

9. SECT. PURPUREA LIPSCH.

Sect. *Purpurea* Lipsch., sect. nova, hoc loco

Корневая шейка украшена волокнами. Стебли большей частью высокие до 40—65 см высоты, простые или ветвящиеся, 1—5 корзинчатые, обычно сильно облиственные. Семянки голые, в основании ± вздутые. Внутренние листочки обертки туповатые, по краю ясно бело-перепончатые. Цветы розовые, красные или лиловые.

Collum radices filamentoso-comosum. Caules saepe elati ad 40—65 cm alti, simplices vel ramosi, 1—5—cephali, foliiferi. Achaenia glabra basi stipite inflato plus minusve suffulta. Involucry phyllae interiores obtusatae marginibus albo membranaceis. Flosculi rosei, purpurei vel lilacini.

От наиболее близкой секции *Pseudopodospermum* отличается наличием волокон у корневой шейки, от секции *Fibrillosae* Nakai [куда входит *Scorzonera austriaca*] вздутым основанием сеянки, облиственным стеблем и окраской язычковых цветков, которые не бывают желтыми.

A sect. *Pseudopodospermum* Lipsch. et H. Krasch. nostra sectio nova collo filamentoso-comoso sat differt; a sect. *Fibrillosae* Nakai [incl. *Scorzonera austriaca*] caulibus foliiferis, ligulis purpureis et roseis [nec flavis ut in illa] et praecipue achaeniis basi stipite brevissimo inflato suffultis sat distat.

Секция *Purpurea* является еще одним лишним доказательством искусственности рода *Podosperrum* DC. Она связывает этот род непосредственно с родом *Scorzonera*; ни чем морфологически не отличаясь от остальных представителей рода, виды, входящие в секцию *Purpurea*, обладают при простых (не перистых) листьях сеянкой в основании ± расширенной, [имитирующей ножку]. Таким образом в секции *Purpurea* мы имеем как и в секции *Pseudopodospermum* связывающее звено между родами *Scorzonera* и *Podosperrum*, лишающее их права автономного существования.

В секцию *Purpurea* мной включаются:

1. *Scorzonera purpurea* L.
2. *Scorzonera rosea* Waldst. et Kit.
3. *Scorzonera rhodantha* Hausskn.

В изложении географического распространения, экологических особенностей и др. данных по первым двум видам в части западно-европейского материала я широко пользуюсь работой G. Hegi, *Illustrierte Flora von Mittel-Europa* VI, 2 Hälfte (1929) p. 1054—1056, n° 668 et 669.

Ключ для определения видов

- 1 Растения более мелкие 3—8 см высоты, стебли слабее облиственные. Волокна у корневой шейки слабее выражены. [Македония и Греция]. 1. *Scorzonera rhodantha* Hausskn.
- Растения более крупные 15—65 см высоты, стебли сильнее облиственные. Волокна у корневой шейки ясно выражены. 2

- 2 Листья желобчатые. Стебель одиночный, на верхушке одно-или 2—5 корзинчатый. Ребра сеянки гладкие 2. *Scorzonera purpurea* L.

— Листья плоские. Стебель всегда 1-корзинчатый. Ребра сеянки в верхней части зазубренно-шероховатые

3. *Scorzonera rosea* W. et K.

1. *Scorzonera rhodantha* Haussknecht, Kurze Mitteilungen über neue Pflanzenarten der griechischen Flora in Mittheil. der Geograph. Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena V (1887) p. 86 [descr. german.]; Ej. Symbolae ad floram graecam in Mittheil. des Thür. Bot. Vereins, Neue Folge, VII (1895) p. 139 (56 seor. imp.); Nyman, Conspect. florum Europaeae. Suppl. II (1889) p. 204.—*Scorzonera purpurea* L. subsp. *peristerica* Formanek, Fünfter Beitrag zur Flora von Macedonien in Verhandlungen d. naturforschend. Vereines in Brünn XXXVII, 1898. Brünn (1899) p. 159—160; Hayek A. Prodrum fl. peninsul. Balcanicae II, VI (1931).—*Scorzonera purpurea* L. var. *pumila* [?Heldreich, nomen in herbario].

Многолетник, корень цилиндрический, корневая шейка ± одета волокнами и пленчатыми влагалищами прикорневых листьев [совнутри иногда слегка перистыми]. Все растение слабо опушенное или почти голое. Стебли низкие 3—7 см высоты, слегка превышающие листья, всегда однокорзинчатые. Прикорневые листья линейные, в основании расширены во влагалище, на верхушке шиловидные, 2—3—(5) мм ширины, по краю плоские или слегка волнистые, узко бело-пленчатые; стеблевые сидячие, малочисленные [в числе 2—3], линейные, постепенно уменьшающиеся к верхушке стебля. Корзинки (4,8)—2—(2,5) см длины с розовыми язычковыми цветками. Обертка голая, листочки ее по краю узко бело-пленчатые; наружные листочки обертки треугольные или треугольно-яйцевидные, туповатые; внутренние ланцетные или продолговато-ланцетные, туповатые. Семянки не видел, по Formanek'у она бледно-рыжеватая, ребристая. Летучка грязно-белая, почти равная сеянке, щетинки ее перистые.

Примечание. Я не уверен в правильности взгляда Hayek'a, который считает *Scorzonera rhodantha* Hausskn. тождественной с *Sc. purpurea* subsp. *peristerica* Form. Однако материал, находившийся в моем распоряжении, был настолько бедный [всего 2 листа], что я следую в этом случае по следам Hayek'a, объединившего их. Haussknecht в диагнозе *Sc. rhodantha* упоминает, что растение почти дернистое («subcaespitosum»), далее говорит о листьях розетки «folia rosulata», Formanek этих признаков не упоминает.

Очевидно горная раса *Sc. purpurea* или *Sc. rosea*. От обеих отличается низким стеблем, меньшей облиственностью стебля, меньшим количеством волокон у корневой шейки. Haussknecht сравнивает *Sc. rhodantha*, которую он относит, следуя Буассье, к секции *Scaposae*—с *Sc. Alexandrina*. На мой взгляд с последним видом *Sc. rhodantha*—ничего общего не имеет, а несомненно примыкает к *Scorzonera purpurea* или *Sc. rosea*, т. е. входит в секцию *Purpurea*.

Тип вида: «An felsigen Orten des Dolopischen Pindus am Gebirge Gawellu» [Haussknecht (1887)]; «In alpinis m. Ghavellu et Karava» [Haussknecht (1895)]; «Habitat summo monte Peristeri Macedoniae» [Formanek (1899)].

Общее распространение: Греция, Македония.

Изученные экземпляры: 1) In aridis alp. sub jugo Gawilo, distr. Zagorion. 13. VII. 1896, n° 180 [Iter Albanicum (epiroticum) quartum]. Ant. Baldacci. (Экземпляры с более широкими, до 5 мм ширины, листьями, по краю ± волнистыми, стебли низкие до 3 см,—ближе к *Sc. rhodantha* Hausskn. и как будто происходят из классического местонахождения этого вида); 2) In monte Korax Aetoliae adjectae.

In regione alpina ad summum cacumen usque alt. 6000'—7680' 22. VII. 1879. Th. de Heldreich [Iter per Graeciam septentrionalem]. (Высотой 3—7 см, внутренние листочки обертки более островатые, листья узкие [до 2 мм ширины], волокна у корневой шейки гуще чем у предыдущего изученного материала—ближе к *Scorzonera purpurea* subsp. *peristerica* Formanek; определена как *Sc. purpurea* L. var. *pumila*.)

2. *Scorzonera purpurea* L. Species plantarum (1753) 791; Richter, Codex botanicus Linnaeanus (1835) p. 765, n° 5794; Willd. Spec. plant. III, 3 (1804) p. 1502, n° 13; Marschall Bieberstein, Flora taurico-caucasica II (1808) p. 236, n° 1572; Besser, Enumeratio plantarum hucusque in Volhynia, Podolia.... collectarum. Vilnae (1822) p. 31, n° 977; Reichenbach L. Flora Germanica excursoria, sectio prima et secunda (1830) p. 276, n° 1842; De Candolle, Prodrum VII (1838) p. 118; Claus, Index plantarum in deserto caspio atque regionibus prope adjacentibus observatarum in Fr. Göbel's Reise in die Steppen des südlichen Russlands, Dorpat II (1838) p. 184; Koch W. Synopsis florum germanicae et helveticae ed. I (1837) p. 425; ed. 2 (1843—1845) p. 488; Koch W. Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora (1844) p. 313; Ledebour, Flora Rossica II, II (1844—1846) p. 791—792 [pro max. parte]; Grenier et Godron, Flore de France II (1850) p. 306; Bischoff, Beiträge zur Flora Deutschlands und der Schweiz. Heidelberg (1851) p. 123; Neireich A. Flora von Niederösterreich (1859) p. 409; Boissier, Flora orient. III (1875) p. 768—769 (pro max. parte); Nyman, Conspectus florum Europaeae (1878—1882) p. 464, n° 15; Lindemann, Flora Chersonensis, Odessae I (1881) p. 368; Hooker f., Flora of British India III (1882) p. 418; Timbal-Lagrange in Mémoires de l'Académie des sciences inscriptions et belles-lettres de Toulouse. Huitième série VIII (1886) p. 393—394; Beck von Mannagetta G. R. Flora von Nieder Oesterreich, zweite Hälfte, zweite Abtheilung. Wien (1893) p. 1325; Шмальгаузен, Флора Средней и Южной России II (1897) p. 142—143; Крылов, Флора Алтая и Томской губернии III (1904) p. 731—732; Rouy G. Flore de France X (1908) p. 10—11; Podpera J. in Publications de la Faculté des sciences de l'Université Masaryk n° 27 (1923) p. 51; Hegi, Illustrierte Flora von Mittel-Europa VI. 2 (1929) p. 1054, n° 668; Крашенинников in Флора Юго-Востока VI (1936) p. 452.—*Scorzonera purpurea* L. subsp. *eupurpurea* Herrm., ex Hegi op. cit. (1929) p. 1054.—*Scorzonera purpurea atypica* Fiori in Fiori Adr., Nuova Flora Analitica d'Italia II (1925—1929) p. 811.—*Scorzonera purpurea* β? Gmelin DC, Prodrum VII (1838) p. 118.—*Podospermum purpureum* Koch ex Steudel, Nomenclator botanicus ed. 2, II (1841) p. 546.

Icones: I. G. Gmelin, Fl. Sibir. II (1749) tab. 2 [fide Ledebour, Comment. in Gmel. Fl. Sibir. (1841) p. 64]. Hill, Veget. Syst. III (1762) t. 127. Jacquin, Fl. austr. I (1773) t. 35. Lamarck, Illust. IV (1797) t. 647, fig. 3. Zenker, Fl. Thüringen. XI (1836—1855) t. 1306. Dietrich, Fl. Boruss. IX (1841) t. 597. London—Ladies, Fl. Gard. Ornam. Perenn. II (1844) t. 59. Lorek, Fl. Pruss. Ed. 3. (1848) t. 180, fig. 965. Reichenbach, Ic. Fl. Germ. XIX (1858) t. 1382. Cusin, Herb. Fl. Franç. XIV [Composées] (1874) t. 453. Schlechtendal, Lang et Schenk, Fl. Deutschl. Ed. 5. XXX (1888) t. 3193. Coste, Fl. France II (1903) p. 422. Fiori et Paol. Ic. Fl. Ital. (1904) p. 463. Sturm, Fl. Deutschl. Ed. 2, XIV (1906) t. 38. Sireitschikov, Fl. Moscov. gub. III (1910) p. 328.

Javorka S. et Csapody V., A Magyar Flora Képekben [Iconographia Florae Hungaricae] (anno ignoto) f. 556, n° 3999.

Hegi, Ill. Flora Mitt. Eur. (1929) tab. 276, fig. 3; fig. 737, 738, 746.

Многолетнее (8)—15—45—(80) см высоты с цилиндрическим вертикальным корнем. Корневая шейка густо одета пучками волокон. Стебли одиночные или в числе нескольких, богато облиственные, простые и тогда с одной корзинкой, или в верхней части ветвящиеся, с 2—5 корзинками, голые или кое-где, особенно при основании листьев, паутинисто шерстистые. Листья узко линейные, эллиптические, 1—3 мм ширины, желобчатотрехгранные, голые или слегка паутинисто-опушенные; стеблевые—сидячие, при основании слегка расширенные. Корзинки средней величины до 2,5 см длины и 4—10 мм ширины. Обертка почти голая или слегка опушенная [преимущественно в нижней части] яйцевидно-цилиндрическая; наружные листочки ее яйцевидные, часто коричнево-окаймленные; внутренние вдвое длиннее наружных с беловатым краем, ланцетовидные, на конце тупые. Цветы светло-пурпуровые или светло-фиолетовые с запахом ванили, краевые почти в 2 раза длиннее обертки. Семянка голая, только под летучкой слегка опушенная, до 12 мм длины, бледная, 10-ребристая, ребра гладкие. Летучка из перистых щетинок.

Примечание. Весьма варьирующий вид, дающий ряд переходов к *Scorzonera rosea* Waldst. et Kit. В типичной форме отличается от последней более узкими желобчатыми [не плоскими, сравнительно широкими] листьями, ребрами семянки гладкими, меньшим числом листочков обертки. Однако признаки эти не всегда выдержаны. П. Н. Крылов [Флора Алтая 3 (1904) p. 732] различает на основании анализа западно-сибирского материала следующие формы:

1. *tomentella* Krul., с низким ветвистым стеблем, все растение серовато-опушенное [долина реки Чуи близ Чуйской степи].

2. *pusilla* Krul., голая, низкая, стебель несет 1 корзинку [на степных лугах].

3. *latifolia* Krul., листья до 1 см ширины, почти ланцетовидно-линейные, корзинки крупные. Эта форма по описанию напоминает *Scorzonera rosea* Waldst. et Kit.

4. *vulgaris* Krul., более высокое с ветвистым стеблем и узкими листьями. [Наиболее обычная форма Западной Сибири].

Географическое распространение: Южная Франция [департаменты Лозер, Авейрон, Гар, Эро]. Северная и средняя Италия, Германия [Бавария, Средне-Рейнская область, Тюрингия, ближе к Гарцу реже (напр. Квидленбург, Вестергаузен), на восток Магдебург, Бранденбург, Нейруппин, Пириц и др.

В Саксонии отсутствует. В Западной Пруссии только на Висле. Восточная Пруссия—сомнительно. Северная и восточная Силезия]. Чехословакия и Моравия, Венгрия, Нижняя Австрия [от Карлсбурга до Штейнфельда и др. места], Северная часть Балканского полуострова [Босния, Сербия] до Македонии, Румыния, Бессарабия, бывш. Польша, Литва, СССР, Восточный Туркестан?, Кашмир.

В пределах Союза: южная и средняя половины Европейской части Союза [б. губ. Киевская, Полтавская, Херсонская, Екатеринославская, Курская, Орловская, Тамбовская, Воронежская, Тульская, Рязанская, Владимирская, южн. Московская, южн. ч. Нижегородской, Саратовская, Казанская, Ульяновская, Уфимская, Вятская (на р. Каме). Пермская (Красноуфимск, Караболка, Шадринск), Оренбургская]. Казах-

стан [районы* Уральский, Тобольско-Ишимский, Иртышский, Семипалатинский, Кокчетавский, Прикаспийский, Актюбинский, Эмбенский, Тургайский, Западный—мелкосопочный, Восточно-мелкосопочный, Каркаралинский, Алтайский], Семиречье [Заилийский Алатау, Тянь-Шань], (вероятно ошибочно вместо *Scorzonera transiliensis*); Западная Сибирь [южн. ч. б. Томской губ., Омск]? Кавказ (указывалось Маршалом Биберштейном). Подперой указывается для Якутской республики [по реке Оленуку, Вилюю и в окр. г. Якутска], указание сомнительное.

Местообитания: заливные и степные луга, степи, травянистые склоны, пески, остепненные боры [опушки их], песчаные степи, щебнистые и известковые склоны. Hegi считает *Scorzonera purpurea* сарматско-дакийским степным элементом. Он указывает, что эта скорцонера предпочитает солнечные «понтийские» холмы и сухие луга (типа *Bromus erectus*), степные пустоши [напр. под Мюнхеном встречается вместе с *Avena pratensis* и др. характ. видами]. В Северной Германии, по Hegi, она встречается и на дернистых местах настоящей вересковой пустоши, а также в светлых сосновых лесах. В Австрии, в области панонской флоры она встречается на степных участках, в Южной Франции она очень характерна для степевидных мест. В пределах Европейской части Союза *Scorzonera purpurea* является характерным элементом разнотравных степей северного типа; в ковыльных степях встречается реже, по понижениям, балкам. По сообщению Г. И. Дохман в Наурзумском районе Казахстана *Scorzonera purpurea* встречается по песчаным степям совместно с *Scorzonera ensifolia*, *Koeleria*, *Stipa Joannis*, *Festuca Beckeri*. П. А. Смирнов и Т. Б. Вернандер указывают [in litt.] частое нахождение *Scorzonera purpurea* по остепненным сосновым борам, на опушках их, нередко на песчаной почве. В таковых местообитаниях она наблюдалась в б. Тамбовской губ. и в окр. Лужков Московск. области. Н. Л. Соколова находила *Scorzonera purpurea* в большом количестве на полях б. Уральской области. Под пологом травостоя фазы цветения и плодоношения запаздывали.

3. *Scorzonera rosea* Waldst. et Kit., Descriptiones et icones plantarum rariorum Hungariae II (1805) p. 127, tab. 121**; Willd. Spec. plant. III, 3 (1804), p. 1502, n° 12; Reichenbach L. Flora germanica excursoria sectio prima et secunda (1830) p. 276, n° 1843; De Candolle, Prodrum VII (1838) p. 118, n° 10; Koch, Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora (1844) p. 313; Ledebour, Flora Rossica II, II (1844—1846) p. 791—792 [pre parte]; Boissier, Flora orientalis III (1875) p. 769 [pro parte]; Nyman, Conspectus florum europaeae (1878—1882) p. 464; Pampanini R. in Mémoires Soc. Fribourg. sc. nat., sér. géol. et géogr. VIII, 1 (?) p. 135—137, n° 124; Hegi, Illustrierte Flora von Mittel-Europa VI, 2 (1929) p. 1055, n° 669.—*Scorzonera purpurea* ssp. *rosea* (Waldst. et Kit.) Herrm. in Hegi op. cit. (1929) p. 1055.—*Scorzonera purpurea* L. *β rosea* (Waldst. et Kit.) in Fiori et Paoletti, Flora Anal. d'Italia III (1903—1904) p. 413; Fiori, Nuova Flora Analitica d'Italia II (1925—1929) p. 811.—*Scorzonera purpurea* Scop. [non L.] Flora Carniolica, ed. 2, II (1772) p. 96, tab. 46.—*Scorzonera graminifolia* Host [non L.], Synopsis plantarum in Austria provincisque adjacentibus sponte crescentium (1797) p. 421.

Icones: Scopoli, Flora Carniolica, ed. 2, II (1772), tab. 46 [sub

* Флоры Казахстана.

** Trautvetter R. in Acta Horti Petropolitani, VIII, 2 (1883) p. 519, n° 3234 приводит имя *Scorzonera rosea* Owerin [in Раст. Ахалц. уезда. Записки Кавказ. Общ. Сельск. Хоз., n° 6 (1874) p. 264]. К какому виду относится это имя—мне неясно, образцов Оверина я не видел.

nomine Sc. purpurea].

Waldstein et Kitaibel, op. cit. (1805) tab. 121.

Reichenbach, Ic. fl. German. XIX (1858) t. 1382.

Seboth et A. W. Bennett, Alpine Pl. IV (1880) t. 37.

Hartinger, Atlas Alpenfl. V (1897) t. 486.

Engler et Prade, Veget. Erde II (1898) p. 152.

Hoffmann-Wagner, Magyar vivag növen [Flow. Pl. Hungary] (1903) t. 66, fig. 4.

H. S. Thompson, Alp. Pl. Europe (1911) t. 38.

Hayek, Pflanzend. Oesterr.-Ung. I (1915) p. 362.

R. Pampanini in Mém. Soc. Frib. sc. nat., sér. géol. et géogr. VIII, fasc. I (?) t. VIII.

Hegi, Ill. Flora Mitt.-Eur. (1929) p. 1056, fig. 739.

Javorka Sandor es Csapody V., A Magyar Flóra Képekben [Iconographia Florae Hungaricae] folium 556, n° 4000 [fig. nigra], fig. XL [colorata].

Многолетнее от 15 до 60 см, корень веретеновидно-цилиндрический. Корневая шейка украшена чернобурными пучками волокон. Стебли прямостоячие или приподнимающиеся, простые, 1-корзинчатые [очень редко близ основания ветвящиеся и тогда с 1 ветвью]. Листья ланцетные до линейно-ланцетных 3—4,5 мм ширины, плоские, голые, прикорневые часто такой же длины как стебель, стеблевые значительно короче. Корзинки крупные, в раскрытом виде более 5 см длины. Обертка яйцевидно-цилиндрическая от 20 до 30 мм длины, у основания слегка шерстисто-опушенная. Листочки обертки в количестве от 16 до 20, наружные треугольно-длинно-оттянутые, туповатые, по краю бело-пленчатые, внутренние в 2—3 раза длиннее, ланцетные, наверху коротко притупленные, б. ч. с бурым пятном. Цветы бледнорозовые, краевые вдвое длиннее чем обертка. Семянка 15 мм длины, бледножелтая или бледнокоричневая, с 10 ребрами. Ребра в верхней части зазубренно-шероховатые. Летучка из перистых щетинок.

Примечание. Горная раса *Sc. purpurea*, дающая ряд переходов к последней. Многими авторами рассматривается как форма или подвид *Scorzonera purpurea*.

В типе *Scorzonera rosea* W. et K. отличается от *Sc. purpurea* более широкими, плоскими листьями, более крупными корзинками, большим числом листочков обертки и зазубренно-шероховатыми в верхней части ребрами семянки.

Тип вида: «in pratis montanis Hungariae». Waldstein et Kitaibel. [Cotypus in herb. Mertensi anno 1806 com. Waldstein, Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.].

Общее распространение: по Nyman'у Каринтия, Карниолия, Тироль, Венеция, Ломбардия, Сев. Аппенины [Парма, Модена], Далмация, Черногория, Герцоговина, Босния, Кроация, Банация, Венгрия, Трансильвания; сюда следует прибавить Болгарию.

По Hegi от юго-восточных Доломитовых Альп Тироля, Каринтии, Краины, Венеции, Илийских гор до Черногории и Баната, Восточные Карпаты. Тот же автор указывает следующие подробности распространения этого вида в Австрии: Тироль, восточнее Этц отсутствует; Каринтия часто в Карнийских Альпах и Караванских горах, реже в Юльских Альпах [на запад до Радштадта и Хермагор], в Краине рассеянно [в Караванских горах, спорадически в Юльских Альпах].

Изученные экземпляры: Италия: 1) Ex Appennino Bononiensi [Reliq. Fischer]; 2) Inter *Chamaeropsis* Siciliae. Philippi; 3) Carniolia. 1843. Griesbach; 4) In Carniolae m. Porschen ineunte. VII. 1857. Dolliner; 5) In pratis montanis Appennini Murinensis inter Boscolungo et Fiumaeso (al. „Pra di Lanna“) copiose. VII, 1883. D-r

C. Forsyth Major [Plantae Italicae selectae]; 6) Loc. Venetia. Prov. di Treviso: Vittorio-frequens in pratis apricis montis Faverghera, supra Fadalto, alt. 800 m., solo calcareo. 20. VI. 1904 [Flora Italica exsiccata curantibus A. Fiori, A. Béguinot, R. Pampanini], со следующим примечанием R. Pampanini «Questa specie, derivata dalla *Sc. purpurea* L., della quale spesso è considerata come varietà e da cui non è sempre facilmente riconoscibile, è diffusa nell' Europa sud-orientale, nei Carpazii e nella penisola balcanica, nell'Italia centrale (Appennino ligure ed Abruzzi) e nelle Alpi. In queste si stende lungo la zona delle Alpi calcari meridionali fino alla Lombardia orientale (Valle Seriana). La sua strettissima affinità con la *Sc. purpurea*, la sua distribuzione e la sua natura di pianta calcicola dimostrano a sufficienza la sua origine steppica orientale». [R. Pampanini]. Австрия 1) Prope Goritziam. n° 518. Sieber [Flora austriaca]; 2) In graminosis omnium alpium Banatus. VII. Heuffel [C. H. Schultz-Bipontinus. Cichoriaceothesca n° 99]; 3) Alpe Poresen, Goliza, Begunshza in Krain. VI, Freyer. Cust. Mus. Lab. n° 1162 [Rchb. Fl. germanica exsiccata, 1843]; 4) Carinthia. In pratis vallis «Loibelthal» in montibus «Karawanken» 1200 m s. m., solo calcareo, Jabornegg. [Flora exsiccata austro-hungarica, n° 2246];

Босния и Герцеговина. 1) In Bosnien [herb. Ledebour]; 2) Bosnia. In pratis subalpinis montis Bjelasnica s. 1600 m sol. calcar. VI. 1885, n° 44. G. Beck [Plantae Bosniae et Hercegovinae exsiccatae]; 3) Nevesinje: auf Wiesen des hohen Velez 10. VIII. 1895 alt. 1800 m, n° 271 [Plantae Hercegovinae exsiccatae a. 1895 a H. Raap lectae. Curante A. Callier]; 4) In montanis ad Moshar. VI. 1903. Bierbach [Flora hercegovinica]. Венгрия: 1) In cacumine subalpini Tarkö ad Balánbánya. Cottus Csik (vel Gik). 11. VIII. 1902, n° 582 I. Kümmerle [Flora hungarica]. Албания: 1) In herbis ad Varda (vel Oarda) sub m. Kom. 19. VII. 1898. A. Baldacci [Iter Albanicum (Montenegrinum) sextum]. Болгария: 1) In graminosis alpinis m. supra Karlovo. 25. VIII. 1927 B. Stefanoff et T. Georgieff. [Flora bulgarica].

Обитает рассеянно или группами на глубоких почвах слегка влажных лугов, горных лугов, пастбищ, светлых лесов, кустарников из горной сосны и на горных склонах. В южных Доломитовых Альпах—в горном и альпийском поясах [в Южном Тироле подымается до 2000 м над уровнем моря]. В Восточных Карпатах характерное растение субальпийских лугов, поднимается отчасти и в альпийский пояс. На адриатическом побережье *Scorzonera rosea* встречается в свите средиземноморских видов.

10. SECT. POLYCLADA DC.

Sect. *Polyclada* DC. Prodrum VII (1838) p. 125, sect. n° V; G. Bentham et J. D. Hooker fil., Genera plantarum II (1873) p. 532; Hoffmann in Die natürlichen Pflanzenfamilien IV, 5 (1897) p. 365.

Корзинка малоцветковая, сравнительно малой величины. Стебли сильно разветвленные, ветви большей частью прутьевидные, скупно облиственные.

История вопроса. De Candolle, впервые выделивший рассматриваемую секцию, включил в нее 3 вида: *Scorzonera divaricata* Turcz., *Scorzonera ramosissima* DC. и *Scorzonera virgata* DC. Два последних вида впервые описаны De Candolle. В Genera plantarum Bentham et Hooker f. описание секции *Polyclada* мало отличается от секционной характеристики, данной De Candolle. Секция *Polyclada* характеризуется следующим образом: «caulibus ramosissimis junceisve foliis minimis remotis v. perpaucis elongatis et capitulis parvis ab *Euscorzonera parum* differt». В 1883 году Franchet [in Ann. Sc. Nat. VII serie, Botanique XVI (1883) p. 332, 333*], описал три новых вида: *Scorzonera acanthoclada*, *S. turkestanica* и *Sc. racemosa*. Первые два вида он относит к секции *Polyclada*, третий—к той же секции, но уже под знаком вопроса. Вполне соглашаясь с мнением Franchet о принадлежности *Sc. acanthoclada* к секции *Polyclada*, я не могу согласиться отнести 2 других его вида [т. е. *Scorzonera turkestanica* и *S. racemosa*] в ту же секцию *Polyclada*. Для этих последних видов характерны более крупные корзинки с большим числом цветков, другой тип ветвления [ветви не прутьевидные]. Мне кажется правильнее рассматривать эти виды, а также еще некоторые другие [о них см. ниже] как особую систематическую группу, генетически близкую к секции *Polyclada*. Вместе с тем нельзя не отметить, что Franchet впервые разъяснил путаницу, созданную рядом английских систематиков вокруг *Scorzonera virgata* DC. Дело в том, что большинство английских авторов неправильно соединяло *Scorzonera virgata* DC с *Scorzonera divaricata* Turcz. Впервые на это неправильное отождествление и указал Franchet, который писал: «растение Гималаев, распространяемое музеем в Kew-gardens под именем *Scorzonera divaricata* Turcz. повидимому *Sc. virgata*. Во Flora of British India—*Scorzonera virgata* объединена, как я думаю, неправильно с *Sc. divaricata*» [Перевод с французского].

Остановлюсь еще на нескольких видах скорцонер, систематическое положение которых пока для меня не вполне ясно. Так на мой взгляд к секции *Polyclada* примыкает *Sc. mongolica* Maxim., особенно описываемая мной ниже var. *ramosa*. К последней весьма близка [а, быть может, просто является синонимом] недавно описанная Nakai—*Scorzonera fengtiensis*. С другой стороны, обе они морфологически близки к *Scorzonera parviflora* Jacq. Эти три вида: *Sc. mongolica*, *Sc. fengtiensis* и *Sc. par-*

* Эта же работа вышла под титулом: Franchet. Mission Capus. Plantes du Turkestan, Paris (1883).