

mam achenii partem superiorem vestientem solutæ. Pappus a lanâ achenii indistinctus setis quinis interdum longioribus et apice scabris. Plantæ annuæ. — Sectio ad *Tourneuxiam* Cass. accedens. Species propositæ ex specimenibus nimis paucis observatæ et forsân reducendæ.

\* Achenia a medio sursum lanata.

*S. hemilasiâ, nana, cenopleura.*

\* \* Achenia sub apice tantum lanata.

*S. acrolasiâ, ammophila.*

### SECT. I. PODOSPERMUM.

1. **S. laciniata** (L. Sp. 1114 non Jacquin) biennis, glabriuscula vel canescens, collo fasciculis sterilibus destituto, caule unico erecto vel pluribus ramosis lateralibus sæpe ascendentibus vel procumbentibus ramisque teretibus minute striatis, foliis pinnatipartitis laciniis linearibus vel lanceolatis acuminatis basi sæpe angustatis terminali majore, capitulis majusculis, involucri phyllis interioribus intus glabriusculis, flosculis marginalibus involucri æquantibus vel vix longioribus, acheniis glabris griseis angulato-striatis, pappo sordido achenio æquilongo ②. Hujus speciei polymorphæ varietates binæ sequentes in ditioe occurrunt.

*α. genuina.* — Foliorum laciniæ lineares vel lineari-lanceolatæ terminalis sæpe lanceolata. — *P. laciniatum* D.C. Fl. Fr. Ic. Rchb. tab. 35 et *P. muricatum* D.C. — *Scorzonera octangularis* Willd. Sp. III, p. 1506.

Hab. in cultis Rumeliæ (Friv.), Byzantii (Noë!), Iberiæ Caucasicæ (Rupr!).

*β. calcitrapifolia* Bisch. — Foliorum laciniæ lanceolatæ ellipticæ oblongæ vel obovatæ. — *P. calcitrapifolium* D.C. Fl. Fr. — *P. intermedium* Guss. D.C. Prodr. VII, p. 110. — *P. resedifolium* D.C. et *Scorzonera resedifolia* Vahl. — *P. Buxbaumii* et *P. heterophyllum* C. Koch Linn. XVII, p. 274. — *P. Messeniacum* var. *brevicaule* Heldr. et Sart. Mss.

Hab. in herbis et cultis Græciæ ad Athenas et Megaram (Boiss! Heldr!), Oropo Beotiæ (Boiss!), Pamphylis et Pisidiæ (Heldr!), Casasi et Transcausiciæ (Ledeb., Szov!), Persiæ occidentalis (Bunge!), Belutschis (Stocks!).

**Ar. Geogr.** Europa media et australis a Galliâ et Germaniâ mediâ ad Rossiam australem, Africa borealis.

2. **S. Jacquiniâ** (Koch Syn. p. 489 sub *Podospermo*) perennis glabrescens vel plus minus canescens vel cana, collo caules flori-

geros et fasciculos foliorum persistentes edente, caulibus erectis vel ascendentibus ramosis rarius simplicibus ramis superne sulcatis, foliis exceptis infimo alterutro interdum indiviso pinnatifidis laciniis linearibus vel lineari-lanceolatis terminali elongatâ lineari rarius ellipticâ, capitulis mediocribus, involucri phyllis interioribus intus adpresse puberulis, flosculis marginalibus involucri sesqui vel duplo longioribus, acheniis glabris griseis angulato-striatis, pappo sordido achenio sublongiore  $\gamma$ . *P. octangulare* D.C. Prodr. VII, p. 110. — *Scorzonera laciniata* Jacq. Austr. tab. 356. Fl. Græca, tab. 788 et M.B., Fl. Taur. Cauc. non L. — *S. lorea* Griseb. Spic. II, p. 263! — *Pod. canum* C.A. Mey. Enum. p. 62 nomen antiquius sed minus aptum. — *Scorz. calvescens* D.C. Prodr. VII, p. 123. — *Sc. Messeniaca* Bory et Chaub. Fl. Pel. p. 53, tab. 30. — *Pod. Meyeri* C. Koch Linn. XXIII, p. 659.

Hab. in siccis regionis inferioris et montanæ, Peloponnesus in Messeniâ et montibus Chelmos et Kyllene (Heldr! Orph!), Parnes Atticæ (Heldr!), Macedoniâ in Athone (Griseb!), insulâ Chios 3000' (Orph!), Anatoliâ in collibus Smyrnæ (Bal. 258!) et Lyciæ ad Elmalu (Bourg!), Tmolio et Cadmo (Boiss!), Syriâ in monte Cassio (Boiss!) et Libano ad Eden (Bl!), Armeniâ Turcicâ ad Ispir (Huet!), Baibut et Gumuchkané (Huet! Bourg!), Tauriâ et Transcaucasiâ (C.A. Mey! Ledeb.), tractu Talysch (Hoh!), prov. Aderbidjan (Szov!).

$\beta$ . *alpina*. — Humilis condensata sæpe pulvinata, scapi abbreviati, foliorum laciniæ omnes abbreviatæ vel terminalis elongata. — *Pod. alpigenum* C. Koch Linn. XXIII, p. 658. — *Scorz. calcitrapifolia* Fl. Græc. tab. 787 (forma laciniis omnibus abbreviatis).

Hab. in regione alpinâ Olympi Bithyni (Sibth., Auch. 3332!, Boiss!), montis Cadmi Caricæ (Boiss!), Davros et Stavros Dagh Pisidiæ 6000' (Heldr!), Tauri Ciliciæ 7000' (Ky!), montis Masmeneudagh Cappadociæ (Bal!), Berytdagh Cataonia 8000' (Haussk!), Ponti Lazici 7000' (Bal!), Caucasi orientalis in Tuschetiâ et Daghestaniâ 6000'-9000' (Rup!).

$\gamma$ . *subintegra*. — Forma ut præcedens humilis et condensata, folia anguste linearia integerrima vel laciniis paucis sæpe brevibus aucta; manifeste transit ad formam præcedentem.

Hab. in excelsioribus Libani et montis Hermon (Boiss! Bl! Gaill! Ky. 180!), montium Pisidiæ 7000' (Heldr!), Ponti Lazici supra Djimil et Khabackar (Bal!) (forma glabrescens foliis elongatis).

$\delta$ ? *vaginata*. — Folia angusta et anguste laciniata formæ typicæ sed caudex vaginis petiolaribus pallidis dense vestitus. Forma florifera tantum nota et subincerta. — *Pod. cespitosum* Boiss. et Ky. pl. exs.

Hab. in fissuris rupium montis Djebel Nur Ciliciæ orientalis 2000' (Ky. 10!).

Species staturâ et foliorum formâ variabilis sed a præcedenti radice perenni et flosculis elongatis semper distinguenda. Laciniæ laterales foliorum interdum ut in præcedenti basi angustatæ, hanc notam a cl. Bischoff propositam in diagnosi igitur omisi.

**Ar. Geogr.** Moravia, Austria, Regio Danubialis.

3. **S. floccosa**, biennis, parce araneoso-pubescentis pallide virens, caulibus tenuibus erectis elatis parce ramosis. foliis elongatis in laciniâ tenuissimas setaceo-acuminatas flocco albo globoso terminatas