Г. А. Лазьков **G. Lazkov**

НОВЫЕ ВИДЫ РОДОВ CIRSIUM HILL (ASTERACEAE), SESELI L. (APIACEAE) И ACANTHOLIMON BOISS. (LIMONIACEAE) ИЗ КЫРГЫЗСТАНА

NEW SPECIES OF THE GENERA CIRSIUM HILL (ASTERACEAE), SESELI L. (APIACEAE) AND ACANTHOLIMON BOISS. (LIMONIACEAE) FROM KYRGYZSTAN

Биолого-почвенный институт НАН Кыргызстана, лаборатория флоры
Кыргызстан, 720071, Бишкек, пр. Чуй, 265
glazkov1963@mail.ru

Из Кыргызстана описаны 3 новых вида — *Cirsium* × *pskemense* Lazkov nothosp. nova, *Seseli galioides* Lazkov sp. nova и *Acantholimon* × *baubaschatense* Lazkov nothosp. nova.

Ключевые слова: новые виды, *Cirsium* × *pskemense*, *Seseli galioides*, *Acantholimon* × *baubaschatense*, Кыргызстан.

При определении материалов, собранных в экспедиции на территории Кыргызстана в 2006 году, были обнаружены новые для науки виды из различных семейств. В статье даются их описания. Типовые образцы видов переданы в Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), дубликаты находятся в Гербарии Биолого-почвенного института НАН КР (FRU). Некоторые изотипы хранятся в Гербарии Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (MW).

1. Новый гибридный вид рода *Cirsium* Hill

Во время полевой экспедиции 2006 года проводились исследования на восточном макросклоне Пскемского хребта, в ущелье реки Кара-Корум. Пойма реки и окружающие ее склоны используются как летнее пастбище, и неудивительно, что нами были отмечены два вида рода *Cirsium* Hill, характерные для подверженных перевыпасу участков Западного Тянь-Шаня: *C. vulgare* (Savi) Ten. и *C. turkestanicum* (Regel) Petr. Однако наиболее часто встречались растения, по морфологическим признакам промежуточные между этими двумя видами. Гибриды в роде *Cirsium* распространены очень широко (Харадзе, 1963), и они также должны учитываться, тем более что в дан-

ном районе по численности резко преобладали над родительскими видами. В литературе сведений о гибридах между *C. vulgare* и *C. turkestanicum* нами не найдено, поэтому считаем, что обнаруженный нами гибрид заслуживает описания.

Cirsium × pskemense Lazkov nothosp. nova (= *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. × *C. turkestanicum* (Regel) Petr.). — Planta perennis. Caules numerosi, recti, 60–150 cm alt., costati, pilis crassis articulatis et tenuiter araneosis pubescentes. Folia decurrentia, alis dentato-aculeatis; supra viridia, aculeato-setulosa, subtus albo-tomentosa; caulina media 10–15 cm lg., 4–6 cm lt., lanceolata, pinnatilobata, lobis dissitis, apice aculeato-spinosa, lobis lateralibus bipartitis et centralibus integris, folia superiora deminuta, ad basin calathidia accedentia. Calathidia 4–4.5 cm lg., 4–6 cm lt., late campanulata, pedunculis 5–15 cm lg., in inflorescentias racemoso-corymbosas aggregata. Involucri phylla lineari-lanceolata, apice attenuata, tenuiter aculeata, araneosa; exteriora 1.5–2.5 cm lg., e medio deflexa; interiora 3–4 cm lg., apice deflexa. Flores pallide roseoli, 3.5 cm lg., tubo 2 cm lg., parte dilatata 1.5 cm lg., ad 0.5 cm incisa. Pappus 3.5 cm lg., sordide albus, longe pinnatus. Semina 4 mm lg., 1.2 mm lt., oblonga, dilute brunnea.

Typus: «Jugum Pskemense, angustium fluminis Kara-Korum, alt. 1816 m s. m., 41°46' lat. bor., 70°43' long. or., 26 VIII 2006, G. A. Lazkov» (LE, isotypi — MW, FRU). — Fig. 1.

Affinitas. A *Cirsio vulgari* (Savi) Ten. plantis perennibus (nec biennibus), calathidiis late campanulatis (nec ovatis), involucri phyllorum pubescentia densiore, floribus pallide roseolis (nec roseis), a *C. turkestanico* (Regel) Petr. calathidiis peduncularibus (nec sessilibus), floribus pallide roseolis (nec cremeis), involucri phyllorum pubescentia laxiore differt.

Многолетник. Стебли многочисленные, прямостоячие, 60–150 см выс., ребристые, опушенные толстыми членистыми и тонкими паутинистыми волосками. Листья низбегающие, с зубчато-шиповатыми крыльями; сверху зеленые, шиповато-щетинистые, снизу беловойлочные; средние стеблевые листья 10–15 см дл., 4–6 см шир., ланцетные, перистолопастные, с расставленными, на конце шиповато-колючими, двураздельными боковыми долями и цельной центральной; верхние листья уменьшенные, доходящие до основания корзинок. Корзинки 4–4.5 см дл., 4–6 см шир., ширококолокольчатые, на цветоносах 5–15 см дл., в кистевидно-щитковидном соцветии. Листочки обертки линейно-ланцетные, на верхушке оттянутые, тонкошипо-

ватые, паутинисто опушенные; наружные 1.5–2.5 см дл., от середины отогнутые; внутренние 3–4 см дл., на верхушке отогнутые. Цветки бледно-розоватые, 3.5 см дл., трубка 2 см дл., расширенная часть 1.5 см дл., на 0.5 см надрезанная. Паппус 3.5 см дл., с грязно-белыми, длинноперистыми волосками. Семена 4 мм дл., 1.2 мм шир., продолговатые, светло-коричневые.

Тип: «Пскемский хребет, ущ. р. Кара-Корум, h = 1816, 41°46' N, 70°43' E, 26 VIII 2006, Г. А. Лазьков» (LE, изотипы — MW, FRU). — Рис. 1.

Родство. От *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. отличается ширококолокольчатыми корзинками (а не яйцевидными), густым опушением оберток, бледно-розоватыми цветками (а не розовыми), жизненной формой многолетника (а не двулетника), а от *C. turkestanicum* (Regel) Petr. корзинками на цветоносах (а не сидячими), бледно-розоватыми цветками (а не кремовыми), менее густым опушением оберток.

2. Новый вид рода *Seseli* L.

В 2006 г. проводился сбор растений на северных отрогах Ферганского хребта в бассейне реки Карасу. В числе других растений были собраны несколько цветущих образцов вида из рода *Seseli*. При определении этих растений оказалось, что они относятся к новому для науки виду, который ниже описывается. Название вида дано из-за сходства его листьев с листьями некоторых видов рода *Galium*.

Seseli galioides Lazkov sp. nova. — Planta perennis polycarpica. Radix verticalis, cylindricus. Caudex multiceps, residuis petiolorum foliorum emortuorum vestitus. Caules 40–60 cm alt., sectione rotundati, tenues, sub basi ramosi, vix sulcati, breviter pubescentes. Folia plerumque radicalia, atro-viridia, breviter pubescentia. Folia radicalia petiolata; petioli 2–5 cm lg., basi in vaginam membranaceam dilatati; laminae 5–15 cm lg., 1.8–4.0 cm lt., ambitu lanceolatae-elongatae, bipinnatisectae, segmentibus 5–6 sessilibus, dissitis, subdigitatosectis, lobis terminalibus apice in cuspidem sensim angustatis. Folia superiora laminis minutis, pinnatisectis vel integris linearis, ad vaginam elongate-lanceolatam, margine albomarginatam sessilia. Umbellae 1.5–3.5 cm in diam., 3–5-radiatae; radiis 0.5–1.5 cm lg., vix inaequilongis, dense pubescentibus; involucri phylla nulla. Umbellulae 11–20-florae; involucelli phylla 7–10 lanceolata, herbacea, dorso scabra, 1–1.5 mm lg.; pedunculi brevi, pubescentes. Dentes calycini inconspicui. Petala ca. 1 mm lg., ovata, apice attenuata, emarginata,



Рис. 1. Тип *Cirsium* × *pskemense* Lazkov

introflexa, viridescentia, extus pubescentia. Stylopodium conicum, margine undulatum, flavum. Styli ca. 0.7 mm lg., post anthesin patentes. Ovarium dense breviter pubescens. Fructus (immaturi) 3–3.5 mm lg., elongati, dense breviter pubescentes.

Typus: «[Kirghisia] Jugi Ferganici declivum generale boreale, riv. Karasu, in rupibus, alt. 1300 m s. m., 41°39'23" lat. bor., 72°49'23" long. or., 4 VIII 2006, G. Lazkov» (LE, isotypus — FRU). — Fig. 2.

Affinitas. A *S. luteolo* M. Pimen. foliis viridibus (non glaucescentibus), lobis foliorum longe (nec breviter) acuminatis, umbellae radiis subhorizontalibus differt.

Растение многолетнее, поликарпик. Корень стержневой, цилиндрический. Каудекс многоглавый, покрыт остатками черешков отмерших прикорневых листьев. Стебли 40–60 см выс., почти от основания ветвящиеся, округлые, тонкие, слегка бороздчатые, коротко опушенные. Листья в основном прикорневые, темно-зеленые, коротко опушенные. Прикорневые листья на черешках 2–5 см дл., в основании расширенных в перепончатое влагалище; с продолговато-ланцетной в очертании пластинкой 5–15 см дл., 1.8–4.0 см шир., дважды перисторасеченные, с 5–6 парами сидячих, расставленных, почти пальчато рассеченных сегментов. Конечные доли сегментов линейно-ланцетные, на концах постепенно оттянутые в остроконечие. Верхние стеблевые листья с маленькой, перисторассеченной или цельной линейной пластинкой, сидящей на ланцетном, по краю белопленчатом влагалище. Зонтики без обертки, 1.5–3.5 см в диам., 3–5-лучевые; лучи 0.5–1.5 см дл., немного неравные, густо опушенные. Зонтички 11–20-цветковые, с оберточкой из 7–10 ланцетных, травянистых, по спинке шероховатых листочков 1–1.5 мм дл.; цветоножки короткие, опушенные. Зубцы чашечки незаметные. Лепестки около 1 мм дл., яйцевидные, на верхушке оттянутые и выемчатые, внутрь изогнутые, зеленоватые, снаружи опушенные. Подстолбия коничесские, в основании волнистые, желтые. Стилодии около 0.7 мм дл., отогнутые. Завязь густо коротко опушенная. Плоды (незрелые) 3–3.5 мм дл., продолговатые, коротко густо опушенные.

Тип: «[Киргизия] Северные отроги Ферганского хребта, р. Карасу, на скалах, h = 1300 м, 41°39'23" N, 72°49'23" E, 4 VIII 2006, Г. А. Лазьков» (LE, изотип — FRU). — Рис. 2.

Родство. От *S. luteolum* M. Pimen. отличается зелеными листьями (не сизоватыми), длинно заостренными долями листьев (а не коротко заостренными), почти горизонтальными лучами зонтика.



Рис. 2. Тип *Seseli galioides* Lazkov

Ареалы обоих видов также различаются. Вид *S. luteolum* широко распространен (Пименов, Клюйков, 2002) во Внутреннем Тянь-Шане (Кокомеренский район Среднеазиатской флористической провинции и Внутренне-Тяньшанский район Джунгаро-Тяньшане-Алайской провинции, согласно районированию Р. В. Камелина (2002)). Наш новый вид произрастает в Чаткальском районе Среднеазиатской флористической провинции, согласно тому же районированию.

3. Новый гибридный вид рода *Acantholimon* Boiss.

Во время сбора растений на северных отрогах Ферганского хребта в горах Баубаш-Ата у подножия скального массива, на высоте около 2800 м над ур. м. нам в изобилии встречались два вида из рода *Acantholimon* — *A. ruprechtii* Bunge (= *A. alexandri* Fed.) и *A. knorringianum* Lincz. Согласно И. А. Линчевскому (1952), данные виды относятся к различным секциям рода и морфологически сильно обособлены. Вид *A. ruprechtii* обладает рыхлой, почти плоской дерновиной, плоскими листьями до 10 см дл. и 7 мм шир., многоцветковыми соцветиями и цветоносами до 15 см выс. Вид *A. knorringianum* имеет высокие полушаровидные подушки, короткие и жесткие трехгранно-шиловидные листья до 1 см дл., 1–3-цветковые почти сидячие соцветия. Кроме этих двух видов, иногда попадались подушки вида *Acantholimon*, определить который не удавалось. Эти растения имеют промежуточные между двумя вышеупомянутыми видами признаки и поэтому рассматриваются нами как гибридные. Уже отмечалось (Линчевский, 1952) наличие гибридизации в семействе *Plumbaginaceae* s. l. (incl. *Limoniaceae* Lincz.), однако в роде *Acantholimon* гибриды пока, по-видимому, не были достоверно известны. Возможно, гибридизация в *Acantholimon* сравнительно редка потому, что большинство близких видов рода аллопатричны, а виды из различных секций нечасто произрастают совместно. Поэтому считаем, что найденный нами межсекционный гибрид заслуживает описания.

Acantholimon × baubaschatense Lazkov nothosp. nova. — Planta perennis. Caespes sat compactus, semiglobosus, ca. 30 cm in diam. Caudex residuis foliorum deorsum tectus. Folia anni currentis stricta vel horizontaliter reflexa, 1.5–2 cm lg., 1.5–2 mm lat., linearia, plana, apice in cuspidem abeuntia, margine scabrida. Scapi 1.5–3 cm lg., glabri. Flores in spicas breves 5–10-flores biseriatim dispositi. Spiculae 1.5 cm lg., uniflorae. Bracteae grabrae, acumine brevi; exteriores 8 mm lg., ovatae,



Рис. 3. Тип *Acantholimon* × *baubaschatense* Lazkov

dorso virides, late albomarginatae, interiores 10–11 mm lg., membranaceae, nervo medio viridi. Calyx 14–15 mm lg., infundibuliformis; tubo 7–8 мм lg., glabro vel rariter piloso; limbo 5–6 mm lg., albo, indistincte 5-lobato, nervis purpureis. Petala rosea.

Typus: «Jugum Ferganicum, montis Baubasch-Ata, alt. 2800 m s. m., 41°24' lat. bor., 72°58' long. or., 7 VIII 2006, G. Lazkov» (LE, isotypi — MW, FRU). — Fig. 3.

Affinitas. Ab *A. ruprechtii* Bunge foliis angustioribus, caespitibus compactis semiglobosis, ab *A. knorringiano* Lincz. foliis latioribus et inflorescentia multiflora differt.

Многолетник. Подушка довольно плотная, около 30 см в диам. Каудекс густо покрыт вниз отогнутыми остатками листьев. Листья текущего года вверх торчащие или горизонтально отогнутые, 1.5–2 см дл., 1.5–2 мм шир., линейные, плоские, на верхушке переходящие в острие, по краю шероховатые. Цветоносы 1.5–3 см дл., голые. Цветки в 5–10-цветковых двурядных колосьях. Колоски 1.5 см дл., одноцветковые. Прицветники голые, на верхушке с коротким острием; наружные 8 мм дл., яйцевидные, по спинке зеленые, широко белопленчато окаймленные, внутренние 10–11 мм дл., перепончатые, с зеленой средней жилкой. Чашечка 14–15 мм дл., воронковидная; трубка 7–8 мм дл., голая или редко опушенная; отгиб 5–6 мм дл., белый, неясно 5-лопастный, с пурпурными жилками. Лепестки розовые.

Тип: «Ферганский хребет, горы Баубаш-Ата, h = 2800 м н. у. м., 41°24' N, 72°58' E, 7 VIII 2006, Г. А. Лазьков» (LE, изотипы — MW, FRU). — Рис. 3.

Родство. От *A. ruprechtii* Bunge отличается более узкими листьями и плотной полушаровидной дерновиной, а от *A. knorringianum* Lincz. более широкими листьями и многоцветковым соцветием.

Исследование осуществлено при финансовой поддержке проекта Международного научно-технического центра (МНТЦ) (грант KP-973: «Сохранение и использование гермоплазмы дикорастущей флоры Кыргызстана для решения генетико-селекционных и народнохозяйственных задач» («Conservation and use of germoplazm of Kyrgyzstan's wild flora for management of genetic-selection and economical tasks»)).

Автор благодарен А. Н. Сенникову за перевод первоописаний на латинский язык.

Литература

Камелин Р. В. Предисловие // М. Г. Пименов, Е. В. Клюйков. Зонтичные (*Umbelliferae*) Киргизии. Москва, 2002. С. 3–18. — Линчевский И. А. Род Акантолимон — *Acantholimon* Boiss. // Флора СССР. М.; Л., 1952. Т. 18. С. 301–372. — Пименов М. Г., Клюйков Е. В. Зонтичные (*Umbelliferae*) Киргизии. Москва, 2002. 288 с. — Харадзе А. Л. Род Бодяк — *Cirsium* Mill. emend. Scop. // Флора СССР. М.; Л., 1963. Т. 18. 51–215.

Summary

New species are described from Kyrgyzstan: *Cirsium* × *pskemense* Lazkov nothosp. nova, *Seseli galioides* Lazkov sp. nova and *Acantholimon* × *baubaschatense* Lazkov nothosp. nova.

Keywords: new species, *Cirsium* × *pskemense*, *Seseli galioides*, *Acantholimon* × *baubaschatense*, Kyrgyzstan.