

отранной литературе название, данное Жакеном. В ключ для определения видов секции *Polyclada*—*Scorzonera parviflora* отнесена весьма условно, так как не имеет характерных для представителей секции прутьевидных ветвей. Однако может быть спутана с представителями секции *Polyclada* наличием характерной, узко цилиндрической, корзинки, обычно [но отнюдь не всегда!] с малым количеством цветков, кстати сказать, разветвляющимися при полном солнечном освещении. В секции *Polyclada* рассматривается по той причине, что может быть спутана с *Scorzonera mongolica*. Скорее относится к секции *Radiatae Nakai*. От габитуально близкого вида *Scorzonera mongolica*—отличается зеленой, а не сизой окраской менее мясистых листьев, обычно однокорзинчатым неветвящимся стеблем, слабой облиственностью последнего, корневой шейкой не утолщенной от затвердевших, сонутри шерстисто-опушенных, влагалищ и т. д.

Экземпляры Шовица, по которым был описан вид *Scorzonera halophila* Fisch. et Mey. ничем не отличаются от настоящей *Scorzonera parviflora*. Вид содержит ничтожные количества каучука. Май—июль, по солончакам, засоленным лугам, морским лугам и засоленным болотцам и болотам.

Тип вида: *Scorzonera caricifolia* Pall.: «По низменным, сырым солончатым местам около Нарынских песков подле ручьев и копаней. Попадалась также и при ручье при Илецких соледобывальнях» [In Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.!] «Circa Hezkoj Sastschita»; «In depressis, humidis, subsalsis deserti Naryn circa scaturigines et lacunas passim frequens; observata etiam circa rivum ad Salinas Hezkienses.» [Pallas].

Scorzonera halophila Fisch. et Mey. «Persia, Distr. Khoi prov. Aderbeischan locis salsis humidis ad Schabanli. Szowits» [In Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.].

Scorzonera Schanginiana Fisch. «Scyttia». [In Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.].

Общее распространение: Южная Франция [департаменты Бюше дю Рона, Гар, Эро, Од, Восточные Пиренеи], Германия [Саксония], Чехо-Словакия [Богемия, Моравия], Австрия, Венгрия [Семигорье], северо-восточная часть Балканского полуострова, бывш. Польша, Бессарабия, СССР, Малая Азия, о. Кипр, Иран, Монголия, Китай [Кульджинский район].

В пределах СССР: Крым, Молдавская АССР, Украина, юго-восток и центр. части Европ. СССР [от южн. Подольской, Полтавской, Харьковской, Тамбовской, Куйбышевской, южн. части Пермской (Шадринск.) до Херсонской, Днепропетровской, Саратовской, Астраханской и Чкаловской], Прикаспийские степи, Казахстан [Уральская, Тургайская, Акмолинская, Семипалатинская, Тянь-Шань (Кегенский район, окр. пос. Сарджас, по р. Текесу. С. Ю. Липшиц!], Заилийский Алатау, Семиречье], Узбекистан и Таджикистан, Предкавказье, Дагестан, Азербайджан, Нахичевань, Армения, Сибирь [окр. г. Омска, б. Томская губ.: Кузнецкая и Барабинская степи и Алтай].

Я видел многочисленные образцы этого вида из различных местонахождений СССР и заграницы. Не привожу всех, а отмечу некоторые, наиболее интересные.

СССР: 1а) Sudak. 1856 Steven; 1) In inundatis ad Ostia Tyrae. V. VI, n° 139 Lang et Szovits [Herb. ruth., Cent. II]; 2) In prov. Charkow, 1839, Tschernjaeff; 3) In pratis ad fluv. Donez 1819, Tschernjaeff; 4) Sergiewsk. 1850, Claus; 5) По мокрым мастам около Гурьева Г. Карелин; 6) Distr. Wernu. Kuschakevicz; 7) Тянь-Шань, урочище Сарджас Кегенского района. Солонцеватый лужок в ложбинке среди обнажений красной глины Кызыл-Тюбе 24. VI. 1932. С. Ю. Липшиц; 8) Семиречье, Лепсинский р., сырой солонцеватый лужок близ пос. Колпаковского 1. VII. 1928. Н. В. Павлов;

9) Семиречье, Лепсинский р., солонцеватый луг между пос. Успенским и Колпаковским 1. VII. 1928, n° 423. С. Ю. Липшиц; 10) Прибалхашье [б. Талды-Курганский у.] Солонцеватая окраина камышей в низовьях р. Каратал. 17. IX. 1928, n° 1247 Н. В. Павлов; 11) Altai, Gebler; 12) Нахичеванская республика, Нахичеванский район, ст. Баш-Баши-Нахичевань. 28. V. 1931. I. Karjagin et B. Safiev. (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 13) Distr. Nachitschevan, prope st. viae ferr. Weli-dagh. In humidis. 8. VI. 1931 I. Karjagin et B. Safiev (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 14) Resp. Nachitschevan, prope st. viae ferr. Weli dagh, in pratis paludosis. 16. VI. 1934. L. Prilipko. (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук); 15) Azerbajdzhan, distr. Zuvant, inter p. Kalachan et Amburdara inf., in pratis paludosis 6. VI. 1935. A. Grossheim (Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук).

Малая Азия: 1) Natolia, n° 218, Tschikatscheff [Reliq. Fischer]; 2) Turkei. Babadagh. Wiesen am der Linve, bei Kara-Nasieb 15. V. 1873, n° 350. Gebr. Sintenis. Иран: 1) Ad lacum Urmiah, n° 4877 Aucher-Eloy.

Кульджа: 1) Untere Borotala. 3000'. 27. VIII. 1878 A. Regel [sub nom. *Scorzonera parviflora* Jacq. var. major C. Winkl., более пышная форма, сильнее облиственная].

Монголия: 1) Gobi. 1886. G. N. Potanin.

8. *Scorzonera ramosissima* DC. Prodr. VII (1838) p. 125, n° 59; Boissier et Buhse in Mém. Soc. Nat. Mosc. XII (1860) p. 139; Boissier, Flora orientalis III (1875) p. 781; Burkill I. H., A Working List of the Flowering plants of Baluchistan. Calcutta (1909) p. 45; A. Grossheim, Iter Persicum primum in Beih. zum Bot. Zentralbl. XLIV, II (1927) p. 247; Ej. in Ботанический Сборник Аз ГНИИ, Баку, I (1932) p. 51; Ej. Flora Caucasi IV (1934) p. 237, n° 5387.—*Scorzonera eriopergma* Auch. ex De Candolle, Prodr. VII (1838) p. 125 [non Marschall Bieberstein].

Многолетнее, прижато-опушенное, 25—45 см высоты. Корневая шейка одета затвердевшими цельными или более-менее разрушившимися [но не волокнисто-рассеченными] влагалищами прикорневых листьев и рыжеватой шерстью. Стебли в числе нескольких, прямые или едва изогнутые, бороздчатые, опушенные, в нижней части простые, с середины вильчато-ветвящиеся. Листья линейные, злаковидные, опушенные шелковистыми рыжими волосками, плоские или едва вдоль сложенные, слегка изогнутые, с 3 неясными жилками, туповатые. Прикорневые листья расширены у основания в перепончатые беловатые треугольно-ланцетные влагалища; стеблевые листья—укороченные, нитевидные. Корзинки одиночные на длинных тонких цветоносных ветвях, малоцветковые [6—7], обратно-конические 10—15 (18) мм длины в период цветения, в плодах 18—22 мм длины. Обертка опушенная или почти голая (var. *glabrescens* Grossh.), наружные листочки ее мелкие, яйцевидные, заостренные [кончик нередко черноватый, слегка загнутый], внутренние ланцетные, значительно превышающие наружные, с б. или м. ясной жилкой. Язычковые цветы желтые, слегка превышающие обертку. Семянки густо шерстисто-опушенные, узко-цилиндрические, ребристые, у основания заостренные, почти равные летучке. Щетинки летучки перистые, в самой верхней части зазубренно-шероховатые. Семянка=9—10 мм; нижние листья 6—8 см длины, 1,5—2 мм ширины.

Примечание. Описанный А. Гроссгеймом var. *glabrescens* на мой взгляд не заслуживает внимания, ибо опушение растения [стебля, листьев и обертки] у скорцонер не является стойким систематическим признаком, а связано с возрастом и экологическими условиями. При тщательном анализе растения, выделенного Гроссгеймом в var. *glabrescens*, на обертках корзинки и стебле обнаруживается ясно заметное опушение нижних частей, тогда как на ветвях тех же экземпляров опушение почти не заметно.

Тип вида: «in Oriente ad Elwend. Aucher.» Herb. De Candolle.

Географическое распространение: Южный и северный Иран. [Гроссгеймом указывается для Нахичеванской республики].

Изученные экземпляры: Иран. 1) Gebirge in N von Ispahan bei Sso; an einem felsigen Abhänge 21. V. 1849, n° 4428 F. Buhse; 2) Persia australis. in m. Kuh-Daëna. VII. 1842, n° 887 Th. Kotschy [Pl. Pers. austr., ed. R. F. Hohenacker a. 1845]; 3) Persia borealis, Atropotania, Einal-Zeinal prope Tabris, ca 4500 m. in lapidosis 24. VI. 1924, n° 325, Grossheim (БИН).

СССР: 1) Distr. Nachitschevan, inter st. viae ferr. Negram et Darosham. 1923. A. Grossheim [Expediitio araxensis] (БИН).

Остальные экземпляры из Нахичевани, присланные под именем *Scorzonera ramosissima* из Гербария Азербайджанского филиала Академии Наук СССР, оказались принадлежащими к виду *Scorzonera rigida* Auch.

9. *Scorzonera Aucheriana* DC., Prodrumus VII (1838) p. 125, n° 54; Boissier, Flora orientalis III (1875) p. 779.—*Scorzonera divaricata* Aucher [non Tourczaninov] ex DC, Prodrumus VII (1838) p. 125.—*Lasiopora divaricata* C. H. Schultz—Bipontinus in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold.—Carol. Natur. Curios. XXI (1845) p. 166.

Многолетнее 15—25 см высоты, прижато седовато-опушенное, сизое, с вертикальным корнем. Корневая шейка плотно окруженная волокнистыми, жестко-опушенными влагалищами. Стебли жесткие, слегка извилистые, в основании торчащие, дихотомическо-ветвящиеся. Ветви прямоотклоненные, тонко прутьевидные, вторично дихотомически ветвящиеся. Листья жесткие, заостренные; прикорневые коротко продолговато-ланцетные 5—7 см длины с 5—7 жилками, у основания оттянутые, почти сидячие, стеблевые узко-ланцетные и линейные, более короткие и узкие чем прикорневые. Корзинки в количестве 5—10, мелкие, кубарчатые, на длинных цветоносных ветвях. Обертка опушенная, листочки ланцетные острые, наружные укороченные. Язычковые цветы желтые, слегка превышающие обертку. Семянки густо шерстисто опушенные. Летучка грязно-белая, щетинки ее перистые.

Тип вида: «In Cappadocia ad Euphratem, n° 3315, Aucher» [non vidi, in Herbario Candolli].

Изученный экземпляр: Armenia turcica. Hassa-nova ad Kurutschai in collibus gypsaceis 14. VII. 1890, n° 2913. P. Sintenis [Iter orientale].

Как явствует из вышеизложенного, секция *Polyclada* не является вполне естественной. 2 основных признака ее—именно наличие прутьевидных ветвей и малое количество цветков в корзинке—не вполне выдержаны. Наблюдаются колебания в числе цветков в корзинке и иногда отсутствие или редукция характерных прутьевидных ветвей. Рядом с видами, относимыми мной к секции *Polyclada* следует рассмотреть группу видов, произрастающих в пределах Средней Азии, объединяемых мной в подсекцию *Turkestanica*. Сюда относятся четыре вида: *Scorzonera turkestanica* Franchet, *Scorzonera racemosa* Franchet, *Scorzonera Francheti* Lipsch. и *Scorzonera transiliensis* M. Pop.

Первые два вида: *Scorzonera turkestanica* и *Sc. racemosa* самим автором их—Franchet относились к секции *Polyclada*. При этом *Sc. turkestanica* сравнивалась с *Scorzonera virgata* DC, и отличалась Franchet от последней отсутствием опушения, а также большим числом коротких ветвей. *Sc. racemosa* относилась Franchet к секции *Polyclada* под знаком вопроса. Вот что писал Franchet по поводу *Scorzonera racemosa*: «ses capitules le rapprochent du groupe des *Polyclada*, mais il en diffère beaucoup par son inflorescence, qui rappelle plutôt celle de certains *Chondrilla*, les capitules ressemblent surtout a ceux du *S. virgata* DC, mais l'involucre est glabre».

Привожу табличку для определения 4-х видов подсекции *Turkestanica*:

1 Прикорневые и стеблевые листья более широкие (1,5)—2—4—(8) см ширины, яйцевидно-эллиптические или широко-ланцетные. Жил-



Tab. 22. *Scorzonera turkestanica* Franch.

кование листа почти перистое

4. *Scorzonera Franchetii* Lipsch.

— Прикорневые и стеблевые листья более узкие (2)—3—10 мм ширины, линейные или линейно-ланцетные. Жилкование листа почти параллельное.

2 Цветы оранжевые [Зайлийский, Кегенский хребты и Кунгей Алатау]

3. *Scorzonera transiliensis* M. Pop.

— Цветы желтые

3 Корзинки обычно расположены в длинной, иногда прерванной, кисти, чаще на коротких цветоножках, или почти сидячие, узкоцилиндрические. Кисть более или менее сжатая. Нераскрывшиеся корзинки в очертании эллипсоидальные или цилиндрические. Листочков обертки 12—15

1. *Scorzonera turkestanica* Franch.

— Корзинки расположены в неясно-щитковидной кисти, обычно на более длинных цветоносах, широко-цилиндрические. Кисть чаще раскидистая. Нераскрывшиеся корзинки в очертании шарообразные. Листочков обертки 20—32

2. *Scorzonera racemosa* Franch.

1. *Scorzonera turkestanica* Franchet in Ann. d. sciences naturelles, VI serie, Botanique, XVI (1883) p. 333; S. J. Lipschitz, De scorzonaris asiaticis notulae systematicae (1932) p. 3, 4—6.

И с о н.: Lipschitz op. cit. (1932) p. 25, fig. 1; p. 27, fig. 3; conf. tab. 22.

Многолетнее 30—80 см высоты с вертикальным тонким корнем; корневая шейка негусто одета бурными или желтыми влагалищами листьев. Стебли одиночные или в числе нескольких, прямые, слегка бороздчатые, слабо опушенные или почти голые, облиственные. Листья тончайше опушенные или почти голые, прикорневые и нижние стеблевые линейные или линейно-ланцетные (2)—3—9—(12) мм ширины, у основания переходящие в длинный желобчатый черешок, с 3—5 жилками, средняя жилка белая, ясно выраженная, иногда килевидная. Средние стеблевые листья сидячие, слегка стеблеобъемлющие, линейные, на верхушке заостренные, плоские, вверх по стеблю постепенно уменьшающиеся. Корзинки расположены примерно с середины стебля в кисти, узкоцилиндрические, от 2 до 3,2 см длины и 0,4—0,6 см ширины, отставлены друг от друга, одиночно [редко по 2—3] сидячие на коротких цветоносах [последние на ряде экземпляров удлинняются]. Корзинки заключают 6—8 цветков. Нераскрывшиеся корзинки в очертании эллипсоидальные или цилиндрические. Обертка тончайше опушенная, позднее оголяющаяся или почти совсем голая. Листочки обертки в количестве 12—15, неравные: наружные треугольные или яйцевидно-треугольные, заостренные, с неясной средней жилкой; средние яйцевидно-треугольные; внутренние линейно-ланцетные в 2—3 раза длиннее наружных. Язычковые цветы желтые. Семянка 12—13 мм длины, голая, гладкая. Летучка грязно-белая, щетинки ее перистые, 10 из них более длинных, на верхушке зазубренных.

Примечание. Вид близкий к *Scorzonera racemosa* Franch., от которой обычно отличается сжатым кистевидным соцветием, узкоцилиндрическими корзинками [с меньшим количеством цветков], большей частью сидячими на коротких, более тонких, цветоносах, меньшим количеством листочков обертки. На ряде экземпляров после цветения цветоносы вытягиваются, иногда же [единичные случаи] стебель заканчивается одиночной корзинкой и не ветвится. Авторы туркестанской флоры большей частью не отличали эти два хороших вида, а объединяли их под именем *Scorzonera turkestanica* Franch. Те же из авторов, которые различали эти виды, неправильно именовали вид с корзинками, расположен-

ными в кисти, *Scorzonera racemosa* Franch. Сравнение с аутентичным экземпляром *Sc. turkestanica* Franch. показывает, что под *Scorzonera racemosa* auct. fl. turkest. во многих случаях разумеется *Scorzonera turkestanica*.

Тип вида: «Tian-Schan occidentalis. Oustara sang 21. VIII. 1881, n° 789, Capus» [Cotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninopol.].

Общее распространение: Казахстан, Узбекистан, Киргизия.

Изученные экземпляры. Казахстан: 1) Таласский Алатау, ущелье Ак-сай. Склоны с арчей. 5. VIII. 1922, n° 3126а А. И. Введенский (САГУ); 2) Таласский Алатау, Джебоглы-су. В 1/2 километра на юг от озера Кыз-Ульген-куль. Закрепленная мелкощепчатая оссыпь 26. VII. 1928, n° 387. А. Гранитов (САГУ); 3) Горы Таласский Алатау, луговой склон в ущельи р. Джебоглы-су, 2400 м н. у. м. 10. VIII. 1931, n° 1005 Н. В. Павлов; там же 15. VIII. 1931, n° 1095 Н. В. Павлов (МГУ).

Узбекистан: 1) Ташкентский Алатау, Чоткал, 2000 м. н. у. м. А. Регель (БИН); 2) Ad. fl. Gzotkal. 29. VII. 1902. D. Litwinow (БИН); 3) По верхнему Чоткалу 2. VII. 1899. Д. Литвинов (БИН); 4) Долина р. Чоткал, по правому берегу, 3-я терраса, на три километра ниже заимки Сарычева 2. IX. 1913, n° 176 Ф. В. Соколов (БИН); 5) Чимган. Красная гора 21. VII. 1897. О. Федченко (БИН); там же гора за дачей Четчук 16. VIII. 1897. О. Федченко (БИН); 6) Чимган. 1904, от Туркестанской сельскохозяйственной опытной станции, коллектор неизвестен (БИН); 7) Западный Тянь-Шань, Андаульган, ниже слияния 23. VIII. 1897. О. Федченко (БИН); 8) Западный Тянь-Шань, долина р. Майдантал. VIII. 1902. Б. Федченко (БИН); 9) Западный Тянь-Шань долина р. Майдантал, в альпийской области, под перевалом Торпакебель 4. VIII. 1902. Б. Федченко (БИН); 10) Западный Тянь-Шань, долина р. Пскем, Обигалва 2. VIII. 1902. Б. Федченко (БИН); 11) Западный Тянь-Шань, долина р. Пскем. Озеро Урунгат 2. VIII. 1902. Б. Федченко (БИН); 12) Западный Тянь-Шань, долина р. Пскем. Озеро Урунгат местность Сибак 26. VIII. 1928. О. К. Смирнова (БИН); 13) Долина р. Угедей (Жургансай) 30. VIII. 1913, n° 125 и n° 129 Ф. В. Соколов (БИН); 14) Склоны гор на р. Кара-су, заросли Prangos 11. VIII. 1930, n° 549 и 550 М. М. Ильин (БИН); 16) В 5 килом. от поселка Успенского на ССЗ, склон перед перевалом в долину р. Итокар, злаково-разнотравная степь. 22. VIII. 1931, n° 344 О. Э. Кнорринг и Л. Эмме (БИН, ВНИКГ); 17) О. На восток от озера Сары-Чилек, склон, луговое разнотравье 28. VIII. 1931, n° 372 О. Э. Кнорринг и Л. Эмме (БИН, ВНИКГ); 18) На юг от озера Сары-Чилек, при выходе речки из озера Иркуль, кустарниково-луговое разнотравье. 31. VIII. 1931, n° 430. О. Э. Кнорринг и Л. Эмме (БИН, ВНИКГ); 19) Перевал с р. Кызыл-Алта на водораздел р. Алабуга. 9. IX. 1931, n° 504. О. Э. Кнорринг и Л. Эмме; 20) б. Андижанский у. Начало подъема к перевалу Кульдук 13. VII. 1911, n° 839 О. Э. Кнорринг и З. А. Минквиц К и р г и з и я: 1) Таран-базар, на травянистых холмах 3. VIII. 1895, VIII. 1893, (2 листа) С. Коржинский (БИН); 2) По р. Кугарт, лесной склон гор 6500 м н. у. м. 4. VIII. 1895, n° 1394 С. Коржинский (2 листа) (БИН); 3) Андижанский район, по р. Заргеру. 13. IX. 1909 А. Васильев (БИН); 4) Окр. Арсланбоба. Ит-ел, открытые места в ореховом лесу. 21. VIII. 1925, n° 199. П. С. Массажетов (БИН); 5) Арсланбобские горы, склоны выше Намазташа 23. VIII. 1925, n° 282, n° 317, П. С. Массажетов (БИН); 6) Центр. Тянь-Шань. У реки Западный Каракол 22. VII. 1908, n° 1335 Р. Ю. Рожевиц (БИН); 7) б. Пишпекский у. Горы близ Ортокая 28. VII. 1908, n° 1579 Р. Ю. Рожевиц (БИН); 8) Долина Западного Каракола 23. VII. 1908, n° 137 А. Н. Касаткин (БИН); 9) Долина Западного Каракола в Александровском хребте 5. VI. 1914. В. Титов (БИН); 10) Александровский хребет. Р. Кенкол. Зона древовидной арчи. Типчаково-разнотравная степь по склону к реке Чочой 21. VII. 1930, n° 255 М. М. Ильин [3 листа] (БИН).

Июль—август. Задернованные склоны, луговые участки, разнотравная луговая степь, луговые лесные поляны, травянистый покров арчевников и т. д.

Хоз. значение. Содержит незначительное количество каучука и смол в млечниках коровой части корня. В стебле и листе каучук не найден. Этот анатомический анализ требует проверки. Растение поедается скотом.

2. *Scorzonera racemosa* Franchet in Annales d. sciences naturelles, VI serie, Botanique, XVI (1883) p. 332; S. J. Lipschitz, De scorzonaris asiaticis notulae systematicae (1932) p. 3, 4 [pro max. parte]; Н. В. Павлов, Каучуконосные растения Западного Тянь-Шаня in Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции, серия I, 2 (1937) p. 288—



Tab. 23. *Scorzonera racemosa* Franch.

289, n° 28 [pro parte].—*Scorzonera iliensis* H. Krascheninnikow in Acta Instituti Botanici Academiae Scientiarum, ser. 1, I (1933) p. 178.

Icones: Lipschitz op. cit. (1932) p. 26, fig. 2; conf. tab. 23.

Многолетнее (25)—35—70—(95) см высоты с вертикальным корнем. Стебли одиночные [или растения от основания многостебельчатые], прямые, ясно-бороздчатые, голые или реже слегка клочковато-опушенные [опушение позднее стирается], б. или м. ветвящиеся или, очень редко, простые. Прикорневые листья узко-ланцетные или линейно-ланцетные (2)—4—10—(12) мм ширины, у основания оттянутые в б. или м. длинные желобчатые черешки, переходящие в расширенные пленчатые влагалища, негусто одевающие корневую шейку. Листья плоские или вдоль сложенные, по краю шероховатые, с 3—5—(7) жилками, жилкование параллельнонервное, жилки б. или м. выдающиеся, средняя жилка обычно белая, часто килевидная, в черешке расширяющаяся. Стеблевые листья узко-линейные или линейно-ланцетные, жесткие, плоские, сидячие, слегка стеблеобъемлющие, слегка дуговидно отклоненные, по направлению к верху стебля уменьшающиеся. Корзинки на б. или м. многочисленных цветоносах [реже одиночные], образующие неясную щитковидную кисть, цветоносы с уменьшенными листочками. Нераскрывшиеся корзинки в очертании шарообразные. Язычковые цветы желтые. Обертка плесневидно-опушенная, позднее почти голая. Листочки обертки жесткие, в количестве 20—32: самые наружные мелкие, треугольные, во втором ряду яйцевидно-треугольные, иногда килеватые, внутренние линейные или линейно-ланцетные, иногда килеватые, туповатые. Семянки до 15 мм длины, голая, гладкая, ребристая. Летучка грязно-желтая, щетинки ее перистые, из них 5—10 более длинных, на верхушке зазубренных.

Примечание. От близкого вида *Sc. turkestanica* Franch. отличается широко-цилиндрическими корзинками, обыкновенно сидящими на более длинных [не всегда] и толстых цветоносах, щитковидной кистью, а также большим числом листочков обертки и язычковых цветов. Сравнение аутентичных экземпляров *Scorzonera iliensis* H. Krasch. с *Scorzonera racemosa* Franch. показало полную идентичность первой со второй; в синонимию последней она и зачислена мной. Местообитания вида разнообразны: открытые солнечные сухие каменистые склоны, луговые склоны, среди кустарников, засоленные луга в тугаях. II половина июня, июль-август.

От другого близкого вида *Scorzonera Franchetii* Lipsch. сразу отличается формой и шириной листьев.

Особой расой, весьма близкой к *Scorzonera racemosa*—является *Scorzonera transiliensis* [см. под н° 3]. *Scorzonera racemosa* отличается от последнего вида светло-желтыми, не оранжевыми язычковыми цветками, обыкновенно большей ветвистостью, а также ареалом.

Хозяйственное значение. Экспедицией Н. В. Павлова обнаружены следы каучука в стеблях и несколько большее количество в корне. Аналитические данные указывают для листьев 0,24%, а для корней 0,27% содержания каучука.

Тип вида: *Scorzonera racemosa* Franch.: «Fergana, Namangan. 10. IX. 1881, n° 788 Capus» [non vidi, in Mus. Paris.]; *Scorzonera iliensis* H. Krasch.: «prope flum. Tekes (Krasnov); pag. Iliskoe, ad flum. Ili 28. VI. 1903, n° 3809 (W. Lipsky); ad flum. Ili, in pratis, 1930 (Nikitin et Russanow); inter pagos Czukji et Usuntam, in phragmitetis 29. VI. 1912 (Saposhnikov et Schischkin) [Herb. Instit. Bot. Acad. Sci. Leninop.!).

Общее распространение: Казахстан, Узбекистан, Киргизия.