

11. *Scorzonera austriaca* Willd. ssp. *sinensis* Lipsch. et H. Krasch. hoc loco. — *Scorzonera sinensis* Lipsch. et H. Krasch. in sched. olim.

Icon.: conf. tab. nostra № 43.

В китайском гербарии Ботанического института Акад. Наук СССР хранятся экземпляры *Scorzonera austriaca* из пределов Китая, резко отличные на первый взгляд от образцов этого вида, происходящих из пределов СССР и Монголии. Лист с № 461 и 462 снабжен следующими критическими замечаниями, писанными доктором Бретшнейдером в 1877 г.: „Blätter elliptisch, lanzettförmig-undulat, glatt, hellgrün, etwas mit Purpur ange-laufen. 7 Maj abgeblüht. Auf einem Begräbnissplatze in der Ebene“. „Stengel und Wurzel enthalten viel Milchsaft. 8 Maj auf dem alten Mongolen-walle, wo ich bereits abgeblühte Exemplare fand. Als ich sie einlegte, umschloss der Kelch noch fest die Säamen (wegen der konisch zugespitzten Form der abgeblühten nennen die Chinesen sie Rabenschnabel) doch beim Trocknen öffneten sich die Kelche. An der selben Stelle fand ich auch grosse gelbe Blütenköpfe an langen Schaften, die Blumenblätter nur den unteren Seite rosenrth. Sie waren ohne Blätter (also praecoces). Ich vermuthete sie gehöre zu derselben Pflanze und legte sie bei“.

Вначале мы решили рассматривать ssp. *sinensis* nob. как особый вид (*Scorzonera sinensis* nob. in sched.). Однако просмотр всего имевшегося из Китая материала показал, что намеченная систематическая единица не особенно стойка в своем габитусе и варьирует по ширине и форме листьев. Она представляет очевидно молодую географическую расу, не вполне ещё морфологически выкристаллизовавшуюся на краю общего ареала вида. Приводим ее описание.

Многолетник (5) 10—22 (28) см высоты. Корневая шейка обильно одета волокнами разрушенных влагалищ. Стебли в виде стрелок в количестве 1—4, 3—6 мм толщины, простые, полые, бороздчатые, голые, ± густо усаженные чешуевидными листьями. Прикорневые листья слегка изогнутые, эллиптически-ланцетные или широко-ланцетные (1) 2—4,5 см ширины, сизовато-зеленые, перисто-нервные [нервы (особенно средний) белые, слегка килевидные], по краю ясно хрящевидно-окаймленные, слегка зазубренные, ± сильно волнисто-курчавые, книзу оттянутые в черешок, переходящий во влагалище, на верхушке туповатые или оттянутые в слабо выраженное острие в виде башлычка; стеблевые листья в виде более или менее густо-сидящих треугольно-ланцетных чешуй, чешуи часто длинно-заостренные, в нижней части перепончатые, сидячие, слегка стеблеобъемлющие. Корзинки широко-цилиндрические, (2) 4—5 см длины, язычковые цветы желтые, снаружи розовые. Обертка голая, листочки ее черепичато-налегающие друг на друга, наравные; наружные—яйцевидно-треугольные (0,8—1,8 см длины), более широкие; внутренние—более узкие, линейно-ланцетные или линейные (2,5—3,5 см длины, 2—4 мм ширины), значительно превышающие наружные. Семянки слегка изогнутые, (10) 12—14 мм длины, соломенно-желтые или белые, бороздчатые, голые, гладкие, хохолок белый, щетинки его перистые, сверху зазубренные. -

Тип под вида: окрестности Пекина, 1877, д-р Бретшнейдер.

Из сродства *Sc. austriaca* Willd.; отличается от ssp. *crispa* (MB.) nob. обликом, многочисленными чешуевидными листьями на стебле, неветвистыми стеблями, более короткими черешками прикорневых листьев, ареалом и т. д.

Perennis (5) 10—22 (28) cm alta, collo vaginis fibrosis dense tecto. Caules uni-ci-quaterni, scapiformes, 3—6 mm crassi, simplices, cavi, sulcati, glabri foliis squamiformibus ± densis gerentes. Folia radicalia subincurva, elliptico lanceolata vel late-lanceolata (1) 2—4,5 cm lata, glauco-viridia, penninervia, nervis (praecipue nervo medio) albidis, subcarinatis, marginibus cartilagineis, subdenticulatis, laminis ± undulato-crispatis, ad basin petiolatis, petiolis in vaginis dilatatis, apice obtusatis vel in acumen minimum cuculliforme attenuatis; folia caulina ± dense sessilia, subamplexicaulia, triangulato-lanceolata, squamiformia saepe longe attenuata, basin versus membranacea. Capitula late cylindracea (2) 4—5 cm longa (cum floribus), flosculi lutei extus rosei, involucri glabro. Involucris phylla imbricata, inaequalia; exteriora ovato-triangularia (0,8—1,8 cm longa); interiora angustiora, linearilanceolata vel linearia (2,5—3,5 cm longa, 2—4 mm lata) exterioribus valde superantia. Achenia subincurva (10) 12—14 mm longa, straminea vel alba, costata, glabra, laevia; pappus albus, setis plumosis, apice denticulatis.

Typ. subsp. spec.: Prope urb. Pekin, D-r Bretschneider, 1877.

Ex affinit. Sc. austriacae Willd. s. l., a ssp. crispa (MB.) nob. cui proximae sed habitu, foliis caulinis squamiformibus plurimis, caulibus simplicibus, petiolis foliorum radicalium brevioribus et area sat distat.

Spec. examinata: 1) China, D-r Bunge, 1831; 2) In montibus et in faucibus Lun-zujun (herb. Fischer); 3) Gehal, collines, champes en printemps l'abbé David; 4) China borealis. Kansu occidentali ad fl. Lautscha-Lunwa, 1885, G. N. Potanin; 5) Ch. borealis. Prov. Kansu orientali, Monaster Dschori (?) ad fl. Taoche, pratis silvarum, 6/VI 1885, G. N. Potanin; 6) Si-Wan-tzo, S. Mongolia, 1879, Pater Arsele-ae; 7) Chieh tai-ssu, V 1905, A. K. Schindler; 8) Peking N. E. Asia, 25/IV 1926, coll?; 9) China Teingtun, Zimmerman; 10) Fl. Pekiensis Po-hun-schan, VI 1877, D-r Bretschneider; 11) Peking Tsie-tai-the, 21/IV 1907, I. M. Wassiliew; 12) Pr. Tzshyly, mont. Pohuashan, 1850—1858, S. J. Basilevsky; 13) Flora of Kingsea province, Chine, Open-slope-White, Nanking, 2/III 1927, № 14889, C. I. Chiao.

12. *Scorzonera austriaca* Willd. ssp. *glabra* (Rupr.) Lipsch. et H. Krasch.

Scorzonera (*austriaca* W.) *glabra* Rupr. Flor. Samoied. cisuralens., 1845 p. 11 (in textu).—*Scorzonera austriaca* var. *glabra* Rupr. in „Флора Северного Урала“, 1856, p. 12 et 40, № 145.—*Scorzonera austriaca* Willd. in A. и A. Федоровы. К вопросу о реликтовом характере аркто-альпийских и степных растений пинежской флоры. Труды Ленинградского о-ва естествоиспытателей, IX, 3, 1929, p. 94—95 et 99.—*Scorzonera Ruprechtiana* Lipsch. et H. Krasch. in sched. olim.

Icon.: conf. tab. nostra № 44.

Впервые на отличие уральских образцов от типичной *Sc. austriaca* Willd. обратил внимание Рупрехт в своей Flor. Samoied. на стр. 11 в тексте, дающий им следующую характеристику: „*Scorzonera (austriaca W.) glabra* (vaginis glaberrimis et squamis apice tantum, nec margine pilosulis)“. Вторично он приводит краткий диагноз своей var. *glabra* во „Флоре Северного Урала“ на стр. 40, где пишет: „Omnino eadem ac planta in parte australi gub. Archangel. pr. Fedowskaia proveniens. Rarissime vaginae infimae foliorum intus quidpiam lanatae. Forte species sui juris. Caulis fere aphyllus respectu *S. austriacae*“.

A. и A. Федоровы в цитированной выше работе рассматривают *Sc. austriaca* Willd. на севере СССР, в частности местонахождения ее на Пинеге как реликтовые, они принимают „аркто-альпийскую и степную растительность пинежской флоры... как реликт тундрово-степной фазы развития растительного покрова Европы“.

Образцы с Урала и северной части СССР обликом напоминают несколько ssp. *crispa* (MB.) nob., но резко отличны краями листьев плоскими, а не волнисто-курчавыми.

Даем описание подвида.

Волокна у корневой шейки многочисленные. Стебли до 35—40 см длины, ясно бороздчатые, полые. Прикорневые листья длинно-черешковые, 20—30 (40) см длины (включая черешок), (0,9) 1,2—2,4 (5) см ширины, широко-ланцетные или овально-ланцетные, по краю плоские; у основания стебля образуют более или менее многочисленные пучки. Корзинки одиночные крупные, (3) 3,5—4 (4,5) см длины. Семянки соломенно-желтые, слегка изогнуты, 10—13 мм длины, ребристые, голые, гладкие. В Восточной Сибири встречаются экземпляры, которые мы временно до выяснения отнесли к ssp. *glabra* (Rupr.) nob. Они наиболее близки к этому подвиду, характеризуются также высоким ростом, стеблями сильно бороздчатыми, 3—6 мм толщины, 20—35 (40) см длины, длинно-черешковыми широко-ланцетными листьями, (0,6) 1,5—2,7 см ширины и 20—40 см длины, крупными корзинками, (3) 3,5—4 см длины, многочисленными волокнами у корневой шейки и пучками ± многочисленных прикорневых листьев.

Collum vaginis ± dense fibrosis obtectum fasciculos foliorum radicalium sat numerosorum emittens. Caules elati 35—40 cm longi, 3—6 mm crassi, valde striati, cavi. Folia radicalia longe petiolata, 20—30 (40) cm longa (cum petiolis), (0,9) 1,2—2,4 (5) cm lata, late lanceolata vel ovato lanceolata, marginibus planis. Capitula solitaria maxima (3) 3,5—4 (4,5) cm (cum floribus) longa. Achenia straminea, subincurva, 10—13 mm longa, costata, glabra, laevia.



Tab. 43. *Scorzonera austriaca* Willd. ssp. *sinensis* Lipsch. et H. Krasch. ssp. nova. a) achenium ($\times 4$); b) habitus ($1/2$).