



Tab. 15. *Scorzonera tragopogonoides* Rgl. et Schmalh.



Tab. 16. *Scorzonera Korschinskyi* Lipsch. typus [=*S. tragopogonoides* Rgl. et Schmalh.]

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 tragopogonoides* 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 tragopogonoides* 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 tragopogonoides* 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. Балачи 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 (ВНИКГ); 4) Западн. Тянь-Шань. Чаткальский хреб. Долина р. Тавы, по склонам в средней части долины 30. VI. 1928, n° 150 Н. Н. Дзюнс-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° 1396. С. И. Коржинский (БИН); 2) Киргизский Ала-тау. Ущелье Сулутер. Склон ущелья обращенный к востоку. Высота 1000 м, 31. V. 1930, n° 25 Ф. Запругаев (БИН); 3) б. Ошский у. Ой-тал 14. VI. 1913, n° 166 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° 101 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. Массажетов (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 rugmaea*, *Sc. rigida* и *Sc. ancyritana* [=*Sc. 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. Bentham [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. eriospermam 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 argyrea*, *cinerea*, *silicica*, *Persica*. Во второй подпараграф, характеризуемый «щетинками летучки у основания шероховатыми»—*S. tomentosa*. К § *Pulvinares* Boissier в качестве