Новости систематики высших растений
Novitates Systematicae Plantarum Vascularium
2024
55: 121–124
ISSN 0568-5443 (print)
ISSN 2687-1564 (online)

Geranium turczaninovii (*Geraniaceae*) — новый вид для флоры Амурской области

Geranium turczaninovii (*Geraniaceae*), a new species to the flora of the Amur Region

В. И. Трошкина

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
Лаборатория систематики сосудистых растений
ул. Золотодолинская, 101, Новосибирск, 630090, Россия
wtroshkina@yandex.ru

V. I. Troshkina

Central Siberian Botanical Garden SB RAS
Laboratory of Vascular Plant Systematics
Zolotodolinskaya Str., 101, Novosibirsk, 630090, Russia
wtroshkina@yandex.ru

https://doi.org/10.31111/novitates/2024.55.14

Аннотация. В результате критического изучения коллекций Гербариев LE, MW, MHA, NSK, NS, AGBI, VLA в 2010–2024 гг. во флоре Амурской области российского Дальнего Востока впервые выявлен вид *Geranium turczaninovii* (Serg.) Troshkina. Полученная информация дополняет сведения о современном распространении *Geranium turczaninovii*.

Ключевые слова: *Geranium*, ареал, новое местонахождение, флористические находки, российский Дальний Восток.

Abstract. As a result of a critical study of the herbarium collections in LE, MW, MHA, NSK, NS, AGBI, VLA in 2010–2024, the species *Geranium turczaninovii* (Serg.) Troshkina is identified in the flora of the Amur region of the Russian Far East for the first time. Thus, the knowledge on the current distribution of the *Geranium turczaninovii* is updated.

Keywords: *Geranium*, range, floristic records, new locality, Russian Far East.

Род *Geranium* L. в пределах российского Дальнего Востока изучался в основном в контексте критических флористических сводок: «Флор» и «Определителей (Trautvetter, Meyer, 1856; Regel, Tiling, 1858; Regel, 1861; Schmidt, 1868; Maximovicz, 1880; Komarov, 1904; Bobrov, 1949; Kozhevnikov, 1993; Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2007, 2012; Kozhevnikov et al., 2019). Из числа специалистов, занимавшихся систематикой именно гераней, следует отметить Д. Ю. Цыренову (Tsyrenova, 1988, 2006a, b, 2007a, b), а также М. С. Новосёлову (Novosselova, 1999), которые внесли заметный вклад в изучение гераней Дальнего Востока России.

Материал и методы

Вид *Geranium turczaninovii* (Serg.) Troshkina в течение 2010–2024 гг. изучался в гербарных коллекциях Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург, LE), Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина (Москва, MHA), Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН (Благовещенск, AGBI), Гербария ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (Владивосток, VLA), Гербария им. Д. П. Сырейщикова биологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (Москва, MW), Гербариев им. М. Г. Попова (Новосибирск, NSK) и им. И. М. Красноборова (Новосибирск, NS) Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. Приводится номенклатурная цитата, сведения о типовом образце, экологических особенностях и ареале, примечания, цитируется новое местонахождение.

Geranium turczaninovii (Serg.) Troshkina, 2023, Botanica Pacifica, 12, 2: 4. ≡ *G. transbaicalicum* Serg. var. *turczaninovii* Serg. 1934, Сист. заметки Герб. Томск. унив. 1: 4. ≡ *G. transbaicalicum* Serg. subsp. *turczaninovii* (Serg.) Peschkova, 1996, Фл. Сиб. 10: 20; Трошкина, 2019, Раст. мир Азиатск. России, 1 (16): 22.

Описан из Забайкальского края. — Lectotype (Положий, Балашова, 1989: 26, «typus»): «Забайкальск. обл., Агинский район, в окр. улуса Хила — 50¾° с. ш. и 84° в. д., степист. луга на пологом склоне, 29 VI 1931, П. Н. Крылов и Л. Сергиевская» (TK-001212!).

Новое местонахождение: *Амурская обл., Сковородинский р-н, окр. г. Сковородино, откос ж.-д. насыпи [53°59′ N, 123°54′ E],* часто, 4 VIII 1984, *А. Е. Кожевников* (VLA; рис.); *там же,* 20 VIII 1987, *он же* (VLA).

Вид из секции *Recurvata* Knuth с южносибирско-восточноазиатским ареалом, произрастает

Поступила в редакцию | Submitted: 25.11.2024
Принята к публикации | Accepted: 29.12.2024
Опубликована онлайн | Published online: 31.12.2024



Рис. Гербарный образец *Geranium turczaninovii* из Амурской области (VLA).
Fig. *Geranium turczaninovii* specimen from the Amur Region (VLA).

на остепненных лугах в долинах рек в Республиках Алтай, Тыва, Бурятия, Саха (Якутия), Красноярском и Забайкальском краях, Иркутской области; в Прихубсугульском, Монгольско-Даурском, Ханганском, Прихинганском флористических районах Монголии, Восточном и Юго-Восточном Казахстане. Несмотря на то что в Амурской области вид найден на железнодорожной насыпи, он не является здесь заносным, поскольку ближайшая ранее известная точка находится в Могочинском районе Забайкальского края (Troshkina, 2023), который граничит со Сковородинским районом Амурской области. Новое местонахождение относится к Верхне-Зейскому флористическому району Амурской области российского Дальнего Востока.

Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания ЦСБС СО РАН по проекту АААА-А21-121011290024-5. Цитируемые образцы хранятся в Гербарии VLA — Биоресурсная коллекция ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (рег. номер 2797657).

Литература | References

Barkalov V. Yu., Bezdeleva T. A., Vyshin I. B. 1997. Sosudistyye rasteniya yugo-zapadnoi chasti Ayano-Maiskogo raiona Khabarovskogo kraya [Vascular plants of the southwestern part of the Ayano-Maiskii district of Khabarovsk Territory] // Komarovskiye chteniya. Iss. 43. P. 128–167. [In Russian] (Баркалов В. Ю., Безделева Т. А., Вышин И. Б. 1997. Сосудистые растения юго-западной части Аяно-Майского района Хабаровского края // Комаровские чтения. Вып. 43. С. 128–167).

Bobrov E. G. 1949. Rod *Geranium* L. — Geran [Genus *Geranium* L. — Cranesbill] // Flora URSS. T. 14 / B. K. Schischkin, E. G. Bobrov (eds.). Mosqua; Leningrad: Ed. Acad. Sci. URSS. P. 2–62. [In Russian] (Бобров Е. Г. 1949. Род *Geranium* L. — Герань // Флора СССР. Т. 14 / ред. Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. М.; Л.: Изд-во Акад. наук СССР. С. 2–62).

Komarov V. L. 1904. Flora Manshuriae.Vol. 2, ps. 2 // Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada. T. 22, fasc. 2. P. 453–780. [In Russian] (Комаров В. Л. 1904. Флора Маньчжурии. Т. 2, ч. 2 // Труды Имп. С.-Петербургск. Бот. сада. Т. 22, вып. 2. С. 453–780).

Kozhevnikov A. E. 1993. Floristicheskiye osobennosti zapadnoi chasti Amurskoi oblasti [Floristic peculiarities of the western part of the Amur Region] // Komarovskiye chteniya. Iss. 38. P. 37–94. [In Russian] (Кожевников А. Е. 1993. Флористические особенности западной части Амурской области // Комаровские чтения. Вып. 38. С. 37–94).

Kozhevnikov A. E., Kozhevnikova Z. V. 2007. Flora of Amur River basin (Russian Far East): taxonomical diversity and spatial changes of taxonomic structure // V. L. Komarov Memorial Lectures. Iss. 55. P. 104–183. [In Russian] (Кожевников А. Е., Кожевникова З. В. 2007. Флора бассейна реки Амур (российский Дальний Восток): таксономическое разнообразие и пространственные изменения таксономической структуры // Комаровские чтения. Вып. 55. С. 104–183).

Kozhevnikov A. E., Kozhevnikova Z. V. 2012. Taxonomical composition and features of the flora of state natural reserves of Primorsky territory // V. L. Komarov Memorial Lectures. Iss. 59. P. 76–126. [In Russian with English abstract] (Кожевников А. Е., Кожевникова З. В. 2012. Таксономический состав и особенности флоры государственных природных заповедников Приморского края // Комаровские чтения. Вып. 59. С. 76–126).

Kozhevnikov A. E., Kozhevnikova Z. V., Kwak M., Lee B. Y. 2019. Illustrated flora of the Primorsky Territory (Russian Far East). Incheon: Doohyun Publ. Co. 1124 p. [In Russian, English and Korean].

Maximowicz K. J. 1880. Diagnoses plantarum novarum asiaticarum. III // Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg. Sér. 3. T. 26. P.420–542.

Novosselova M. S. 1999. Family *Geraniaceae* in the flora of Russian Far East // Bot. Zhurn.T. 84, № 5. P. 127–135. [In Russian with English abstract] (Новосёлова М. С. 1999. Семейство *Geraniaceae* во флоре российского Дальнего Востока // Бот. журн. Т. 84, № 5. С. 127–136).

Peschkova G. A. 1996. Semeistvo *Geraniaceae* — Geraniyevyye [Family *Geraniaceae* — Cranesbill family] // Flora Sibiriae / G. A. Peschkova (red. princip.). T. 10. Novosibirsk: Nauka. P. 8–22. [In Russian] (Пешкова Г. А. 1996. Семейство *Geraniaceae* — Гераниевые // Флора Сибири / под ред. Г. А. Пешковой. Т. 10. Новосибирск: Наука. С. 8–22).

Regel E. L. 1861. Opyt flory Usuriiskoi strany [Effort at the flora of the Ussuri land] // Puteshestviye po doline reki Usuri [Journey along the Ussuri River valley]. Vol. 2 / E. L. Regel, R. K. Maack. St. Petersburg: Tip. V. Bezobrazova i komp. P. XI–XXIV + 1–343 [separate pagination]. [In Russian] (Регель Э. Л. 1861. Опыт флоры Усурийской страны // Путешествие по долине реки Усури. Т. 2 / Э. Л. Регель, Р. К. Маак. СПб.: Тип. В. Безобразова и комп. С. XI–XXIV + 1–343 [отд. паг.]).

Regel E. L., Tiling H. 1858. Florula ajanensis. Moskwa: Univ.-Buchdruck. [v] + 128 + [xi] p.

Schlothauer S. D. 1990. Plant life of suboceanic highlands. Moscow: Nauka. 224 p. [In Russian] (Шлотгауэр С. Д. 1990. Растительный мир субокеанических высокогорий. М.: Наука. 224 с.).

Schmidt Fr. 1868. Reisen im Amur-Lande und auf der Insel Sachalin, im Auftrage der Kaiserlich-Russischen geographischen Gesellschaft ausgefuehrt. Botanischer Theil // Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg. Sér. 7. T. 12, № 2. P. 1–227.

Trautvetter E. R., Meyer C. A. 1856. Florula ochotensis phaenogama. St. Petersburg: Buchdruck. Kaiserl. Akad. Wiss. 133 + [3] S. Tab. 19–31. (Middendorff A. T. von. Reise in den äussersten Norden und Osten Siberiens. Bd. 1, Th. 2: Botanik. Abth. 2).

Troshkina V. I. 2023. Section *Recurvata* of the genus *Geranium* (*Geraniaceae*): diagnostic sings and distribution features

of the taxa in Asian Russia // Rastitel'nyj Mir Aziatskoj Rossii = Flora and Vegetation of Asian Russia. № 4. P. 315–325. [In Russian with English abstract] (Трошкина В. И. 2023. Секция *Recurvata* рода *Geranium* (*Geraniaceae*): диагностические признаки и особенности распространения таксонов в Азиатской России // Растительный мир Азиатской России. № 4. С. 315–325). https://doi.org/10.15372/RMAR20230401

Tsyrenova D. Yu. 1988. Sem. Geranevyye — *Geraniaceae* Juss. [Cranebill Fam. — *Geraniaceae* Juss.] // Plantae vasculares Orientis Extremi sovietici / S. S. Charkevicz (red. respons.). T. 3 / N. S. Probatova (ed.). Leningrad: Nauka. P. 140–150. [In Russian] (Цыренова Д. Ю. 1988. Сем. Гераневые — *Geraniaceae* Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока / отв. ред. С. С. Харкевич. Т. 3 / ред. Н. С. Пробатова. Л.: Наука. С. 140–150).

Tsyrenova D. Yu. 2006a. Conspectus of the genus *Geranium* (*Geraniaceae*) of the Amur River basin // Bot. Zhurn. Vol. 91, № 10. P. 1557–1569. [In Russian with English abstract] (Цыренова Д. Ю. 2006a. Конспект рода *Geranium* (*Geraniaceae*) бассейна Амура // Бот. журн. Т. 91, № 10. С. 1557–1569).

Tsyrenova D. Yu. 2006b. Sem. Geranevyye — *Geraniaceae* Juss. [Cranebill Fam. — *Geraniaceae* Juss.] // Flora of the Russian Far East: Addenda and corrigenda to «Vascular plants of the Soviet Far East» Vol. 1–8 (1985–1996) / A. E. Kozhevnikov, N. S. Probatova (eds.-in-chief). Vladivostok: Dalnauka. P. 187–190. [In Russian with English abstract] (Цыренова Д. Ю. 2006b. Сем. Гераневые — *Geraniaceae* Juss. // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996) / отв. ред. А. Е. Кожевников, Н. С. Пробатова. Владивосток: Дальнаука. С. 187–190).

Tsyrenova D. Yu. 2007a. Rod *Geranium* (*Geraniaceae*) v basseine Amura [The genus *Geranium* (*Geraniaceae*) in the Amur basin] // Komarovskiye chteniya. Iss. 54. P. 194–240. [In Russian] (Цыренова Д. Ю. 2007a. Род *Geranium* (*Geraniaceae*) в бассейне Амура // Комаровские чтения. Владивосток. Вып. 54. С. 194–240.).

Tsyrenova D. Yu. 2007b. Cranesbills (*Geranium*, *Geraniaceae*) in the Amur river basin. Systematics, distribution, phylogeny. Khabarovsk: Publ. Far Eastern State Univ. of Humanities. 182 p. [In Russian with English abstract] (Цыренова Д. Ю. 2007b. Герани (*Geranium*, *Geraniaceae*) в бассейне Амура. Систематика, распространение, филогения. Хабаровск: Изд-во ДВГГУ. 182 с.).