

dosis australis prope fl. Kulduk alt. 9—10 000', 28. VI. 1895. leg. S. Korschinsky (Herb. Horti Botanici Petropolitani).
Species in memoriam acad. S. J. Korschinsky nominata.

2. **Scorzonera Inula** Lipschitz. (in S. J. Lipschitz. Systematische Notizen über asiatische Scorzoneren. Moskau 1932. S. 19 mit Tabelle. Russisch und lateinisch).

Perennis a basi ramosa. Caules striati, glabrati pauci atque disperse foliosi, internodiis plusminusve elongatis. Folia alterna vel in parte superiore subopposita, late lanceolata apice \pm attenuata (ca *Inulam* quaedam in mentem revocantia, unde nomen), plana vel rarissime subundulata, 5—8 nervia, marginibus angustissime membranaceo-marginatis, sub lente \pm denticulatis. Capitula (1—4—5) cylindracea, ad 6,5 cm longa, foliis summis oppositis suffulta. Involucrum pluriseriale, mucido-pubescens. Squamae exteriores atque mediae late-ovatae obtusiusculae, intimae lineari-lanceolatae elongatae. Flores in sicco roseo-violacei. Achenia elongata, rostrata scabriuscula in sicco rubella vel alba.

Habitu *Inulas* quasdam in mentem revocans, foliis late-lanceolatis apice \pm attenuatis, capitulis basi foliis oppositis suffultis, pro maxime parte solitariis a *Scorzonera tragopogonoide* atque speciebus ei proximis bene differt.

Typ. spec.: 1) Buchara. Terra Hissar, Schamaly prope Chanaks 5200' alt. 2. VII. 1896. Nr. 4796. V. J. Lipsky (Herb. Horti Petropol.).

2) Buchara. Terra Hissar, Truschby 4900' alt. 30. VI. 1896 No. 4797. V. J. Lipsky (Herb. Horti Petropolit.).

3) Terra Hissar. Montes Sanglak prope Tut-kau. Ad declivia argillosa. 4. VI. 1932. No. 14. F. Zapriagaev et Tekutjev. (Herb. Hummi Institutionis Mosquensis.)

4) Terra Kuliab. Prope Kostrosch in fruticeto 1600 m alt. 16. VI. 1932. F. Zapriagaev et Tekutjev (ibid.).

3. **Scorzonera Nikitini** Lipsch. (In S. J. Lipschitz, Systematische Notizen über asiatische Scorzoneren. Moskau 1932 p. 20 mit Tabelle [Russisch und lateinisch]).

Perennis mono- vel oligocephala. Caules (1—4) elatiores, scapiformes, striati, pubescentes sub capitulis plusminusve inflati. Collum basi reliquiis brunneis foliorum vetustorum partim demum in fibras solutis vestitum. Folia radicalia anguste linearia, graminea, caulina pauca, alterna sensim decrescentia, summa squamiformia, omnia puberula, demum glabrescentia. Capitula solitaria. Flores mihi ignoti, desiderantur. Involucri squamae exteriores paucae ad 6, minutissimae triangulatae, ovatae; interiores subcoriaceae, membranaceo-albomarginatae, laeves, angusto-lineares, apice subacuminatae, ad 5—6 cm longae. Achenia longissima, tenuissima atque angustissima rostrata, scabriuscula. Pappus sordidus setis plumosis apice nudis sub lente minutissime denticulato-scabridis.

Typ. sp. Zeravschan, Inter Djischikrut et Jagnob, ad viam prope Anzob 22. VIII. 1931. No. 1332 fr. leg. S. Nikitin.

A *Sc. tragopogonoide*, cui affinis, capitulis solitariis, squamis involucri exterioribus paucis, minutissimis, interioribus longissimis, anguste linearibus bene differt. Species in honorem S. A. Nikitin nominata.

4. ***Scorzonera Petrovii*** Lipsch. sp. nova (in S. J. Lipschitz, Systematische Notizen über asiatische Scorzoneren. Moskau 1932. p. 20 mit Tabelle. Russisch und lateinisch).

Perennis (vel biennis?) ad 7—30 cm alta. Collum vaginis brunneis foliorum vetustorum vestitum. Caules floriferi striati inflorescentia composita dense foliosa plus minusve stricta corymboso-candelabriformia ramulis arcuatis instructi. Folia radicalia anguste vel angustissima linearia (usque 2—4 mm lata), graminea, plana vel partim conduplicata, flexuosa, minutissime atque disperse adpresse floccoso-tomentosa, demum glabrescentia, griseo-viridia, subtus nervo albescente crasso (latitudine variabili) prominente, caulem subaequantia vel saepe eo sesqui longiora; caulina radicalibus valde simillima, summa inflorescentiam superantia. Capitula maxima solitaria, ad 3½—4½—6 cm (ligulis inclusis) longa. Flores (in sicco) roseo-violacei. Involucrum multiseriale, phyllis supra mucidis, demum glabrescentibus, exterioribus, triangularibus abbreviatis, mediis ovato-triangularibus apice paulo attenuatis marginibus late albo marginatis subduplo longioribus, intimis linearilanceolatis 6 plo longioribus. Achenia maxima ad 3½ cm longa, rostrata, glaberrima apicem versus scabrida. Pappus sordidus setis plumosis apice nudis duimitissime denticulatis.

Hab. in glareosis jugo Kara-tau, Kasakstaniae australis.

Typ. spec.: 1) In glareosis cacuminis montium prope fl. Sajasu 24. VI. 1931, No. 325. N. V. Pavlov (Herb. Univ. Mosq.) 2) In glareosis ad trajectum Bukuj-Tau 30. VI. 1931. No. 458 N. V. Pavlov (c. fruct., ibid.) 3) In glareosis prope Usch-Usnj. 1. VI. 1930 No. 262 a, S. Lipschitz (c. flor. ibid.) 4) In glareosis torrentium Ak-tuma 23. V. 1930. (c. flor., jun.) S. Lipschitz (ibid.) 5) In glareosis australis torrentium Kara-saj 4. VI. 1931 N. Graz-Gusewa (Herb. Gummi Institutionis Mosq.). 6) Montes Sualma in glareosis 28. VI. 1931. N. Graz-Gusewa (ibid.).

A *Sc. tragopogonoide* Rgl. et Schmalh. s. str. cui affinis, habitu, inflorescentia composita polycephala, dense foliosa, ramulis arcuatis atque ramificatione corymboso-candelabriformi foliis radicalibus longissimis caules persaepe superantibus differt.

Species in honorem V. A. Petrov nomenata.

5. ***Scorzonera tragopogonoides*** Rgl. et Schmalh. s. str. Acta Horti Petrop. V. il. 1878. p. 635—636. = *Scorzonera glabra* C. Winkl. Acta Horti Petropolit. XI. 1892, p. 393—394 (in S. J.