

сатые, гладкие. Хохолок грязножелтый, щетинки его до  $\frac{2}{3}$  перистые, выше—зазубренно-шероховатые.

Общая область распространения—альпийский пояс Тянь-Шаня и Александровского хребта.

В цитированной нашей работе приведены изученные экземпляры. Дополняем список вновь обнаруженными новыми местонахождениями: 1) Кунгей-Алатау, 8 500', Фетисов; 2) на р. Борборогусун, 9 000', 15/VI 1879, А. Регель; 3) Северный Кумбель, Иренша-Бирга, 9 000—10 000', 31/V 1879, А. Регель; 4) между Сумбе и Касан 7 000—8 000', 22/VI 1879, А. Регель; 5) Семиреченская область, б. Джаркентский у., Верховья р. Муашбулак, Карасай, альпийские каменистые россыпи, 15/VII 1912, В. Сапожников и Б. Шишкин; 6) Семиреченская область, б. Верненский у., между р. Караш и Асы, выше лесной границы, 15/VI 1912, В. Сапожников и Б. Шишкин; 7) б. Верненский у., между р. Асы и Дженишке, вершина перевала, каменистая альпийская тундра, 16/VI 1912, В. Сапожников и Б. Шишкин; 8) гора Коктобе, 7 000—9 000', 23/VI 1878, А. Регель; 9) Сумбе, 9 000—10 000', 29/VI 1878, А. Регель.

**3. Scorzonera austriaca Willd. var. typica Trautv.** in Bull. Soc. Nat. Mosc., 1866, p. 382, № 693.—*Scorzonera austriaca* Willd. in Ledeb. Fl. Rossica II, ii, 1845—1846, p. 792, pro max. parte; Turcz. Fl. Baical.—*Dahurica* II, 1856, p. 147, № 692 (excl. var. *linearifolia* quae partim *Sc. austriaca* var. *tenuifolia* nostra, partim var. *curvata* Poplav. est).—*Scorzonera graminifolia* L.  $\beta$  *latifolia* Ledeb. Fl. Alt. 4, 1833, p. 161.

Сизоватсе, голое. Листья продолговато-ланцетные, слегка килеватые, по краю плоские.

Широко распространенная вариация, иногда с трудом отграничиваемая от var. *tenuifolia* nob. (см. 4), произрастает в степной и полустепной зонах СССР. Мы видели весьма значительный по количеству образцов материал из пределов следующих районов: б. губернии и области—Самарская, Уфимская, Оренбургская, Алтайская, Томская, Енисейская, Иркутская, Забайкальская, Якутская, Казакстан (б. области Акмолинская, Тургайская, Семипалатинская, Семиреченская). Указывается еще в Бессарабии, Украине, Сев. Кавказе и б. губ. Курской, Симбирской, Саратовской.

**4. Scorzonera austriaca Willd. var. tenuifolia Lipsch. et H. Krasch.**—*Scorzonera austriaca* W. var. *linearifolia* auct. fl. ross. plur. non DC.—*Scorzonera austriaca* W. var. *linearifolia* DC. ex Turcz. in Fl. Baic.—*Dahurica* II, 1856, p. 147, № 692 (pro parte).—*Scorzonera austriaca* Willd. var. *linearifolia* Turcz. apud Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc., 1866, p. 382.—*Scorzonera graminifolia* L. var. *angustifolia* Ledeb. Fl. Alt. 4, 1833, p. 161.—*Scorzonera austriaca* W. var. *stenophylla* Lipsch. et H. Krasch. (non Gaudin) in schedul. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci.

Листья многочисленные, линейные (1)1,5—3,5 мм ширины, плоские, или вдоль сложенные, килевидные. Стебли простые, одиночные или в количестве до 7—11. Если листья 0,5—1(1,2) мм ширины, то это *f. angustissima* и тогда все растение плотно-дернистое, со многими каудексами.

Folia numerosissima, linearia (1)1,5—3,5 mm. lata, plana vel conduplicata, carinata. Caules simplici, solitarii v $\bar{e}$ l  $\pm$  numerosi (ad 7—11). E distr. Semipalatinsk proveniunt specimina dense caespitosa, caudicibus plurimis, foliis ca 0,5—1 (1,2) mm lat. (id est **forma angustissima** nostra in herb.). In calcareis montium ciswolgensium habitat **forma calcarea nob.** foliis filiformibus glaucescentibus pulvo cretaceo pulverulentibus ab aliis distinguenda.

Обитает в южной части б. Тобольской губ., Семипалатинской и Акмолинской областях и спорадически вообще по всем районам, указанным для предыдущей вариации, давая к ней многочисленные переходы.

**f. angustissima Lipsch. et H. Krasch.**: 1) Семипалатинская обл. Павлодарский р., между оз. Джаман-туз и пикетом Кайдаул, степные луга по склонам сопок, 6/V 1914, № 1524, С. Е. Кучеровская; 2) Петропавловский округ, Кокчетавский р., Ковыльная степь, по увалам в районе д. Джильтау и р. Кара-булак, 13/VI 1929, П. Овчинников и А. Прозоровский.

**f. calcarea Lipsch. et H. Krasch.**: Ульяновский р., Шиповка, меловой

щербнистый склон возвышенностей Приволжской гряды, 15/V 1916, А. П. Шенников.

**5. *Scorzonera austriaca* Willd. var. *verrucosa* Lipsch. et H. Krasch. var. *nova* hoc loco.**

Icon.: conf. tab. 41, fig. dextra.

Габитуально напоминает степные формы с ланцетно-линейными листьями средней ширины (от 5 до 10 мм), но отличается зрелыми семянками, по ребрам ± густо усаженными бородавками.

Habitu formas stepposas *Scorzonerae austriacae* foliis lanceolato-linearibus 5—10 mm latis revocans, sed acheniis maturis ad costas ± dense verrucosas sat differt.

Изученные экземпляры: 1) б. Уральская губ., отроги Общего Сырта, гора Ичка, изредка, 24/V 1924, № 137 (typus var.); 2) б. Самарская губ., на каменистом склоне высокой горы Сухари Матак, 20/VI 1926, Е. Исполатов.

**6. *Scorzonera austriaca* Willd. var. *curvata* Poplav. in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sc. Petr., XV, 1916, p. 38—39, — *Scorzonera austriaca* Willd. β *linearifolia* DC. in Turcz. Fl. Baic.-Dahur. II, 1856, p. 147 (pro parte). — *Scorzonera humilis* α *linearifolia* DC. Prodr. VII, 1838, p. 120 (excl. syn. *S. angustifolia* Thom. et fl. helv. et *S. graminifolia* α Ledeb. Fl. alt. 4, p. 161). — *Scorzonera austriaca* Willd. var. *pusilla* Turcz. (nomen in herb.). — *Scorzonera humilis angustifolia* Turcz. (apud DC. et herb.).**

Icon.: conf. Poplav. op. cit. p. 39. fig. I.

Де-Кандолль в *Prodromus* (стр. 120) делает ссылку на географическое распространение этой вариации в словах „in Sibiria et Ircutia“ и цитирует при ее описании образцы Турчанинова *Scorzonera humilis* var. *angustifolia*; хотя образцов сборов Турчанинова с таким названием в гербарии БИН не сохранилось, но есть экземпляры с этикеткой *Scorzonera humilis* var., совершенно идентичные с описанием де-Кандолля и Поплавской<sup>1</sup>. Поэтому мы считаем весьма вероятным, что *Scorzonera austriaca* Willd. var. *curvata* Popl. = *Sc. humilis* L. var. *linearifolia* DC. (non auct. plur.).

Образцы, определявшиеся многочисленными другими авторами как var. *linearifolia*, не соответствуют понятию де-Кандолля и Поплавской и должны быть выделены и названы особо, что мы и сделали выше, называя их var. *tenuifolia*.

Растения мелкие, 3—9 (10) см высоты, листья тонкие, нитевидные, 1—1,5 мм ширины, сизоватые, изогнутые (часто улитковидно), корзинки при мелкости всего растения довольно крупные, (2) 2,4—3 см длины.

Plantae paupae, 3—9 (10) cm altae. Folia tenuissima atque angustissima, filiformia, 1—1,5 mm lata, glauca, curvata saepe cochleata, capitula magna (2) 2,4—3 cm longa.

Изученные экземпляры: 1) Верхнеудинск, коллектор неизвестен; 2) на сухих склонах Забайкалья, 1833, Турчанинов; 3) окрестности Троицкосавска, на западном склоне горы, на песчаной почве, 8/V 1893, Е. Клеменц; 4) окрестности Верхнеудинска, мелкощербнистые степные места на острове р. Селенги (у плашкоута), 21/V 1913, Г. Поплавская, М. Поплавский и Э. Дитмар; 5) Селенгинская Даурия, оз. Гусиное, на береговых щербнисто-глинистых обрывах, 2/VI 1912, № 1702, В. И. Смирнов; 6) окрестности Верхнеудинска, степь у Кяхтинского тракта, 5/VI 1913, Г. Поплавская, М. Поплавский и Э. Дитмар; 7) Забайкальская область, степь близ д. Ключевская, 9/VI, год не указан, № 217, Н. И. Витковский; 8) Северная Монголия, берег р. Тамира, выше впадения в р. Орхон верст на 10, открытое каменистое место, 30/V 1896, Е. Клеменц; 9) Северная Монголия, песчаная долина р. Цагангола, приток р. Хойту-тамира, 1896, Е. Клеменц; 10) Северная Монголия, северо-восточный склон горы у левого берега р. Тахилты, 23/V 1894, № 33в, Е. Клеменц; 11) долина правого берега р. Толы, ниже хурэ Наван-Церен, по южному склону горы среди каменистой осыпи, 12/V 1894, № 176, Е. Клеменц; 12) там же, верстах в 50 ниже хурэ Наван-Церен-гуна, на западном склоне холма, 16/V 1894, № 20д, Е. Клеменц; 13) между оз. Байкалом и Кяхтой, Калан, 1841, № 28, коллектор неизвестен; 14) Китайская Монголия, 1841, Кириллов; 15) вблизи правого берега Шарын-гола

<sup>1</sup> Ср. однако соображения в тексте *Scorzonera radiata* Fisch.