

## Scorzonerae asiaticae novae

S. I. Lipschitz

### *Scorzonera baldschuanica* Lipschitz sp. nova (fig. 1)

Perennis 8—13,5 cm. (incl. capitulis) alta radice verticale cylindrica. Collo basi rudimentis griseobrunneis foliorum vetustorum, pro parte fissis, atque vaginis petiolorum foliorum radicalium hornotinis tecto.

Caulis solitarius 5,5—9,5 cm. longus plusminusve falcato reflexus, saepe atroviolaceus, albido arachnoideo tomentosus, striatus, foliiferus, ramosus, ramis floriferis 3—5. Folia arcuato flexuosa, pubescentia demum evadentia, plana vel conduplicata saepe  $\pm$  undulata marginibus laevibus; radicalia graminea, linearia (vel in plantis regeneratibus lanceolata) 13—21 cm. longa et 1,5—2 mm. lata (in plantis regeneratibus ad 5,5 mm. lata), tri-quinquenervia, nervo plusminusve robusto, pallide flavo ad vaginarum basin dilatato atque intus prominente; caulina abbreviata  $\pm$  falcato recurvata, marginibus saepe crispate undulatis.

Capitula solitaria ad ramulos floriferos arcuatos persaepe arachnoideo-tomentoses, ramis in parte tertia superiore caulorum vel rarissime ad medium caulis abeuntibus, cylindracea, 3—4 cm. (ligulis inclusis) longa. Involucri phylla pluriserialia, plusminusve atroviolacea, mucido albo tomentosa (rarissime flavo tomentosa); exteriora deltoideo ovata (0,5—1 cm. longa), obtusate acutiuscula rarissime apice falcato retroflexa, intima oblongo-lanceolata (1,7)—2,5—3,5—(4) cm. longa. Flores in sicco ut in vivo roseo violacei. Achenia ignota.

E conspecie *Scorzonera tragopogonoidis* Rgl. et Schmalh\*.

A *Scorzonera Albertoregelia* C. Winkl. (conf. fig. 2), cui afinis habitu, caule solitario atroviolaceo atque pubescentia conspicua, involucri phyllis atroviolaceis, mucido tomentosis, capitulis caulem non superantibus optime differt.

Typ. spec.: Tadschikistania orientalis (olim regio Baldschuan). Montes Vachschi. In glareosis meridiem expositis cacuminis montium Zaklon. Alt. ca 2700 mtr. 2. VII. 1932, № 474. leg. N. Gontscharov, I. S. Grigoriev et V. A. Nikitin (Herb. Horti Petropol.).

Ad not.: Inter exploratis adsunt specimina plantarum regenerantium, qua a typo foliis longioribus (ad 20—21 cm. longis) atque latioribus (ad 5,5 mm. latis), basi in vaginis membranaceis brunneis multo dilatatis, infra nervo robusto prominente, marginibus saepe massulis resini similis gerentibus differunt.

### *Scorzonera Franchetii* Lipsch. sp. nova (fig. 3)

Perennis ad 50—60 cm. alta, radicibus verticaliter positis, cylindricis. Collo vaginis induratis castaneis foliorum vetustorum emortuum, infra pilis brevissimis densissimisque ornatis tecto. Caules solitarii, elati, recti, glaberrimi

\* Conf. S. I. Lipschitz, De scorzoneris asiaticis notulae systematicae, Mosqua 1932) rossice), p. 17—24.

vel dispersissime pubescentes, striati, foliiferi, apice ramosi, ramis (8,5) 11—15 (23) cm. longis capitulis solitariis coronatis. Folia radicalia necnon caulina basilaria ovate elliptica vel elliptico lanceolata robusta, (13,5) 20—30 (33) cm. (petiolis inclusis) longa atque (15) 20—30 (57) mm. lata, apice attenuato-acuminata, acumine cucculiforme, chartacea, plana vel plusminusve crispate undulata, basi in petiolo abeuntia, marginibus scaberrimis (sub lente minutissime denticulatis), subpinnatinervia, nervis mediis atque lateralibus prominentibus, pallide flavis, latis saepe dorso carinatis. Folia caulina media linearia vel lineare-lanceolata (6,5)—11—(15) cm. longa, 1,5—10 mm. lata, superiora abbreviata 1,5—2,5 cm. longa. Capitula numerosissima (ad 7—12 uno caule numero) late cylindracea, ad 2,5—3,8 cm., ligulis inclusis, longa ad ramulo-



Fig. 1. *Scorzonera baldschuanica* Lipsch. sp. nova.



Fig. 2. *Scorzonera Albertoregelia* C-Winkl. (аутентичный экземпляр).

rum apices vel ad pedicellos abbreviatis ex axillis foliorum summorum abeuntibus, rarissime subverticillatis solitario posita. Flores in vivo flavi, dessicatione causa paulo erubescētes. Involucri phylla pluriserialia, coriacea, supra mucido pubescentia demum denudata; exteriora minuta deltoidea vel deltoideo-triangularia subcarinata, media ovato oblonga, intima elongato linearia dorso subcarinata, apicibus obtusis, marginibus brevissime albomembranaceis. Achenia ad 7 mm. longa, laevia, glabra, striata. Pappus sordidus setis mollibus plumosis, quinqvis longioribus, basi scabridis.

Typus spec.: Montes Karatau. In decliviis septentrionem expositis pratensibus prope cacuminem Bukuj-Tau, leg. cl. N. V. Pavlov 3. VII 1931, № 521 (Herb. Univ. Mosq.; cotyp. in Herb. Horti Petrop.).



Fig. 3. *Scorzonera Franchetii* Lipsch. sp. nova.

In Herb. Horti Petropolitani vidi specimina a cl. D. S. Korschinsky (fil.) in distr. Tschimkent, locis stepposis prope canalem irrigationis non procul a vic. Vysokoje 6. VII 1916 (№ 288) lecta.

A *Scorzonera racemosa* Franch., cui affinis, foliis radicalibus, necnon caulinis basilariis forma et dimensionibus, in nostra multo robustiora, coriacea, ovato-elliptica vel late lanceolata, subpinnatinervia prominentia, in ea herbacea anguste lanceolata vel late linearia, subparallelinervia, necnon area optime differt.

Species in honorem celeberrimi beati Franchet, non solum auctoris operarum in rebus botanicis classicis, sed etiam investigatoris atque descriptoris species alterae atque tertiae hujus seriei, i. e. *Scorzonerae turkestanicae* necnon *Sc. racemosae* deditissime nominata.



Fig. 4. *Scorzonera divaricata* Turcz.

*Scorzonera divaricata* Turcz. (fig. 4, 5)

Decades tres plantarum novarum Chinae boreali et Mongoliae Chinensi incolarum. Bull. Soc. Nat. Mosq. V, 1832, p. 181, № 23. — DC. Prodrromus VII, 1838, p. 125, № 58 — S. I. Lipschitz. De scorzonere asiaticis notulae systematicae (rossice) Mosq. 1932, p. 7—8, № 3. — *Scorzonera divaricata* Turcz. typica Maxim. et sublilacina Max. Diagn. plant. novar. asiatic. Bull. Acad. Petersb. XXXIII, 1888, p. 493—494. — *Scorzonera juncea* Bge (in sched. Herb. Horti Petropolit.).

Species haec valde polymorpha per totam Asiam Centralem a Kashgharia usque ad prov. Chihli Chinae distributa jam a cl. Maximovicz (confer. supra o. c., p. 493) in varietatibus quatuor, i. e. 1) intricatissima, 2) sublilacina, 3) foliata et 4) virgata (vel fastigiata Max. in sched. H. H. Petropol.) divisa erat. Ev cl. auctore planta typica Turczaninoviana nil nisi specimina depauperata est. Ex investigatione speciminum plurimum horti Petropolitani, species pensu Maximovicziano in species duos dividenda, quarum altera plantam typicam Turczaninovianam atque varietates „intricatissima“ necnon „sublilacina“ cunxit, altera (in hoc opusculo *Sc. pseudodivaricatam* novam a me nominata) varietates „foliata“ necnon „virgata“ intellegit. Area *Sc. divaricatae* opinionis