

verticali? multicauli, caulibus erectis glabriusculis asperulis a parte inferiore dichotome ramosissimis ramis rigidulis erecto-patulis, foliis viridibus subtus parce araneoso-canescens omnibus caulinis, inferioribus petiolatis lyratis segmento terminali triangulari-oblongo dentato lateralibus multo minoribus triangulari-lanceolatis versus basin limbi diminutis, foliis intermediis lanceolatis basi sessili amplexicauli minute auriculatis, summis linearibus integris, pedunculis longis glabris fructiferis non incrassatis, capitulis mediocribus, involucri nigricantis sed plus minus dense farinoso-canescens phyllis externis paucis lineari-setaceis subpatulis cæteris triplo longioribus obtusis margine membranaceis, acheniis fuscis apice subattenuatis, pappo niveo caduco ♀. *C. Dens leonis* C. Koch Linn. XXIII, p. 689!

Hab. in subalpinis et alpinis Caucasi, ditio Chewi (C. Koch!), inter Kasbek et Darial 5000' (Rehm!), in ditio Tindal et Daghestaniâ supra Bechilo 6000'-8000' (Rupr!), in Salataviâ prope Danuch (Owerin!), Caucaso orientali (M B. herb!).

Radice non vidi sed ex caulibus basi denudatâ induratis et truncatis verticalem et multicaulem eam autumo, caules cum pedunculis 1½-2-pedales ramosissimi, folia inferiora 3-4 pollicaria segmento superiore 1½ poll. longo, capitula magn. *C. biennis*. Affinis *C. oporinoidi* sed major.

8. **C. incana** (Sibth. et Sm. Fl. Gr. IX, p. 1, tab. 802) tota pube arachnoideâ setulis patulis immixtis incana, radice verticali, collo crasso squamoso pluricipiti, caulibus pumilis crassis a basi divaricatis semel vel pluries dichotomis, foliis radicalibus in petiolum brevem attenuatis ambitu oblongo-lanceolatis runcinato-pinnatipartitis vel sublyratis segmentis triangularibus acutis integris vel dentatis rachide dentatâ, foliis caulinis sessilibus amplexicaulibus, capitulis mediocribus pedunculis longis demum incrassatis rigidis glandulosis suffultis, involucri farinoso-canescens phyllis linearibus obtusis carinâ sæpe setuloso-aculeolatis externis paucis brevibus laxiusculis, flosculis roseis, acheniis valde sulcato-striatis superne sensim et valde attenuatis, pappo niveo caduco ♀. *C. albida* Fl. Pel. p. 54 non All.

Hab. ad rupes regionis subalpinæ et alpinæ Græciæ 4800'-6000', mons Malevo Laconicæ et mons Clocos Achaicæ (Orph. Fl. Gr. exs. 477!), mons Olenos Peloponnesi et Parnassus ad Gournâ (Heldr!), Parnes Atticæ (Sart.), Delphi Eubeæ (Sibth., Heldr!).

Facies *C. divaricatæ* a quâ eximie differt floribus roseis, foliis caulinis saltem inferioribus basi dentatâ amplexicaulibus, acheniis valde attenuatis.

9. **C. Khorassanica**, glaucescens minute et parce puberula, radice verticali, collo cespitoso, caulibus brevissimis folia radicalia non æquantibus simplicibus vel divaricatis dichotomis 1-2-cephalis, foliis radicalibus carnosulis linearibus basi attenuatis retrorsum dentatis vel laciniatis, caulino ad dichotomiam lineari-filiformi integro, pedunculis elongatis, capitulis mediocribus, involucri tomentello-canescens phyllis externis paucis lineari-lanceolatis acutis inæqua-

libus internis  $2\frac{1}{2}$ -plo longioribus oblongo-lanceolatis acutis, acheniis . . .  $\gamma$ .

Hab. in regione montanâ et alpinâ prov. Khorassan Persiæ inter Nichapur et Mesched (Bge!)

Folia 2-2 $\frac{1}{2}$ -pollicaria 2-3 lineas lata, caules in meo specimine 8-10 lineas, pedunculi 2-2 $\frac{1}{2}$  pollices longi, flosculi pallide lutei? vel carneo-rosei? Affinis *C. incanæ* et *divaricatæ*, caulibus brevissimis, foliis angustis linearibus distincta.

10. **C. divaricata** (Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I, 7, p. 13) radice verticali crassâ, collo valde squamoso cespitoso, caulibus numerosis pumilis crassiusculis a basi divaricatim ramosissimis intricatis, foliis viridibus parce et breviter papilloso-asperis, radicalibus ambitu lanceolatis in petiolum attenuatis in lobos triangulares versus basin diminutos pinnatipartitis runcinatis, caulinis ad dichotomias minutis linearibus, capitulis mediocribus pedunculis rigidis longis crassis suffultis, involucri farinoso-tomentelli phyllis paucis obtusis infimis triplo brevioribus internis dorso nigricanti breviter 3-6-setuloso-aculeolatis, flosculis luteis, receptaculo areolato subdentato, acheniis striatis apice subangustioribus, pappo niveo  $\gamma$ .

Hab. in rupestribus et pascuis saxosis regionis alpinæ Taygeti ad Kakochoni (Heldr!). Fl. Aug. Sept.

Semipedalis, folia 3-4 pollices longa, pedunculi 2-3-pollicares, capitula magn. *C. tectorum*. Facies *C. oporinoidis* Boiss. Voy. Esp.

11. **C. Sibthorpiana** (Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I, 11, p. 56) radice verticali crassâ, collo squamoso cespitoso, caulibus nanis crassis adpresse pubescentibus folia vix superantibus dichotome 2-4-cephalis infracto-flexuosis, foliis præter ea dichotomiarum minima linearia omnibus radicalibus adpresse arachnoideo-canescensibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis vel acutis dentatis vel runcinato-pinnatifidis in petiolum attenuatis, pedunculis crassis capitulo mediocri brevioribus vel æquilongis, involucri adpressissime albo-tomentelli phyllis paucis obtusis infimis triplo brevioribus, receptaculo areolato subdentato, acheniis striatis apice subattenuatis, pappo niveo  $\gamma$ . *C. divaricata* var. *canescens* B. et H. olim. — *Hieracium fatidum* Fl. Gr. tab. 799 non Willd.

Hab. ad rupes regionis alpinæ Cretæ in montibus Sphacioticis et monte Idâ 6000'-6600' (Sibth., Heldr!, Raul!).

Planta 3-5-pollicaris valde affinis *C. divaricatæ* cujus forsâ varietas, ab eâ distinguitur indumento foliorum adpresse araneoso nec papillis setiformibus constante, pedunculis brevibus, phyllis dorso non nigro-setosis.

12. **C. Raulini** (Boiss. Diagn. Ser. I, 11, p. 58) radice verticali, collo incrassato cespitoso, foliis omnibus radicalibus viridibus teneris pilis tenuibus glanduliferis sparsis sub lente obsitis oblongis acutiusculis in petiolum attenuatis minute et remote repando-denticulatis,