



УДК 581.527.7:581.95(571.642+571.645)

Дополнение к чужеродной флоре островов Сахалин и Кунашир (российский Дальний Восток)

Т. И. Коротева

Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки, д. 1Б, г. Южно-Сахалинск, 693022, Россия

E-mail: tatjana_05@mail.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-4097-68010>

Ключевые слова: ареал, Курильские острова, новые находки, сосудистые растения, чужеродные виды.

Аннотация. По результатам полевых исследований, проведенных в 2024–2025 гг. в Сахалинской области, приводятся сведения о находках чужеродных видов растений, дополняющих флору региона. Впервые для флоры российского Дальнего Востока приводится *Lysimachia ciliata*. На острове Кунашир на обочине дороги Южно-Курильск – Головнино найдены семь новых для этого острова видов: *Atocion armeria*, *Cirsium setosum*, *Medicago sativa*, *M. lupulina*, *Odontites vulgaris*, *Trifolium aureum* и *Hypericum perforatum*, два из них – *Medicago sativa* и *Atocion armeria* – являются новыми для Курильских островов. На юге о. Сахалин выявлены два новых для острова вида: *Lysimachia ciliata* и *Primula japonica*, а также *Bidens frondosa* и *Silene flos-cuculi*, которые на острове встречаются редко. Для найденных видов даны координаты местонахождений, охарактеризованы условия произрастания, общий ареал и распространение в пределах российского Дальнего Востока.

Supplement to the alien flora of Kunashir and Sakhalin Islands (Russian Far East)

T. I. Koroteeva

Institute of Marine Geology and Geophysics of Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Nauki St., 1B, Yuzhno-Sakhalinsk, 693022, Russian Federation

Keywords: alien species, area, new findings, the Kuril Islands, vascular plants.

Summary. Based on the results of field research conducted in 2024–2025 in the Sakhalin Region, information on findings of alien plant species is presented. *Lysimachia ciliata* is reported for the first time in the flora of the Russian Far East. Seven species new to the island were found on Kunashir Island on the side of the Yuzhno-Kurilsk–Golovninov road: *Atocion armeria*, *Cirsium setosum*, *Medicago sativa*, *M. lupulina*, *Odontites vulgaris*, *Trifolium aureum*, and *Hypericum perforatum*. *Medicago sativa* and *Atocion armeria* are new to the Kuril Islands. In the south of Sakhalin Island, two species new to the island were discovered: *Lysimachia ciliata* and *Primula japonica*, as well as *Bidens frondosa* and *Silene flos-cuculi*, which are rare on the island. For the discovered species location coordinates, growing conditions, general range and distribution within the Russian Far East are characterized.

Введение

В последние годы в Сахалинской области наблюдается интенсивная адвентизация флоры.

Так, по данным О. Ложниковой с соавт. (Lozhnikova et al., 2023), за последние десятилетия доля чужеродных видов во флоре о. Сахалин выросла в два раза: с 10 % (Vorobyev et al., 1974)

до 22 % (Barkalov, Taran, 2004; Lozhnikova et al., 2023). Причинами такого роста стали в первую очередь освоение нефтегазовых месторождений на севере острова, повлекшее интенсификацию транспортных потоков между Сахалином и соседними регионами, строительство дорог и сопутствующей обслуживающей инфраструктуры, развитие сельского хозяйства, неконтролируемый ввоз декоративных и иных хозяйственно значимых растений. Аналогичная ситуация наблюдается и на южных Курильских островах, где за 5 лет доля чужеродных видов выросла на 2 % и составляет 16–17 % от общего состава флоры (Glazkova, Liksakova, 2020). При этом подавляющее большинство этих видов приходится на Кунашир (Barkalov, 2009) – остров с наиболее богатой, разнообразной и уникальной аборигенной флорой. В отличие от Сахалина, на южных Курилах исследования чужеродной флоры носят эпизодический характер, поэтому в ближайшее время можно ожидать обнаружения здесь многих новых видов из этой группы.

Материалы и методы

Материалом для настоящей статьи послужили полевые исследования, проведенные в 2024–2025 гг. в Сахалинской области на юге о. Сахалин (Долинский, Невельский и Корсаковский р-ны) и на о. Кунашир. В результате были обнаружены новые для этих островов виды. Ниже приводится информация об их местонахождениях и эколого-ценотических условиях произрастания. Также приводится информация о распространении этих видов на сопредельных территориях. Названия сосудистых растений даются в соответствии с Международным указателем научных названий растений «Plants of the World Online» (POWO. URL: <http://www.plantsoftheworldonline.org>). Образцы хранятся в гербарии Института морской геологии и геофизики (ИМГиГ) ДВО РАН (SAK, г. Южно-Сахалинск), дублиеты переданы в Гербарий Алтайского госуниверситета (ALTB, г. Барнаул). Поскольку все образцы собраны автором, то данные о коллекторе при цитировании этикетки не приводятся.

Новый вид для флоры российского Дальнего Востока

Lysimachia ciliata L.: «о. Сахалин, Невельский р-н, южная окраина г. Невельск, на пустыре, 46°39'16.4" с. ш. 141°52'24.3" в. д., еди-

нично среди другой сорной растительности. 20 VII 2025». – Декоративное растение родом из Северной Америки. По-видимому, «беглец» из культуры. До настоящего времени не приводился для российского Дальнего Востока.

Новый вид для флоры о. Сахалин

Primula japonica A. Gray: «о. Сахалин, Невельский р-н, южная окраина г. Невельск, 46°38'40.1" с. ш. 141°52'42.2" в. д., на лесной тропе в высокотравье, группами. 20 VII 2025». – В пределах Дальнего Востока России вид ранее был известен с южных Курил (о-ва Кунашир и Шикотан), где считается индигенным (Probatova, Pavlova, 2006; Barkalov, 2009). Однако на Сахалине это, скорее всего, чужеродный вид.

Новые виды для флоры Курильских островов

Atocion armeria (L.) Raf.: «Курильские о-ва, о. Кунашир, 17 км автодороги Южно-Курильск – Головнино, 44°00'15.5" с. ш., 145°42'08.6" в. д., на обочине дороги, единично цветущие растения. 10 VII 2024». – На Дальнем Востоке России вид редко встречается на юге Приморского края, в Хабаровском крае, в Амурской области, на юге о. Сахалин (Pavlova, Bezdeleva, 1996; Barkalov, Taran, 2004; Antonova, 2010; Kozhevnikov et al., 2019) и недавно был обнаружен в Усть-Камчатске (Chulanova, 2018). Выходец из Центральной и Южной Европы, откуда широко распространился как декоративное растение (Pavlova, Bezdeleva, 1996).

Medicago sativa L.: «Курильские о-ва, о. Кунашир, автодорога Южно-Курильск – Головнино, 43°56'16.5" с. ш. 145°40'26.6" в. д., в овраге по краю дороги. 10 VIII 2025». – Ценное кормовое и медоносное растение, возделываемое на всех континентах. На Дальнем Востоке России культивируется только в Приморском крае, в остальных регионах – это заносный вид (Pavlova, 1989). В Сахалинской области ранее приводился для о. Сахалин (Barkalov, Taran, 2004).

Новые виды для флоры о. Кунашир

Cirsium setosum (Willd.) Bess.: «Курильские о-ва, о. Кунашир, автодорога Южно-Курильск – Головнино, Серноводский перешеек, 43°54'28.5" с. ш. 145°38'40.5" в. д., обочина дороги, злаково-разнотравное луговое сообщество, небольшими группами. 08 VIII 2025». – Широко рас-

пространенный на российском Дальнем Востоке вид. По классификации Ю. К. Виноградовой с соавт. относится к одним из наиболее опасных инвазионных растений в Дальневосточном Федеральном округе (Vinogradova et al., 2021). На Сахалине отмечается повсеместно (Barkalov, Taran, 2004). На Курилах известен также с островов Парамушир, Итуруп и Шикотан (Barkalov, 2009). Естественный ареал – Евразия, вторичный – Северная Америка.

Hypericum perforatum L.: «Курильские о-ва, о. Кунашир, 17 км автодороги Южно-Курильск – Головинно, 44°00′15.5″ с. ш. 145°42′08.6″ в. д., на обочине дороги, единично. 10 VII 2024»; «о. Кунашир, автодорога Южно-Курильск – Головинно, Серноводский перешеек, 43°54′28.8″ с. ш. 145°38′41.2″ в. д., на обочине дороги, единично. 08 VIII 2025» (Koroteeva, 2025). – На Дальнем Востоке России *Hypericum perforatum* редко отмечается на юге Приморского края, но часто встречается на юге Сахалина (Probatova, 1985; Barkalov, Taran, 2004; Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2006). На Курилах ранее приводился для островов Шикотан и Итуруп (Fukuda et al., 2014). Имеет в Сахалинской области статус 2 инвазионной опасности (Vinogradova et al., 2021). Евроазиатский и североафриканский вид, имеющий вторичный ареал в Северной Америке.

Medicago lupulina L.: «Курильские о-ва, о. Кунашир, автодорога Южно-Курильск – Головинно, Серноводский перешеек, 43°54′21.1″ с. ш. 145°38′30.7″ в. д., на обочине дороги на щебнистом грунте. 10 VIII 2025». – Широко распространенный вид в южной половине российского Дальнего Востока, находки в его северной половине единичны (Pavlova, 1989; Chernyagina, 2024). В Сахалинской области вид впервые был собран на о. Сахалин в 2015 г. (Vinogradova et al., 2021) и с тех пор неоднократно отмечается в южной половине острова. Для Курил впервые был отмечен на острове Итуруп (Glazkova, Liksakova, 2020). Встречается также на острове Шикотан (Rudenko, 2023). Естественный ареал включает Евразию, вторичный – Северную Америку.

Odontites vulgaris Moench: «Курильские о-ва, о. Кунашир, автодорога Южно-Курильск – Головинно, окрестности аэропорта Менделеево, 43°57′21.7″ с. ш. 145°40′53.9″ в. д., обочина автодороги, единично. 10 VIII 2025». – На Курильских островах вид очень редок, ранее был известен только с о. Итуруп (Egorova, 1981; Barkalov, 2009). На о. Сахалин вид обычен в южной половине острова, имеет статус 3 инвазионной опас-

ности (Vinogradova et al., 2021). Естественный ареал включает Европу, Среднюю Азию, Монголию, Китай, вторичный – Северную Америку.

Trifolium aureum Pollich: «Курильские о-ва, о. Кунашир, автодорога Южно-Курильск – Головинно, на обочине, 43°55′33.8″ с. ш. 145°40′18.9″ в. д. 10 VIII 2025». – В пределах российского Дальнего Востока известен как чужеродный вид, встречающийся на юге Приморского края, на юге о. Сахалина и на о. Итуруп (Pavlova, 1989; Barkalov, Taran, 2004; Takahashi, 2024).

Новые местонахождения видов, редко встречающихся на территории Сахалинской области

Bidens frondosa L.: «о. Сахалин, Долинский р-н, устье р. Найба, 47°26′46.0″ с. ш. 142°44′58.6″ в. д., тростниково-вейниковый приморский луг, рассеянно. 19 IX 2025». – Агрессивный инвазионный вид, внесен в «Черную книгу флоры Дальнего Востока», отмечен в Приморском и Хабаровском краях, Амурской области, в ЕАО со статусом 1–2 инвазионной опасности (Vinogradova et al., 2021). Ранее в Сахалинской области был выявлен только на о-вах Кунашир и Шикотан (Курильские о-ва) (Barkalov, 2009). Впервые на юге Сахалина отмечен нами в 2023 г. (Koroteeva, 2023). В 2025 г. также наблюдался в окр. г. Южно-Сахалинска и пос. Яблочное Холмского р-на (Lozhnikova, 2025; Seregin, 2025a, b).

Silene flos-cuculi (L.) Greuter et Burdet: «о. Сахалин, Корсаковский р-н, окр. пос. Пригородное, разнотравный вторичный луг около дороги, 46°37′54.2″ с. ш. 142°55′49.8″ в. д., монодоминантные группировки. 25 VI 2025». – Впервые этот вид был обнаружен здесь же О. Асеевой (Aseeva, 2022). На Дальнем Востоке России вид был ранее известен только на юге Приморского края (Nechaeva, 1982; Pavlova, Bezdeleva, 1996). Широко распространен по всей Европе, встречается в Западной и Восточной Сибири, на Кавказе, натурализовался в Северной Америке (*Silene flos-cuculi*, 2023).

Благодарности

Выражаю огромную признательность И. Г. Коротееву за помощь в организации и проведении полевых исследований. Работа выполнялась в рамках государственного задания, согласно тематическому плану ИМГиГ ДВО РАН по теме «Комплексная оценка влияния экологических факторов на геосистемы Сахалина и Курильских островов» № АААА–А18–118012290122–1.

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Antonova L. A.** 2010. New alien plant species in the flora of the Khabarovsk Region. *Turczaninowia* 13(1): 113–116. [In Russian] (**Антонова Л. А.** Новые адвентивные виды во флоре Хабаровского края // *Turczaninowia*, 2010. Т. 13, № 1. С. 113–116).
- Aseeva O.** 2022. *Silene flos-cuculi*. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist* (2026). *iNaturalist Research-grade Observations*. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-07. URL: <https://www.gbif.org/occurrence/3986014689>
- Barkalov V. Yu.** 2009. *Flora of the Kuril Islands*. Vladivostok: Dalnauka. 468 pp. [In Russian] (**Баркалов В. Ю.** Флора Курильских островов. Владивосток: Дальнаука, 2009. 468 с.).
- Barkalov V. Yu., Taran A. A.** 2004. A check-list of vascular plants of Sakhalin Island. In: *Flora and fauna of Sakhalin Island (Materials of International Sakhalin Island Project)*. Part 1. Vladivostok: Dalnauka. Pp. 39–66. [In Russian] (**Баркалов В. Ю., Таран А. А.** Список видов сосудистых растений острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта). Ч. 1. Владивосток: Дальнаука, 2004. С. 39–66).
- Chernyagina O.** *Medicago lupulina*. 2024. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist* (2026). *iNaturalist Research-grade Observations*. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-18. <https://www.gbif.org/occurrence/4923589318>
- Chulanova G. V.** 2018. Image of *Silene armeria* L. In: *Plantarium. Plants and lichens of Russia and neighboring countries: open online galleries and plant identification guide*. URL: <https://www.plantarium.ru/lang/en/page/image/id/552888.html>
- Egorova E. M.** 1981. Additions to the flora of Sakhalin and Iturup Islands. *Byull. Glavn. bot. sada [Bull. Main Bot. Gard.]* 120: 32–33. [In Russian] (**Егорова Е. М.** Дополнения к флоре островов Сахалин и Итуруп // Бюл. Глав. ботан. сада, 1981. Вып. 120. С. 32–33).
- Fukuda T., Taran A. A., Sato H., Kato Yu.** 2014. Alien plants collected or confirmed on the islands of Shikotan, Kunashir and Iturup on the 2009–2012 Botanical Expeditions. In: *Biodiversity and Biogeography of the Kuril Islands and Sakhalin*. 4. Hokkaido: Hokkaido University Museum. Pp. 8–26.
- Glazkova E. A., Liksakova N. S.** 2020. New and rare alien vascular plant species of Kuril Islands. *Bot. Zhurn.* 105(12): 1226–1234. [In Russian] (**Глазкова Е. А., Ликсакова Н. С.** Новые и редкие адвентивные виды сосудистых растений Курильских островов // Бот. журн., 2020. Т. 105, № 12. С. 1226–1234).
- Koroteeva T. I.** 2023. *Bidens frondosa*. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist* (2026). *iNaturalist Research-grade Observations*. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-07. URL: <https://www.gbif.org/occurrence/4405144796>
- Koroteeva T. I.** 2025. *Hypericum perforatum*. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist* (2025). *iNaturalist Research-grade Observations*. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-12-03. URL: <https://www.gbif.org/occurrence/5292203276>
- Kozhevnikov A. E., Kozhevnikova Z. V.** 2006. Hypericaceae. In: *Flora rossiyского Dalnego Vostoka. Dopolneniya i izmeneniya k izdaniyu «Sosudistyye rasteniya sovetского Dalnego Vostoka» T. 1–8 (1985–1996) [Flora of the Russian Far East: Addenda and corrigenda to «Vascular plants of the Soviet Far East» Vol. 1–8 (1985–1996)]*. Vladivostok: Dalnauka. Pp. 93–95. [In Russian] (**Кожевников А. Е., Кожевникова З. В.** Зверобоевые – Hypericaceae // Флора российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 93–95).
- Kozhevnikov A. E., Kozhevnikova Z. V., Kwak M., Lee B. Y.** 2019. *Illustrated flora of the Prymorsky Territory (Russian Far East)*. Incheon: National Institute of Biological Resources. 1124 pp.
- Lozhnikova O. V.** 2025. *Bidens frondosa*. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist* (2025). *iNaturalist Research-grade Observations*. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-12-03. URL: <https://www.gbif.org/occurrence/5827916756>
- Lozhnikova O. V., Sabirova N. D., Sabirov R. N.** 2023. New species of alien plants in the flora of Sakhalin Island. *Bot. Zhurn.* 108(4): 383–387. [In Russian] (**Ложникова О. О., Сабирова Н. Д., Сабиров Р. Н.** Новые виды чужеродных растений во флоре острова Сахалин // Бот. журн., 2023. Т. 108, № 4. С. 383–387).
- Nechaeva T. I.** 1984. Adventitious flora of the Primorye Territory. *Komarovskiye chteniya* 31: 46–48. [In Russian] (**Нечаева Т. И.** Адвентивная флора Приморского края // Комаровские чтения, 1984. Вып. 31. С. 46–88).
- Pavlova N. S.** 1989. Fabaceae. In: *Sosudistyye rasteniya sovetского Dalnego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]*. Vol. 4. Leningrad: Nauka. Pp. 191–339. [In Russian] (**Павлова Н. С.** Бобовые – Fabaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 4. Л.: Наука, 1989. С. 191–339).
- Pavlova N. S., Bezdeleva T. A.** 1996. Caryophyllaceae. In: *Sosudistyye rasteniya sovetского Dalnego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]*. Vol. 8. St. Petersburg: Nauka. Pp. 28–125. [In Russian] (**Павлова Н. С., Безделева Т. А.** Гвоздичные – Caryophyllaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 8. СПб.: Наука, 1996. С. 28–125).

Probatova N. S. 1985. Clusiaceae. In: *Sosudistyye rasteniya sovetского Dalnego Vostoka* [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 2. Leningrad: Nauka. Pp. 84–91. [In Russian] (**Пробатова Н. С.** Клузиевые, или Зверобоевые – Clusiaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 2. Л.: Наука, 1985. С. 84–91).

Probatova N. S., Pavlova N. S. Primulaceae. In: *Flora rossiyskogo Dalnego Vostoka. Dopolneniya i izmeneniya k izdaniyu «Sosudistyye rasteniya sovetского Dalnego Vostoka» T. 1–8 (1985–1996)* [Flora of the Russian Far East: Addenda and corrigenda to «Vascular plants of the Soviet Far East» Vol. 1–8 (1985–1996)]. Vladivostok: Dalnauka. Pp. 130–137. [In Russian] (**Пробатова Н. С., Павлова Н. С.** 2006. Первоцветовые – Primulaceae // Флора российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 130–137).

Rudenko I. 2023. *Medicago lupulina*. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist (2025). iNaturalist Research-grade Observations*. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-12-05. URL: <https://www.gbif.org/occurrence/4165515736>

Seregin A. P. 2025a. *Bidens frondosa*. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist (2025). iNaturalist Research-grade Observations*. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-12-03. <https://www.gbif.org/occurrence/5867848296>

Seregin A. P. 2025b. *Bidens frondosa*. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist (2025). iNaturalist Research-grade Observations*. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-12-03. <https://www.gbif.org/occurrence/5868229122>

Silene flos-cuculi (L.) Greuter & Burdet in GBIF Secretariat (2023). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2026-06-12.

Takahashi H. 2024. *Plants of Sakhalin Island*. Hokkaido: Hokkaido University Press. 791 pp. [In Japanese].

Vinogradova Yu. K., Antonova L. A., Darman G. F., Devyatova E. A., Kotenko O. V., Kudryavtseva E. P., et al. 2021. *Black Book of flora of the Far East: Invasive plant species in the ecosystems of the Far Eastern Federal District*. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 510 pp. [In Russian] (**Виноградова Ю. К., Антонова Л. А., Дарман Г. Ф., Де-вятлова Е. А., Котенко О. В., Кудрявцева Е. П., и др.** Черная книга флоры Дальнего Востока: инвазионные виды растений в экосистемах Дальневосточного федерального округа. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2021. 510 с.).

Vorobyev D. P., Voroshilov V. N., Gurzenkov N. N., Doronina Yu. A., Egorova E. M., Nechaeva T. I., Probatova N. S., Tolmachev A. I., Chernyaeva A. M. 1974. *Opredelitel vysshikh sosudistyykh rasteniy Sakhalina i Kuril'skikh ostrovov* [Determinant of vascular plants of Sakhalin and the Kuril Islands]. Leningrad: Nauka. 372 pp. [In Russian] (**Воробьев Д. П., Ворошилов В. Н., Гурзенков Н. Н., Доронина Ю. А., Егорова Е. М., Нечаева Т. И., Пробатова Н. С., Толмачев А. И., Черняева А. М.** Определитель высших сосудистых растений Сахалина и Курильских островов. Л.: Наука, 1974. 342 с.).