

3. ОПИСАНИЕ ВИДОВ, ВХОДЯЩИХ В СЕКЦИЮ PSEUDOPODOSPERMUM

1. Scorzonera mollis MB. (non Boiss., nec Fisch. et Mey.). Fl. taurico-caucasica II, 1819, p. 522—523, № 1569 (v. spec. auth.). — DC. Prodr. VII, 1838, p. 122, № 36 (excl. var. leptophylla DC.). — Boiss., Fl. orient. III, 1875, p. 761—762 (ex parte quoad pl. Tauricam). — Scorzonera mollis MB. var. caulescens O. Ktze Acta Horti Petrop. X, i, 1887, p. 205. — Scorzonera tomentosa Pall. It. III, 1776, p. 513, 537, 654, 682 (non L.) apud Ledeb. Fl. Rossica II, ii, 1845—1846 (spec. non vidi). — Podospermum molle Fisch. et Mey. in Ledeb., op. cit. p. 783 (ex parte quoad pl. Ross. austr., taur. et ciscauc.). — Podospermum villosum Stev. in DC., op. cit. p. 111, № 7 (excl. syn. MB. quid est S. Marschalliana C. A. Mey.). — ? Scorzonera rumelica Velen. in Sitz. Boehm. Ges. Wiss. (1892—93), p. 40. — Ej. Fl. Bulgarica, Suppl. I, 1898 (spec. non-vidi).

Icon.: conf. Bot. Mag. t. 3027 (1830) mala!; conf. tab. nostra № 26.

Прижато паутинисто-седовато-опушенный многолетник, при основании стебля утолщенный в овальный клубень. Корневая шейка одета лоснящимися влагалищами и иногда одиночными, слегка фидлетово-окрашенными, перепончатыми чешуями. Стебли одиночные; (7) 10—25 (35) см высоты, более или менее опушенные, простые или с основания ветвистые, б. ч. густо-олиственные по всему стеблю, особенно в нижней половине. Листья линейные или линейно-шиловидные, жесткие, плоские или вдоль сложенные, иногда по краю слегка волнистые, торчащие или ± дугообразно-изогнутые, с более или менее широким средним нервом, седовато-опушенные, у основания расширенные; стеблевые листья сидячие, стеблеобъемлющие, в нижней части стебля иногда черепичато налегающие друг на друга. Корзинки в количестве (1) 3—7 (12), удлиненные, цилиндрические, (20) 25—35 (38) мм длины, у основания иногда на слегка утолщенном цветоносе. Обертка опушенная, позднее оголенная, листочки ее малочисленные, неравные, наверху более или менее заостренные; наружные — треугольно-ланцетные; внутренние — продолговато-ланцетные в 2—2,5 раза длиннее наружных. Цветы желтые (снаружи с красноватыми жилками), превышающие обертку. Семянки узко-цилиндрические, на ножке, наружные по ребрам с мягкоколючими бугорками, шероховатые, внутренние слегка бугорчатые или гладкие. Хохолок белый, мягкий, щетинки его перистые, 5 из них более длинные, наверху зазубренные.

Примечание. Как уже упоминалось, *Sc. mollis* MB. s. str. характеризуется ярко выраженным более или менее олиственным стеблем. Стеблевые листья сидячие, при основании расширенные и ± стеблеобъемлющие. Встречающиеся изредка среди сборов экземпляры с менее ясно выраженными стеблями в виде стрелок („scarpasae“), соответствующие var. *asaulis* O. Ktze (Acta Horti Petrop. X, i, 1887, p. 205), производят впечатление ненормально развитых. Возможно такой облик связан с тем, что эти экземпляры были объедены скотом. Необходимы наблюдения в природе. Форма клубней варьирует, изредка (например на экземплярах из Аскания Нова) наблюдается сращение двух клубней в один, тогда они достигают крупной величины (до 10—8 см в длину при диаметре 5—6 см). Крупноклубненосные формы из Аскания Нова заслуживают особого внимания наших селекционеров.

Для нас остается неясным взаимоотношение *S. mollis* MB. s. str. с *Scorzonera rumelica* Velen. (Fl. Bulgarica Suppl. I, 1898), так как мы аутентика или вообще достоверных экземпляров этого вида не видели. Признаки отличия этого вида, приводимые Веленовским в следующих словах: „Dignoscitur ab *Sc. molli* MB. imprimis: caule semper elatiori et patule ramoso, polycephalo, foliis basi multo multoque latioribus nervo lamina angustiori, pedunculis crassioribus apice valde incrassatis et infra capitulum strangulatis, capitulis multo longioribus cylindricis, involucri phyllis externis relative brevioribus, internis elongatis semper obtusis, flosculis multo brevioribus, acheniis longioribus“, заставляют нас предполагать, что *Sc. mollis* Веленовский понимал в объеме Буассье. Вероятно он относил к этому виду экземпляры со стеблем в виде стрелок. Приводимые Веленовским признаки отличия своего вида, именно высокие стебли с расходящимися ветвями, многокорзинчатость и т. д., харак-

терны для *Sc. mollis* MB. s. str. По этой причине мы отнесли *Sc. rumelica* Velen. под знаком вопроса в синонимы к *Sc. mollis* MB. s. str. (non Boiss.).

В пределах Аскания Нова встречается особая вариация, описание которой приводим:

2. Scorzonera mollis MB. var. virgata Lipsch. et H. Krasch.

Icon.: conf. tab. nostra № 27.

Более высокое, 40—45 см высоты, стебли толстые, 5—7 мм ширины, ясно бороздчатые, ветви многочисленные, прутьевидные, простые, торчащие, подпираемые широкими (6—10 мм ширины) листьями. Листья по краю хрящевидно-окаймленные, волнистые, слегка зубчатые. Корзинки многочисленные, 12—20 на одном экземпляре.

Тип вариации. Аскания Нова (Украина), заповедная ковыльная степь, 2/VI 1926, А. Порецкий.

Robustior ad 40 cm alta, caules crassiores (5—7 mm in diametro) valde striati, ramosi; rami numerosissimi, virgati, simplices, stricti, basi foliis latioribus (6—10 mm lat.) suffulti. Folia ad margine cartilaginea, subundulata, vix denticulata. Capitula numerosissima ad 12—20 numero.

Typ. var.: Askania Nova in steppis stipaceis, 2/VI 1926, A. Poretzky (Herb. Inst. Bot. Acad. Sci.).

Изученные экземпляры *Scorzonera mollis* MB. s. str.: 1) Бессарабия, Скулианы на р. Прут (из гербария Линдемана); 2) Херсонская губ., Николаев, по берегам р. Буга, V 1896, С. Федосеев или Федотов; 3) с. Меловое, 24/IV 1902, И. Пачосский; 4) Херсонский у., Дарьевка, гипсовая почва, правый склон, 12/V 1903, И. Пачосский; 5) Херсонский у., Анастасьевка, близ Золотой балки, 25/IV 1902, И. Пачосский; 6) Одесса, коллектор неизвестен, гербарий Н. К. Срединского; там же, Нордманн; там же, в сухой и каменной степи, V—VI, Herb. ruth. Cent. I, № 77, Ланг и Шовиц; 7) Фадеевка-Антоновка, близ Херсона, 21/IV 1912, И. Пачосский; 8) Донская область, Аксай, скалы, 25/IV 1888, Д. Литвинов, 9) Миусское лесничество, VI 1911, № 160, Г. Н. Высоцкий и Г. А. Степунин; 10) Новочеркасск, 23/IV 1889, Пачосский; 11) Днепропетровский р. (б. Екатеринославская губ.), сад Смельниковой, 8/V 1894, коллектор не указан; 12) Новомосковский р. против Чаплей, 1/V 1896, Алексеенко; 13) Новомосковский р. лес против Игрени, 1/V 1896, Алексеенко; 14) у Старобельска, 1832, Д. Раштелт; 15) Крым, окрестности Симферополя, на открытых известковых холмах, не часто, 30/III 1901, Е. Исполатов; там же, „Дубки“, 13/IV 1903, В. Траншель; на сухих холмах Мамак у Симферополя, V 1900, А. Каллие, Herb. Normale editum a. J. Dörfler, № 4164; восточный склон балки р. Чуюнчи, поляна в начале „Дубков“ от хутора Тубай, каменный степной склон, 13/V 1924, С. Дзевановский; там же степь близ „Дубков“, 25/V 1905, Н. А. Буш; 16) на степных склонах у Мамут-султана, 10/V 1900, Н. Пуринг; 17) в предгорьях Марьяны у Никиты, 5/V 1903, В. Траншель; 18) окрестности Никитского сада, 14/IV 1917, А. Н. Петунников; 19) гора Кастель, 18/V 1917, А. Н. Петунников [на экземплярах наблюдается сращение двух продолговатых клубней]; 20) между мысом Мартьяном и Гурзуфом, можжевельный лес, 11/V 1917, Е. Вульф; 21) Мартьян, густой дубово-можжевельный лес по дороге на поляну Ай-Даниля, 1/VI 1925, Е. Хондо; 22) Судак, № 854, Стевен; 23) Севастополь, 15/IV 1893, Петунников; там же на степи, 6/V 1896, К. Гольде; 24) Феодосия, на склонах Лысой горы, 2/V 1900, Н. Пуринг; 25) окрестности Феодосии, городской кизильник, 3/V 1909, В. Н. Сарандинаки; 26) близ Феодосии, между ней и часовой св. Ильи, 9/V 1905, Н. А. Буш; 27) Керченский п/о., известковые скалы на Золотом кургане у Керчи, 16/IV 1906, Б. Н. Клопотов; 28) ст. Карантин, известняки, 7/IV 1906, Б. Н. Клопотов; 29) Керчь, мшанковые утесы вблизи д. Оссовины, 15/IV 1906, Б. Н. Клопотов; 30) Керчь, Казенный сад, 5/IV 1906, Б. Н. Клопотов; 31) Керченский п/о., задерненные пологие склоны берега Азовского моря, у мыса Тархана, 23/IV 1908, Б. Н. Клопотов; 32) п/о Сарыч, южный каменный степной склон-правой гряды, 27/V 1924, С. Дзевановский; 33) Мелитопольский р., на ровной степи Аскания Нова, 2/V 1923, С. Дзевановский; 34) Днепровский р., песчаный о. Джарылгач, по

пескам, 7/VIII 1923, С. Дзевановский; 34) Кубанская область, у Анапы в степи Деклейц; там же, 24/IV 1892, В. И. Липский; 35) Терская область, Моздок, 15/IV 1891, В. Липский; 36) около Григорьевска, из гербария Ледебура (коллектор неизвестен); 37) Бештау, Петерсон; 38) окрестности Саратова 1851, 1864, А. Бекер; там же, Вундерлих; 39) близ Камышина, на горе Уши 19/VI, 1883, Д. Литвинов.

* *Scorzonera syriaca* Boiss. et Blanche. Diagn., Ser. II, № 3, 1856, p. 93—94. — *Scorzonera mollis* Boiss. var. *longifolia* Boiss., Fl. orient. III, 1875, p. 762.

Описанная первоначально Буассье и Бланш как самостоятельный вид в „Diagnoses“ *Scorzonera syriaca* сведена Буассье до var. *longifolia* от *Sc. mollis* во *Flora orientalis*. Ни в первоначальном диагнозе, ни во *Flora orientalis* Буассье не указывает на наличие ножки у семянки. Аутентика или цитируемых Буассье экземпляров мы не видели, поэтому из предварительного ключа для определения видов секции *Pseudopodospermum* этот вид нами исключается.

3. *Scorzonera lamellata* H. Krasch in Acta Instituti Botanici Acad. Sci. USSR, Ser. I, fasc. 1, 1933, p. 179.

Под лупой слегка опушенный многолетник с утолщенным в клубень корнем. Корневая шейка одета влагалищами. Стебли 30—35 см высоты, негусто-олиственные, ясно-бороздчатые, с середины ветвистые, цветоносные ветви удлиненные. Листья узко-линейные или линейные, 2—4 мм ширины, изогнутые, у основания ясно расширенные, стеблеобъемлющие, по краю плоские или слегка волнисто-курчавые. Корзинки узко-цилиндрические, в плодах 25—35 мм длины, 7—10 мм ширины. Цветы желтые (?). Обертка почти голая или опушенная черными волосками, листочки ее весьма неравные; наружные — яйцевидные или широко-ланцетные, 7—15 мм длины, на верхушке заостренные; внутренние — ланцетные, в 2—2,5 раза длиннее наружных, 25—35 мм длины, по краю широко-перепончатые с ± ясными, параллельными, белыми нервами. Семянки на ножке, 14—17 мм длины, цилиндрическая, зрелая черная, с ясно заметными бороздками. Хохолок белый, 5 щетинок его более длинные, наверху зазубренно-шероховатые.

Карская область (теперь Турция): Кагызманский округ, ущелье близ поста Кюль-оглы, на глинистых склонах, 5/VI 1913, № 12689, Ю. Н. Воронов.

Примечание. От *Sc. mollis* MB. отличается черными сеянками, меньшей олиственностью стебля (более длинные междоузлия), яснее заметными параллельными нервами внутренних листочков обертки. От *Sc. colorata* H. Krasch. отличается меньшим размером корзинки; узкими, линейными, а не широкими, ланцетными листьями; окраской хохолка.

Вид, выделенный И. М. Крашенинниковым по малому количеству экземпляров, требующий дальнейшего изучения и наблюдения в природе.

4. *Scorzonera colorata* H. Krasch. in Acta Instituti Botanici Acad. Sci. USSR, Ser. I, fasc. I, 1933, p. 179.

Icon.: conf. tab. nostra № 28.

Высокий многолетник (25—35 см) с утолщенным в клубень корнем. Корневая шейка ± одета остатками влагалищ и чешуями. Стебли толстые, полые, ясно бороздчатые, прямые или изогнутые, простые или ветвящиеся, голые или слегка (особенно под корзинкой) опушенные. Листья ланцетные, заостренные (острие мозолевидное, часто изогнутое), твердые, плоские или вдоль сложенные, по краю более или менее волнисто-курчавые, прикорневые, 15—20 см длины, нижние стеблевые 10—15 см длины, (4) 5—20 мм ширины. Стеблевые листья сидячие, ясно стеблеобъемлющие, немногочисленные, главным образом сконцентрированы в нижней трети стебля. Корзинки (в плодах) продолговатые, крупные, 4—5 см длины, 1—2 см ширины. Обертка опушенная, позднее оголенная; наружные листочки ее яйцевидно-треугольные, 1—2 см длины; внутренние — продолговато-ланцетные, 3—4 см длины, все на верхушке притупленные, по краю пленчатые. Семянки узко-цилиндрические, на ножке, черные; внутренние гладкие, неясно-бороздчатые, наружные ± сильно зазубренно-бугорчатые. Хохолок серый, щетинки его серые или черные, перистые, 5 из них более длинные, до $\frac{2}{3}$ перистые, наверху зазубренные. Цветы неизвестны.



Tab. 28. *Scorzonera colorata* H. Krasch. a) habitus ($\frac{1}{2}$); b) achenium; c) capitulum ($\frac{1}{2}$); d) folium ($\frac{1}{2}$).

Карская область (теперь Турция), Кагызманский округ: 1) ущелье р. Заранхан-най, на каменистых склонах, 3/VI 1913, № 12688 (typus), Ю. Воронов; 2) ущелье у моста Кюль-оглы, на осыпях, 5/VI 1913, № 12687, Ю. Воронов.

Примечание. Весьма характерный вид, отличный своими ланцетными, широкими листьями, крупными корзинками, сидящими на высоких ясно-бороздчатых, олиственных в нижней трети стеблях, черными семянками, темноокрашенными щетинками хохолка и т. д.

5. *Scorzonera Szowitzii*¹ DC. Prodr. VII, 1838, p. 117. — *Scorzonera concatenata* (nomen in sched. herb. Szowitz.). — *Scorzonera mollis* Boiss. non MB. Fl. orient., III, 1875, p. 761 — 762 (pro max. parte). — *Scorzonera mollis* Fisch. et Mey. (non MB.) apud DC., o. c. p. 117, et quoad pl. Szowitzian. (in herb. Meyeriano Ist. Bot. Acad. Sci.). — *Podospermum molle* Fisch. et Mey. in Ind. seminum quae Hort. Bot. Petrop. pro mutuo commutatione offert, 1840, № 2105 (sed non Ledeb. Fl. Rossica II, ii, 1845 — 1846, p. 783, quid est Sc. mollis MB. s. str. saltem pro max. parte).

Почти голый, под лупой слегка опушенный многолетник, с б. или м. длинным корнем, переходящим в клубень. Корневая шейка густо одета коричневыми влагалищами листьев. Стебли в виде стрелок, слегка опушенные, прямые или изогнутые, неясно бороздчатые, олиственные в нижней части, иногда с отдельными малочисленными листьями, расположенными на стебле. Листья линейные, 2 — 3 (6) мм ширины, сизоватые, равные стеблю или слегка длиннее его, многонервные, плоские или вдоль сложенные, по краю плоские (всегда ли?). Корзинки цилиндрические, 1 — 2,5 см длины, листочки обертки по краю пленчатые; наружные — яйцевидно-ланцетные; внутренние — ланцетно-продолговатые, в 2 — 2,5 раза длиннее наружных. Семянки? Язычковые цветы, по де-Кандоллю красные, Буассье исправляет эту ошибку, указывая цветы желтыми.

Тип вида: In collibus siccis ad Schabanli, distr. Khoi, prov. Aderbeidschan, Persiae leg. cl. Szowitz (vidi cotypos in Herb. Inst. Bot. Acad.).

Примечание. Стеблем в виде стрелки („scaposae“ Boissier), стеблевыми листьями, у основания несильно расширенными, нестеблеобъемлющими, резко отлична от *Sc. mollis* MB. s. str. От *Scorzonera suberosa* C. Koch. отлична глубоко (а не близ поверхности почвы) сидящим клубнем, желтыми (а не красными) цветами. От *Sc. leptophylla* (DC.) H. Krasch. et Lipsch. отлична менее волнистыми по краю листьями и глубоко сидящим под поверхностью почвы клубнем. Быть может в дальнейшем установится идентичность *Sc. leptophylla* с разбираемым видом и тогда первая попадет в синонимы к *Sc. Szowitzii*.

Цикл форм из Греции, Малой и Передней Азии близок к *Scorzonera Szowitzii* DC. По материалу, имевшемуся в нашем распоряжении, мы не решаемся сделать какие-либо выводы по этому неясному для нас циклу. Вероятно в дальнейшем на основании свежего материала и непосредственных наблюдений в природе цикл форм этих будет расчленен на ряд мелких видов. Быть может расшифровка видов, оставшихся для нас неясными по отсутствию в нашем распоряжении аутентиков, как например *Scorzonera ambigua* DC. (Prodr. VII, 1838, p. 126), *Sc. araneosa* Urv. (non Sibth.) Euph., 1822, p. 98, *Sc. velutina* DC. (Prodr. VII, 1838, p. 123), прольет свет на этот цикл растений, смешанных Буассье под понятием *Scorzonera mollis*.

Большинство отрывочного материала из Греции и Малой Азии, прошедшего через наши руки, характеризуется мелким ростом, стеблями в виде стрелок. По этой причине, очевидно, Буассье и объединил их в § *Scaposae*, так как всего обширного материала с юга Европейской части СССР по настоящей *Sc. mollis* MB. s. str. он не имел.

6. *Scorzonera leptophylla* (DC.) H. Krasch. et Lipsch. comb. nova. — *Scorzonera mollis* MB. var. (?) *leptophylla* DC. Prodromus VII, 1838, p. 122. — *Scorzonera mollis* Fisch. et Mey. Pl. Szow. ined. (pro parte). — *Scorzonera undulata* Grossh. (non Vahl, nec auct. plur.) in sched. et in „Ботанический сборник АзГНИИ“, вып. 1, 1932, стр. 53.

В цвету низкий, (3) 4 — 6 (10) см длины, в плодах более высокий, 15 — 25

¹ Автор следует подлинному правописанию де-Кандолля.

(30) см, многолетник с ореховидным клубнем, расположенным сразу под корневой шейкой у поверхности почвы. Из основания клубня б. ч. выходит шнуровидный корешок. Корневая шейка одета остатками влагалищ листьев. Стебли в виде стрелок, более или менее войлочно-опушенные, позднее оголенные, в количестве 1 — 3 (иногда до 7), слегка изогнутые, олиственные главным образом в нижней части. Листья в период цветения растения б. ч. превышают стебель, позднее, в период плодоношения, значительно короче его, узко-линейные (1) 2 — 3 мм ширины, на верхушке заостренные (острия часто крючковидно-загнутые или слегка спирально закрученные), сизые или желтовато-зеленые, б. ч. опушенные, изогнутые, обычно вдоль сложенные, реже плоские, по краю хрящевидно-окаймленные, более или менее волнисто-курчавые. Корзинки в количестве (1) 3 — 7, в цвету мелкие, 2 — 2,5 см длины (с язычковыми цветками), коническо-цилиндрические, в плодах более крупные, цилиндрические, 3,5 — 4 см длины. Обертка опушенная, позднее оголенная; наружные листочки яйцевидно-ланцетные, притупленные; внутренние — ланцетные или продолговато-ланцетные, длиннее наружных, обычно заостренные. Цветы желтые. Семянки на ножке, узко-цилиндрические, 14 — 15 (18) мм длины, с мягко-игльчатými бородавками, иногда гладкие. Хохолок сероватый, щетинки его перистые, 5 из них более жесткие, длинные, наверху зазубренные, шероховатые.

Тип вида. In prov. Aderbeidschan Persiae circa Deliman in collibus argillosis, 4/IV 1828, Szowitz (vidi in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci.).

Изученные экземпляры. 1) Шурагел в Грузии, 1838, К. Кох; 2) Нахичеванская республика, с. Джуга, 30/V 1931, И. Карягин; 3) окрестности Нахичевани, соляные промыслы, 24/V 1931, № 12, И. Карягин (Институт каучука); 4) Нахичеванская республика, Ордубадский район, с. Ганза-Бусакар, 24/VI 1931, И. Карягин (Институт каучука); 5) Нахичеванская республика, с. Садаран, кочевье Дым-оглы, 9/VI 1931, И. Карягин (Институт каучука); 6) Армения, Эривань, на камнях, 30/IV 1922 (Институт каучука); там же, 5/VI 1931, № 82, И. Карягин (Институт каучука); 7) Армения, Эриванский район, окрестности с. Джарвиши, 5/VI 1931, И. Карягин (Институт каучука); 8) Нахичеванская республика, с. Паргва, 19/VI 1931, № 82, И. Карягин (Институт каучука).

Примечание. Де-Кандолль при описании этой формы делает замечание „an species propria“. Нельзя сказать, чтобы со времен сборов Шовица значительно увеличился материал по этому виду, хранящийся в гербарии Ботанического института Академии наук. Для нас несомненно, что этот вид особый, далеко отстоящий от *Scorzonera mollis* MB. s. str. Отличия от *Scorzonera Szowitzii* DC. нам менее ясны, так как надежных экземпляров последнего вида мы почти не видели, за исключением аутентиков. Пока мы отличаем *Sc. leptophylla* (DC.) nob. от *Sc. Szowitzii* DC. более волнистыми по краю листьями и клубнем, сидящим у поверхности почвы. С другой стороны, недостаточность материалов не позволяет утверждать с определенностью, что *Scorzonera leptophylla* не окажется идентичной с *Scorzonera suberosa* C. Koch., ибо ареалы, занимаемые обоими этими видами, для нас пока неясны. Мы отличаем *Sc. leptophylla* от *Sc. suberosa* желтыми, а не фиолетовыми цветами (требуется проверки в природе на живом материале). Аутентика *Scorzonera suberosa* C. Koch. мы не видели (возможно он хранится в Берлине). Во всяком случае, если даже эти два вида окажутся идентичными, то, несмотря на то, что имя *leptophylla* было употреблено де-Кандоллем в 1838 г., за 5 лет ранее коховского эпитета „*suberosa*“, придется нашу комбинацию *Sc. leptophylla* (DC.) отнести в синонимы к *Sc. suberosa* C. Koch. (1843), так как де-Кандолль употреблял эпитет *leptophylla* по отношению к вариации, а не к виду. Как *Sc. leptophylla*, так и *Sc. suberosa* интересны для наших селекционеров формой клубня, поверхностным расположением его и легко отшелушивающейся наружной корой его. Если же *Sc. leptophylla* при последующем изучении не окажется отличной от *Sc. Szowitzii*, то ее придется считать синонимом последней.

К *Scorzonera leptophylla* (DC.) nob. примыкает описываемая нами ниже *Scorzonera turcomanica* sp. nova. От последней первая отличается клубнем, сидящим непосредственно у поверхности почвы, меньшим количеством и величиной корзинок, меньшим ростом, более широкими, по краю волнисто-курчавыми листьями и ареалом.

7. *Scorzonera suberosa* C. Koch in Linnaea XVII, 1843, p. 275, № 723. — Ledeb. Fl. Rossica II, ii, 1845—1846, p. 790—791. — Boiss., Fl. orient. III, 1875, p. 761. — *Scorzonera Aucheri* Boiss. et Huet. Diagn., Ser. II, 3, p. 92—93 (apud cl. Boiss. in Fl. orient. III, 1875, p. 92, specimina authentica S. Aucheri Boiss. et Huet non vidi). — *Podospermum suberosum* (C. Koch) Lipschitz in Fedde Repertorium XXXIII (1933), p. 168.

Прижато седовато-опушенный или почти голый многолетник с корнем, утолщенным в овальный или продолговатый клубень, расположенный у поверхности земли. Корневая шейка \pm густо одета влагалищами, б. ч. сразу переходит в клубень. Стебли в виде стрелок, в количестве (1) 2—3 (6), (6) 10—15 (28) см длины, опушенные, олиственные в нижней части, в верхней — безлистные или с малочисленными, укороченными листочками. Листья линейные, опушенные, \pm превышающие стебель или короче его, плоские или вдоль сложенные, изогнутые, по краю слегка волнистые, на верхушке иногда крючковидно-изогнутые, многонервные, средний нерв б. ч. широкий, белый. Корзинки цилиндрические (2) 2,5—3,5 см длины. Обертка опушенная, листочки ее по краю слегка пленчатые, на верхушке туповатые или слегка заостренные; наружные — яйцевидно-ланцетные; внутренние — ланцетные, превышающие их. Язычковые цветы красные, в сухом виде фиолетовые. Семянки на ножке, 15—18 мм длины, белые или коричневые с белоокрашенными ребрами; наружные — бугорчато-завубренные; внутренние \pm гладкие. Хохолок грязный, щетинки его перистые, 5 из них более длинные, до $\frac{3}{4}$ перистые,верху зазубренные.

Тип вида: In Somchetia meridionali in terra lapidosa abundant C. Koch (не видел).

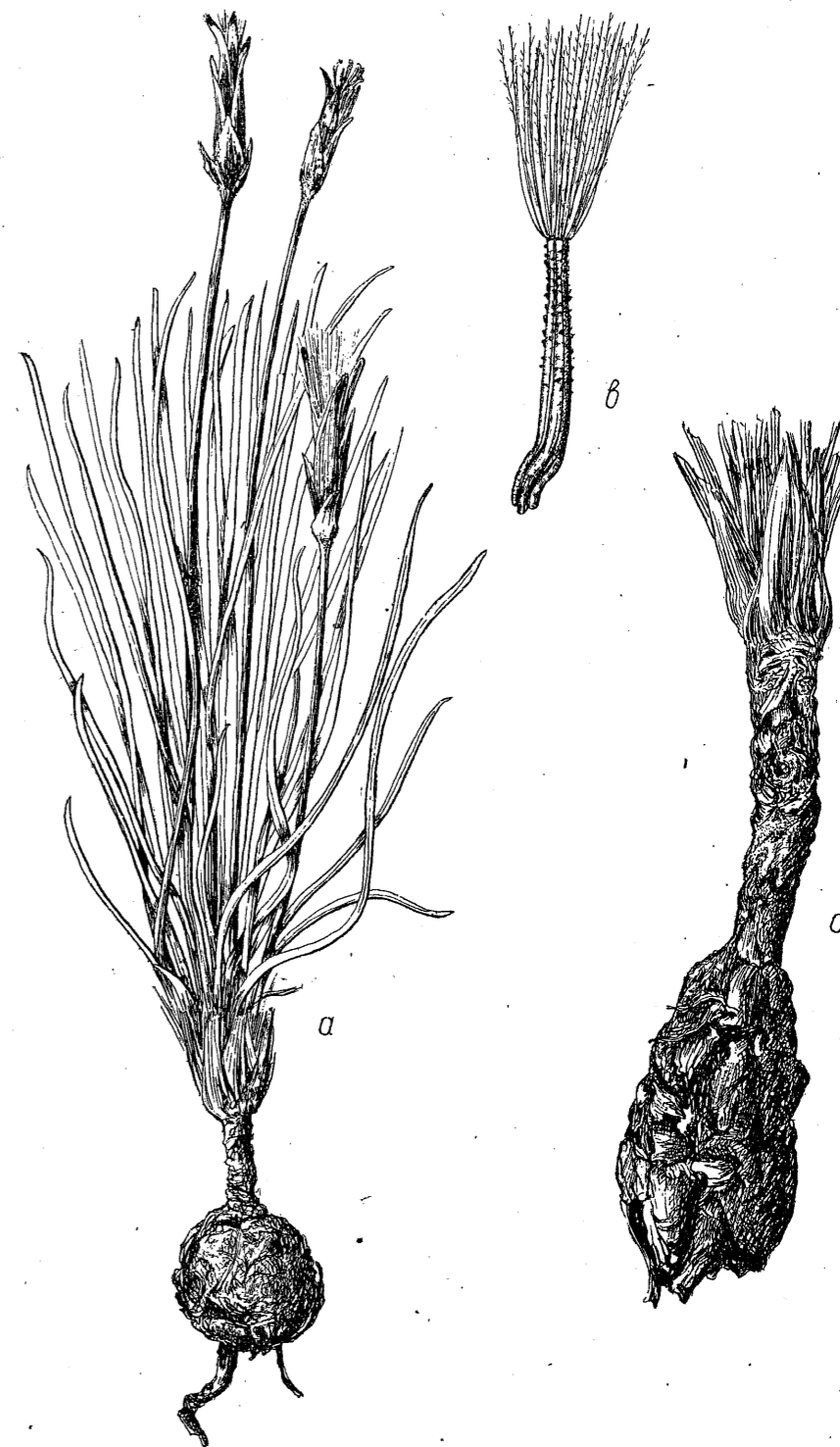
Изученные экземпляры. 1) Армения, окрестности оз. Гокча, Шорджа, южный щебнистый склон, 2 тыс. м, 23/VI 1929, № 981, 982, П. Смирнов (Московский университет); 2) Армения (без ближайшего местонахождения), Лаговский; 3) Караклир, V 1885, № 501, коллектор неизвестен; 4) окрестности оз. Гокча (?), Узун-Тюни, 8/V 1895 или 1897, И. Ф. Хомятовский (сомнительный экземпляр из-за плохого состояния); 5) гора Кетан-даг, 12/V 1896 или 1897, И. Ф. Хомятовский (плохой экземпляр); 6) окрестности оз. Гокча, Надеждино, гора Ада-тапа, 30/V 1896 или 1897, И. Ф. Хомятовский; 7) б. Эриванская губ., Сурмалинский у., гора Такалту, 29/V 1914, И. Волчанецкий; 8) Карская область, Кагызманский округ, Каракурт, незадерненные каменисто-песчаные склоны, 6/V 1914, № 131, С. Туркевич; 9) Кагызман, на каменистых местах у ст. Паслинская, 31/V 1913, № 12682, Ю. Воронов; там же, юго-восточный склон к речке, глинисто-каменистая почва, 30/IV 1914, № 47, С. Туркевич; 10) Кагызманский округ, Каракурт, лужайка в овраге около ручья, 9/V 1914, № 178, С. Туркевич; 11) Кагызманский округ, ст. Промежуточная, каменистый южный склон, 11/V 1914, № 227, С. Туркевич; 12) Карское крепостное ущелье, 2/V 1913; 31/V 1913, Т. А. Рооп.

Примечание. От *Scorzonera mollis* MB. s. str. отлична красными цветами (в сухом виде фиолетовыми) и стеблем в виде стрелки; от *Scorzonera Szowitzii* DC. — красными цветами, клубнем, сидящем близ поверхности почвы; от *Sc. Turkeviczi* pob. (см. ниже) — узкими линейными, а не широкими ланцетными листьями; от *Scorzonera Alexandrina* Boiss. — ареалом, формой и количеством корзинок, заостренными листочками обертки. Взаимоотношения с *Scorzonera leptophylla* (DC.) H. Krasch. Lipsch. et. приведены в примечании к этому виду.

8. *Scorzonera turcomanica* H. Krasch et Lipsch. sp. nova — *Scorzonera mollis* MB. auct. fl. turcoman. — *Sc. tuberosa* auct. fl. turkest. quoad pl. turcomanic., pro parte. — ? *Scorzonera stenophylla* Boiss. et Hausskn. (nomen in herb.).

Icon.: conf. tab. nostra № 29.

Многолетник 10—20 см высоты, с корнем, постепенно переходящим в утолщенный клубень (иногда шарообразный). Корневая шейка одета влагалищами, частью расщепленными, но не волокнистыми. Стебли многочисленные, в виде стрелок, мучнисто-опушенные, олиственные преимущественно в нижней трети стебля. Листья нитевидные, узко-линейные, 1—2 мм ширины, изогнутые или торчащие, мучнисто-опушенные, плоские или свернутые, с более заметным средним нервом, цельнокрайние, на верхушке мозолевидно-утолщенные и загнутые, иногда даже слегка спи-



Tab. 29. *Scorzonera turcomanica* H. Krasch. et Lipsch. sp. nova a) habitus ($\frac{2}{3}$); b) achenium ($\times 3$); c) tuber ($\frac{2}{3}$).