М. С. Князев **M. Knjasev**

НОВЫЙ ВИД РОДА GONIOLIMON BOISS. (LIMONIACEAE) ИЗ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА

A NEW SPECIES OF THE GENUS GONIOLIMON BOISS. (LIMONIACEAE) FROM THE NORTHWESTERN KAZAKHSTAN

Ботанический сад Уральского отделения РАН
Лаборатория экспериментальной экологии и акклиматизации растений
620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202
knyasev_botgard@mail.ru

Из Северо-Западного Казахстана описан новый вид *Goniolimon gorczakovskyi* Knjaz. sp. nova, являющийся, вероятно, гибридом *G. tataricum* (L.) Boiss. × *G. elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss. Указаны его отличия от близких видов *G. elatum*, *G. rubellum* (S. G. Gmel.) Klokov и *G. tataricum*. Дана карта распространения *G. gorczakovskyi*.

Ключевые слова: *Goniolimon*, новый вид, Северо-Западный Казахстан.

Описываемый вид рода *Goniolimon* Boiss. известен по двум гербарным образцам, собранным с промежутком в 35 лет на расстоянии 150 км друг от друга на Подуральском плато (Северо-Западный Казахстан). Один из них найден нами в 2000 г. западнее пос. Акраб Актюбинской области Казахстана, но был ошибочно определен как *G. tataricum* (L.) Boiss. Изображением фрагмента соцветия этого вида был проиллюстрирован *G. tataricum* auct. в «Определителе сосудистых растений Оренбургской области» (Рябинина, Князев, 2009: табл. 106, рис. 2). Другой образец выявлен при изучении необработанного гербария, собранного П. Л. Горчаковским и его сотрудниками в экспедиции 1965 г. в окрестностях оз. Шалкар (южнее г. Уральска).

Малоцветковыми колосками, соцветием (характером ветвления), веточками с довольно хорошо развитым крылом и формой листьев рассматриваемые образцы напоминают *G. tataricum* (особенно в начале цветения этого вида) или очень крупный *G. rubellum* (S. G. Gmel.) Klokov, однако резко отличаются от этих видов чашечкой, имеющей широкотреугольные зубцы. Эти растения можно рассматривать как промежуточную расу между *G. rubellum* и *G. elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss. Оба эти вида встречаются на Подуральском плато, на основании чего можно предположить, что описываемый

вид представляет продукт гибридизации между ними. Несмотря на довольно отдаленное родство между *G. rubellum* и *G. elatum*, относящимися к разным секциям, возникновение подобного гибрида у *Limoniaceae* не выглядит невероятным: сходный пример — *Limonium erectiflorum* (B. Fedtsch. et Gontsch.) A. V. Grebenjuk, который рассматривается (Гребенюк, 2005) как гибрид *L. gmelinii* (Willd.) Kuntze × *L. suffruticosum* (L.) Kuntze. Крайне ограниченный материал не позволяет сделать определенный вывод о природе этого вида: представляет ли он современный гибрид (нотовид), стабилизировавшуюся гибридогенную расу или вид негибридного происхождения. Крайняя редкость и промежуточные морфологические признаки, скорее, допускают первое предположение. С другой стороны, этот *Goniolimon* нами найден в сообществах солонцов, где оба предполагаемых родителя отсутствовали; П. Л. Горчаковским в месте другой находки *G. rubellum* и *G. elatum* также не собирались.

Ниже приводится описание нового вида *Goniolimon*.

Goniolimon gorczakovskyi Knjaz. sp. nova. — *G. tataricum* auct. non (L.) Boiss.: Княз. 2009, в Рябинина и Княз., Опред. сосуд. раст. Оренб. обл.: 502, quoad tab. 106, icon 2. = ?*G. rubellum* × *G. elatum*. — Planta perennis, 15–30 cm alt. Radix crassa, lignosa, ad collum usque 0.7–1.5 cm diam. Caudex uni- vel pauciceps, foliorum annorum praeteritorum rudimentis ornata. Folia omnia radicalia, coriacea, glabra, integerrima, oblanceolata, 5–9 cm lg. et 1.0–1.7 cm lt., apice aculeata, basi in petiolum alatum, ca. 1–2 cm sensim angustata. Caulis erectus, a trientis inferioris ramosis, inflorescentiae corymboso-paniculatae formatis; ramuli anguste alati (alae ad 0.3 mm lt.). Spiculae 1–2-florae bracteis externis 3–4 mm lg. ovatis, integris, apice brevi aculeatis, bracteis sequentis (primis interioris) 3 mm lg., integris, apice brevi aculeatis vel (saepius) apice trilobatis, lobis lateralibus scariosis, obtusis. Spicae modice densae, 4–7 cm lg., 5–8-spiculatae, biseriato-unilateratae. Calyx ca. 5 mm lg., corolliformis, infundibuliformis, quinquelobus, membranaceus, albidus, tubo obconico 3–3.5 mm lg., breviter subvilloso, limbo 3 mm diam. cum lobis late triangularis ca. 1 mm lg., 1.5 mm lt. Corolla ca. 5 mm lg., quinqueloba, albida vel pallide lilacina. — Fl. VI–VIII. — Fig. 1, *1*.

Holotypus: «Kasakhstan, Aktubinsk reg., non procul ad fines Orenburg reg. (Russia), locus salsus 7 km ad meridiem confluentes fluvios Ishkaragan et Akpay (affluxio sinistra fl. Boljshaya Khobda) (circa 9–10 km ad meridiem ab pag. Ivanovka — Orenburg reg. Solj-Iletsk reg. [Russia]), 30 VI 2000, M. S. Knjasev» (LE). — Plate I.

A f f i n i t a s . A *G. rubello* (S. G. Gmel.) Klokov (fig. 1, *2*) caulibus elatioribus, foliis latioribus, floribus ca. 5 (nec 7–8) mm lg., dentibus calicinis late triangularibus (nec lanceolatis) ca. 1 (nec 2) mm lg. diagnoscitur. A *G. elato* (Fisch. ex Spreng.) Boiss. (fig. 1, *3*) caulibus humilioribus, foliis angustioribus, ramulis anguste alatis, spiculis 1–2-floris (nec 3–5-floris), bracteis primis interioris saepius trilobatis (nec integris); spicis 4–7 (nec 1.5–2.5) cm lg., floribus ca. 5 (nec 6–7) mm lg., calicibus limbo ca 3 (nec 1.5–2) mm diam. differt. A *G. tatarico* (L.) Boiss. inflorescentia sat dense corymboso-paniculata (nec laxe corymboso-paniculata dein plus minusve sphaeromorpha), ramulis subalatis (nec alatis), dentibus calicinis late triangularibus (nec lanceolatis) ca. 1 (nec 2) mm lg. distat.

A r e a g e o g r a p h i c a . Planitie Suburalensis (inter fluminis Ural et Emba), in collibus cretaceis et in pratis salsis. — Fig. 2.

Species in honorem botanici rossice excellentis, invistigatoris florae uralensis cl. P. L. Gorczakovskyi denominata est.

Многолетнее растение 15–30 см выс. Корень толстый, деревянистый, у шейки около 0.7–1.5 см в диам. Каудекс одноглавый или с небольшим числом розеток, густо покрыт остатками прошлогодних листьев. Все листья прикорневые, кожистые, голые, цельные, обратноланцетные, 5–9 см дл. и 1.0–1.7 см шир., на верхушке с шипиком, при основании постепенно сужены в крылатый черешок около 1–2 см дл. Стебель прямой, от нижней трети ветвится, формируя щитковидно-метельчатое соцветие; веточки узкокрылатые (крыло до 0.3 мм шир.). Колоски 1–2-цветковые, с наружным прицветником 3–4 мм дл., цельным, овальным, на верхушке с шипиком, следующим (первым внутренним) прицветником 3 мм дл., цельным, на верхушке с шипиком или (чаще) на верхушке трехлопастным, с тупыми пленчатыми боковыми лопастями. Колосья умеренно густые, 4–7 см дл., 5–8-колосковые, двурядно-односторонние. Чашечка около 5 мм дл., венчиковидная, воронковидная, пятилопастная, пленчатая, беловатая, с коротко умеренно опушенной обратноконической трубкой 3–3.5 мм дл., отгибом 3 мм в диам., с широкотреугольными лопастями около 1 мм дл. и 1.5 мм шир. Венчик около 5 мм дл., пятилопастный, беловатый или бледно-лиловый. — Цв. VI–VIII. — Рис. 1, *1*.

Г о л о т и п : «Казахстан, Актюбинская обл., близ границы с Оренбургской обл. России, солончаки 7 км к югу от слияния рр. Ишкараган и Акпай (система левых притоков р. Большая Хобда) (~ 9–10 км южнее Ивановки Соль-Илецкого р-на [России]), 30 VI 2000, М. С. Князев» (LE). — Табл. I.



Рис. 1. *Goniolimon gorczakovskyi* Knjaz. (*1*), *G. rubellum* (S. G. Gmel.) Klokov (*2*), *G. elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss. (*3*).

а — общий вид растения, *б* — фрагмент соцветия, *в* — колосок, *г* — чашечка, *д* — первый внутренний прицветник колоска.

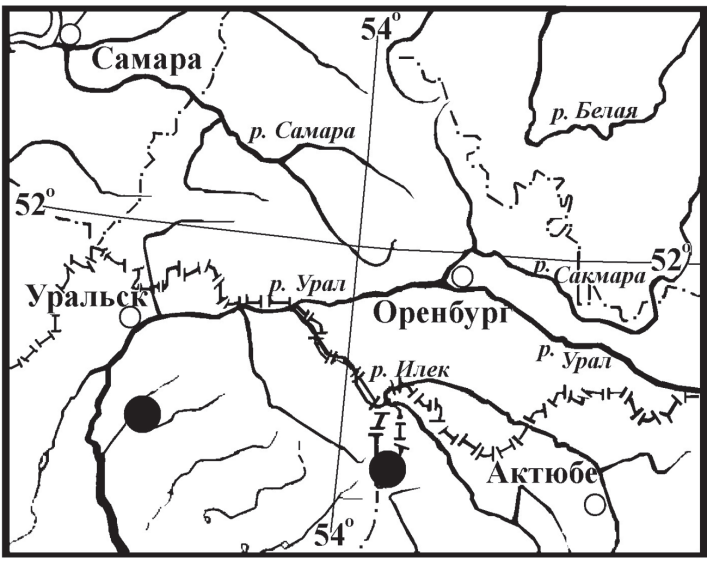


Рис. 2. Местонахождения *Goniolimon gorczakovskyi* Knjaz.

Паратип (paratypus): «[Казахстан] Уральская область, урочище Камамбай, правый берег реки Кунар-Анкаты, по меловым холмам, 30 VI 1965, цв., П. Л. Горчаковский».

Вид назван в честь выдающегося российского ботаника, исследователя флоры Урала П. Л. Горчаковского.

Родство. От *G. rubellum* (S. G. Gmel.) Klokov (рис. 1, *2*) отличается более высокими стеблями, более широкими листьями, цветками около 5 (а не 7–8) мм дл., широкотреугольными (а не ланцетными) зубцами чашечки около 1 (а не 2) мм дл. От *G. elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss. (рис. 1, *3*) отличается более низкими стеблями, более узкими листьями, веточками узкокрылатыми, колосками 1–2-цветковыми (а не 3–5-цветковыми), с первым внутренним прицветником обычно трехлопастным (а не цельным); колосьями 4–7 (а не 1.5–2.5) см дл., цветками около 5 (а не 6–7) мм дл., отгибом чашечки около 3 (а не 1.5–2) мм в диам. От *G. tataricum* (L.) Boiss. отличается довольно густым щитковидно-метельчатым соцветием (а не рыхлым щитковидно-метельчатым, затем более или менее шаровидным), веточками с едва выраженным крылом (а не крылатыми), широкотреугольными (а не ланцетными) зубцами чашечки около 1 (а не 2) мм дл.

Распространение. Подуральское плато (между реками Урал и Эмба), по меловым холмам и солонцам. — Рис. 2.

Литература

Гребенюк А. В. Заметки о гибридном виде *Statice* × *erectiflora* B. Fedtsch et Gontsch. — *Limonium erectiflorum* (*Limoniaceae*) и его нахождение во флоре Сибири // Новости систематики высших растений. 2005. Т. 37. С. 155–166. — Рябинина З. Н., Князев М. С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М., 2009. 758 с.

Summary

A new species *Goniolimon gorczakovskyi* Knjaz. (probably a hybrid of *G. tataricum* (L.) Boiss. × *G. elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss.) is described from the Northwestern Kazakhstan. Its distinctions from related species *G. elatum*, *G. rubellum* (S. G. Gmel.) Klokov and *G. tataricum* are shown. The distribution map of *G. gorczakovskyi* is given.

K e y w o r d s : *Goniolimon*, new species, Northwestern Kazakhstan.