

подтвердило мое предположение. Нужно отметить, что аутентичный экземпляр *Scorzonera glabra* не вполне голый [оголение его вероятно связано с возрастом растения, которое собрано в стадии плодоношения.]

Примечание 3. *Scorzonera tragorogonoides* описана по культурным экземплярам, выращенным в СПб Ботаническом саду из семян, присланных из Туркестана Корольковым. Вполне понятно, что садовые экземпляры обладали более широкими листьями. Вообще в отношении ширины листьев вид этот сильно варьирует. Так в пределах Казахстана экземпляры отличаются более узкими светло-зелеными или сизыми листьями и густооблиственным стеблем. Облик всего этого весьма изящного вида ксерофильный. *Scorzonera tragorogonoides* Rgl. et Schmalh. отлична: от *Sc. bracteosa* C. Winkl. розовым колером венчика, отсутствием прицветных листьев у основания корзинки; от *Sc. Petrovii* Lipsch. соцветием [отсутствием канделябровидного щитка], корзинки располагаются на боковых цветоносах, последние не бывают дуговидно-изогнутыми; от *Sc. Albertoregelia* C. Winkl. ростом всего растения, одиночным стеблем; от *Sc. baldshuanica* Lipsch. размерами всего растения, окраской листочков обертки [последние не бывают черно-окрашенными или без черного пятна].

Примечание 4. Сведения о содержании каучука и смол в этом виде приведены в моей работе [Систематические заметки об азиатских скорцонерах, Москва (1932), стр. 23—24].

По данным анатомического анализа содержит ничтожные количества каучука и смол в корне.

Аутентики. 1) *Scorzonera tragorogonoides* выращена в Ботаническом Саду [Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.]; 2) *Scorzonera glabra* C. Winkl. «Inter fluvium Fan et lacum Iskander—kul. 1882. A. Regel» [Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.]; 3) *Scorzonera Korschinskyi* Lipsch. «Val. Alaj. In decl. lapidosis austral. prope fl. Kulduk 28. VI. 1895. S. Korschinsky» [Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Leninop.]; 4) *Scorzonera Nikitini* Lipsch. «Zeravschan. Inter Djischikrut et Jagnob ad viam prope Anzob. 22. VIII. 1931, n° 1332. S. Nikitin» [Herb. Instituti Kautschuka].

Общее распространение. Казахстан, Киргизия [Алай], Узбекистан, Таджикистан, Горно-Бадахшанская область [Шугнан].

Изученные экземпляры. Казахстан: 1) Кара-тау [б. Джулекская волость] 22—25. V. 1911. В. Никольский [неполный экземпляр, без нижних частей] (БИН); 2) Кара-тау, ущелье Ак-сай в уроч. Балакчи 7. VI. 1930, n° 431 С. Ю. Липшиц (МГУ); 3) г. Кара-тау, северо-западн. мелкоземлистый склон, среди кустарников, в ущелье Кара-сай 4. VI. 1931. Грац-Гусева (ВНИИГ); 4) Западн. Тянь-Шань. Чаткальский хреб. Долина р. Тавы, по склонам в средней части долины 30. VI. 1928, n° 450 Н. Н. Дзенис-Литовская (БИН); 5) Долина р. Пскем от Наная до Пскема 1. VIII. 1902 Б. А. Федченко (БИН); 6) б. Пржевальский у. На верхнем плато в 2 килом. от дер. Алтайки 8. VI. 1913. П. Ф. Бузук (БИН).

Киргизия. 1) Алай, по р. Тараше, глинистый каменистый склон 25. VI. 1895, n° 4396. С. И. Коржинский (БИН); 2) Киргизский Ала-тау. Ущелье Сулутер. Склон ущелья обращенный к востоку. Высота 1000 м, 31. V. 1930, n° 25 Ф. Запрыгаев (БИН); 3) б. Ошский у. Ой-тал 14. VI. 1913, n° 466 Тутурин.

Узбекистан. 1) Горы у Дашты-Казы (Зеравшанская долина) 31. V. 1896. О. А. Федченко [Первые собранные экземпляры этого вида]; 2) Басс. Зеравшана, Хшартоб 3. VII. 1911, n° 4087 В. И. Липский (БИН); 3) Ширабадский район. Восточные склоны Кугитанга. Склоны гор по правому берегу ущелья у пос. Ходжанка. Северная экспозиция, скалы 1850—1900 м н. у. м. 26. VI. 1931, n° 401 А. В. Ярмоленко [усиленное ветвление, довольно широкие до 1 см ширины листья, вероятно регенерат] (БИН); 4) Ширабадский район. Восточные склоны Кугитанга. Подъем на хребет от сел. Ходжанка по перевалу Риза. Каменистые склоны 2500 м н. у. моря 27. VI. 1931, n° 128. А. В. Ярмоленко [регенерат?] (БИН); 5) Кшут, возле каменноугольных копей, на склоне гор. 1908. Федотов и Гольбек (БИН); 6) Сары-бие-сай. 31. V. 1878. А. Кушакевич (БИН).

Таджикистан. 1) Лайлачка-сай 22. VII. 1926. П. С. Массарегов (БИН); 2) Шугнан. Долина р. Пянджа. Андероб-Хорог 6. VIII. 1913, n° 166, 166а Н. Н. Тутурин (БИН) [экземпляр нерасцветший, весьма облиственный]; 3) Долина р. Пянджа, между Хорогом и Нишусом 30. V. 1914, n° 79 Н. Н. Тутурин и П. И. Беседин (БИН).

8. SECT. VIERHAPPERIA LIPSCH.

ИСТОРИЯ ВОПРОСА

В 1818 году Cassini [Bull. Soc. philoman. (1818) p. 33] установил род *Gelasia*. Позднее он же приводит его описание в другом месте [Dict. sc. nat. XVIII (1820) p. 285—286 et XLII (1826) p. 81]. Типом этого рода нужно считать *Scorzonera villosa* Scop. Самостоятельность этого рода не признана рядом последующих авторов. Так Lessing [Synopsis generum Compositarum (1832) p. 134], De Candolle [Prodromus VII (1838) p. 123] —низводят этот род до ранга секции рода *Scorzonera*. При этом De Candolle присоединяет к этой секции помимо *Scorzonera villosa* еще *Scorzonera rugnaea*, *Sc. rigida* и *Sc. ancyritana* [= *St. tomentosa*].

Классики сводок по родам растений Эндлихер, с одной стороны, и Бентам и Гукер, с другой —держатся диаметрально противоположных точек зрения. Эндлихер [Genera plantarum (1838) p. 497, n° 2998] признает самостоятельность рода *Gelasia* [он его называет *Galasia*]. Основное систематическое отличие, приводимое Эндлихером для этого рода, от рода *Scorzonera* заключается в характере летучки: «pappus uniformis, pluriserialis, scaber, paleis exterioribus piliformibus, intimis lanceolato-dilatatis, intus intricato-villosis». Далее приводится в качестве типа рода та же *Scorzonera villosa*. Таким образом взгляды Эндлихера и Кассини на объем рода и основные его систематические признаки —идентичны. Benth. [in Benth. et Hook. f., Genera plantarum II (1873) p. 531] пишет следующее: «*Gelasia*.... species continet plures, pappi setis saepius copiosis serrulatis parce tantum plumosis v. plumis deciduis, et Lasiospora.. species sat numerosas achaeniis villosis. Sectiones tamen haud naturales constituunt, nam species caeterum simillimas separant e. g. S. [*Gelasiam*] cineream Boiss. et *Sc. ancyritanam* DC. a *Sc. [Lasio-spora] latifolia* DC. et *Sc. lasiospora* Boiss., denique S. [*Lasio-sporam*] hirsutam L. et S. *eriosperma* Bieb. a *Sc. [Euscorzonera] angustifolia* L.». Таким образом здесь, впервые до меня, указывается (правда довольно бегло) на некоторую искусственность деления рода *Scorzonera* на секции, деления основанного на характере опушения семянки и строения летучки.

Позднее Boissier [Fl. orientalis III (1875) p. 757—758] приводит свое деление рода *Scorzonera* при чем представители рода *Gelasia* у него распределяются среди §§ (подсекции) *Tomentosae* и *Pulvinares* секции *Euscorzonera*.

§ [подсекция] *Tomentosae*, в синонимы которого Boissier относит род *Gelasia* Cass., характеризуется следующими словами: «*Caules erecti foliosi. Herbae dense pannosae vel canae. Pappi setae plumosae vel scabrae.*»

Параграф (подсекцию) «*Tomentosae*» Boissier разделяет по характеру летучки на два подпараграфа (группы видов). В первый подпараграф отличающийся «щетинками летучки по крайней мере в нижней части перистыми» включаются: *Scorzonera argurea*, *cinerea*, *silicica*, *Persica*. Во второй подпараграф, характеризуемый «щетинками летучки у основания шероховатыми» — *S. tomentosa*. К § *Pulvinares* Boissier в качестве

синонима приводит «*Gelasia* DC. Prodr. ex parte». В своей работе [Фрагменты к монографии рода *Scorzonera* (1935)] я возвышаю § *Pulvinares* Boiss. в ранг секции и подробно описываю ее представителей. Сейчас этой секции мы касаться не будем. Далее, не признавая самостоятельности секции *Lasiospora*, я выделяю особую секцию *Nervosa*. В эту, прекрасно географически выкристаллизованную, секцию я отнес ряд видов из бывш. секции *Lasiospora* и представителей § *Tomentosae* деления Буассье. Я указывал, что деление рода *Scorzonera*, предложенное Буассье, в некоторой части носило формальный характер и отбрасывало в различные подразделения рода генетически близкие виды. В частности на основании характера опушения семянки [голые или опушенные] и строения щетинок летучки [с основания перистые или с основания зазубренно-шероховатые] представители секции *Nervosa* были рассеяны по разным подразделениям рода.

В 1915 году F. Vierhapper [Beiträge zur Kenntnis der Flora Kretas: Oesterreichische Botanische Zeitschrift. LXV (1915) n° 2, p. 61—68]—в прекрасной работе рассмотрел группу видов, близких к вновь установленной им *Scorzonera lassitica*. Следуя в дальнейшем изложении, касающемся этих видов, Vierhapper'у, я считаю однако, что 3 вида, ранее относившихся к секции *Gelasia*, должны быть также присоединены сюда. Эти виды: *Scorzonera villosa* Scop., *Scorzonera Columnae* Guss. и *Scorzonera callosa* Mor. За исключением голой семянки, морфологически они ничем от видов, рассмотренных Vierhapper'ом не отличаются. У видов, рассмотренных Vierhapper'ом наблюдается вариирование характера щетинок летучки. То же самое мы наблюдаем при анализе летучки упомянутых выше 3-х видов, относившихся ранее к секции *Gelasia*.

Мы наблюдаем такие комбинации признаков: а) семянки голые [*Sc. villosa*, *Columnae*, *callosa*]; б) семянки опушенные [*Sc. lassitica* и виды рассмотренные Vierhapper'ом]; в) щетинки летучки от основания до вершины зазубренные [*Sc. villosa*]; д) щетинки летучки в основании перистые, в дальнейшей же части щетинки зазубренно-шероховатые [*Sc. villosaeformis*, *Sc. Columnae*, *Sc. callosa* (т. е. ясно переходного к *Sc. villosa*—характера)]; е) щетинки летучки от основания перистые [*Sc. lassitica* и другие виды рассмотренные Vierhapper'ом]. Таким образом мы наблюдаем в данном случае картину аналогичную той, которая имела место до выделения особой секции *Nervosa*, т. е. что генетически близкие виды, по формальным соображениям разбросаны в разные секции рода [в данном случае *Gelasia* и *Lasiospora*].

Таким образом все нижеупомянутые виды я объединяю в новую секцию, называемую в честь F. Vierhapper'a—sect. *Vierhapperia*. Растения шерстисто-опушенные или опушенные. Стебли облиственные. Семянки: голые (гладкие или с шипиками) или опушенные. Щетинки хохолка жесткие или более мягкие, зазубренно-шероховатые, или в нижней части перистые, в верхней зазубренно-шероховатые, или целиком перистые.

Sect. *Vierhapperia* Lipsch. sect. nova, hoc loco.—*Gelasia* [pro parte] Cass. Bull. Soc. philom. (1818) p. 33 [non vidi]; Ej. Dict. sc. natur. XVIII (1820) p. 285 et XLII (1826) p. 81; Less. Synops. (1832) p. 134 [sub nom. *Galasia*]; W. Koch. Synops. Fl. german. et helvet. (1837) p. 426 [pro genere]; DC. Prodr. VII (1838) p. 123 [sub sect., pro parte]; Endlicher. Gen. plant. (1838) p. 497, n° 2998 [pro genere]; Benth. et Hook. f., Gen. plant. II (1873) p. 531 [pro sect.].—*Lasiospora* [pro parte] Cass. Dict. sc. nat. XXV (1822) p. 306; Less. Syn. (1832) p. 134; DC. Prodr. VII (1838) p. 124; Benth. et Hook. f., Gen. plant. II (1873) p. 531; Boiss. Fl. orientalis III (1875) p. 756 et 776—781.—*Lasiospermum* Fisch. [non Lag.] Cat. jard. Gorenki (1812) p. 34.

—Herbae ± lanatae vel pubescentes. Caules foliosi. Achaenia glabra (aevia vel spinulosa) [Subsect. *Pseudovierhapperia* Lipsch.] vel lanata [Subsect. *Euvierhapperia* Lipsch.]. Pappi setae plerumque rigidae vel molles, trimorphae: aut scabrae, aut basi plumosae in parte media et superiora serrulatae, aut omnes plumosae [conf. clavis specierum]. Nomen sectionis in memoriam cl. F. Vierhapper hujus sectionis exploratori datum.

В секцию *Vierhapperia* я включаю.

- 1) *Scorzonera hirsuta* L. [1774]
- 2) *Scorzonera villosa* Scop. [1772]
- 3) *Scorzonera cretica* Willd. [1804]
- 4) *Scorzonera ensifolia* MB [1808]
- 5) *Scorzonera eriosperma* MB [1800]
- 6) *Scorzonera Columnae* Guss. [1825]
- 7) *Scorzonera callosa* Moris [1827]
- 8) *Scorzonera persica* Boiss. et Buhse [1860]
- 9) *Scorzonera Kotschyi* Boiss. [1875]
- 10) *Scorzonera Doriae* Degen et Bald. [1896]
- 11) *Scorzonera lassitica* Vierh. [1915]
- 12) *Scorzonera villosaeformis* Vierh. [1915]

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ СЕКЦИИ

Vierhapperia Lipsch.

- 1 Семянки голые [subsect. *Pseudovierhapperia*] 2
- Семянки опушенные [subsect. *Euvierhapperia*] 5
- 2 Щетинки летучки более жесткие, от основания зазубренно-шероховатые, в основании не бывают перистыми 1. *Scorzonera villosa* Scop.
- Щетинки летучки более мягкие, в основании, с внутренней стороны, ясно-перистые 3
- 3 Растения 6,5 см высоты [Иран] 4. *Scorzonera persica* Boiss. et Buhse.
- Растения более высокие [10—28 см высоты] 4
- 4 Семянки с шипиками. Листочки обертки на верхушке шиловидно заостренные, острие обычно изогнутое, на конце без мозолевидного утолщения. Корзинки более крупные [в цвету до 2,3 см длины]. Листья на верхушке без мозолевидного утолщения 2. *Scorzonera Columnae* Guss.
- Семянки почти гладкие. Листочки обертки на верхушке слегка (не шиловидно) заостренные, острие обычно не изогнутое, в большинстве случаев на кончике с мозолевидным утолщением. Корзинки менее крупные [в цвету до 1,8 см]. Листья на конце с мозолевидным утолщением 3. *Scorzonera callosa* Moris.
- 5* Листья обычно более твердые, б. частью с выдающимися жилками, более или менее постепенно сужены в очень тонкое, часто изогнутое, острие. Листочки обертки ясно заостренные 6
- Листья обычно более мягкие [реже слегка твердоватые] б. ч. без ясно выдающихся жилок, к верхушке сужены, но не заострены . . . 8
- 6 Обертка коротко пушистая или почти голая. Наружные листочки обертки без шиловидной ости, короче половины внутренних . . . 7
- Обертка густо шерстисто-мохнатая. Наружные листочки обертки по крайней мере равны половине внутренних [обычно длиннее половины] с ясной шиловидной остью. Листья твердые с ясно

* Эта часть ключа составлена по Vierhapper'у. Все виды изученные этим автором за исключением *Scorzonera cretica* W.—проанализированы и мной.

- выделяющимися жилками 0,3—0,9—(1,2) см ширины, почти вдруг суженные в длинное острие. Волоски семянки значительно длиннее ее поперечной ширины. [Южная часть Европейской СССР, Средняя Азия, Джунгария, Уральская Сибирь] 5. *Scorzonera ensifolia* ВМ.
- 7 Стебли обычно сильно ветвятся. Листья твердые с жилками сильно выдающимися, 2—3 мм ширины, постепенно суженные в короткое острие. Волоски семянки значительно длиннее чем ее поперечное сечение [Кавказ] 6. *Scorzonera eriosperma* МВ.
- Ветвление стеблей более слабое. Листья более или менее мягкие с менее выраженными жилками, 1—2 мм ширины, реже менее широкие, очень постепенно суженные в длинное острие. Волоски семянки менее длинные чем ее ширина. [Западная Европа: Франция, Испания, Италия, Греция] 7. *Scorzonera hirsuta* L.
- 8 Обертка более или менее длинно шерстисто косматая. Листочки обертки, особенно наружные, б. или м. длинно заостренные, внутренние до 22,5 мм длины. Корзинки крупнее [до 3 см длины в цветку] 9
- Обертка коротко шерстисто-пушистая или голая. Листочки обертки коротко-заостренные или даже тупые, внутренние до 16 мм длины. Корзинки мельче 10
- 9 Стебель высоко, почти до верху, облиственный, сильно ветвистый, много (10) корзинчатый. Листочки обертки широко-заостренные, наружные с широким основанием. Семянки? [Крит] 9. *Scorzonera lassitica* Vierh.
- Стебель только у основания облиственный, неветвистый, 1-корзинчатый. Листочки обертки длиннее и более узко заостренные, наружные с узким основанием. Волоски семянки значительно длиннее ее ширины [Сицилия, Южная Италия] 8. *Scorzonera villosaeformis* (F. et. V.) Vierh.
- 10 Волоски семянки значительно длиннее чем ее ширина. Летучка не окрашена 11
- Волоски семянки незначительно длиннее чем ее ширина. Летучка красновато-фиолетовая. Листочки обертки коротко-заостренные или заостренные, очень коротко шерстисто-пушистые или почти голые [Балканский полуостров: Тессалия, Албания, Герцогovina] 11. *Scorzonera Doriae* Deg. et Bald.
- 11 Листочки обертки коротко заостренные, островатые или туповатые, коротко шерстисто-пушистые [Крит] 10. *Scorzonera cretica* Willd.
- Листочки обертки туповатые или тупые, часто почти совсем голые. [Сирия, Месопотамия] 12. *Scorzonera Kotschyi* Boiss.
1. *Scorzonera villosa* Scop. [non MB.] Fl. Carn. ed. 2, II (1772) p. 97 et tab. 46; L. Reichenbach, Flora Germanica excursoria. Sectio prima et secunda (1830) p. 276, n° 1841; DC, Prodr. VII (1838) p. 124; Javorka S. Magyar Flora. Budapest (1925) p. 1189; Hegi, Illustrierte Flora von Mittel-Europa VI, 2 (1929) p. 1067, n° 675.—*Scorzonera villosa* Scop. var. *typica* Fiori in Fiori et Beg. Flora Anal. d'Ital. III (1903—1904) p. 411 [pro max. parte] et in Fiori, Nuova Flora Anal. d'Ital. II (1925—1929) p. 808.—*Gelasia villosa* Cass., Dict. Sci. Natur. XVIII (1820) p. 286; et XLII (1826) p. 81; Hayek, Prodr. fl. Peninsul. Balcan. II, VI (1934) p. 827.—*Scorzonera angustifolia* Waldst. et Kit. Descr. et icon. pl. rar. Hung. II (1805) p. 128 et tab. 122.—*Scorzonera dalmatica* Host, Fl. Austr. II

(1831) p. 391.—*Scorzonera graminifolia* Portenschl. ex Vis., Fl. Dalm. II (1847) p. 147.—*Scorzonera hirsuta* Host [non L.] 1797 ex Fiori, Nuova Flora Anal. d'Ital. II (1925—1929) p. 808.—*Scorzonera hirsuta* Wulf., Rchb. [Exc. quoad pl. carn.] et Petter [pl. Dalm.] ex Nyman, Conspectus (1878—1882) p. 465.—*Scorzonera Julia* Vest in «Flora» III (1820) p. 6.—*Scorzonera albanica* Bald. nomen in herbario, hoc loco.

Icon.: Scop. Fl. carn. ed. 2, II (1772) tab. 46 [*Scorz. villosa*]; Waldst. et Kit. Descr. et icon. pl. rar. Hung. II (1805) tab. 122 [sub nom. *Scorzonera angustifolia*]; Fiori et Paol. Icon. Fl. Ital. (1904) p. 469 [*Scorz. villosa*]; Javorka S. et Csapody V. Iconographia florum Hungaricarum. fol. 556, n° 3994. [*Scorzonera villosa*]; Hegi Illustr. Flora Mitt. Eur. VI, 2 (1929) p. 1067, fig. 755.

Многолетнее до 35—40 (60) см высотой, слегка паутинисто-опушенное [опушение из длинных мягких ржаво-красных волосков], позднее оголяющееся. Корневая шейка одета расширенными влагалищами прикорневых листьев. Стебли восходящие или почти прямые, ясно бороздчатые, обыкновенно 1-корзинчатые [реже стебель в верхней части ветвится], под корзинками слегка вздутые. Листья эластичные, линейные или линейно-ланцетные до 20 см длины и 2—3 мм ширины, с неясными 5 жилками, желобчатые, все на верхушке шиловидно-оттянутые; стеблевые листья сидячие, слегка стеблеобъемлющие. Корзинки средней величины [до 2,5—3 см длины вместе с язычковыми цветами] и 1,5—2 см в диаметре [нижняя часть корзинки]. Обертка ± опушенная, листочки ее расположены в 3 ряда, по краю красноватые и с узкой кожистой каймой, на верхушке шиловидно-заостренные. Наружные листочки обертки треугольно-ланцетные, 10—15 мм длины, наиболее узкие; внутренние ланцетные (16)—18—22 мм длины, более широкие и обычно значительно голее. Язычковые цветы светло-желтые едва длиннее половины обертки. Семянки 10—12—(15) мм длины, с 8 или 10 ребрами, по ребрам шероховатая от ± многочисленных шпиков. Летучка 20—30 мм длины. Щетинки летучки жесткие, ржаво-красные, от основания до верхушки зазубренные.

Примечание. Вопреки указанию Fiori [Nuova Flora Anal. d'Ital. II (1925—1929) p. 808] я не видел чтобы у настоящей *Sc. villosa* Scop. щетинки летучки в основании были перистыми. Они с самого основания зазубренные. Этим главным признаком я отличаю этот вид от двух близких *Sc. Columnae* Guss. и *Sc. callosa* Mor. Последние два вида несомненно многими авторами относились в качестве синонимов к *Scorzonera villosa*. [См. также и Index kewensis].

Географическое распространение. Ломбардия, Карниолия, Краина, Истрия, Иллирия, Кроация, Далмация, Герцогovina, Босния, Албания, Трансильвания.

Изученные экземпляры: 1) Без точного местонахождения 1808. [Schrader ex herb. Mertens]; 2) Herb. Ledebour [misit Fischer] 7. VII. 1821 [sub nomine *Lasiofermo hirsuto* Fisch.]; 3) Herb. Meyeri [in Herb. Acad. Sci. Leninop.] 1825 [misit Rochel sub nomine *Scorzonera angustifolia* Kit.]; 4) In Hispaniae Monspelvi ad Austriae collibus saxosis. Herb. Chamisso [in Herb. Acad. Sci. Leninop., sub nom. *Scorzonera angustifolia*]; 5) n° 6556. [misit Jacqin.]. Италия: 1) Loc. Venetia. Prov. di Udine: in pratis apricis ad radices montis Strabul prope Tulmetium (Tolmezzo) loco Pra-Castello dicto, solo calcareo YI. 1910 M. Gortani (Flora Italica exsiccata. Ser. II, n° 1992); 2) Carnioli. Reliq. Fischer; 3) Istria [olim Austria]. In herbis montanis circa Tergestum YI. 1840 (C. H. Schultz—Bipontinus. Cichoriaceothena n° 98 (sub nomine *Gelasia villosa* Cass.)); 4) Fiume. Noë [Rchb. Fl. germ. n° 739, 1841, sub nomine *Scorzonera villosa* Scop.]; 5) Auf Wiesen um Fiume und auf Veglia. 20. Y. 1832. Noë; 6) Triest, monte spaccato. 1841. [sine nom. collect., sub *Sc. angustifolia* L.]; 7) Dans les près secs et bons près de Trieste [prior Illyrie, Autriche] 12. YI. 1858. M. de Tommasini. [F. Schultz Herbarium normale. Cent 3., n° 306]; 8) Contovello. Triest [herb. Ledebour]; 9) Carnioli Turin, 18. YI. 1887 (C. Winkler ex horto Pertopolitan.). Юго-Славия: 1) In saxosis pr. Isonzo b. Cörz (Illyria) VI—VII. 1887. M. N. Smirnov; 2) Auf Wiesen in der Lika [sine