

brevissimè intertexto—puberulis pulverulento—canescentibus angustè linearibus gramineis flexuosis canaliculatis integerrimis inferioribus nonnullis sæpè margine crispulis apice subrevolutis, scapis numerosis canescentibus monocephalis erectis folia paulò superantibus, involucri puberuli phyllis paucis latis adpressis angustè albo-marginatis infimis triangulari—ovatis cæteris lanceolatis omnibus obtusiusculis, ligulis purpureis striatis involucre dimidiò brevioribus, acheniis basi dilatata angulatis supernè cylindricis sub lente parcè scabridis, pappo sordido achenia subæquanti.

Hab. in collibus circà *Rascheya* Antilibani Maio. (Boiss.)

Folia 6-8 poll. longa 1-2 lin. lata, scapi 8-9 pollicares, capitula minor et breviora illis *Sc. roseæ* cui affinis est et quæ differt radice collo filamentoso, foliis glabris planis elevatim nec obsoletè nervosis, involucri phyllis attenuato—acuminatis, acheniis striatis.

Var.  $\beta$ . *compacta*. — Folia abbreviata patula 1-2 poll. longa in cæspitem compactum aggregata inferiora sæpè oblonga linearia. Scapi 4-5 pollic.

Hab. in cultis excelsis Libani in viâ inter *Beyrout* et *Damascus*.

Habitus diversus sed characteres capitulorum et acheniorum omninò speciei.

SCORZONERA CALYCVLATA Boiss. in Kostch. pl. Pers. bor. 1846. (Sect. *Euscorzoneræ*.)

*Sc.* radice fusiformi, collo petiolis vetustis densè squamoso, foliis pilis brevissimis ramosis sub lente hirtulis viridibus radicalibus et caulinis inferioribus angustè lineari—lanceolatis irregulariter incisus longè acuminatis laciniis triangulari—lanceolatis acutis, foliis caulinis intermediis et summis paucis linearibus parcè denticulatis basi rotundatis, caulibus ascendentibus teretibus glabris totâ longitudine ramis remotis brevibus auctis 2-4 cephalis, capitulis pedunculo eis breviori suffultis, involucri ovati glabri phyllis inferioribus cæteris dimidiò brevioribus lutescentibus ovatis vel oblongis obtusis interioribus virescentibus oblongo—ellipticis angustè albomarginatis, ligulis luteis extus rubellis involucre sesquialongioribus, acheniis...

Hab. in monte *Demawend* alt. 6000'. Kotschy N° 344 A.

Folia majora 5 poll. longa 6-9 lin. lata, caules pedales. Valdè affinis *Sc. incisæ* DC. quæ tantum differt foliis caulinis majoribus basi am-

plexicaulibus, involucri phyllis inferioribus non subæquilongis calyculique formantibus sed in interiora sensim elongatis.

SCORZONERA LIBANOTICA Boiss. (Sect. *Euscorzoneræ*.)

Sc. tota indumento floccoso adpresso sordido demum deterrenti lanata, collo valdè squamoso, foliis inferioribus amplis oblongis vel oblongo-lanceolatis acutis minutè crispulo-denticulatis in petiolum brevem attenuatis, caulinis superioribus e basi amplexicauli oblongo-lanceolatis acuminatis infernè utrinquè 2-3 argutè denticulatis, caulibus elatis foliosis teretibus supernè ramosis 2-3 cephalis, capitulis magnis longè pedunculatis, involucri oblongi supernè subangustati phyllis glabris glaucescentibus latis ab infimis ovato-triangularibus ad intima lanceolata obtusissima sensim auctis, ligulis involucri sesquilongioribus flavis basi atropurpureis, acheniis...

Hab. in cultis derelictis Libani superioris in viâ inter *Damascum* et *Beyrout*. Legi flor. Maii fine.

Folia radicalia cum petiolo basi latè dilatato 6-9 poll. longa 4-4 1/2 poll. lata, caules 4-4 1/2 pedales, capitula vix minora eis *Sc. Hispanicæ* cui et *Sc. crispatulæ* affinis est et a quibus distinguitur foliorum formâ, phyllis regulariter imbricatis et ab infimis ad suprema sensim auctis, ligulis basi atropurpureis etc.

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

Sc. rhizomate crasso densissimè cæspitoso, foliis omnibus radicalibus confertissimis brevissimè puberulis canescentibus angustissimè linearibus flexuosis pleribusque integerrimis paucis pinnatilobatis lobis linearibus brevissimis, scapis gracilibus folia æquantibus vel eis duplè longioribus, capitulis parvis, involucri obconici phyllis tenuiter puberulis triangulari-lanceolatis ab inferioribus ad superiores elongatis angustè membranaceis acutiusculis, ligulis subtus rubellis, pappi (junioris) setis apice glabellis.

Hab. in glareosis alpium *Hasartschal* in parte occidentali montis *Elbrus* alt. 40000' (Kotschy).

Folia 4-4 1/2 poll. longa canaliculata lineam aut vix ampliùs lata, capitula illis *Sc. pygmeæ* ferè minora. Species tantum florifera nota, a *Podospermo cano* cui foliis nonnullis pinnatilobis accedit distincta