

Pulchra species caule sesquipedali longè et racemosè 3-4 cephalo, folia inferiora 3-4 poll. longa 4-6 lin. lata, rami cauli adpressi subbipollicares, involucrum 6-9 lineas longum. Affinis *Sc. Ancyritanæ* a quâ 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-oblongâ 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 attenuatâ 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 1-1 1/2 pedalis, folia inferiora semipedalia 1-1 1/2 lin. lata, caulina 3-4 lineas lata abruptiusculè et longissimè acuminata, capitula magnit. eorum *T. brevirostris*, achenia 8-9 lin. tantùm longa quo caractere huic speciei affine sed distinctum caulibus simplicibus, achenio apice tantùm 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 oblongâ subulatis, capitulis pedunculis foliosis suffultis, involucri demùm glabrati phyllis circ. 10 lanceolatis subulato-attenuatis per anthesin erecto-patulis corollâ 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

vix dilatata, involucrum plurifolium et achenia validiora acutè angulata aculeataque nec teretia læviuscula.

TRAGOPOGON OLYMPICUM Boiss.

Tr. glabrum basi simplex vel pluriceps, collo membranis petiolorum vetustorum stipato, rhizomate tenui verticali elongato, caulibus pumilis infernè densiusculè foliosis, foliis infimis linearibus cæteris a basi latiori longè attenuatis rectis vel incurvis magine sæpè crispulis omnibus plurinerviis costâ mediâ latiori albidâ, capitulis mediocribus floriferis stellatim patentibus, involucri phyllis 8 infernè albotomentellis demùm glabrescentibus lanceolatis subulato-acuminatis ligulis luteis concoloribus paulò brevioribus, acheniis brevibus teretiusculis striatis acutè squamelloso-muricatis in rostrum eis brevius sensim attenuatis ad pappi basin tomentellis, pappo rufescenti achenium subæquanti.

Hab. in pascuis siccis montium Anatoliæ, *Olympe Bithyno* (Boiss.), monte *Davros* Pisidiæ et *Anemas* Lycaoniæ alt. 6000' (Heldr.). Probab. quoquè hùc spectant specimina florifera e monte *Totschal* Persiæ borealis Kotschy N° 591. a. b. et c.

Caules 3-4 rariùs 6-7 pollicares, folia 1 1/2-2 poll. longa intermedia infernè 3-5 lin. lata, capitula magnit. *Tr. pusilli*, achenia 6-7 lin. longa. Affine præcedenti sed diversum caule pumilo, foliis brevioribus, acheniis non acutè angulatis. Habitu affine quoque *Tr. pusillo* MB. mihi quoad fructus ignoto sed hoc certè differt radice in tuberem oblongum infernè atttenuatâ nec tenuiter cylindricâ, foliis angustius et multò longius linearibus capitulum æquantibus.

TRAGOPOGON PALÆSTINUM Boiss.

Tr. pumilum, rhizomate tenui verticali, collo parèè vaginato pluricipiti, foliis omnibus a basi linearibus plurinerviis patulo-revolutis plicatis margine undulatis et sub lente tenuissimè denticulato-scabridis apice attenuatis radicalibus confertis, caulinis paucis abbreviatis, caulibus monocephalis folia vix superantibus apice non incrassatis, involucri phyllis 8-10 lanceolatis acuminatis ligulas concolores flavas non æquantibus, acheniis acutangulis ad angulos breviter squamoso-muricatis in rostrum eis subbrevius abruptè attenuatis, pappo sordido achenio æquilongo.