

\* Стебли никогда не ветвятся, густо одеты чешуевидными листьями. Растения Китая (окрестности Пекина и др. мест), . . . . .

(11) *Scorzonera austriaca* Willd. ssp. *sinensis* Lipsch. et H. Krasch.

6. Прикорневые листья на длинных черешках, широко-ланцетные, до 4,5—5 см ширины. Стебли б. ч. высокие, до 35—40 см длины, толстые, полые, сильно бороздчатые. Корзинки крупные (до 4,5—5 см длины). Растения обычно выпускают пучки ± многочисленных прикорневых листьев. Лесная и лесостепная зоны (только var. *pratensis* в степной и полупустынной областях, на засоленных лугах) . . . 7.

\* Прикорневые листья на черешках, средней длины, ланцетно-линейные, линейные или ланцетные, средней ширины. Стебли средней толщины и обычно меньшей высоты, неясно бороздчатые. Корзинки в массе мельче. Пучки прикорневых листьев обычно менее выражены. Степная и полупустынная зоны . . . . . 8.

7. Растения зеленые, стебли высокие неветвящиеся. Растения известняков, песков, лесных полей севера Европейской части СССР, „языком“ спускающиеся по Уралу, и лесной зоны Восточной Сибири . . . . .

(12) *Scorzonera austriaca* Willd. ssp. *glabra* (Rupr.) Lipsch. et H. Krasch. (= *Scorzonera Ruprechtiana* nob. in sched. olim).

\* Растения сизо-зеленые, стебли высокие, обычно вильчато-ветвящиеся. Экологическая раса слабо-засоленных лугов и лиманов полупустынной зоны юго-востока, Европейской части СССР и Казакстана . . . . .

(9) *Scorzonera austriaca* Willd. var. *pratensis* H. Krasch.

8. Стебли густо усажены чешуевидными листьями (Китай). . . . .

(11) *Scorzonera austriaca* Willd. ssp. *sinensis* Lipsch. et H. Krasch.

\* Стебли рассеянно усажены чешуевидными листьями (СССР, Монголия) . . . 9.

9. Стебли в верхней части ветвящиеся . . . . . 10.

\* Стебли простые, в верхней части неветвящиеся . . . . . 11.

10. Корзинки узко-цилиндрические, цветоносные ветви тонкие, нитевидные

(8) *Scorzonera austriaca* Willd. var. *dianthoides* Lipsch. et H. Krasch. (Аркадские горы Семипалатинского окр.).

\* Корзинки широко-цилиндрические, цветоносные ветви более толстые . . .

(7) *Scorzonera austriaca* Willd. var. *triflora* (Fisch.) Lipsch. et H. Krasch. (окрестности Красноярска, Байкал и спорадически по всему ареалу).

11. Растения средней высоты (обычно выше 10 см) с линейными или ланцетными или продолговато-линейными листьями средней ширины, обычно шире 1,5 мм. Листья плоские или вдоль сложенные. Растения степей, каменистых обнажений степной зоны Европейской и Азиатской частей СССР . . . . . 12.

\* Растения мелкие, обычно 3—7 (10) см высоты, с нитевидными, улитковидно-изогнутыми, сизыми, узкими (1—1,5 мм ширины) листьями. Забайкалье, Северная Монголия, Манчжурия . . . . .

(6) *Scorzonera austriaca* Willd. var. *curvata* Popl. [= *Sc. austriaca* Willd. var. *linearifolia* DC. et Turcz. pro parte (non auct. plur.)].

12. Листья продолговато-линейные или ланцетные, слегка килеватые, плоские.

(3) *Scorzonera austriaca* Willd. var. *typica* Trautv.

\* Листья линейные, килеватые, редко плоские, чаще сложенные или свернутые . .

(4) *Scorzonera austriaca* Willd. var. *tenuifolia* Lipsch. et H. Krasch. (= var. *linearifolia* Trautv. et auct. plur. non DC.).

Примечание. Две последние вариации не всегда ясно ограничиваются друг от друга, давая ряд переходных экземпляров.

У var. *tenuifolia* nob. можно отличать две формы: 1) f. *calcareae* nob. — с узкими, нитевидными, сизыми, часто припудренными известью, листьями (мелы Жигулевских гор); 2) f. *angustissima* nob. — все растение плотнoderнистое, листья от 0,5 до 1(1,2) мм ширины.

1. *Scorzonera ikonnikovii* Lipsch. et H. Krasch. sp. nova hoc loco, — *Scorzonera austriaca* auct. fl. mong. pro parte.

Icon.: conf. tab. nostra № 40.

Многолетник с корневой шейкой, одетой остатками, более или менее сильно волонисто-разрушенных влагалищ. Все надземные части сизо-зеленые. Стебли одиночные или в количестве 2—4 (3,5), 6—13,5 (15,5) см высоты, в виде стрелок с 1—3 чешуйчатыми листочками, неясно бороздчатые, полые, голые. Листья прикорневые и иногда в розетках на каудексах, узко линейно-ланцетные или линейные, (1,5) 3—6 (10) мм ширины, сизые, плоские или вдоль сложенные, килеватые, по краю хрящевато-окаймленные, зазубренные, слегка волнисто-курчавые, книзу оттянутые и здесь расширенные во влагалища (последние иногда совнутри опушенные), кверху шиловидно-заостренные, равные или почти равные стеблю, иногда его слегка превышающие. Корзинки цилиндрические, 2—2,5 (3) см длины в плодах. Обертка голая, листочки ее по краю ясно перепончатые; самые наружные более мелкие, треугольные или яйцевидно-треугольные; внутренние—яйцевидно- или линейно-ланцетные, все притупленные, сизые, голые. Семянки 9—10 мм длины, цилиндрические, зрелые, черные или коричневые, ребристые, более или менее густо опушенные белыми волосками, хохолок грязнобелый, превышающий семянку, щетинки его перистые, на кончиках зазубренные. Язычковые цветы желтые.

*Perennis glauco viridis, collo vaginis ± dense fibrosis foliorum vetustorum tecto. Caules solitarii vel 2—4, (3,5) 6—13,5 (15,5) cm alti, scapiformes foliolis unicis—trinis squamiformibus instructi, subsulcati, cavi, glabri. Caudices foliis radicalibus et interdum rosulantibus gerentes. Folia anguste lineari—lanceolata vel linearia, glauca, plana vel conduplicata, ± carinata, marginibus cartilagineis, subdenticulatis, subundulato-crispatis, basi attenuata et in vaginis intus interdum pubescentibus dilatata, apice subulato—acuminata, caulem aequantia vel subaequantia interdum paulo longiora. Capitula cylindracea fructifera 2—2,5 (3) cm longa, involucri glabro. Involucri phylla marginibus membranaeis; exteriora ± triangulata vel ovato-triangulata, interiora ovato vel lineari-lanceolata, omnia obtusata, glauca, glabra. Achenia 9—10 mm longa, cylindracea, matura nigra vel brunnea, costata, plus minusve dense pubescentia, pilis albis oblecta. Pappus sordido albus achenio superans, setis plumosis apice denticulatis. Flosculi flavi.*

Habitu formas angustifolias *Scorzonerae austriacae* in mentem revocans qua ab acheniis pubescentibus sat differt. Secundum principium classificationis cel. E. Boissier in *Flora orientali* species nostra ad *Lasiosporam* collocanda, sententia autem nostra *Sc. austriacae* proxima qua acheniorum pubescentia valorem taxonomicam minoris momenti ponendum. Species hanc in honorem N. P. Ikonnikov-Galitzky nominamus.

Typ. spec.: *Mongholia*, Altaj, Mons Bain-Zagan, in decliviis angust. Zubumog, № 3841, N. P. Ikonnikov-Galitzky.

Примечание. Вид чрезвычайно интересный по характеру семянки, обликом напоминающий узколистный формы *Sc. austriaca*, от которых резко отличен опушенными семянками и завязями. Если следовать делению рода, предложенному Буассье, то наш новый вид формально следует отнести в секцию *Lasiospora*. Однако габитуально он настолько близок к упомянутым выше узколистным формам *Sc. austriaca*, что сделать это нам представляется совершенно необоснованным. *Scorzonera Ikonnikovii* nov. по характеру своих семянок лишней раз указывает на некоторую искусственность секционного деления рода *Scorzonera*, принятого Буассье.

На ряде корзинок (в цвету) на верхушке листочков обертки заметно по краям плесневидное опушение.

Следует отметить, что экземпляры с семянками, на которых встречается рассеянное опушение, встречаются и в Селенгинской Даурии, например в окрестностях оз. Гусиного, хр. Хамбинский, падь Сильвийская, на щебневатом склоне, 4/VI 1912, № 1127; В. Смирнов. Однако опушение семянки здесь по сравнению с монгольскими образцами слабое. Весьма желательно выяснение ареала, занимаемого новым видом, и его взаимоотношения с *Sc. austriaca* Willd., для чего необходимы тщательные сборы с зрелыми семянками, каковые б. ч. отсутствуют на гербарных образцах, особенно собранных старыми коллекторами.

Изученные экземпляры: 1) Центральная Монголия, Гобийский Алтай, г. Баин-Цаган, на щебнистом склоне в пади Цибулю, 4/VIII 1931, Н. и В. Иконниковы-Галицкие; там же на крупно-щебнистом склоне в пади Хотун, 11/VIII 1931, Н. В. и В. А. Иконниковы-Галицкие; 2) Гобийский Алтай, подножие горы Ихе-Богдо,

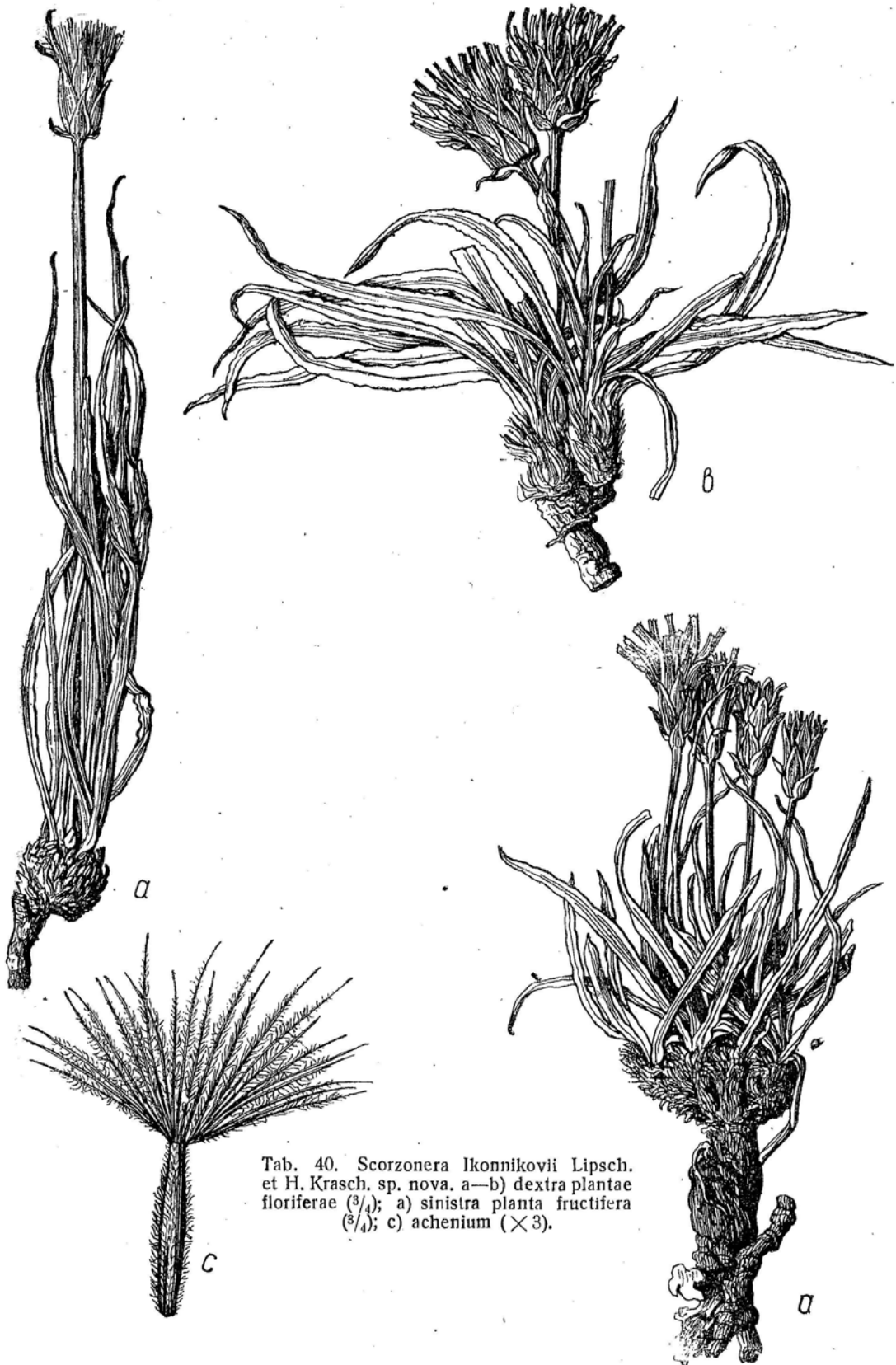
размытая морена, 24/VIII 1926 (в цвету), А. Тугаринов; 3) Центральная Монголия, по склону горы Дельгир-Хангай, 30/VII 1931, № 3650, Н. П. Иконников-Галицкий; 4) Монгольский Алтай, Булугунский район, Улегей, берег р. Кобдо, 4/VIII 1930, В. И. Баранов (foliis 10 mm latis); 5) около арыка, в 10 верстах от оз. Убса, 3/VII 1892, № 461, П. Н. Крылов; 6) Северная Монголия, кругом оз. Убса, у переезда Улан-Даба, 23/VI 1879, Г. Н. Потанин; 7) кругом оз. Убса, долина оз. Урук-нор, на р. Бургахутай, 21/VI 1879, Г. Н. Потанин; 8) Северная Монголия, Южный Алтай, в устье Дсыссылык, 29/VI 1877, Г. Н. Потанин.

Следующие экземпляры габитуально весьма похожи на *Sc. Ikonnikovii* nob., но по состоянию семян не позволяют категорически утверждать, что это наш вид: 1) южный берег оз. Урюнор, щелнистые склоны со сланцевыми обломками, 16/IX. 1931, В. И. Баранов; 2) Южный Алтай, Цицирын-гол, на глине, 10/VII 1877, Г. Н. Потанин (семянки съедены насекомыми); 3) Северная Монголия, Хангай на р. Шурик, 13/VII 1877, Г. Н. Потанин; 4) на степи между р. Байдарик и утесом Чин-тологой, 22/VI 1894, № 113е, Е. Клеменц (семянки съедены); 5) в степи между р. Цаган-гол и первой кумирней, на утесе, 23/VI 1894, № 114в (экземпляр в цвету), Е. Клеменц; 6) в ущелье, недалеко от горы Монти-дабан, через которую идет дорога к ключику Былын-булук, 29/VI 1894, № 128б, Е. Клеменц (семянки съедены); 7) на утесах между хр. Тайшир-ола и Бурхан-ола, 18/VII 1894, Е. Клеменц (семянки съедены); 8) в степи между Олон-нором и горами Тайшир-ола, 17/VI 1894, № 170д, Е. Клеменц (семянки съедены); 9) Центральная Монголия, горы Дунду-санхай, южный склон, средний пояс, 7/VII 1909, С. С. Четыркин (в цвету); 10) Северная Монголия, в разных местах степи между оз. Тункуль и горами Харатэй, за которыми лежит оз. Хумку, 1896, № 119б, Е. Клеменц; 11) Танну-ола, р. Чумелых-Кхем, 16/VII 1915, А. Я. Тугаринов; 12) север-западная Монголия, р. Саксай, сухие лога Западного хр., 31/VII 1909, В. В. Сапожников; 13) юго-восточные предгорья Хангай, окрестности ур. Холт, 13/VI 1926, В. А. Гусев; 14) горы Кентея, щелнистая степь по пути от р. Ирск к Баротам (по тракту Троицкосавск—Улан-Батор, 29/V 1929, Н. П. и В. А. Иконниковы-Галицкие; 15) Центральная Монголия, горы Дунду-Сайхан, южный склон, средний пояс, 7/VII 1909, № 24б, С. С. Четыркин; 16) восточная часть Монгольского Алтая, горы Хара-Цзерга, долина р. Сахар-сала, склоны гор, 24/VIII 1930, Е. Г. Победимова.

**2. *Scorzonera subacaulis* Lipsch.** in Bull. Soc. Nat. Mosc. XLII, 2, 1933, p. 160—161. — Ej. in Fedde, Repertorium XXXIII, 1933, p. 168. — Ej. The new rubber plant of Kasakstan, the Taraxacum kok-saghyz, 1934, p. 97. — *Scorzonera austriaca* Willd. var. *intermedia* Rgl. in Bull. Soc. Nat. Mosc., 1867, № 3, p. 170—171. — *Scorzonera austriaca* Willd. var. *subacaulis* Rgl. Acta Horti Petropol. VI, 2, 1880, p. 323—324.

Icon: Lipsch. op. prim., 1933, p. 160, fig. 6—7.

Многолетник с цилиндрическим вертикальным корнем: корневая шейка  $\pm$  одета черно-бурыми волокнами и влагалищами прикорневых листьев, по краю  $\pm$  широко-пленчатые. Растения почти „бесстебельные“ или стебли в виде стрелок, одиночные, редко (1) 3,5—10 (18) см высоты одно- или двулистные, паутинисто-опушенные, особенно под корзинкой. Прикорневые листья злаковидные, линейные, притупленные, конец нередко крючковидно загнут, б. ч. превышающие стебель или равные ему, 2—4 мм ширины, горизонтально отклоненные или чаще вертикально стоящие, плоские, неясно-трехнервные, только средний нерв более или менее ясный, широкий, по краю шероховатые, опоясаны узкой гиалиновой полоской; стеблевые листья в числе 1—2, пленчатые, сидячие, ланцетные из треугольного основания. Корзинки одиночные, крупные, широко-цилиндрические (4) 4,5—5 (5,5) см длины (включая язычковые цветы). Цветы желтые, украшенные темнокрасными параллельными нервами (видел в природе!), в сушке розовеющие. У основания корзинки нередок подпирющий ее верхний стеблевой лист, напоминающий прицветник, по форме сходный с наружными листочками обертки. Обертка многорядная, более или менее паутинисто-опушенная, позднее оголенная; наружные листочки ее треугольные или треугольно-продолговатые, по краю широко бело-пленчатые; внутренние—продолговато-ланцетные. Семянки слегка изогнутые, 8—10 мм длины, 1,5 мм ширины, голые, поло-



Tab. 40. *Scorzonera ikonnikovii* Lipsch. et H. Krasch. sp. nova. a—b) dextra plantae floriferae ( $\frac{3}{4}$ ); a) sinistra planta fructifera ( $\frac{3}{4}$ ); c) achenium ( $\times 3$ ).