

Bull. Soc. Bot. Fr. VI (1859) p. 703—705] *Scorzonera eriosperma* Gouan = *Sc. hirsuta* L. Существует еще название *Podospermum eriospermum* Boiss. [Diagnoses. Ser. I, n° 7 (1846) p. 5]. При переводе этого вида в род *Scorzonera*, Boissier заменил свое первоначальное название на *Scorzonera persepolitana* Boiss. [Flora orientalis III (1875) p. 760]. К виду *Scorzonera eriosperma* MB только что упоминавшееся растение никакого близкого отношения не имеет.

Многолетнее слегка шерстисто-опушенное растение [шерсть наиболее обильна у основания стеблей и в пазухах листьев]. Корневая шейка негусто одета перепончатыми влагалищами и шерстью. Стебли в числе нескольких из одного корня, 10—30—(50) см длины, у основания приподнимающиеся, более или менее ветвистые, реже простые. Листья узко линейные (1)—2—2,5—(3) мм ширины, в верхней части шиловидно-заостренные, извилистые, с 3 жилками; стеблевые слегка стеблеобъемлющие. Корзинки в количестве 1—10 [до 22!] на одном индивидууме [в зависимости от характера ветвления стебля], довольно мелкие 1,2—1,5—(1,9) см длины на более или менее длинных цветоносных ветвях. Язычковые цветы желтые, в сушке розовеющие, на $\frac{1}{4}$ длиннее обертки. Обертка слегка пушистая, чаще почти голая. Наружные листочки ее мелкие, яйцевидно-треугольные, с коротким острием; внутренние ланцетные, значительно превышающие наружные, иногда с ясно выраженной средней килевидной жилкой. Семянки шерстисто-опушенные. Волоски шерсти, одевающей семянку, значительно длиннее ее ширины. Летучка грязно-желтая, щетинки ее перистые по всей длине.

Примечание. Довольно варьирующий вид по высоте стебля и характеру его ветвления, ширине листьев, длине корзинки. Наиболее близок к *Scorzonera Kotschyi* Boiss. От него отличается острыми листочками обертки, более твердыми листьями, а также ареалом. От *Scorzonera ensifolia* MB почти голыми листочками обертки, отсутствием ости на верхушке их [хотя они и заострены], меньшей величиной корзинки. Отличия от *Sc. hirsuta*: ареал, большая разветвленность стебля, форма и величина семянки, волоски семянки значительно превышающие ее ширину.

Шмальгаузен [Флора Средней и Южной России II (1897) p. 145] приводит *f. lanata Lipsky* с шерстистыми стеблем, цветоножками и оберткой (Дагестан). На просмотренном мной материале листочки обертки всюду были почти голыми.

Тип и классическое местообитание. «habitat in graminosis apricis Caucasi, circa thermas constantimontanas frequens. M. Bieberstein».

Географическое распространение: Кавказ Сев. часть [Кисловодск, Слепцовская, Хасавюрт], Дагестан, Абхазия, Грузия, Азербайджан. Приводимые Шмальгаузенем указания для б. Закаспийск. области и б. Херсонской губ.—очень сомнительны. Вероятно произошла путаница этикеток.

Изученные экземпляры: Азербайджан 1) Баку, нагорный парк 28. V. 32. А. А. Гроссгейм [более ветвящаяся форма, с сравнительно мелкими корзинками—*Var. arscheronica* mihl]; 2) *Arscheron* pr. p. Mardakjany 13. V. 1930. I. Karjagin; *ibid.* 29. V. 1930. I. Karjagin; *ibid.* 25. V. 1931. N. Vichert; 29. V. 1931. N. Vichert; 3) Баку, inter pasc. Sari-Jatach et Agar-chan. 17. V. 1928. M. Sachokia; 4) Баку, inter montes Karagagh et Gjuzdek 21. V. 1928. M. Sachokia; 5) Distr. Shemacha inter pasc. Mechene et Arich. 23. V. 1928. M. Sachokia; 6) distr. Shemacha inter pasc. Uzun-Dere et m. Tshajl-dagh. 25. V. 1928. M. Sachokia; 7) Distr. Shemacha, prope pag. Marjevka, in lapidosis. 13. VIII. 1934. T. Heideman; *ibid.* in pratis 11. VII. 1934. T. Heideman; *ibid.* in schistoso-lapidosi 20. VII. 1934. T. Heideman; 8a) Distr. Chizy (Kuba) prope p. Bput. 19. VII. 1930. M. Kasumov; 8) Distr. Chizy (olim Kuba) prope Tschisty Kljutsh, in argillosi 22. VI. 1935. C. Gurvitsch; *ibid.* prope Alty-agatsch, in fruticetis 24. VI. 1935. C. Gurvitsch; *ibid.* inter segetes 25. VI. 1935. M. Shevljakov; *ibid.* in argillosi 29. VI. 1935. C. Gurvitsch; 9) Distr. Nucha, inter pp. Agdzha-Jazy et Mashad 22. V.

1929. M. Sachokia; 10) Distr. Nucha, inter p. p. Bejuk-Sogathy et Kajavashi 24. V. 1929. M. Sachokia; 11) Distr. Nucha, inter pp. Dzharfar-Abad et Sutshmin-Dognja. 29. V. 1929. M. Sachokia; 12) Distr. Nucha, in steppa Adzhinaur 1. VI. 1929. M. Sachokia; 13) Distr. Nucha in monte Tshargat-dag 3. VI. 1929. M. Sachokia; 14) Steppa Shirvan, p. Arob-Mechtibek et p. Ivanovka 1. V. 1931. M. Sachokia; 15) Steppa Shirvan, op. Agdasch et op. Kilissa. 18. V. 1931. M. Sachokia; 16) Gandzha, distr. Kazach, prope p. Karasachkal. 26. V. 1928. A. Kolakovskiy; 17) Gandzha, inter op. Gandzha et p. Helenendorf, in rupestribus. 3. VI. 1933. N. Gurvitsch; 18) Karabach prope urbem Agdam 2. V. 1928. L. Prilipko; 19) Karabach inter p. Borsunly-Terter et opp. Bardy. 12. V. 1928. L. Prilipko; 20) Karabach. Inter Sur et Tak. In lapidosis ca 1500 mt. 24. VI. 1932. I. Karjagin et A. Chadarin; 21) Distr. Karjagino pr. p. Karjagino in monte Mejdzhilli. I. VI. 1932. I. Karjagin; 22) Distr. Dzhebrail, pr. Dzhebrail, in saxosis 700—900 mt 15. VI. 1932. I. Karjagin; *ibid.* in faucibus saxosis 30. VI. 1932. I. Karjagin; 23) Distr. Dzhebrail, steppa Tschachnach. 17. VI. 1932. I. Karjagin. (Все в Герб. Азерб. Фил. Ак. Наук).

7. *Scorzonera hirsuta* L., Mantissa plantarum altera (1771) p. 278; Richter, Codex botanicus Linnaeanus (1835) p. 765, n° 5796; Willd. Species plantarum III, 3 (1804) p. 1503—1504; DC, Prodr. VII (1838) p. 124, n° 47; Grenier et Godron, Flore de France II (1850) p. 306; Lamote, Notes sur quelques plantes nouvelles du plateau central de la France in Annales de l'Ac. de Clermont-Ferrand XXVIII (1855); Costa A. C. Introduccion a la flora de Cataluna, Barcelona (1864) p. 149, n° 1252; Ej. op. cit. Barcelona (1877) p. 149, n° 1252 et p. 49 [Suppl.]; Willkomm et Lange, Prodr. forae Hispan. II (1870) p. 225, n° 1786; Willkomm, Supplementum Prodr. forae Hispan. (1893) p. 111, n° 1786; Timbal-Lagrave in Mém. de l'Acad. Sci. Toulouse, huit. série, VIII (1886) p. 380—381; Bubani, Flora Pyrenaea II (1900) p. 65; Fiori et Bég. Flora Anal. d'Italia III (1903—1904) p. 411 [atypica F. et B.]; Rouy, Flore de France X (1908) p. 10; Vierhapper F. in Österreichische Bot. Zeitschrift LXV, n° 2 (1915) p. 65—66; Fiori, Nuova Flora Anal. d'Italia II (1925—1929) p. 808 [atypica].—*Lasio spora hirsuta* Cass. in Dict. des sci. natur. XXV (1822) p. 306.—*Tragopogon hirsutus* Gouan, Flora Monspeliaca (1765) p. 342; Grenier, Note sur le *Tragopogon hirsutus* Gouan in Bull. Soc. Bot. France 6 (1859) p. 703—705.—*Geropogon hirsutus* All., Flora Pedemontana I (1785) p. 229 [non L.].—*Hieracium capillaceum* All. Flora Pedemontana I (1785) p. 214.—*Gefasia Jacquini* Cass. in Dict. des sci. natur. XXV (1822) p. 82.—*Lasio sp. hirtum* Fisch., Cat. horti Gorenk. (1812) p. 34.—*Scorzonera eriosperma* Willk. in Willkomm et Lange, Prodr. forae Hispan. II (1870) p. 225.—*Scorzonera eriosperma* Gouan [non MB], Illustrationes et observationes botanicae (1773) p. 52.

Icones: Allioni, Flora Pedemontana I (1785) t. 31, fig. 3 [sub *Hieracium capillaceum* All.]; Reichenbach, Icones Fl. Germ. XIX (1858) t. 1380; Cousin, Herb. Fl. Franc. XIV [Composées] (1874) t. 452; Aclouque, Fl. France (1894) p. 417; Coste, Fl. France (1903) p. 422; Fiori et Paoletti, Ic. Fl. Ital. (1904) p. 462; Cadervall et Sallent, Fl. Catalunya III (1917) p. 433.

Многолетнее, более или менее кочковато-шерстисто-опушенное или почти голое растение. Корневая шейка с пленчатыми влагалищами, негусто одета бурой шерстью. Стебли одиночные или в числе нескольких из одного корня, у основания приподнимающиеся, бороздчатые, до $\frac{1}{2}$ или $\frac{2}{3}$ своей высоты густо облиственные, под корзинкой иногда слегка вздутые, простые или слегка ветвистые. Листья жестковатые, нередко свернутые, эллиптически-ланцетные, узкие [1—2—(3) мм ширины], на верхушке постепенно шиловидно-заостренные, с 3—5 жилками; стеблевые стеблеобъемлющие, постепенно, по направлению к верхушке стебля, уменьшающиеся. Корзинки одиночные, в цвету до 1,5 см длины. Листочки обертки жесткие, почти голые или с жестким негустым опушением; наружные почти равны половине внутренних, ланцетные, узко-заостренные; внутренние ланцетные. Семянка до 8 мм длины, густо опушенная, волоски семянки менее длинные чем ширина

последней. Летучка рыжеватая, почти втрое длиннее семянки, щетинки ее по всей длине перистые.

Примечание. Наиболее близка к *Scorzonera villosaeformis* (F. et B.) Vierh. [см. ниже под n° 8]. Существуют две точки зрения на взаимоотношения этих видов. Первая принадлежит Fiori и Béguinot [Flora Anal. d'Ital. III (1903—1904) p. 411]. Эти авторы делят *Scorzonera hirsuta* на две расы: α typica и β villosaeformis. Первая раса характеризуется стройным стеблем, до $1/2$ или $2/3$ густо облиственным, скудными мало развернутыми прикорневыми листьями и щетинками летучки перистыми до вершины. Вторая раса отличается более сильным стеблем, который до $1/3$ — $1/2$ облиствен многочисленными развернутыми прикорневыми листьями и щетинками летучки, которые только у основания, с внутренней стороны, перистые, в остальной же части зазубренно-шероховатые. Вторая точка зрения принадлежит Vierhapper. Vierhapper рассматривает эти две расы как особые виды, указывая на постоянность их признаков. *Sc. hirsuta* L. распространена по Vierhapper'у в Италии, южной и западной Франции и северо-восточной части Пиренейского полуострова, тогда как *Sc. villosaeformis* в Южной Италии и Сицилии. Vierhapper указывает для различия этих видов, кроме только что упомянутых, еще следующие признаки: *Sc. hirsuta* часто имеет многокорзинчатый стебель, тогда как *Sc. villosaeformis*—всегда встречается со стеблем неветвящимся, однокорзинчатым. К периоду плодоношения, внутренние листочки обертки достигают у *Sc. hirsuta* 17,5 мм длины, тогда как у *Sc. villosaeformis* 24 мм.

Моя точка зрения на *Sc. villosaeformis* будет оговорена в примечании к этому виду. Она не совпадает с мнением указанных выше авторов, хотя я вполне согласен с взглядом Vierhapper'a, рассматривающего оба упомянутых вида как самостоятельные единицы. Главные отличия *Sc. hirsuta* от *Sc. villosaeformis*—характер летучки [щетинки перистые по всей длине], более жесткие листья и др. признаки, указанные выше.

Тип вида и классическое местонахождение: «habitat in Apuliam» [Linnaeus].

Географическое распространение: Испания [Кастилия, Арагония, Каталония], Франция [департаменты Альпы приморские, Вар, Буш дю Рона, Нижние Альпы, Верхние Альпы, Дром, Ардеш, Изер, Эн, Гар, Авейрон, Эро, Од, Нижн. Шарант, Де-Севр], Северная и Средняя Италия до горы Горгано [в провинции Апулия].

Изученные экземпляры: Франция (France) 1) Gallia, Riedelmis; 2) Gallia, Herb. Meyeri; 3) Avignon, herb. Ledebour; Avignon, comm. Steven; Avignon, 1807. D. Requien; Avignon 1825, comm. Tschernjajeff; Avignon V. 1868. Herb. Petit; 4) Nizza, Herb. I.N. Bayer [sub nom. *Sc. hirsuta* L.—*Sc. julia* Vest]; 5) Montpellier, Herb. Ledebour; Montpellier, Herb. Fischer; Montpellier 1807, Roul(b?)ieu; Montpellier, mis. Delile 1833; 6) Pâturages sablonneux au dessus de la jonction de l'Ain et du Rhone (Ain) [Flora Galliae et Germaniae exsiccata de C. Billot, 14. VI. 1853]; 7) Lyon à Authen [Ain]. V. 1881. C. Martin; 8) Pied du pic de S-t Loujs. X. 1825. Cambessedes.

Испания. Ряд образцов с трудно расшифровываемыми этикетками из гербария Costa (см. ergo Introduccion à la flora de Cataluna). Италия 1) Fiume V. 1826. Müller; 2) Loc. Venetia. Prov. di Verona: circa pagum Rivoli in sabuletis, alt. 192 m., solo siliceo-calcareo. 30. VI. 1904 G. Rigo [Flora italica exsiccata. Andr. Fiori, A. Béguinot, R. Pompanini, n° 194].

8. *Scorzonera villosaeformis* (F. et B.) Vierhapper in Oesterreichische Botanische Zeitschrift LXV, n° 2 (1915) p. 66 [in observ.] et p. 70.—*Scorzonera hirsuta* var. *villosaeformis* Fiori et Béguinot, Flora Analitica d'Ital. III (1903—1904) p. 411; Schedae Fl. Ital. Exsicc., ser. II, n° 1994; Vierh. op. cit. (1915) p. 66; Fiori, Sur valore specifico di *Scorzonera columnae* e *Sc. villosaeformis* in Bull. Soc. bot.

ital. n° 8—9 (1917) p. 78—80.—*Scorzonera hirsuta* Gussone, Plantae rariores (1826) p. 320 [non L.].

Icones: Fiori et Paol. Ic. Fl. Ital. (1904) p. 462 [sub nom. *Sc. hirsuta* L. var. *villosaeformis* Fiori]

Весьма похоже на предыдущий вид *Scorzonera hirsuta* L. Корзинки одиночные на неветвящихся стеблях, в период цветения 1,6—1,8 см длины, в плодах 3—3,5 см. Листочки обертки жесткие, негусто опушенные или почти гладкие, ланцетные. Наружные листочки обертки узко-ланцетные, с острием, 1,4 см длины [при плодоносящей корзинке], внутренние заостренные, с слегка выдающейся средней жилкой, 2,2—2,4 см длины [при плодоносящей корзинке]. Щетинки летучки только в основании перистые, в верхней же части—зазубренно-шероховатые.

Примечание. Как уже упоминалось вид чрезвычайно близкий к *Scorzonera hirsuta* L. Главное отличие его от последней—строение щетинок летучки, которые перисты только в основании щетинок, с внутренней стороны. С другой стороны морфологически весьма близок к *Scorzonera villosa*, от которой отличается опушенными сеянками и щетинками летучки в основании перистыми [у *Sc. villosa* сеянки голые, щетинки летучки от основания зазубренно-шероховатые]. Взгляды Vierhapper'a и Fiori на этот вид приведены выше в примечании к *Sc. hirsuta*. Отмечу, что A. Fiori в примечании к издававшемуся им гербарии Италии упоминает, что, быть может, мы имеем в данном случае пример диморфизма семянок, т. е. что и *Sc. villosaeformis* и *Sc. villosa* образуют один вид. Он указывает, что наблюдается чересполосица в распространении *Sc. hirsuta* и *Sc. villosaeformis*.

Мне кажется что *Sc. villosaeformis*—гибридного происхождения [X между *Scorzonera villosa* и *Sc. hirsuta*]. От первой унаследованы внешне-морфологические признаки и шероховато-зазубренная часть щетинок летучки; от *Sc. hirsuta*—опушение семянок и наличие перистости в основании щетинок летучки. *Scorzonera villosaeformis* на мой взгляд является связующим звеном между видом *Scorzonera villosa* [и двумя близкими к ней *Sc. Columnae* и *Sc. callosa*] с одной стороны, с другой—между *Sc. hirsuta*, *S. lassitica* [и другими близкими к ним видами, прекрасно рассмотренными в работе Vierhapper'a].

По этой причине я и объединил все эти виды, на мой взгляд генетически близкие, в одну новую секцию—*Vierhapperia*. Если стоять на формальной точке зрения то они резко разбиваются на 2 группы: с голыми и опушенными сеянками.

Тип вида: «Lucania, Matera. In saxosis dirutis prope oppidum, orientem versus alt. 450 m., solo calcareo. 7. VI. 1913» [Flora Italica exsiccata, Series II, n° 1994 curantibus A. Fiori et A. Béguinot in Herb. Inst. Botan. Acad. Sci. Leninop.].

Распространение. Сицилия, Южная Италия на север до пров. Абруцции.

Изученные экземпляры: 1) Plantae siculae. In arenosis prope Mazara. 30. IV. 1855. E. et A. Huet du Pavillon; 2) Sicilia. Cefalu. V, n° 1203. R. imbolei [M. Gandoger, Iter Italicum siculumque. 1871—1872]; 3) In collibus calcareis aridis reg. infer. et submont. Palermo VI. 1902, n° 352. H. Ross. [Herbarium siculum]; 4) Italia meridionalis. In pratis ca S. Giuliano 1. VI. 1872 Porta et Rigo.

9. *Scorzonera lassitica* Vierh. in Oesterreichische Botanische Zeitschrift LXV, n° 2 (1915) p. 63; Turill W. B. The plant—life of the Balkan Peninsula, Oxford (1929) p. 450; Hayek, Prodromus fl. peninsulae Balcanicae II, VI (1931) p. 825—826.—*Scorzonera cretica* Boiss. [non Willd.] Flora orient. III (1875) p. 779—780.—*Scorzonera cretica* Halácsky, Conspectus fl. Graec. II (1902) p. 498 [pro parte].

Icones: Vierh. op. cit. (1915) p. 64, Abb. 1, fig. 1; Abb. 3, ifg. 4.

Многолетнее растение с вертикальным корневищем толщиной в палец. Стебли прямые приподнимающиеся, до 30 см длины, густо облиственные, в середине и выше ветвистые, ветви в количестве до 10, прямые, верхние более длинные, однокорзинчатые. Стебли и ветви с извилистыми длинными волосками, более или менее шерстисто-жестковолосые. Листья элаковидные, мягкие [обвислые], светло-зеленые, прикорневые и стеблевые с 5—7 более или менее неявственно выраженными жилками, 3 мм ширины, по направлению к основанию постепенно расширяющиеся, по направлению к верхушке постепенно суживающиеся; листья ветвей значительно меньше. Прикорневые и стеблевые листья, при основании ветвей, также как стебель, опушенные по всей длине, остальные голые. Корзинки 2,5—4 см длины. Листочки обертки продолговато-ланцетные, по краю узко перепончато окаймленные; наружные 7—11 мм длины, 3—4 мм ширины, островатые или более или менее постепенно широко заостренные, шерстисто-жестковолосые, никогда не бывают гладкими; внутренние 13,5—20—(22,5) мм длины, 4,5—5 мм ширины, островатые или почти заостренные, на верхушке коротко шерстисто-опушенные, как исключение голые. Язычковые цветы до 18 мм длины, 2 мм ширины, по Vierhapper'у лиловые, по Буассье [и на просмотренных экземплярах, собранных Heldreich'ом] желтые. Семянка, по Буассье, мохнатая, продолговатая, у основания оттянутая. Летучка рыжая, щетинки ее перистые.

Примечание. Vierhapper [op. cit.] подробно останавливается на взаимоотношениях этого вида с рядом близких. Им впервые было отмечено несоответствие диагноза Буассье с описанием Вильденова, побудившее автора тщательно просмотреть весь имевшийся в его распоряжении гербарный материал и отнести этот материал к двум близким видам: *Sc. lassitica* Vierh. и *Scorzonera cretica* Willd. Привожу отличия *Sc. lassitica* от близких ей видов. От *Scorzonera cretica* Willd. [non Boiss.], см. n° 10—*Sc. lassitica* отличается высотой своего роста [до 30 см], более сильным ветвлением стебля [начинающимся с середины его], большим количеством корзинок [до 10 на экземпляре], наружными листочками обертки ± длинно шерстисто опушенными, более длинными внутренними листочками обертки, более длинными язычковыми цветами и более крупными корзинками. От *Sc. ensifolia* MB—*Sc. lassitica* отличается более узкими и не жесткими листьями, отсутствием длинного шиловидного загнутого острия на конце их, относительно более низкой высотой стебля, меньшей облиственностью его, менее выдающимися жилками листьев и т. д.

От *Sc. egiosperma* MB—это вид отличается более крупными корзинками, более мягкими листьями, отсутствием сразу изогнутого острия на верхушке их, менее выдающимися жилками листьев, относительно меньшей облиственностью стебля и т. д.

От *Sc. hirsuta* L.—*Sc. lassitica* отличается более широкими листьями, менее узкими и часто менее длинно заостренными наружными листочками обертки, которые более длинно опушены.

От *Sc. villosaeformis* этот вид отличен сильно ветвящимся стеблем, до верху облиственным.

Sc. lassitica отличается от *Sc. Doriae* более крупными корзинками, более длинными, сильнее заостренными, листочками обертки. Наружные листочки обертки у *Sc. lassitica*, по сравнению с внутренними, относительно длиннее и кроме того значительно длиннее опушены, чем у таковых же *Sc. Doriae*.

Тип вида: «Creta. In saxosis montium Lassiti VI. 1846. 4000. Heldreich» [In Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop., cotypus].

Общее распространение. Эндем острова Крит. ●
10. *Scorzonera cretica* Willd. Species plantarum III, 3 (1804) p. 1504 [non Boiss.]; Vierhapper in Oesterreichische Botanische Zeitschrift LXV, n° 2 (1915) p. 61, n° 275; Turrill W. B. The plant—life of the Balkan Peninsula, Oxford (1929) p. 450; Hayek A., Prodromus florum peninsulae Balcanicae II, VI (1931) p. 826.—*Scorzonera cretica* Sieber ex C. H. Schultz—Bipont. in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold.—Carol. Natur. Curios. XXI (1845) p. 166.—*Lasiospora cretica* C. H. Schultz et *Gelasia cretica* C. H. Schultz op. cit. (1845) p. 166.

Icones: ? Rouy, Illustr. Pl. Eur. Rar. fasc. 19 (1904) t. 466; Vierhapper in Oesterr. Bot. Zeitschr. LXV (1915) p. 64, Abb. 3, fig. 2—4.

Этот вид остался мне неизвестным. Привожу подлинное описание Willdenow'a и ряд критических замечаний Vierhapper'a. «Radix crassitie digiti multiceps. Folia linearia, ciliata praecipue basin versus, plana nervosa longitudine plantae. Caules adscendentes digitales basi in ramos binos vel tres divisi, et ad divisionem folio brevi instructi, superne nudi squamis aliquot sparsis obsiti. Calyx imbricatus squamis exterioribus bresissimis margine membranaceis pubescentibus, interioribus elongatis membranaceis» [Willdenow].

По Vierhapper'у этот вид отличается от *Sc. lassitica* более низким стеблем, только у основания ветвящимся [самое большое 2—3-корзинчатом], более короткими наружными листочками обертки, по краю коротко пушисто-шерстистыми, меньшими корзинками и более короткими язычковыми цветами [последние выдаются менее чем на половину длины внутренних листочков обертки]. Vierhapper отмечает вариирование этого вида. Его рост то более рыхлый, то более дернистый, высота стебля колеблется от 3 до 24 см, ветви начинаются то от основания, то выше, но никогда не начинаются от середины стебля. Длина наружных листочков обертки равна $\frac{1}{3}$ [редко почти $\frac{1}{2}$] внутренних. Они туповатые [до островатых], реже слегка заостренные и редко по краю почти голые. Цвет обертки зеленый до оливково-коричневого. Довольно постоянные признаки: длина и опушение семянки и щетинок летучки. Семянки по всей верхней поверхности густо шерстисто опушенные, щетинки летучки почти до верхушки перистые. Наружные семянки 5,5—6 мм, внутренние 8 мм длины, наиболее длинные щетинки летучки наружных семянки 11,5 мм длины, внутренних 13 мм. Цвет щетинок летучки светло-желтовато-коричневый с слегка фиолетовым оттенком около верхушки. Наиболее близким видом к *Scorzonera cretica* Willd.—Vierhapper считает *Scorzonera Doriae* Deg. et Bald. (n° 11). Они близки формой и консистенцией листьев, величиной корзинок, длиной и характером заострения листочков обертки. Отличается от *Sc. Doriae*: более густым опушением края наружных листочков обертки, более длинными волосками семянки, коричневыми щетинками летучки [не красновато-фиолетовыми], часто также относительно длинными прикорневыми и стеблевыми листьями, более темной окраской обертки. Ветвящиеся экземпляры *Sc. cretica* отличаются также ограниченным количеством ветвей, всегда выходящих у основания стебля или ниже его середины. От *Scorzonera Kotschyi*—этот вид различается более острыми наружными и внутренними листочками обертки.

Тип вида «Habitat in Creta, Willd.». [non vidi].

Распространение: Эндем острова Крита. Vierhapper приводит следующие ее местонахождения: Тубаки, Тубаки-Клима, Нагиа Триада, Кносос, Арханс [distr. Temenos].

Примечание. Я включил в синонимию этого вида *Scorzonera cretica* Sieber, потому что Vierhapper видел экземпляры Sieber'a и отнес их к типичной *Scorzonera cretica*, а не к своей *Scorzonera lassitica*. О существовании такого имени [равно как *Lasiospora* et *Gelasia cretica* C. H. Schultz]—

Vierhapper очевидно не знал, поэтому вероятно и не привел их в синонимии к *Scorzonera cretica* Willd.

11. *Scorzonera Doriae* Degen et Baldacci in Österreichische Botanische Zeitschrift XLVI (1896) p. 417; Vierhapper in Österr. Bot. Zeitschrift LXV, n° 2 (1915) p. 67—69; Turill W. B. The plant—life of the Balkan Peninsula, Oxford (1929) p. 450; Hayek A., Prodrum florae peninsul. Balcanicae II, VI (1931) p. 826.—*Scorzonera hirsuta* Freyn [non L.] in Bull. Herb. Boiss. V (1897) p. 785.

Многолетнее, 12—20—(40) см высоты. Корневая шейка утолщенная не одета ясно выраженными влагалищами прикорневых листьев. Стебли приподнимающиеся, бороздчатые, почти голые или слабо опушенные, облиственные [стеблевые листья обычно расположены негусто], простые или иногда, на более мощных экземплярах, разветвленные. Листья преимущественно прикорневые, эластичные, узко-линейные [1—2 мм ширины], на верхушке нитевидно-шиловидные, с несколькими неясными жилками. Корзинки чаще одиночные, иногда на более мощных экземплярах в количестве двух и даже более (3—4), полушаровидные, в период цветения 1,5—1,8 см длины, в период плодоношения до 2 см. Обертка слегка опушенная или почти голая. Наружные листочки обертки мелкие 3—4 мм длины, внутренние значительно длиннее наружных—10—11 мм длины, все коротко-заостренные. Семянка 5—6 мм длины. Летучка из красновато-фиолетовых щетинок, щетинки почти до самого своего верха перистые.

Примечание. Следуя Degen'у и Vierhapper'у *Scorzonera Doriae* нужно считать балканской расой *Scorzonera hirsuta*. Degen отличает свой вид [*Sc. Doriae*] от последней красновато-фиолетовой, более короткой, летучкой и почти вдвое меньшими сеянками, формой корзинки [у *Sc. Doriae*—она полушаровидная, у *Sc. hirsuta* удлиненная]. Vierhapper присоединяет к этому еще следующие признаки: листья у *Sc. Doriae* более короткие и менее тонко заостренные, корзинки более мелкие с короче и шире заостренными, почти голыми, листочками обертки. Наружные листочки кроме того относительно короче чем у *Sc. hirsuta*. Экземпляры из Герцоговины с большим количеством корзинок, последние несколько более крупные и сеянки их также немного крупнее, стебли иногда достигают до 40 см. Отличия этого вида от *Sc. cretica* Willd. приведены выше в примечании при n° 10.

Тип вида: «In saxosis alvei Sarandaporos ad Vromonero distr. Ljaskovik. 3. VII. 1896. A. Baldacci, Iter Albanicum (epiroticum) quartum, n° 128» [Cotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.].

Общее распространение: Фессалия, Эпирус, Далмация, Албания, Северная Македония, Герцоговина, Черногория.

Изученные экземпляры: 1) Fl. Cem distr. Noti in rupestribus 12. VII. 1900. A. Baldacci [Iter Albanicum septimum, n° 134]; 2) Fl. Cem ad Selce, distr. Klementi 2. VIII. 1901. A. Baldacci [Iter Albanicum. octavum, n° 60]. Далмация 1) In montosis ad Ragusa VI. 1903. Bierbach [Flora dalmatica] (Экземпляр многокорзинчатый). Герцоговина (Нерцоговина). 4) Trebinje, im Geröll der Trebinjica. 270 m. 14. V. 1898. Baenitz [Herb. Europaeum, n° 9742] (Экземпляры в цвету с более сильно ветвящимися стеблями, 2-5 корзинчатые, корзинки до 1,7 см длины). Черногория 4) In fissuris rupium. Non procul a Cocnobia (Coenobia?) Cetinjusi 25. VI. 1886 A. Baldacci [Flora exsiccata Crnogorae].

12. *Scorzonera Kotschyi* Boiss. Flora orientalis III (1875) p. 780 [non p. 762]; Post, Flora of Syria, Palestine and Synai (1896) p. 494; Ej. op. cit. 2 ed., extens. revised and regarged by J. E. Dinsmore v. II (1933) p. 140; Vierhapper in Oesterreich. Bot. Zeitschr. LXV (1915) p. 69 et 71.—*Lasiospora eriosperma* var. *Kotschyi* Sch.-Bip. in sched. Kotschy exs. (1841).

Многолетник с вертикальным корнем, корневая шейка одета чешуями. Стебли 12—18 см длины, приподнимающиеся, опушенные [местами, особенно в верхней и нижней частях, клочковато-опушенные], ветвящиеся, в нижней части облиственные. Листья эластичные, линейные, на верхушке заостренные, опушенные [иногда клочковато]. Корзинки в количестве 3—4 на длинных цветоносах, яйцевидные, 1,5—1,8—(2) см длины. Обертка почти голая или едва опушенная, гл. образом по краям ее листочков. Все листочки обертки тупые или туповатые, по краю ясно узко-перепончатые, наружные мелкие 3—6 мм длины, внутренние эллиптически-продолговатые до 12—14 мм длины. Семянки шерстисто-опушенные [волоски значительно длиннее чем ширина семянки], молодые 5—6 мм длины. Щетинки летучки до верхушки перистые. Язычковые цветы желтые.

Примечание. Переднеазиатская раса близкая к *Scorzonera eriosperma* MB [см. под n° 6]. Отличается от нее тупыми или туповатыми листочками обертки, более мягкими листьями и ареалом. Габитуально, по характеру ветвления, *Sc. Kotschyi* напоминает *Sc. Doriae*, отличаясь от нее более тупыми, почти голыми листочками обертки, щетинками летучки не покрашенными в красновато-фиолетовый цвет и ареалом. От *Scorzonera cretica*—*Sc. Kotschyi* отличается более тупыми листочками обертки, которая почти голая, ветвлением в верхней части стебля и ареалом.

Тип вида: «Syria borealis. Aleppo. 1865, Ch. Haussknecht» (Iter Syriaco-Armeniacum). [Cotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.].

Общее распространение: Сирия и Месопотамия.

Изученные экземпляры: 1) Mesopotamia. Biredjik: Djebel Taken 30. VI. 1888, n° 524. P. Sintenis [Iter orientale]; 2) Botanische Reise nach Cilicien 1895/1896, n° 130. Tir oder Sir, Kalkboden. IV. 1896. W. Siehe.

Обозрение ареала секции Vierhapperia

1. *Scorzonera villosa* Scop. Италия, Иллирия, Истрия, Кроация, Далмация, Герцоговина, Босния, Албания, Трансильвания.
2. *Scorzonera Columnae* Guss. Италия, Сицилия, Капри.
3. *Scorzonera callosa* Moris. Острова: Сардиния и Мадалена.
4. *Scorzonera persica* Boiss. et Buhse. Северный Иран.
5. *Scorzonera ensifolia* MB. Украина, Прикаспийск. страны, Казахстан, юго-западная часть Западно-Сибирского края, ?Китайская Джунгария.
6. *Scorzonera eriosperma* MB. Кавказ [Дагестан, Азербайджан, Абхазия, Грузия].
7. *Scorzonera hirsuta* L. Испания, Северная и Средняя Италия, Франция.
8. *Scorzonera villosaeformis* (F. et B.) Vierh. Сицилия, Южная Италия.
9. *Scorzonera lassitica* Vierh. Крит.
10. *Scorzonera cretica* Willd. Крит.
11. *Scorzonera Doriae* Deg. et Bald. Греция, Албания, Северная Македония, Герцоговина, Черногория, ? Далмация.
12. *Scorzonera Kotschyi* Boiss. Передняя Азия: Сирия и Месопотамия.