

792. *Scorzonera tuberosa* Pall. Ledeb. l. c. p. 796.

α , *canescens*, foliis linearibus margine planis canescentibus demum subglabratiss, involucri squamis exterioribus adpressis, pappo rigido achenium vix superante.

Hab. Zwischen dem Jan- und Kuwan-Darja im Flugsande 4. Mai 1842 (specimina 2 florentia).

β , *sericeo-lanata*, foliis linearibus margine planis subtus longe sericeo-lanatis, involucri squamis exterioribus adpressis rectis, pappo molliori achenium duplo superante.

Hab. Lehmsteppe des Dioritplateaus zwischen Juss-kuduk und Bakali 25. April, bei Bakali 28. April 1842 (specimina 3 quorum unum fructu immaturo).

γ , *crispa* foliis lineari-oblongis margine undulato-crispis canescentibus, involucri squamis exterioribus apice recurvis, pappo . . . ?

Hab. Auf den Granitfelsen bei Bakali 26. April 1842 (specimina pauca florentia),

δ , *glaberrima* foliis lineari-oblongi margine undulato-crispis glaberrimis, capitulis defloratis nutantibus, squamis exterioribus apice recurvis, pappo achenium subaequante.

Hab. Granithügel bei Bakali 28. April 1842 (specimen unicum, fructu immaturo).

Formas hic conjunxi forsane specie distinctas, ex parvo tamen speciminum numero, et deficiente in plurimis fructu maturo haud rite stabiendas; intercedunt etiam formae intermediae. Var. α nostra eadem ac planta e desertis wolgensibus et songaricis jam diu nota; variat foliis involucrisque canescentibus et fere glabris; specimen varietati γ simile, intermedium inter hanc et var. α , e deserto songarico possideo. Var. β , pappo elongato (quamvis achenia nondum matura), molliori, praeter alia distinctissima videtur. Perperam ad Euscorzoneras a Candolleo aliisque relata; achenia enim lanugine densissima obteeta sunt.

793. *Scorzonera ensifolia* MB. Ledeb. l. c. p. 797.

Hab. Bei Guberlinsk 24. Juni 1839; Sandwüste Jaman-kum am Irgis 16. Juni, Flugsand am Irgis 23. Juni 1841.

794. *Scorzonera macrophylla* Fisch. et M.?

Hab. An den Diorithügeln bei Tiumen-bai 19. April 1842.

Specimina perpauca incompleta florentia et deflorata haud omnino quadrant descriptionem in Schrenkii Enumeratione extantem. Caules breves cum floribus vix semipedales apice parce ramosi, capitulis fere fasciculatis, folia breviora, interdum 9 — 11-nervia rigida et rigide acuminata, fere pungentia, ad summum semipedalia, pleraque breviora; caetera omnino congrua.

Scorzonerae Sect. Epilasia Ege.

Involucri squamae exteriores foliiformes, interiores membranaceae; achenia basi breviter cava, medio vel infra apicem annulo calloso cincta, ex quo oriuntur squamulae in lanam superiorem achenii partem tegentem, pappiformem et in pappum sensim abeuntem, solutae. Pappi setae in apice achenii quinae vel rarius plures, apice scabrae

fragillimae. Herbae annuae, lana acheniorum et pappus griseus vel rufescens. An genus proprium? An species hic distinctae nil nisi formae speciei unius polymorphae?

795. **Scorzonera hemilasia Bge.**

S. (Epilasia) annua, canescenti-molliter pilosa, ramosa; ramis monocephalis arrectis, foliis linearibus integerrimis carnosulis carinato-uninerviis, involucri basi incano-tomentosi squamis exterioribus linearibus elongatis capitulum superantibus, acheniis a medio lanuginoso-papposis basi 5-costatis ad costas retrorsum aculeolatis caeterum glabris.

Hab. Am Jan-darja 3. Mai 1842 (florens et fructificans).

Radix annua simplex exilis. Folia cotyledonaria basi hyalino-vaginantia, linearia pollice parum breviora. Caulis 3 — 5 pollices altus strictus, ramis 2 vel 3 mono-diphyllis erectis fastigiatis auctus, pube tenui elongata sat densa demum evanescente vel rarescente, patula, villosa-canescens. Folia caulina et ramealia anguste inearia, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ - pollicaria, linea parum latiora, imo angustiora, carnosula, carinato-uninervia, acutiuscula, apice subcartilaginea, utrinque pube fere arachnoidea canescentia. Capitula in caule primario ramisque solitaria pedunculata, pedunculo primario plerumque pollicari, ramealibus saepe brevioribus. Capitula ovato-oblonga, demum ovata, florentia plus quam semipollicaria, quasi foliis involucreta, squamae nempe exteriores 4 — 5 omnino foliiformes herbaceae virides carnosulae inaequales, extimae lineares, sequentes e basi dilatata subito acuminatae, aliae pollicares vel longiores aliae capitulum vix superantes, superne glabratae. Squamae involucri interiores plerumque 5, fere uniseriales ovato-oblongae membranaceae pallidiores, extus arachnoideo-tomentosae obtusiusculae, 6 lin. longae infra medium circiter $2\frac{1}{2}$ lin. latae. Flosculi circiter 12 — 20 pallide flavi, involucrum parum excedentes, tubo demum ruguloso, pilis articulatis paucis, ad basin ligulae crebrioribus longioribus adperso. Antherarum tubus violaceo-nigricans. Styli rami elongati, demum revoluti. Achenium cum pappo dimidio pollice vix longius, nigricans, basi brevi excavatum, costatum, costis retrorsum hispidulis, medio annulo calloso cinctum, ex quo oriuntur paleolae angustae, mox in lanam densissimam, basi parum contortiplicatam, caeterum rectam pappiformem et pappum fere aequantem, griseam omnino solutae; dimidia pars achenii supra annulum hunc sita lana obducta, ex ipso vero achenii apice oriuntur 5 setae pappi, basi lanato-plumosae, squamis achenii partem superiorem tegentibus basi simillimae, apice vero productae in setam fragilem, lanam parum excedentem pectinato-plumulosam, acutissimam. Semen totam achenii cavitatem, excepta ima basi, explens. Ex singulari hac structura plantula nostra proprium genus forsitan constituere deberet, nisi sequentes species transitum ad *Euscorzoneram* (vel potius ad *Podospermum*), ita ut haec ad *Lasiosporam*, facerent. Quae quidem species tam proxime ad hanc accedunt, ut diu haesitaveram, nonne potius pro varietatibus unius speciei polymorphae habendae sint? Ex radice annua et involucri interioris squamis quinque subuniserialibus appropinquatur etiam sectioni *Pentachlamys DC.*

796. **Scorzonera intermedia Bge.**

Sc. (Epilasia) annua, canescenti molliter pilosa, caule monocephalo, foliis linearibus