

S. J. LIPSCHITZ

FRAGMENTA MONOGRAPHIAE  
GENERIS SCORZONERA

## 8. SECT. VIERHAPPERIA LIPSCH.

### ИСТОРИЯ ВОПРОСА

В 1818 году Cassini [Bull. Soc. philom. (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 rugosa*, *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. [Laiospora]* latifolia DC. et *Sc. lasiospora* Boiss., denique S. [*Laiosporam*] 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

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 варирование 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. *G a l a s i a*]; W. Koch. Synops. Fl. german. et helvet. (1837) p. 426 [pro genere]; DC. Prodromus 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. Prodromus 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 (laevia 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. [1771]
- 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-пероховатые, 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 ясною шиловидною 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.