

бенно у основания их, с мелкими шипиками, мозолевидное колечко на вершине семянки, летучка серая или рыжая, 5 щетинок ее ломких до $\frac{2}{3}$ перистых, превышающих шерсть. Язычковые цветы светло-розовые.

А у т е н т и к и: «In der Sandsteppe am Kuwan-Darja. 7. V. 1842; Am Jan-Darja. V. 1842», А. Леман. [In Herb. Inst. Bot. Acad. Leninopol.]

Большинство материалов, представленных в Гербарии Kew-Gardens, любезно присланных мне для просмотра директором Kew-Gardens А. Hill—отношу к этой вариации. 1) Афганистан [Johnston!]; 2) Пешавер, на границе с Афганистаном [D-r D. I. Stewart!, Clarke!]; 3) Брит. Белуджистан (!); 4) Панджаб [J. J. Drummond!, Aitchinson!], Шахпур (!).

И з у ч е н н ы е э к з е м п л я р ы [Гербарий БИН].

Т у р к м е н и я: 1) Репетек. Пески близ станции, в зарослях черного саксаула 15. IV. 1916, n° 664. В. Дробов; 2) Репетек, пески 3. IV. 1902. Н. Андрусов; 3) Джебел, пески V. 1909 Н. Андросов; 4) Пески Балла-Ишем 14. IV. 1886, n° 853. Г. Радде; 5) ст. Перевальная, песок 10. IV. 1886, n° 433 Г. Радде; 6) Ашхабад. Мерв 1884. Г. Радде; 7) Между Ашхабадом и Мервом V. 1888. Эйландт; 8) Красноводск 20. IV. 1886, n° 441 Г. Радде.

К а в а х с т а н: 1) Кызыл-ординский район. Джулек 6. V. 1903 Л. С. Берг; 2) Пески Кызыл-Кумы [б. Джулекская волость] В. В. Никольский; 3) Между уроч. Караузак [в 3 кил. от Бидай-куль] и уроч. Сарай [около оз. Тогузбай] 13. V. 1914. И. М. Крашенинников.

У з б е к и с т а н: 1) Предгорья-Нура-тау. Колодец Бей-туган. 13. IV. 1915 М. Д. Спиридонов.

А ф г а н и с т а н. Aitchinson.

4. SECT. TUBEROSA LIPSCH.

Sect. Tuberosa Lipsch., sect. nova, hoc loco.—*Sect. Lasiospora* Less. Syn. (1832) p. 134 [pro parte]; DC. Prodr. VII (1838) p. 124 [pro parte]; Ledeb. Flora Rossica II, II (1845—1846) p. 796 [pro parte]; C. H. Schultz-Bipont. in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. Nat. Cur. XXI (1845) p. 166 [pro parte]; Boiss. Fl. orient. III (1875) p. 776 [pro parte]; С. Ю. Липшиц и И. М. Крашенинников. К познанию *Scorzonera tuberosa* Pall. s. lat. in Bull. Soc. Nat. Mosc., sect. biolog. XLIII, 1 (1934) p. 132—158.

Растения чаще мелкие, с корнем утолщенным в яйцевидно-шаровидный клубень. Семянки шерстисто опушенные. Цветоложе опушенное [у всех ли видов?].

Plantae plerumquae nanae. Radix cylindrica in tubere ovato—globoso dilatata. Achaenia lanata. Receptaculum villosum vel vix pilosum. [An semper?].

П р и м е ч а н и е 1. Объединяемые мной в новую секцию *Tuberosa*—виды рода *Scorzonera* следующие:

- 1) *Scorzonera tuberosa* Pall. [1776].
- 2) *Scorzonera lanata* Hoffm. [1806]
- 3) *Scorzonera gageoides* Boiss. [1856] = *Scorzonera Fischeriana* H. Krasch. et Lipsch. [1934]
- 4) *Scorzonera pseudolanata* Grossh. [1936]
= ? *Scorzonera psychrophila* Boiss. et Hausskn.
- 5) *Scorzonera Bungei* H. Krasch. et Lipsch. [1934]
- 6) *Scorzonera circumflexa* H. Krasch. et Lipsch. [1934]
- 7) *Scorzonera Litwinowi* H. Krasch. et Lipsch. [1934]
- 8) *Scorzonera sericeo-lanata* (Bge) H. Krasch. et Lipsch. [1934].
- 9) *Scorzonera sublanata* Lipsch., hoc loco.

Кроме того с сомнением, до выяснения, отношу к этой секции *Scorzonera albicans* Coss.

П р и м е ч а н и е 2. За исключением *Scorzonera gageoides* Boiss. [= *Sc. Fischeriana* H. Krasch. et Lipsch.], стоящей несколько особняком, все вышеупомянутые виды группируются вокруг 2-х основных: *Sc. tuberosa* Pall., с одной стороны, и *Sc. lanata* Hoffm., с другой. Они образуют [морфологически и географически] тесную сферу родства. Ботаник С. Н. Schultz-Bipontinus [in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold.-Carol. Natur. Curios. XXI (1845) p. 166, n° 5] не признавал самостоятельности *Sc. tuberosa* и *Sc. lanata*, а объединял их в один вид под именем *Lasiospora tuberosa* H. Cass. с двумя вариациями: α *angustifolia* С. Н. Schultz = *Sc. tuberosa* Pall. и β *latifolia* С. Н. Schultz = *Sc. lanata* Hoffm.

Заслуживает также отметки, что, как в оригинальном диагнозе на латинском языке, так и в русском переводе, при описании семянки *Scorzonera tuberosa*—Pallas не указывает на шерстистую опушенность семянки. Очевидно по этой причине De-Candolle [Prodr. VII (1838), p. 118] и Ледебур [Flora Rossica II, II (1845—1846) p. 796] отнесли ее в секцию

Euscorzонера, представители которой характеризуются наличием голых семянков. Это впервые было исправлено Клаусом в 1838 году, перенесшим ее в род *Lasiospora*. [Claus. Index plantarum in deserto caspio atque regionibus prope adjacentibus observatarum in Fr. Göbel's Reise in die Steppen des sudlichen Russlands, Dorpat. II (1838), p. 284].

В этой работе Claus'a *Scorzонера tuberosa* приведена под именем *Lasiospora tuberosa*. В виду редкости работы Claus'a, оставшейся, очевидно, неизвестной Буассье [хотя работа Клауса цитируется Ледебуром, последний тоже не обратил внимание на важное систематическое исправление Клауса], автором переноса *Sc. tuberosa* из секции *Euscorzонера*, обладающей голыми семянками, в секцию *Lasiospora* ошибочно считают Буассье. При этом руководствуются его примечанием к описанию *Sc. tuberosa* [Boissier. Fl. orient. III (1875) p. 777].

Как отмечает Willkomm et Lange [Prodromus florum Hispanicae v. II (1870) p. 225, n° 1784] вероятно новый, пока неописанный, вид секции *Tuberosa* встречается и в Испании. Willkomm приводит для Испании под знаком вопроса *Sc. tuberosa* и сопровождает его следующим примечанием: «Amiciss. Lange unicum specimen absque radice collegit, quamobrem dubium manet, an planta gallica revera ad speciem Pallasianam pertineat. Probabiliter mihi videtur hanc plantam novam constituere speciem».

Нахождение представителя секции в Испании представляет большой ботанико-географический интерес.

Географическое распространение представителей секции: Испания?, Греция, Македония, Фракия, Болгария, Передняя Азия [Иран, Сирия, Месопотамия, Белуджистан], Малая Азия, Кавказ, Советская Средняя Азия, Алтайская Сибирь, и, вероятно, Афганистан.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- 1 Стебли простые, неветвящиеся [«*Lanatae*»] 2
- Стебли ветвящиеся [«*Tuberosae*»] 4
- 2 Растения сильно шерстисто опушенные, особенно листья и наружные листочки обертки. Листья более широкие (0,8) 1—1,5 см ширины [Кавказ, Персия] 3
- Растения слабо опушенные, не бывают густо покрыты шерстью, листья уже 0,2—0,4 см ширины. [Балканский полуостров, Греция, Малая Азия] 3
- 3 Растения более высокие (10)—15—20 см высоты с торчащими стеблями и листьями, обычно значительно более короткими чем стебель. Корзинки более крупные до 2,5 см длины [обычно около 2 см]. Язычковые цветы в 1½—2 раза длиннее обертки [Грузия, Сев. Кавказ, Азербайджан, Дагестан] 1. *Scorzонера lanata Hoffm.*
- Растения менее высокие 3—7—(10) см высоты с изогнутыми [в период плодоношения] стеблями. Листья почти равны стеблю. Корзинки менее крупные 0,8—1 см. длины. Язычковые цветы слегка длиннее обертки. [Кавказ—Нахичевань, Иран, Месопотамия, Сирия] 2. *Scorzонера pseudolanata Grossh.*
- 4 Корзинки после цветения торчащие. Листья жесткие, почти кожистые с сильно выдающимися жилками 5
- Корзинки после цветения поникшие. Листья мягкие, не кожистые. Жилки слабо выдаются 7
- 5 Листья широко-ланцетные от 0,8 до 3 см ширины, с многими жилками [(3)—5—11], жилки большей частью резко выдающиеся . . . 6
- Листья узко-линейные 0,3—0,5 см ширины, с 3—5 жилками. Жилки слабо выдающиеся. Ветви более или менее мощные, тор-

чащие, нередко после обсеменения корзиночек прутьевидные [Туркмения, б. Бухара] 9. *Scorzонера Litwinowi H. Krasch. et Lipsch.*

6 Края листьев плоские [Каракалпакские Кызыл-Кумы, Белуджистан] 4. *Scorzонера gageoides Boiss. [= Sc. Fischeriana H. Krasch. et Lipsch.]*

— Края листьев более или менее сильно волнисто курчавые (иногда завернутые); концы их нередко улитковидно-закрученные 8. *Scorzонера circumflexa H. Krasch. et Lipsch.*

7 Листья линейные, 2—5 мм ширины 8

— Листья широко или продолговато-ланцетные 0,5—0,9—(2,1) см ширины, покрыты прижатым войлочным опушением [Султан-Уиз-Даг, останцы Кызыл-кумов] 7. *Scorzонера Bungei H. Krasch. et Lipsch.*

8 Растения маленькие 4—8,5—(11) см высоты. Листья седовато-опушенные или почти голые. 5. *Scorzонера tuberosa Pall. s. str.*

— Растения более крупные 8,5—17—(40) см высоты. Листья и стебель покрыты более или менее отстающими шелковистыми волосками 6. *Scorzонера sericeo-lanata (Bge) H. Krasch. et Lipsch.*

1. *Scorzонера lanata Hoffm.* in Comment. Soc. Phys. Med. Mosq. 1 (1806) p. 9; Ej. Hort. Mosq. (1808), n° 2893 (non vidi); Ej. Herbarium vivum sive collectio plantarum siccarum Caesariae Universitatis Mosquensis (1825) p. 322, n° 6249; MB. Flora taurico-caucasica II (1808) p. 237; Ej. op. cit. III (1819) p. 524; DC. Prodromus VII (1838) p. 124 [pro max. parte]; Ledeb. Flora Rossica II, II (1845—1846) p. 797—798; Boiss. Fl. orientalis III (1875) p. 776—777 [pro min. parte, исключая греческие малоазиатские и переднеазиатские растения]; Гроссгейм А. А. in Ботанический Сборник АзГНИИ, I (1932) p. 50; Grossh. Fl. Cauc. IV (1934) p. 235.—*Leontodon lanatus* L. in Amoenit. acad. IV (1759) p. 287 [excl. syn. nonn.].—*Tragopogon lanatus* Willd. Spec. plant. III, III (1804) p. 1495.—*Troximon lanatum* Pers. Synop. II (1807) p. 360.—*Lasiospora lanata* Fisch. in Hohenacker Enumeratio plantarum in territorio Elisabethopolensi et in Provincia Karabagh sponte nascentium in Bull. Soc. Nat. Mosc. VI (1833) p. 257; C. Koch in «Linnaea» XVII (1843) p. 275.—*Lasiospora lanata* Fisch. et Mey. in sched. herb. Szow. [in Herb. Acad. Sci. Leninopol. cons.], pro parte.—*Lasiospora tuberosa* H. Cass. β *latifolia* C. H. Schultz in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold.-Carol. Natur. Curios. XXI (1845) p. 166 [? pro parte].

Многолетник с корнем, утолщенным в яйцевидно-округлый клубень. Все растение, особенно листья и стебель, густо шерстисто опушенное. Стебли в виде стрелок (7)—10—22 см высоты, одиночные, однокорзинчатые, прямо стоящие, обычно значительно превышающие листья. Листья линейно-ланцетные, прикорневые в основании переходящие во влагалища, по краю плоские или волнистые, часто вдвое короче стебля, с неясными жилками, б. ч. скрытыми шерстью. [По очищении шерсти жилки, иногда, ясно выделяются]. Корзинки крупные до 2—2,5 см длины (включая язычки). Язычковые цветы в 1½—2 раза длиннее листочков обертки. Обертка шерстисто-опушенная, особенно наружные листочки ее. Листочки обертки ланцетные, наружные большей частью вдвое или на одну треть меньше внутренних. Семянки у основания заостренная, шерстисто опушенная. Легучка рыжеватая, щетинки ее жесткие, перистые, наверху зазубренные. Цветоложе опушенное.

Измерения: ширина прикорневых листьев [измерения около середины листа] (0,6)—0,8—1,9 см.

Примечание 1. Как уже отметил впервые Буассье [Boissier. *Flora orientalis* III (1875) p. 777] этот вид варьирует шириной листьев и, добавим от себя, опушением. В упомянутой работе Буассье отмечает, что «образцы из Греции часто узколистные». По моему мнению греческие, балканские, далматские и малоазиатские образцы заслуживают выделения в особую расу [*Scorzonera sublanata* mihi, см. n° 3]. Так как я располагал сравнительно ограниченным материалом из Далмации и Малой Азии, то быть может, впоследствии, при получении более обширных материалов образцы из этих стран окажутся также мелкими расами второстепенного значения. В последнее время А. А. Гроссгейм выделил из *Scorzonera lanata* особый вид, который назвал *Sc. pseudolanata* [см. n° 2].

Примечание 2. В процессе переобследования флоры Кавказа на каучуконосность этот вид привлек внимание сравнительно высоким процентом каучука и хорошим качеством его. Наличие округлого клубня, сравнительно близко расположенного от поверхности почвы, также располагало к перспективности изучения *Sc. lanata* как объекта для селекционных работ. Уже в 1841 году на этикетке растения, собранного Th. Kotschy «in collibus aridis prope Aleppum» [по всей вероятности эти сборы относятся к виду *Sc. pseudolanata* Grossh.] находим весьма любопытное примечание. Последнее гласит: «Radix laesa fundit lac in resinam elasticam obdurescens. Th. Kotschy».

Аутентик: «Derbent» [Herb. Hoffmanni in Univers. Mosq.]. «Habitat in Iberiae collibus siccis circa Tiflis». [МВ.] **Географическое распространение:** Кавказ.

Изученные экземпляры [БИН]: 1) Ex Iberia, Adam, d. Goldbach; 2) *Flora Transcaucasica*. 1843, n° 298. Грузия: 1) Tiflis. Herb. Stephan; 2) Prope Tiflis. Wilhelm; 3) Tiflis, Bayerin; 4) In collibus siccis prope Tiflis. Szovits; 4) Близ г. Тифлиса, в поле 15. IV 1854, n° 199. Поморцев; 5) Тифлис, Навтлуг 14. IV. 1865. Оверин; 6) Тифлис, гора св. Давида, 25. IV. 1866. Оверин; 7) Pr. Tiflis in campis Kuki. 10. II—12. III. 1861 Ruprecht [не цвет.]; 8) Rupes rivul. Kodjhorj 22. III. 1861 Ruprecht [примеч. Рупрехта—первые цветы]; 9) Tiflis. 1873. N. Sredinsky; 10) окр. г. Тифлиса 12. IV. 1900. А. Фомин; 10а) Окр. Тифлиса. За Авлабаром у соленого озера 23. IV. 1913 Т. Роп; 11) Tiflis. In declivibus siccis 17. IV. 1919. А. Grossheim; 12) Каджарский подъем. V. 1856. Мориц; 13) Ad fl. Kura inter Schülawen et fl. Bortplalo. 18. IX 1860. Owerin; Ad. fl. Aragua in Cyrum influens. D-r Lagovskij.

Дагестан: 1) Дербент [без имени коллектора].

Азербайджан: 1) Auf der Wege um. Hellenendorf, n° 1067. Hohenacker; in campis prope Hellenendorf. Hohenacker; 3) in monte Achthepe prope Elisabethpolin. 10. IV. 1844, n° 1307. D-r Kolenati; 4) Ubique in Territorio Gandsha. 10. IV. 1844. D-r Kolenati; 5) Kalkfelsen bei Annenfeld IV. 1886. O. Kuntze; 6) In collibus prope Elisabethpol. Y. 1900. S. Fedossejew; 7) Сел. Барда 10. IV. 1913. А. А. Гроссгейм; 8) Сел. Чердахлы [б. Джеванширский у.] 13. IV. 1913. А. А. Гроссгейм; 9) Prov. Elisabethpol distr. Ares. In collibus lapidosis circa Geoktapa. 7 (20). IV. 1915. n° 300, fl., A. Schelkownikow; 10) Prov. Gandzha, distr. Kazach inter st. viae ferr. Pojly et Krachkesaman 24. IV. 1928. А. Kolakowsky; 11) Карабах. Между с. Агдамом и Пирахбулагской почтовой станцией 18. IV. 1911. Ю. Н. Воронов; 12) Prov. Gandzha, distr. Agdam, steppa Karabach, inter p. Afatlu et urbem Agdam. 1. V. 1928 L. Prilipko; 13) Prov. Gandzha, distr. Agdam, steppa Karabach, prope urbem Agdam 2. V. 1928. L. Prilipko; 14) Prov. Gandzha, distr. Agdam, steppa Karabach inter st. viae ferr. Jevlach et Borsunly. 11. V. 1928. L. Prilipko; 15) Distr. Nucha, inter p. Jaguvly et Dzhafar-Abad. 28. V. 1929. M. Sachokja (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 16) Prov. Gandzha, distr. Kazach, inter p. Salagly et pontem «Krasny Most». 9. V. 1937. А. Kolakowsky (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук).

2. *Scorzonera pseudolanata* Grossheim. Новые виды растений из Азербайджана in Труды Ботанического Института, II. Баку (1936) стр. 258—260, n° 24; Ej. Fl. Cauc. IV (1934) p. 235 [rossice]; Ej. [А. А. Гроссгейм]. Анализ флоры Кавказа, Баку (1936) p. 231—232.—*Scorzonera lanata* DC. Prodr. VII (1838) p. 124 [pro min. parte].—*Scorzonera lanata* Boiss. Fl. orient. III, (1875) p. 776—777 [pro pl. Pers.].—*Lasiospora lanata* Fisch.

in sched. herb. Acad. Sci. Leninopol. [pro parte, quoad pl. Szovits. in Persia et Aserbajdshan colleg.].—*Lasiospora tuberosa* Cass. var. β latifolia C. H. Schultz-Bip. in Sched. herb. Kotsch. (1841).—? *Scorzonera lanata* Post. Flora of Syria, Palestine and Sinai [sine anno] (1896) p. 494; Ej. op. cit. 2 ed., extens. revised and regarged by J. E. Dinsmore II (1933) p. 139.—*Scorzonera lanata* Hoffm. subsp. *pseudolanata* Lipsch. in sched., hoc loco.

Многолетник с корнем утолщенным в клубень. Все растение (особенно листья) шерстисто опушенное. Стебли низкие. 3—6—(10) см высоты, в период плодоношения изогнутые, поникающие, нередко прижатые к земле. Листья линейно-ланцетные до 0,6—0,8 см ширины, равны стеблю или едва короче его, по краю плоские, иногда более или менее волнисто-курчавые, на верхушке часто крючковидно-загнутые. Корзинки мелкие 0,4—1—(1,2) см длины [в период цветения], язычковые цветы желтые, снаружи красноватые, едва выдающиеся из обертки. [Всегда ли?]. Обертка из ланцетных, ± опушенных листочков, наружные [особенно в период цветения] сильно шерстисто-опушенные, более мелкие, внутренние—менее опушенные, превышающие наружные. Семянки шерстисто-опушенная. Летучка белая или рыжеватая, щетинки ее перистые.

Примечание 1. Мелкая раса весьма близко стоящая к *Scorzonera lanata* Hoffm. От последнего вида отлична: более низким ростом, изогнутыми, часто дуговидно поникающими или прижатыми к земле, стеблями, листьями равными по длине стеблю, меньшими размерами корзинок, язычковыми цветами едва выдающимися из обертки [среднего примечание 2-ое], снаружи красноватыми [у *Sc. lanata* цветы светло-желтые].

Примечание 2. Перечисляемые ниже экземпляры из Передней Азии относятся на мой взгляд к этому же виду, но отличаются более крупными язычковыми цветами корзинки и ее величиной, достигающей 1,3—1,5 см длины: 1) In collibus aridis prope Aleppum 24. III. 1841 с примечанием: «Radix laesa fundit lac in resinam elasticam obdurescens». Th. Kotschy. 2) Colonel Chesney's Expedition to the Euphrates. Village of Gorluk III. 1836, n° 31; 3) Mesopotamia: Djebel Taken. 26. III. 1888, n° 169, P. Sintenis; 4) Iter Syriaco—Armeniacum. Syria borealis. Aleppo. 1865. Haussknecht.

Примечание 3. Boissier [*Flora orientalis* III (1877) p. 777] описывает *Scorzonera psychrophila* Boiss. et Hausskn. Я видел 2 очень неполных образца этого вида: 1) Prope nives in alpe Kuh-Delu 11. VI. 1842, n° 480. Th. Kotschy [Pl. Pers. Austr. Ed. R. F. Hohenacker, 1845]; 2) Ad nives monti Sawers 12 000' VII. 1868. С. Haussknecht [*Persia austro-occidentalis*]. Оба эти листа, которые также цитирует Буассье во *Flora orientalis*, собраны и Котчи и Гаускнехтом в одном местонахождении с *Sc. stenosephala*. Поэтому на экземплярах БИН'а, лежащих под именем *Scorzonera stenosephala*, примешана *Sc. psychrophila*.

Scorzonera psychrophila сравнивается Boissier с *Sc. tuberosa*, от которой, по этому автору, отличается красными язычковыми цветами, цилиндрическими сеянками.

Как можно судить по имевшемуся в моем распоряжении весьма ограниченному материалу, правильнее сравнивать *Sc. psychrophila* с *Scorzonera lanata* s. lat., а не с *Scorzonera tuberosa*, от которой она далеко отстоит. Мне кажется что *Scorzonera psychrophila* должна быть сближена с *Scorzonera pseudolanata* Grossh.

Scorzonera psychrophila—растение мелкое, шерстисто-опушенное, стебли (стрелки) ее в период плодоношения как будто бы также поникают, корзинки с язычковыми цветами, снаружи красноватыми. Единственное отличие *Scorzonera psychrophila* от *Sc. pseudolanata*, которое

мне удалось отметить—это местообитание: «prope nives in alpe» и время цветения (июнь—июль). Однако запаздывание цветения может быть объяснено тем, что растение здесь произрастает на больших высотах и поэтому запаздывает в своем развитии по сравнению с более низко растущей экологической формой его. Пока я все же не решаюсь до получения новых материалов объединить оба эти вида в один.* Но по всей вероятности—они окажутся идентичными и по приоритету объединенный вид должен будет называться *Scorzonera psychrophila* [1875], а *Scorzonera pseudolanata* Grossh. [1936] попадет к ней в синонимы. Заметим, попутно, что семянка *Sc. psychrophila* ничем от семянки *Sc. pseudolanata* не отличается.

Аутентики: «Transcaucasia, Armenia, p. Bejuk-wedi, in lapidosis. Fl. 4. IV. 29. A. Schelkownikow; Respublica Nachitshevan, Negram, in lapidosis. Fl. 26. IV. 33. T. Heideman et. L. Prilipko; Ordubad, prope p. Hansa, in declivibus lapidosis. Fr. 20. V. 33. A. Grossheim; Iran borealis, Deliman, Szovitz; Syria prope Aleppo. Fl. 24. III. 1841, Kotschy; Mesopotamia, Revedjun, Djebel Taken. Fl. 26. III. 1888, n° 169, P. Sintenis.»

Изученные экземпляры: 1) In collibus lapidosis siccissimis circa Deliman occurrit 4. IV. 1828 Szovits (ВИН); 2) Nachrespublica [Transcaucasia] inter opp. Ordubad et pag. Hansa in montibus calcareis in declivibus septentrionalibus 17. Y. 1933. A. Grossheim (ВИН, Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 3) Nachrespublica, prope p. Bili in argilloso schistosis 29. Y. et 30. Y. 1933. L. Prilipko (ВИН, Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 4) Respublica Nachitshevan prope p. Shach-buz, in schistosis 17. Y. et 18. Y. 1934. A. Grossheim et G. Gurvitsch (ВИН, Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 5) Nachrespublica, prope Dzhulfa, in lapidosis siccis 15. Y. 1933 L. Prilipko (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 6) Nachrespublica, prope st. viae ferr. Kizil-wank in lapidosis. 17. Y. 1933. T. Heideman et L. Prilipko (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 7) Nachrespublica. Ordubad, in montibus supra p. Hansa, in lapidosis 24. Y. 1933. A. Grossheim (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 8) Resp. Nachitshevan, prope p. Karakush, in argilloso-lapidosis 30. Y. 1934. L. Prilipko (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук).

Географическое распространение: Кавказ [Нахичеванская республика, юг Армении]? Сирия,? Месопотамия,? Иран.

3. *Scorzonera sublanata* Lipsch. sp. nova, hoc loco.—*Scorzonera lanata* auct. flor. Graecae, peninsulae Balcanicae et Asiae minoris (non MB).—*Scorzonera lanata* Chaubard et Bory de Saint-Vincent. Nouvelle Flore du Péloponnèse et des Cyclades (1838) p. 53, n° 1323 (non MB).—*Scorzonera lanata* var. *angustifolia* Boiss. Fl. orientalis, III (1875) p. 776—777 [sine nom. variet., quoad pl. Graec. et As. minor.].—*Scorzonera lanata* N. Stoianoff et B. Stefanoff. Flore de la Bulgarie, Sophia (1925) p. 1209, n° 2863 et fig. n° 1429. [non MB].—*Scorzonera lanata* Haeyk. Prodr. fl. penins. Balcanicae II Band, VI Lief. (1931), p. 825 [non MB].—*Scorzonera lanata* Hoffm. subsp. *sublanata* Lipsch. in sched. [olim].—*Scorzonera araneosa* J. Dumont d'Urville. Enumeratio plantarum quas in insulis Archipelagi aut littoribus Ponti Euxini, annis 1819 et 1820, collegit atque detexit in Mémoires de la Société Linnéenne de Paris I (1822) p. 354, n° 729 [non Sibth. et Sm., 1813 et 1833].

Perennis radice in tubere globoso dilatata. Tota planta pubescens, sed nec lanata (ut in *Sc. lanata*). Caules nani (5)—7—10 (12) cm lg. foliis vix superantes. Folia linearia, angusta 0,2—0,3 (0,5) cm lata, vix curvata. Capitula 0,7—1,2 (1,5) cm longa. Involucri phylla pubescentia, lanceolata, exteriora interioribus valde breviora. Flosculi involuero vix superantes, flavi, extus rubelli (in sicco aut semper?). Achaenia lanata, 4 mm longa. Pappi setae plumosae rufae.

* В ключ для определения видов, входящих в секцию *Tuberosa*—*Sc. psychrophila* мной не включена.

Dimensiones. Involucri phylla exteriora = 0,4—0,7 cm longa, interiora = (1)—1,2—1,3 cm longa.

E grege *Scorzonera lanata* Hoffm. Verisimiliter proles in peninsula Balcanica necnon in Asia minore distributa. A *Scorzonera pseudolanata* pubescentiae caractere et foliis angustioribus differt. A *Scorzonera lanata* foliis angustioribus, pubescentiae caractere (nostra species non lanata ut in *Sc. lanata*), caulibus nanis, plerumque flexuosis sat distat.

Typus speciei: In collibus Atticae. IV. 1842. cl. E. Boissier [in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop. conserv.].

Многолетник с корнем утолщенным в шарообразный клубень. Все растение ± опушенное [опушение не густо шерстистое как у *Sc. lanata*]. Стебель низкий (5)—7—10—(12) см, слегка превышающий по длине листья. Листья линейные, узкие 0,2—0,3—(0,5) см ширины, слегка изогнутые. Корзинки 0,7—1,2—(1,5) см длины. Обертка опушенная, листочки ее ланцетные, наружные более мелкие чем внутренние. Язычковые цветы слегка выдаются из обертки, желтые, снаружи красноватые [? всегда ли]. Семянка шерстисто опушенная, 4 мм длины, летучка рыжеватая, щетинки ее перистые.

Измерения: Наружные листочки обертки [при плодах] 0,4—0,7 см длины, внутренние листочки обертки (1)—1,2—1,3 см. Длина летучки 1,2 см.

Из группы *Sc. lanata* s. lat. Греческая и малоазиатская мелкая раса этого сборного вида. От *Sc. pseudolanata* Grossh. отличается характером опушения и более узкими листьями. От *Sc. lanata* Hoffm. узкими листьями, слабым опушением [не густо шерстистым как у *Sc. lanata*], более низкими, обычно, изогнутыми стеблями.

Тип вида: In collibus Atticae, IV. 1842. E. Boissier [in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninopol. conserv.].

Изученные экземпляры: 1) Graecia. Sprunger; 2) Attica in apricis prope Phalerum. IV. 1844. Heldreich; 3) Flora Graeca, in Lycabetto prope Athenas (frequens) 4—13, IV. 1850, n° 260. Theodorus G. Orphanides; 4) Smirna. In collibus. III—IV. 1827. Fleischer [ex herb. Mertens]; 5) Smyrne, sur les coteaux calcaires. 30. IV. 1854. B. Balansa [Pl. d'Orient, 1854, n° 253]; 6) Renkoei, in collibus 22. IV. 1883, n° 325. P. Sintenis [Iter trojanum].

Примечание. Я располагал ограниченным материалом из пределов Малой Азии и Балканского полуострова. Быть может дополнительные материалы заставят впоследствии выделить малоазиатские и далматские экземпляры в особые, мелкие расы. Временно малоазиатские образцы присоединяю к греческим.

4. *Scorzonera gageoides* Boiss. Diagn. Ser. II, n° 3 (1856) p. 95; Boiss. Fl. orientalis III (1875) p. 777; Burkill J. H. A Working List of the Flowering plants of Baluchistan. Calcutta (1909) p. 44.—*Scorzonera Fischeriana* H. Krasch. et Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Moscou, sect. biolog. XLIII, 1 (1934) p. 146—148.—*Scorzonera crassinervia* Fisch. in sched. Herb. Horti Petropol. ex Lipsch. et Krasch. o. c. (1934) p. 146.—*Scorzonera tuberosa* Pall. var. *crispa* Rgl [non Bge] in sched. Herb. Horti Petrop. et ex Lipsch. et Krasch. o. c. (1934) p. 146.—*Scorzonera macrophylla* Bge [non Fisch. et Mey.] Mém. des savants étrang. VII (1851) p. 376.

Icon.: Lipsch. et H. Krasch. in Bull. Soc. Nat. Mosc., sect. biolog. XLIII, 1 (1934) p. 147, fig. n° 4 [optima !]; conf. tab. 3.

Многолетник с цилиндрическим корнем, утолщенным в клубень. Корневая шейка [изредка утолщенная] покрыта белой шерстью и одета малочисленными перепончатыми чешуями, позднее высыхающими. Стебли