

XVII, n° 102 (1879) p. 383; Franchet. Catalogue des plantes recueillies aux environs de Tché-fou in Mémoires de la Société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg XXIV [Troisième Série, t. IV] Paris (1884) p. 230; Forbes and Hemsley. Ind. Fl. Sinen. in the Journal of the Linnean Society, Botany, XXIII, n° 156—157 (1888) p. 488; Nakai in Report of the Institute of Manchoukuo I, n° 6 (1937) p. 169 et tab. II.—*Scorzonera macrosperma* Turcz. f. *angustifolia* O. Debeaux. Contributions a la flore de la Chine. Fasc. I—IV, Paris (1879) p. 88—89.—*Piptopogon macrospermus* C. A. Mey. in litt. ex Turcz. Cat. plant. Baical.—Dahur. in Bull. Soc. Nat. Moscou (1838) p. 95, n° 698 et Turcz. Flora Baical.—Dahur. II, II (1856) p. 149 [in synonym.]; Schultz—Bipont. C. H. in Nov. Act. Acad. Caesar. Leopold.—Carol. Nat. Curios. XXI (1845) p. 165.—*Achyroseris macrosperma* C. H. Schultz op. cit. (1845) p. 166.—*Scorzonera macrohyncha* Turcz. ex James H. E. M. The long White Mountain or a journey in Manchuria. London (1888) p. 458 [apud V. Komarov. Fl. Mansch. in Acta Horti Petropol. XXV (1907) p. 768, n° 1639].—? *Scorzonera radiata*  $\beta$  *linearifolia* in DC. Prodr. VII (1838) p. 122, n° 32.—*Tragopogon pratensis* Turczan. [non L.] in Herb. Acad. Sci. Leninop.

Многолетник у основания одет немногочисленными коричневыми влагалищами прошлогодних листьев. Стебли высокие до 1 метра, прямые, дудчатые, бороздчатые, клочковато-опушенные [особенно у основания], позднее, часто, почти голые. Листья плоские, линейные или широколинейные, заостренные, с 5—7 жилками (средняя жилка нередко килевидная), голые или слегка опушенные, по краю слегка зазубренные [лупа!]. Прикорневые листья до 0,4 метра длины при ширине 0,7—1,8 см, стеблевые напоминают по форме и величине прикорневые, сидячие, у основания слегка расширенные, стеблеобъемлющие, по направлению к верху стебля уменьшающиеся. Соцветие в виде ясного зонтиковидного щитка [f. *umbellata* Lipsch., *inflorescentia subumbellata*] или корзинки расположены на боковых цветоносах. Корзинки цилиндрические до 4,5 см длины [в период цветения] при диаметре 1—1,2 см. Нераскрывшиеся корзинки в очертании шарообразные. Обертка многоядная, плесневидно опушенная или почти голая, наружные листочки ее короткие треугольно-овальные, более мелкие; средние—обратно-яйцевидные, слегка заостренные; внутренние линейно-ланцетные, по краю слегка перепончатые, притупленные или слегка заостренные, вдвое длиннее средних. Язычки желтые (в сухом виде розовеющие) почти в 1½ раза длиннее обертки. Семянки крупные (зрелые до 2,2 см), коричневые, кверху постепенно утоньшающиеся в подобие носика, по ребрам островатые. Летучка грязно-желтая, щетинки ее перистые, 5 из них более длинных остистых, вверху зазубренных. Щетинки летучки в основании сросшиеся в кольцо, так что летучка опадает целиком.

Тип *Scorzonera albicaulis* Bge: «ad radices montium Chinae septentrionalium. D-r Bunge. 1831.» [Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninopol].

Тип *Scorzonera macrosperma* Turcz.: «in Dahuriae herbosis prope Nerczinskoi-Savod et ad flumen Schilka. N. Turczaninow». Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.!

Примечание 1. В своей работе [С. Ю. Лишиц, Систематические заметки об азиатских скорцонерах (1932) стр. 15] я указал на идентичность *Sc. albicaulis* Bge и *Scorzonera macrosperma* Turcz. Этот вывод был основан на изучении аутентиков обоих видов и многочисленных новых сборов. До меня подобного же взгляда придерживались К. Максимович, С. Коржинский и В. Комаров.

Привожу данные полученные при изучении аутентиков.

	<i>Scorzonera albicaulis</i> Bge	<i>Scorzonera macrosperma</i> Turcz.
Ширина листьев	0,3—0,7 см	1—1,8 см
Характер опушения	Клочковато-мохнатое особенно по стеблю и отчасти на листьях	Почти голое
Семянки	Соломенно-желтые 12 мм длины	Коричневатобурые 20 мм длины

Однако просмотр всех многочисленных гербарных образцов, собранных как в Забайкалье, так и на Дальнем Востоке, показал, что ширина листьев сильно варьирует в обоих ареалах, как на Дальнем Востоке, так и в Забайкалье; иногда на одном и том же индивидууме. Так у забайкальских растений ширина листьев колеблется от 0,3 до 1,8 см, у дальневосточных от 0,4 до 1,5 см. Таким образом по ширине листьев дальневосточные экземпляры (*Sc. albicaulis* auct.) приближаются к аутентичным экземплярам *Sc. macrosperma*, равно как и, наоборот, забайкальские (*Sc. macrosperma* auct.) близки к дальневосточным. Остаются два других признака: характер опушения и семянки. Опушение—несомненно возрастной признак и на изученном материале имеются все переходы от клочковато-мохнатых или опушенных экземпляров к почти голым. Уже на аутентичном экземпляре *Sc. albicaulis* ясно видно, что опушение постепенно стирается и основание стебля оголяется. Семянки по величине и цвету варьируют в зависимости от их зрелости и выполненности. В одной и той же корзинке встречаются все переходы от семянков соломенно-желтого цвета до коричнево-бурых [последние вполне зрелые, преимущественно наружные]. Различная окраска и длина семянков аутентиков *Sc. albicaulis* и *Sc. macrosperma* объясняются неоднородностью аутентиков. Привожу данные по измерениям зрелых семянков из Забайкалья и Дальнего Востока.

Забайкалье:	{ Наружные семянки . . . . .	1,9—2,1 см .
	{ Внутренние » . . . . .	2—2,1 »
Дальний Восток	{ Наружные » . . . . .	1,8—2,2 »
	{ Внутренние » . . . . .	1,9—2,3 »

Nakai [*Scorzonera* from Manchuria and Korea in Report of the Institute of Scientific Research Manchoukuo I, n° 6 (1937) p. 168—169], на мой взгляд, совершенно неосновательно вновь восстанавливает автономию обоих видов, т. е. *Scorzonera albicaulis* и *Sc. macrosperma*. Думаю, что причиной этого явился недостаток материалов, бывших в руках этого автора, и незнание с аутентиками, хранящимися в Гербарии БИН'а. Этот же автор выделяет две формы у *Sc. albicaulis*: f. *rosea* et *flavescens* Nakai; f. *rosea* редка в Северном Китае, f. *flavescens* обыкновенна в Китае, Манчжурии и Кореи и, добавив от себя, на Дальнем Востоке СССР.

Примечание 2. По В. Л. Комарову обитает среди кустарных зарослей, в редких лиственных лесах, на сухой почве и на сухих лугах. В. А. Петров любезно передал мне следующие свои неопубликованные данные о *Sc. albicaulis*, изученной им на Дальнем Востоке. «*Sc. albicaulis* первоначально была описана из сопредельных Даурии областей Монголии. [?—С. Л.] Однако между экземплярами западной и восточной частей общего ареала вида нельзя найти ни существенных морфологических, ни экологических различий. В пределах Посыетского района вид этот распространен сравнительно широко, встречаясь от самых северных его частей (столовая гора на полуострове Песчаном) до крайнего юга (Мыс Мраморный на берегу бухты Экспедиции и залежи корейских полей около озера Тальми). Обычно *Sc. albicaulis* Bge избирает для своего развития наиболее экспонированные и наилучше дренированные участки и лучше всего растет в условиях не вполне сомкнутого травостоя. Ни разу не пришлось ее встре-

тять в лесу и лишь единичные экземпляры были найдены на открытых к югу опушках. Таким образом в пределах влажного Посыетского района вид этот сохраняет привязанность к наиболее ксерофитным условиям. Повидному полного развития *Sc. albicaulis* Vge достигает в 3—4 года, так как крупные экземпляры ее приходилось наблюдать на старых корейских полях, которые заброшены не свыше 6—7 лет тому назад. Однако продуцируемая ею масса сравнительно очень невелика, соотношение же смол и каучука, по данным Владивостокского сектора, еще неудачнее, чем у *Euphorbia Pallasii* Turcz., а именно: 1% каучука на 8—8,5% смол. Все это заставляет думать, что в *Sc. albicaulis* Vge мы не встречаем вида, к скорейшему освоению которого мы должны стремиться.

На краях листьев ряда гербарных экземпляров имеются резиноподобные натеки.

**Примечание 3.** Вид от всех среднеазиатских представителей секции *Piptopogon* за исключением *Sc. bracteosa* сразу отличный желтым колером язычковых цветов, ареалом. От *Sc. bracteosa* C. Winkl. — отсутствием прицветных листьев у корзинки, линейными, более узкими, листьями и ареалом. Желтыми язычковыми цветами отдаленно приближается к *Scorzonera graminifolia* L., обитающей на Пиренейском полуострове, отличается от этого вида листьями более широкими, плоскими, многочисленными корзинками, б. ч. собранными в зонтиковидно-щитовидное соцветие и ареалом.

O. Debeaux [Contributions a la flore de la Chine. Fasc. I—IV, Paris (1879) p. 88—89] выделяет *f. angustifolia* из Tché—fou, о которой пишет «est une simple forme a feuillés beaucoup plus étroites que celles du type décrit par Turczaninow». По всей вероятности, эта форма соответствует *Scorzonera radiata*  $\beta$  *linearifolia* in DC. Prodromus VII (1838) p. 122, n° 32.

**Общее распространение:** Даурия, Дальний Восток, Манчжурия, Корея, Китай.

**Изученные экземпляры.** Манчжурия: 1a) Mandschuria, ad fl. Amur 1855. R. Maak; 1) Mandschuria austr. litoralis 1861. F. Schmidt; 2) Voyage au lac Hanka et en Mandchourie. 1898—1899. H. Bohnhof [Herb. Mus. Paris]; 3) На р. Сунгари. Среди кустарников 13. VII. 1903, n° 596. Десулави.

**Забайкалье:** 1) In pratis silvaticis Dahuriae. Nerczinok 1831. Turczaninow [sub nom. *Tragopogon pratensis*]; 2) In pratis ad fl. Argun. Turczaninow; 3) Dahuria. Treskin (herb. Fischeri); 4) Бассейн р. Аргуни. Система р. Урюмкана. Долина пади Лушчи. 5. VIII. 1909, n° 868. И. М. Крашенинников; 5) быв. Нерчинско-заводский у. Селение Дучар, по смешанным лесам VII. 1894. Стуков.

**Дальний Восток:** 1) Possjet 4. VII. 1860. К. Maximovicz; 2) Владивостокский район. Луга между с. Шкотово и бухтой Конгауз 25. VII. 1927. В. Траншель; на берегу бухты Конгауз, близ устья р. Конгауз, на лугу 27. VII. 1927. В. Траншель; 3) Русский остров, полуостров Ларионова 13. VIII. 1922. Н. П. Крылов; 4) Остров Попова, в дубняке 13. VIII. 1928, n° 471. М. Ф. Гришко; 5) Дер. Овчинниково. Долина р. Монгугая. Падь Широкая 29. VII. 1913, n° 876. Н. Дюкина; 6) Бассейн р. Сучана по «Брату», в нижней трети его высоты 6. VII. 1913. А. Булавкина; 7) Бассейн р. Сучана близ дер. Пирятина. Луг с редким кустарником 14. VII. 1913, n° 690. А. Булавкина; 8) Р. Сучан. Близ Новицкого 17. VII. 1913, n° 1406. А. Булавкина; 9) Окр. г. Никольска-Уссурийского. Бородинская сопка с С.-З. от города 7. VII. 1927. В. А. Траншель; 10) Никольск-Уссурийск. Западный склон г. Фениной. Дубняки по базальтовому покрову 31. VII. 1905. Н. А. Пальчевский; 11) Дер. Григорьевка 1888. Н. А. Пальчевский; 12) Дер. Черниговка 29. VII. 1902. Н. А. Пальчевский; 13) Бассейн и долина р. Суйфуна. Сел. Раздольное, сухой бугор на лугу 3. VII. 1913. Н. В. Шипчинский; 14) Бассейн и долина р. Суйфуна. Около дер. Покровки, сухой луг 11. VII. 1913, n° 437. Н. В. Шипчинский; 15) Бассейн р. Суйфуна. Сел. Михайловское (Дубининское). Луга по склонам увалов 4. VIII. 1913, n° 1830. В. Л. Комаров; 16) Озеро Ханка. Долина р. Одарки. Сел. Бусеевка-Хвальцка. Луга по увалу 13. VII. 1913. В. Л. Комаров; 17) Река Сантахеве (озеро Ханка) сел. Славянка. Луг с деревьями дуба, по увалу. 17. VII. 1913. В. Л. Комаров [*f. umbellata* Lipsch.]; 18) Р. Уссури у мыса Кхофеля 25. VIII. 1859. Р. Маак; 19) Р. Уссури, гора Чаймтун 1859. Р. Маак; 20) Река Сунгача. 1859. Р. Маак; 21) Долина р. Синанце, на сухих лугах 20. VII. 1907, n° 1226. Н. Десулави; 22) Липовецкий рудник. Поносный лужок 24. VII. 1922. А. Н. Криштафович; 23) Р. Такема. Дубняки. 25. VIII. 1909, n° 312. В. К. Арсеньев.

**Биробиджан и Амурский край:** 1) Благовещенск. По холмистым лесным местам, очень редко. VII. 1905. Карро; Окр. Благовещенска. По Амуре 21. VII. 1904. Карро; 2) Ad fl. Amur montes Burejae. 1858. G. Radde; 3) Ст. Гильчин (между реками Зеей и Бурей), в степи 31. VII. 1891. С. И. Коржинский; 4) Между Иннокентьевкой и Бахиревой (между реками Зеей и Бурей). Луга в лесах и падах 18. VII. 1891. С. Коржинский; 5) Амурско-Бурейская низменность. Луга по р. Бурее близ Бахирево. 22. VII. 1914, n° 995. А. Н. Криштафович; 6) С. Тамбовка (между реками Зеей и Бурей), луга 13. VII. 1891. С. И. Коржинский; 7) Албазин (верхн. течение Амура), луговины в редком лесу 20. VIII. 1891. С. И. Коржинский; 8) Долина реки Урила, притока Амура в западных предгорьях Малаго Хингана 5. VII. 1895. В. Л. Комаров; 9) [Биробиджан] На левом берегу Утуры, на опушке смешанного леса. 1910, n° 30 b. М. Е. Семягин; 10) Левый берег реки Зеи, долина р. Бирмы. Луга близ дер. Бирмы 20. VII. 1926, n° 57. А. Красноруцкая; 11) Левый берег реки Зеи выше дер. Красноярово VIII. 1930, n° 737. О. Кузенева; 12) Долина р. Зеи, на луговых степях между устьем Уркана и Сияна 19. VIII. 1903, n° 805. И. Ф. Крюков. [Все образцы в БИН'е].

**5. *Scorzonera Petrovii* Lipsch. in С. Ю. Липшиц.** Систематические заметки об азиатских скорцонерах (1932) p. 20—22; Ej. in Fedde, Repertorium XXXIII (1933) p. 167; Ej. род *Scorzonera* для флоры Казахстана (manuscr.); Н. В. Павлов. Каучуконосные растения Западного Тянь-Шаня in Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции, серия I, 2 (1937) p. 287.

**Ис о н.:** Lipsch. Систематические заметки об азиатских скорцонерах (1932) p. 35, fig. n° 11; Павлов Н. В. in журнал «Советский каучук» 1932, n° 3, стр. 27 (figura dextra); conf. tab. 13.

**Многолетник [или двулетник?] 10—30 см высотой.** Корневая шейка одета бурыми остатками влагилиц прошлых годов листьев. Стебель заканчивается б. или м. сжатым щитковидным соцветием, имеющим форму канделябра; ветви соцветия дуговидно-изогнутые, сильно облиственные. Прикорневые листья элаковидные, узкие [0,2—0,4 см ширины], отчасти вдоль сложенные или плоские, сизовато-зеленые, слегка опушенные с ясно выраженной на нижней поверхности листа белой гиалиновой средней жилкой [ширина ее сильно варьирует], слегка дуговидно-изогнутые, иногда значительно превышающие стебель с соцветием. Корзинки на ветвях щитковидного соцветия одиночные  $3\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$  см длины [включая язычковые цветы] с розовыми цветками. Обертка многорядная, листочки ее неравные; наружные дельтовидно-треугольные, более мелкие; средние яйцевидно-треугольные, к вершине слегка оттянутые, по краю б. или м. широко беловато-перепончатые, вдвое крупнее наружных; внутренние линейно-ланцетные, до 6 раз превышающие самые наружные. Все листочки обертки слегка плесневидно-опушенные. Семянки крупные [до 3,5 см длины], голые, вверху оттянутые в подобие носика, шероховатые или гладкие. Зрелые семянки красноватые. Летучка грязно желтая, опадающая целиком, щетинки ее перистые, на верхушке голые, зазубренные.

**Примечание 1.** От наиболее близкого вида *Scorzonera tragopogonoides* Rgl. et Schmalh. отличается общим обликом: б. или м. сжатым канделябровидно-щитковидным соцветием, густо облиственным, с дуговидно-изогнутыми цветоносами, а также прикорневыми листьями б. ч. превышающими стебель. Прикорневой частью имитирует тау-сагыз.

**Примечание 2.** Обертка и края листьев иногда с резиноподобными натеками, особенно они выражены, когда органы растения поражены укулами насекомых. Тогда вытекший в пораженном месте латекс коагулирует и напоминает пластырь, приложенный к пораженному месту. Подобные явления наблюдаются у ряда скорцонер. По данным биохимических анализов в корнях содержится 0,32% каучука и 19,43% смол [анализ произведен на материале, собранном в фазе созревания плодов].

**А у т е н т и к:** «In glareosis cacuminis montium prope fl. Saja-su (montes Kara-tau) 24. VI. 1934, n° 325. N. V. Pavlov.» [Herb. Univ. Mosquensis!]

Географическое распространение: Сырдарьинский Каратау и вероятно Киргизский Алатау и Западный Тянь-Шань.

Изученные экземпляры: 1) Горы Каратау. Щербистый скат над перевалом Букуй-тау. 30. VI. 1931, n° 458. Н. В. Павлов (Герб. МГУ); 2) Горы Каратау. Каменистый скат в урочище Уш-узень. 1. VI. 1930, n° 262а. С. Ю. Липшиц (Герб. МГУ); 3) Горы Кара-тау, каменистые скаты ущ. Ак-тума 23. V. 1930, n° 313. С. Ю. Липшиц (Герб. МГУ); 4) Горы Кара-тау. По южному щербиватому склону Кара-сай 4. VI. 1931. Н. Грац-Гусева (Гербарий Института научуна); 5) Гора Суалма, северо-западн. склон у дороги 28. VI. 1931. Н. Грац-Гусева (Гербарий Института научуна); 6) Горы Машат-тау, каменистые россыпи под вершиной гор Машат против ст. Тюлькубас 2. VII. 1934, n° 22. Н. В. Павлов (Герб. МГУ).

На щербистых и каменистых склонах гор.

6. *Scorzonera baldshuanica* Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Mosc., sect. biolog. XLII, 2 (1933) p. 154.

Icon.: Lipsch. op. cit. (1933) p. 155, fig 1; conf. tab. 14.

Маленькое 5—9—(13,5) см. высоты, сизоватое, опушенное растение. Корневая шейка одета бурыми остатками оснований прошлогодних листьев, частью разрушенными, а также коричневыми влагалищами прикорневых листьев этого года. Стебель одиночный, слегка изогнутый, бороздчатый, обычно темно-красный, частью паутинисто-опушенный, на верху с 3—5 цветоносными ветвями. Листья опушенные, позднее оголенные, вдоль-сложенные или плоские; прикорневые элаковидные, линейные, узкие 0,4—0,2 мм ширины, у основания слегка расширенные во влагалище, стеблевые уменьшенные, нередко по краю волнисто-курчавые. Корзинки в числе (2)—3—5 на укороченных, обычно войлочно-опушенных цветоносах, цилиндрические 3—3,5 см длины [в период цветения], до 5 см [в период начала плодоношения]. Язычковые цветы в сухом виде, и по наблюдениям коллекторов в природе, розовые. Обертка многорядная, плесневидно или бело-войлочно опушенная. Листочки ее черно-фиолетовые или с черным пятном, покрыты плесневидным опушением, позднее стирающимся; наружные—более мелкие, треугольные, иногда с травянистым изогнутым острием; средние более крупные яйцевидно-треугольные, обычно притупленные; внутренние, самые длинные, продолговато ланцетные. Зрелая семянка неизвестна.

Из м е р е н и я. Прикорневые листья до 15 см длины. Наружные листочки обертки 0,5—1,0 см длины, внутренние (1,7)—2,5—3,5—(4) см длины. Цветоносы 0,5—2,5 см длины.

Наблюдаются регенераты, отличающиеся формой [линейно-ланцетные] и длиной листьев [до 20—24 см длины] и большей шириной их [до 5,5 мм]; в основании листья расширены в перепончатые влагалища, влагалища коричневые с выдающейся жилкой. По краю ряда листьев наблюдаются резиноподобные натеки.

П р и м е ч а н и е. От *Scorzonera Albertoregelia* C. Winkl. мой вид отличается одиночным красным стеблем, черноватофиолетовыми покрашенными листочками обертки; корзинками не превышающими по длине стебель. От *Scorzonera tragopogonoides* Rgl. et Schmalh.—отличается низким ростом, листочками обертки чернокрашенными или с черным пятном.

А у т е н т и к: «Tadschikistania orientalis (olim regio Baldshuan). Montes Vachsch. In glareosis cacuminis montium Zaklon. Alt. ca 2700 mtr. 2. VII. 1932, n° 474 N. Gontcharov, J. S. Grigoriev et V. A. Nikitin» [Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.!]

7. *Scorzonera tragopogonoides* Rgl. et Schmalh. in Acta Horti Petropolitani V (1877) p. 635—636, n° 11; Федченко О. А. и Федченко Б. А. Conspectus fl. turkest. 4 in Изв. Туркест. Отд. имп. Русск. Географич. общества, приложение к тому VI, Юрьев (1911) p. 315, n° 2758; С. Ю. Липшиц. Систематические заметки об азиатских скорцонерах



Tab. 13. *Scorzonera Pétrovii* Lipsch.

(1932) p. 22—24. — *Scorzonera glabra* C. Winkl. in Acta Horti Petropol. XI (1892) p. 323—324; Федченко О. А. и Б. А. Conspect. 4 (1911) p. 314, n° 2755. — *Scorzonera Korschinskyi* Lipsch. in Систем. заметки об азиатских скорцонерах (1932) p. 18; Ej. in Fedde. Repertorium XXXIII (1933) p. 165. — *Scorzonera Nikitini* Lipsch. in Систематические заметки об азиатских скорцонерах (1932) p. 20; Lipsch. in Fedde. Repertorium XXXIII (1933) p. 166—167.

И с о н е s: Lipsch. De scorzoneris asiaticis notulae systematicae [rossice] (1932) p. 36, fig. n° 12 [*Scorzonera tragopogonoides* Rgl. et Schmalh.]; p. 32, fig. n° 8 [*Scorzonera Korschinskyi* Lipsch.]; p. 34 fig. n° 10 [*Scorzonera Nikitini* Lipsch.]; conf. tab. 15 et 16.

Многолетнее 20—60 см высоты с веретенообразным корнем. Корневая шейка одета остатками прошлогодних листьев, частью рассеченными. Стебель одиночный, прямой, бороздчатый, опушенный, позднее оголяющийся, б. или м. сильно облиственный. Листья плоские или сложенные, эллиптические, широко или узко-линейные [0,1—0,6—(0,8) см ширины], со многими жилками, по краю зазубренные (лупа!), шероховатые; прикорневые слегка расширены во влагалища, стеблевые — сидячие, у основания слегка расширенные, стеблеобъемлющие, все на верхушке заостренные. Корзинки на боковых пазушных цветоносах, расположенных на разной высоте, не образуют канделябровидного щитковидного соцветия. Цветоносы под корзинками слегка булабовидно-утолщенные, украшены маленькими пленчатymi листочками. Корзинки крупные 5—5,5 см длины [в цвету] до 6—6,5 см [в плодах]. Цветы розовые. Обертка цилиндрическая, многорядная, черешчатая, тонко плесневидно-опушенная. Наружные листочки обертки мелкие, треугольные или треугольно-яйцевидные, обычно заостренные, острие иногда серповидно-загнутое; средние — яйцевидно-треугольные, почти вдвое превышающие наружные; внутренние широко линейно-ланцетные, по краю перепончато-белые, наиболее крупные до 6 см длины [при плодах]. Семянка удлиненная [до 3,5 см длины] утоньшена в носик, в верхней части шероховатая. Зрелая красноватая. Летучка грязно-желтая целиком опадающая, щетинки ее перистые, вверху зазубренные.

П р и м е ч а н и е 1. На листочках обертки часто ясно заметна кле-видная средняя жилка.

В связи с увеличением материала по этому виду, описанные мной ранее *Sc. Korschinskyi* и *Sc. Nikitini* следует зачислить в синонимы к *Sc. tragopogonoides* Rgl. et Schmalh. Признаки, казавшиеся мне ранее типичными для *Sc. Nikitini* — ее однокорзинчатость, обедненное количество листочков наружного ряда обертки и длинные [до 6 см длины] линейные листочки внутреннего ряда ее — оказались свойственными и *Sc. tragopogonoides* Rgl. et Schmalh.

*Scorzonera Korschinskyi* Lipsch. была описана мной по неполному экземпляру [имелась лишь верхняя часть растения]. Впоследствии среди необработанных сборов Коржинского, хранившихся в Гербарии Ботанического Института Академии Наук СССР, удалось обнаружить второй лист, на котором была представлена недостававшая нижняя часть *Sc. Korschinskyi*. Нижняя часть растения оказалась идентичной *Sc. tragopogonoides* Rgl. et Schmalh. Казавшиеся же характерными для *Scorzonera Korschinskyi* признаки, а именно ветви, торчащие по обе стороны стебля, своеобразные листья, в своей верхней половине по краю гофрированно-волнистые, были встречены и на ряде экземпляров *Sc. tragopogonoides*. Поэтому эти признаки не могут служить для выделения *Sc. Korschinskyi*.

П р и м е ч а н и е 2. *Scorzonera glabra* C. Winkl. [non Rupr.] автором вида не сравнивалась с *Sc. tragopogonoides*, а сближалась с *Sc. macrosperma*. Это навело меня на мысль, еще до ознакомления с аутентиком ее, что она идентична с *Sc. tragopogonoides*. Изучение аутентика *Sc. glabra* вполне



Tab. 14. *Scorzonera baldshuanica* Lipsch.