobas partito lateralibus petiolatis oblongis omnibus denticulis sursum directis obsitis, foliis superioribus lanceolatis indivisis sessilibus, paniculæ ramis pedunculisque valde glanduloso-setosis bracteis lineari-setaceis, capitulis parvis tenuibus paucifloris, involucri glaberrimi phyllis imbricatis lineari-lanceolatis obtusis interioribus 7-8, acheniis . . . ♀.

Hab. ad radices jugi Lazico-Pontici ad littora Euxini loco non notato (C. Koch!).

Species foliis pinnatis insignis ex specimine unico manco et ætate non sat provento tantum nota, folia inferiora cum petiolo sensim dilatato laciniâ interdum aucto et basi 3-4 lineas lato semipedalia, segmenti terminalis laciniæ et segmenta lateralia ipsa 1½-2½ pollices longa. Pappus (saltem ex capitulis virgineis) sordidus videtur.

8. **M. salicifolium** (C. Koch Linn. XXIII, p. 669) glaberrimum, caule simplici elato folioso in paniculam longam angustam racemiformem compositam inferne foliosam abeunti, foliis strictis sessilibus lanceolatis utrinque attenuatis acutis minute et argute serrulato-denticulatis, pedicellis valde squamulosis, capitulis angustis cylindricis paucifloris, involucri glaberrimi rubelli phyllis imbricatis interioribus 6-7, acheniis . . . , pappo niveo.

Hab. in districtu Daikh Armeniæ Turcicæ bor.-orientalis prope Olti (C. Koch!).

Tripedale et elatius, folia intermedia 5-pollicaria 6-9 lin. lata, paniculæ rami breves erecto-patentes, capitula tenuia sed 6-7 lineas longa. Foliorum formâ insigne sed ulterius explorandum, achenia et flosculi ignoti.

* * Xanthina.

9. **M. abietinum** (Boiss. et Bal.) glaberrimum, caule crassiusculo fistuloso sulcato elato folioso superne ramoso paniculato-corym-

boso, foliis inferioribus longe pedunculatis sub anthesi emarcidis cæteris brevius petiolatis a basi cordatâ hastato-ovatis vel triangulâribus repandis inferioribus obtusis cæteris acuminatis, ramis corymbi elongatis 1-3-cephalis pedunculis crassiusculis, capitulis majusculis, involucri nigri glaberrimi phyllis imbricatis obtusis ab externis brevissimis ad interiora sensim auctis, flosculis luteis, acheniis brevibus subcompressis obsolete sub-quinquestriatis facie internâ carinatis apice vix angustatis, pappi albi setis achenio sublongioribus ♀. *Crepis abietina* Boiss. et Bal. in Bal. exs. 1866.

Hab. in sylvis Abetis Orientalis supra Khabackar Ponti Lazici 6600' (Bal!). Fl. Sept.

Tripedale, folia 4-5 pollices longa basi 3-4 lata, capitula ovata, achenia vix sesquilineam longa. Inter *Crepidem* cujus faciem habet et *Mulgedium* intermedium, pappi setæ eis hujus generis minus fragiles, huic tamen ob achenia compressa coronulâ persistente superata adnumerandum videtur.

PRENANTHES (L. Gen. 911 excl. spec.).

Capitulum pauciflorum. Involucrum subcalyculatum. Receptaculum nudum. Achenia conformia subcompressa subtrigona erostria apice non attenuata. Pappi setæ pluriseriales conformes. — Herba perennis elata.

1. **P. purpurea** (L. Sp. 1121) glabra, caule elato tereti folioso ramosissime et ample paniculato, foliis membranaceis subtus glaucescentibus acutis inferioribus ovatis et oblongis dentatis vel sinuatis in petiolum alatum contractis, superioribus a basi rotundatâ auriculatâ oblongis et lanceolatis integris, paniculæ ramis inferioribus axillaribus omnibus ramulosis, pedicellis tenuissimis capitulo cernuo quinquefloro tenuiter cylindrico subbrevioribus, involucri nigricantis phyllis subcarinatis externis ovato-oblongis internis lineari-lanceolatis, flosculis purpureis, acheniis albidis lævibus basi subattenuatis apice truncatis subcompressis dorso convexis obsolete 2-3-nerviis ventre carinatis, pappo albo ♀. Ic. Jacq. Austr. tab. 317.

Hab. in sylvis montanis, regio media Olympi Thessali (Heldr!), Macedoniæ orientalis (Friv.), Daghestaniæ superioris 6000' (Rupr!).

β. *angustifolia* Koch Syn. — Folia anguste lanceolato-lineararia et lineararia. — *P. tenuifolia* L. Sp. 1120.

Hab. in regione alpinâ Guriæ in Transcauciâ (Nordm., Ledeb.).

Ar. Geogr. Europa media et australis a Galliâ et Germaniâ mediâ ad Rosiam mediam.

LACTUCA (L. Gen. 909).

Capitulum multiflorum vel quinqueflorum. Involucrum imbricatum interdum subbiseriale. Receptaculum nudum. Achenia conformia a