М. Г. Пименов **M. Pimenov**

ДВА НОВЫХ ВИДА СЕМЕЙСТВА UMBELLIFERAE JUSS. ИЗ ПАМИРО-АЛАЯ

TWO NEW SPECIES OF FAMILY UMBELLIFERAE JUSS. FROM PAMIR-ALAI

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова,
Ботанический сад
119899, Москва, Воробьевы горы
mgpimenov@mail.ru, m_pimenov@yahoo.com

Из Памиро-Алая описаны 2 новых вида семейства *Umbelliferae* Juss. — *Seseli tragioides* Pimenov sp. nova и *Semenovia vaginata* Pimenov sp. nova.

Ключевые слова: новые виды, *Umbelliferae*, Памиро-Алай.

Seseli tragioides Pimenov sp. nova (sect. *Sclerorhiza*). — Plantae perennes, polycarpicae, radicibus palaribus, caudicis ramosis, vix lignosis, basi vaginis fuscis mollibus foliorum emortuorum vestita. Caules sat tenues (basi 1.5–3 mm in diametro), solidi, rotundi vel tenuiter sulcati, dense pilis albidis brevibus tecti, usque 30–40 cm alti, in parte suprema pauciramosi. Folia plerumque radicalia, pilosa, pilis brevibus albidis tectis, vaginis anguste lanceolatis, petiolis solidis, a latere adaxiali emarginatis, fasciculis conductoriis peripheriicis, laminis ambitu lanceolatis, 6–12 cm longis, 2–3 cm latis, bipinnatisectis vel rarius pinnatisectis, segmentis remotis, 4–6-jugis, basi cuneatis, profunde sectis, laciniis 3–5 lanceolatis, divaricatis. Folia caulina pauca, pinnatisecta, superiora petiolis abbreviatis vel nullis, vaginis anguste lanceolatis, segmentis integris. Umbellae centrales 2–5 cm in diametro, involucri phyllis 4–6, brevibus (ad 0.8 cm longis), anguste lanceolatis vel linearibus, apice mucronatis, dense pilosis, radiis 12–16, tenuibus, subaequilongis (1.5–3 cm longis), albopubescentibus, sulculatis. Umbellae laterales paucae, minores. Umbellulae 0.6–1.2 cm in diametro, phyllis involucellorum paucis, lanceolatis, mucronulatis, pubescentibus, radiolis 12–16, tenuibus, inaequalibus, ad 0.5 cm longis. Dentes calycini nulli. Petala alba, integra, apice incurva et attenuata, dorso pubescentia, canalibus secretoriis secus nervum donata. Fructus (immaturi) ovoidei, teretes, vix lateraliter compressi, jugis inconspicuis, dense pubescentes, pilis albidis, patulis. Stylopodia plano-conica vel fere plana, margine undulata; styli divergentes, usque 1 mm longi. Vittae valeculares solitariae, magnae, commissurales duae, vallecularibus similes; commissura lata.

T y p u s : «Tadzhikistania, jugum Karateginum, declivum septentrionale montibus Kabud-Krym, in systemate fluminis Komarou, in vicinitate pagi Dara-i Tanchak, vallis torrentem Pandara (Pagandara), 39°09' N, 70°24' E, 03 VII 1988, N 244, M. G. Pimenov, M. G. Vasilieva, T. V. Lavrova» (MW, isotypus — LE). — Fig. 1.

A f f i n i t a s . A *S. sclerophyllo* Korovin, forsan proximo, laciniis foliorum mollibus (non rigidis, coriaceis), pubescentibus (non scabridulis), residuis petiolorum rigidis ima basi caulinorum nullis, caudicis ramosis (non integris), caulibus paucis (non solitariis), umbellis radiis 12–16 (non 2–5) bene differt.

Многолетние поликарпические растения со стержневым корнем и ветвистым, слегка одревесневающим каудексом, при основании покрытым бурыми мягкими остатками отмерших листьев. Стебли довольно тонкие (при основании 1.5–3 мм в диам.), плотные, округлые или тонкобороздчатые, густо покрытые беловатыми короткими волосками, до 30–40 см выс., в самой верхней части немного ветвистые. Листья преимущественно прикорневые, опушенные короткими беловатыми волосками, с узколанцетными влагалищами, с плотными черешками, имеющими выемку с адаксиальной стороны и периферические проводящие пучки, с пластинками в очертании ланцетными, 6–12 см дл., 2–3 см шир., дважды перисторассеченными или реже перисторассеченными, с расставленными 4–6 парами сегментов; сегменты при основании клиновидные, глубоко рассеченные на 3–5 ланцетных растопыренных долек. Стеблевые листья малочисленные, перисторассеченные, самые верхние с укороченными черешками или без черешков, с узколанцетными влагалищами и цельными сегментами. Центральные зонтики 2–5 см в диам., с обертками из 4–6 коротких (до 0.8 см дл.), узколанцетных или линейных, на верхушке заостренных, густо опушенных листочков; лучей зонтика 12–16, они тонкие, почти равные (1.5–3 см дл.), белоопушенные, мелкобороздчатые. Боковые зонтики малочисленные, более мелкие. Зонтички 0.6–1.2 см в диам., с малочисленными ланцетными, заостренными, опушенными листочками обертки, с 12–16 тонкими лучами, до 0.6 см дл. Зубцов чашечки нет. Лепестки белые, цельные, на верхушке оттянутые и загнутые внутрь, со спинки опушенные, с заметным секреторным канальцем вдоль жилки. Плоды (незрелые) яйцевидные, слегка сжатые с боков, с незаметными ребрами, густо опушенные белыми отстоящими волосками. Подстолбия плоскоконические или почти плоские, по краю волнистые; стилодии расходящие-

ся, до 1 мм дл. Секреторные канальцы крупные, ложбиночные одиночные, на комиссуральной стороне два канальца. Комиссура широкая.

Тип: «Таджикистан, Каратегинский хр., северный склон хр. Кабуд-Крым, бассейн р. Комароу, окрестности кишл. Дараи Танчак, долина ручья Пандара (Пагандара), 39°09' N, 70°24' E, 03 VII 1988, № 244, М. Г. Пименов, М. Г. Васильева, Т. В. Лаврова» (MW, изотип — LE). — Рис. 1.

Родство. От *S. sclerophyllum* Korovin, возможно ближайше родственной, хорошо отличается мягкими (а не жесткими и кожистыми), опушенными (а не шероховатыми) долями листьев, отсутствием жестких остатков черешков у основания стеблей, разветвленным (а не цельным) каудексом, немногочисленными, а не одиночными стеблями, зонтиками с 12–16, а не 2–5 лучами.

Semenovia vaginata Pimenov sp. nova. — Plantae perennes, polycarpicae, pulvinos humiles formantes, radicibus palaribus, ramosis, caudicis multiramosis, ramis elignescentibus, mollibus, residuis vaginis foliorum emortuorum anni praecedenti membranaceis, bruneo-stramineis, lucidis dense tectis. Caules numerosi, 0.2–0.3 cm in diametro, humiles (usque 15 cm alti), puberuli, solidi, striatelli, eramosi vel in parte superiore ramis solitariis. Folia plerumque radicalia, apice ramulos caulorhizae vegetativos incidentes, petiolis, petiolulis, nervis margibusque laciniis pilis dispersis tecta, pinnatisecta, ambitu lanceolata, ad 12 cm longa, 1.5–2.5 cm lata, vaginis late lanceolatis, membranaceis, stramineis, petiolis elongatis, segmentis laminae remotis, ambitu obovatis, sessilibus, basi cuneatis vel vix decurrentibus, margine grosse dentatis. Folia caulina pauca, vaginis evolutis, lanceolatis, petiolis abbreviatis, segmentis laminis foliorum paucidentatis, partim ambitu lanceolatis. Umbellae (juveniles, alabastris formandis et anthesin initio) ad 2.5 cm in diametro (umbella terminalis) vel ad 1.5 cm in diametro (umbellae laterales), compactae, radiis 8–10, dense pubescentibus, bracteis 5, inaequilongis, dense pubescentibus, margine ciliatis, anguste lanceolatis vel fere linearibus. Umbellulae 6–8-florae, radiolis bracteolisque pubescentibus. Dentes calycini inconspicui. Petala flavescenti-alba vel purpurescentia, apice emarginata et anguste attenuata, dorso tomentosa. Fructus (unum mericarpium, partim destructum, fructuum anni precedenti inter ramulos caudicis repertum) dorso valde compressi, 4.5 mm longi, 3.2 mm lati, subglabri, ambitu obovati, stylopodiis plano-conicis, jugis dorsalibus vix



Рис. 1. Тип *Seseli tragioides* Pimenov

prominentibus, filiformibus, marginalibus anguste alatis, in parte distali vix tumidis, vittis vallecularibus solitariis, tenuibus, ad $^{3}/_{4}$ mericarpii attingentibus, vittis a latere commissurali probabiliter nullis.

Typus: «Kirghizia, provincia Osch, declivum septentrionale jugi Turkestanici, in vicinitate pagi Andigen, locus Sary-jaz, 39°49' N, 70°30' E, 15 VII 1969, N 1254, M. G. Pimenov, K. I. Borjaev, B. A. Trusov, R. I. Saprunova» (MW, isotypus — LE). — Fig. 2.

Affinitas. A *S. bucharicae* (Schischk.) Manden., qui proxima est, caudicis elignescentibus (non rigidis, lignescentibus), caulibus humilioribus, segmentis laminis foliorum pauce pubescentibus (non velutinis), vaginis lanceolatis, membranaceis, lucidis, stramineis (non brevibus, viridis), umbellis pauciradiatis (8–10, non 15–20-radiatis), umbellulis 6–8-floribus (non cum 18–25 floribus) differt.

Многолетние поликарпические растения, образующие низкие подушки, со стержневым корнем и сильно ветвистым, мягким, недревеснеющим каудексом, при основании покрытым бурыми мягкими остатками отмерших листьев. Стебли многочисленные, 0.2–0.3 см в диам., низкие (до 15 см выс.), мелко опушенные, плотные, мелкобороздчатые, неветвистые или с одиночными веточками в верхней части. Листья преимущественно прикорневые, скученные на верхушках вегетативных разветвлений стеблекорня; черешки, черешочки, жилки и края долек пластинки листа рассеянно опушенные; пластинки листьев перисторассеченные, в очертании ланцетные, до 12 см дл., 1.5–2.5 см шир.; влагалища широколанцетные, перепончатые, соломенно-желтые; черешки удлиненные; сегменты пластинки расставленные, в очертании обратнояйцевидные, сидячие, при основании клиновидные или немного низбегающие, по краю крупнозубчатые. Стеблевые листья малочисленные, с развитыми ланцетными влагалищами, укороченными черешками; сегменты листьев с малым числом зубцов, частично в очертании ланцетные. Зонтики (молодые — в период бутонизации и начала цветения) до 2.5 см в диам. (конечный зонтик) или до 1.5 см в диам. (боковые зонтики), плотные, с 8–10 густо опушенными лучами; листочки обертки в числе 5, неодинаковые по длине, густо опушенные, узколанцетные или почти линейные. Зонтички 6–8-цветковые, с опушенными лучами и листочками оберточки. Зубцы чашечки незаметные. Лепестки желтовато-белые или краснеющие, на верхушке выемчатые и оттянутые в остроконечие, со спинной стороны войлочно опушенные. Плоды (один частично разрушившийся мерикарпий прошлогоднего плода найден между раз-



Рис. 2. Тип *Semenovia vaginata* Pimenov

ветвлениями стеблекорня) сильно сжатые со спинки, 4.5 мм дл., 3.2 мм шир., почти голые, в очертании обратнояйцевидные; подстолбия плоскоконические; спинные ребра немного выступающие, нитевидные, краевые узкокрыловидные, в дистальной части слегка утолщенные; ложбиночные секреторные канальцы одиночные, тонкие, доходящие до $^{3}/_{4}$ длины мерикарпия, на комиссуральной стороне секреторные канальцы, видимо, отсутствуют.

Тип: «Киргизия, Ошская область, северный склон Туркестанского хребта, окрестности пос. Андиген, урочище Сары-яз, 39°49' N, 70°30' E, 15 VII 1969, № 1254, М. Г. Пименов, К. И. Боряев, Б. А. Трусов, Р. И. Сапрунова» (MW, изотип — LE). — Рис. 2.

Родство. От ближайшего *S. bucharica* (Schischk.) Manden. отличается неодревесневающим (не жестким) каудексом, более низкими стеблями, мало опушенными (а не бархатисто-опушенными) сегментами пластинки листа, ланцетными, перепончатыми, блестящими, соломенно-желтыми (а не короткими, зелеными) влагалищами листьев, зонтиками с меньшим числом лучей (8–10 против 15–20), зонтичками с 6–8 (а не 18–25) цветками.

Summary

Two new species of *Umbelliferae* Juss. are described from Pamir-Alai — *Seseli tragioides* Pimenov sp. nova and *Semenovia vaginata* Pimenov sp. nova.

Keywords: new species, *Umbelliferae*, Pamir-Alai.