

rhizomate crassè cæspitoso foliis capitulisque multò minoribus. Pappo immaturo quidem sed qui supernè scaber videtur inter *Gelasias* propè *Sc. pygmeam* et *rigidam* diversissimas militare videtur. Forsan *Podospermi* spec. sed hoc genus minimè naturale est et in posterum rursùs *Scorzoneræ* conjungendum.

SCORZONERA MACKMELIANA Boiss. (Sect. *Gelasia*.)

Sc. rhizomate lignoso cæspitosè compacto, foliis adpressissimè tomentosis canis brevibus linearibus obtusis rigidulis subcanaliculatis margineque subundulatis glabris, scapis foliis paulò longioribus monocephalis, capitulis parvis, involucri tomentelli cænescentis phyllis paucis erecto-patulis ab infimis triangularibus ad interiora lanceolata elongata omnibus acuminatis, floribus paucis, ligulis subtùs rubris involucri paulò superantibus, acheniis...

Hab. in editissimis jugis *Mackmel* Libani. (Boiss.)

Folia 9-12 lin. longa 1 1/2-2 lin. lata. Scapi 6-18 lin. longi, capitula illis *Sc. pygmeæ* minora minùsque floribunda; huic affinis sed sat differre videtur indumento adpressè tomentoso nec hirtulo, foliis abbreviatis rigidioribus, involucri phyllis paucioribus acutioribus. *Sc. rigida* affinis quoque a nostrà differt collo valdè squamoso, foliis erectis nec expansis angustioribus multò longioribus supernèque attenuatis margine non undulatis. Forsan *Sc. tomentosa* γ *linearis* DC. Prod. a *Sc. tomentosæ* L. descriptione diversissima ad *Sc. Mackmelianam* spectat.

SCORZONERA CINEREA Boiss. in Kotsch. pl. Pers. bor. 1846. (Sect. *Gelasia*.)

S. tota tomento tenuissimo densissimo cinerea, caulibus elatis teretibus striatis foliosis supernè remotiusculè ramosis ramis strictis monocephalis angustè et elongatim racemosis, foliis integerrimis parallelè 5-6 nerviis inferioribus linearibus vel oblongo-lanceolatis superioribus a basi rotundatà acuminatis summis angustè linearibus, involucri squamis adpressè erecto-patulis sericeis omnibus subæquilongis angustè lineari-lanceolatis acuminatis; ligulis còncoloribus involucri paulò longioribus, acheniis junioribus glabris, pappi setis basi tantùm plumosis.

Hab. in declivibus graminosis ad radices montis *Demawend* propè pagum *Ask* Kotschy N° 374.

Pulchra species caule sesquipedali longè et racemosè 3-4 cephalo, folia inferiora 3-4 poll. longa 4-6 lin. lata, rami cauli adpressi subbipollicares, involucrium 6-9 lineas longum. Affinis *Sc. Ancyritanæ* a qua differt indumento hirtulo, foliis ovatis vel oblongis, floribus brevissimè pedunculatis, etc.

TRAGOPOGON KOTSCHYI Boiss.

Tr. glabrum multicaule caulibus pluribus cylindricis virgatis foliosis simplicibus erectis elatis, foliis inferioribus angustè linearibus gramineis plicatis subquinenerviis longis, intermediis a basi elliptico-oblongà longissimè acuminatis summis linearibus acuminatis, caule sub capitulis subincrassato, involucri phyllis 8 glabris lanceolatis acutis flores exteriores subæquantibus, acheniis marginalibus albis obsolete squamoso-tuberculatis supernè sensim et modicè attenuatis, parte attenuatà semine ipso breviori, pappo sordido achenio breviori.

Hab. in graminosis ad radices montis *Demawend* propè *Ask* et in alpibus occidentalibus montis *Elbrus* N° 372 et 723.

Planta 4-4 1/2 pedalis, folia inferiora semipedalia 4-4 1/2 lin. lata, caulina 3-4 lineas lata abruptiusculè et longissimè acuminata, capitula magnit. eorum *T. brevirostris*, achenia 8-9 lin. tantum longa quo caractere huic speciei affine sed distinctum caulibus simplicibus, achenio apice tantum angustato nec rostro manifesto donato.

TRAGOPOGON ACANTHOCARPUM Boiss.

Tr. glabrum, radicis collo vaginato, caulibus tenuibus erectis simplicibus vel supernè parcè ramosis foliosis, foliis angustissimè linearibus plicatis gramineis longè attenuato-subulatis quinenerviis, supremis brevibus a basi oblongà subulatis, capitulis pedunculis foliosis suffultis, involucri demum glabrati phyllis circ. 10 lanceolatis subulato-attenuatis per anthesin erecto-patulis corollà brevioribus fructiferis adpressis, acheniis acutè hexagonis ad angulos aculeis ascendentibus obsitis ad facies submuricatis in rostrum eis dimidiò brevius attenuatis, pappo sordido achenio paulò breviori.

Hab. in monte *Totschal* propè *Teheran* Kotschy N° 592. Huc etiam probabiliter spectant specimina florifera sub N° 82 ex hortis graminosis ad *Teheran*.

Habitu foliisque angustis simile *Tr. Kotschyi* sed folia caulina basi