

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

НОВЫЕ ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА  
LAMIACEAE ДЛЯ ФЛОРЫ ОСТРОВА САХАЛИН

© 2024 г. О. О. Ложникова<sup>1, \*</sup>

<sup>1</sup>Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН  
ул. Науки, 1-Б, Южно-Сахалинск, 693022, Россия

\*e-mail: o.lozhnikova@imgg.ru

Поступила в редакцию 21.02.2024 г.  
Получена после доработки 28.02.2024 г.  
Принята к публикации 19.03.2024 г.

Приводятся данные о двух новых для флоры острова Сахалин видах сосудистых растений и одном гибриде из семейства Lamiaceae, обнаруженных летом 2023 г.: *Melissa officinalis* L., *Mentha × piperita* L. и *Origanum vulgare* L. Из них *M. officinalis* и *O. vulgare* являются представителями новых родов для флоры острова Сахалин. Выявленные виды являются эргазиофитофитами и колонофитами.

**Ключевые слова:** сосудистые растения, чужеродные виды, семейство Lamiaceae, эргазиофитофиты, колонофиты, остров Сахалин

DOI: 10.31857/S0006813624050096, EDN: QJHGDO

В различных регионах страны, вследствие создания и расширения сельхозугодий, благоустройства и озеленения населенных пунктов, личных приусадебных участков, происходит активный привнос семян и обмен посадочными материалами, что обеспечивает интродукцию новых видов растений. Инорайонные виды, попадая в благоприятную среду обитания, зачастую выходят за пределы мест первичного культивирования и расселяются на прилегающие участки, формируя при этом весьма устойчивые ценопопуляции. В результате такого, порой неконтролируемого, процесса происходит внедрение и натурализация новых чужеродных видов растений на той или иной территории (Kozhevnikova, Kozhevnikov, 2016; Taran, 2016; Antonova, 2018; Glazkova, Liksakova, 2020 и др.). Целенаправленные флористические исследования на острове Сахалин в последние годы позволили выявить ряд новых таксонов, включая и инвазионные (Sabirova, Sabirov, 2018, 2021, 2022; Lozhnikova et al., 2023a, b; Sabirova et al., 2019 и др.).

Во время проведения экспедиционных исследований летом 2023 г. в южной части острова Сахалин были выявлены три новых вида, ранее не указанных в основных региональных флористических

работах (A catalogue..., 1999; Opredelitel..., 1974; Voroshilov, 1982; Barkalov, Taran, 2004; Flora..., 2006), что позволяет дополнить видовой состав флоры сосудистых растений острова Сахалин.

Названия выявленных таксонов даны в соответствии с базой данных научных названий растений – “Plants of the World Online (POWO)” (<http://www.plantsoftheworldonline.org>). Последовательность видов приведена в алфавитном порядке. Гербарные образцы, подтверждающие новые находки, хранятся в Гербарии Института морской геологии и геофизики ДВО РАН (SAK), а дубликаты переданы в Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН (LE).

*Melissa officinalis* L. – о. Сахалин, Долинский р-н, с. Углезаводск, обочина дороги (47°19'33.54" с.ш., 142°37'57.91" в.д.), 25 VIII 2023, О. О. Ложникова.

Растение с естественным ареалом в Европе и Средиземноморье, занесено в Северную Америку (Borisova, 1954). На российском Дальнем Востоке (РДВ) *M. officinalis* изредка культивируется в Приморье на приусадебных участках (Probatova, Krestovskaya, 1995). На Сахалине выращивается местным населением как ароматическое и лекарственное растение. В качестве заносного нередко отмечается за пределами дачных участков и других

мест культивирования, преимущественно на сорных местах. В обнаруженном местонахождении ценопопуляция *M. officinalis* была представлена группой особей, находящихся в стадии цветения. Это новый вид и род для флоры о-ва Сахалин, произрастание которого ранее не подтверждено гербарными сборами и специальными публикациями (A catalogue..., 1999; Opredelitel..., 1974; Voroshilov, 1982; Barkalov, Taran, 2004; Flora..., 2006).

*Mentha* × *piperita* L. – о. Сахалин, Невельский р-н, г. Невельск, на пустыре среди разнотравья (46°39'45.49" с.ш., 141°51'22.22" в.д.), 10 IX 2023, О. О. Ложникова.

На территории РДВ отмечается в Хабаровском крае (Antonova, 2017) и на п-ове Камчатка (Chernyagina et al., 2014). *M. × piperita* – культурный вид мяты, очевидно на начальной стадии натурализации на о-ве Сахалин. Ранее для флоры острова не указывался (A catalogue..., 1999; Opredelitel..., 1974; Voroshilov, 1982; Barkalov, Taran, 2004; Flora..., 2006). Как ушедший из культуры вид, произрастает за пределами мест первичного возделывания, одиночно или небольшими группами, в основном возле заброшенных жилых домов, на рудеральных участках.

*Origanum vulgare* L. – 1) о. Сахалин, Долинский р-н, с. Быков, пустырь за населенным пунктом (47°19'55.65" с.ш., 142°32'50.11" в.д.), 29 VIII 2023, О. О. Ложникова. В обнаруженном местообитании растения были представлены немногочисленными особями, в стадии цветения; 2) о. Сахалин, пригородные леса г. Южно-Сахалинска, западный макросклон Сусунайского хребта, обочина лесной дороги (46°54'46.90" с.ш., 142°45'52.46" в.д.), 16 VIII 2023, Н. Д. Сабирова. В указанном местонахождении растения произрастали плотно сомкнутыми группами, обильно цвели.

Новый вид и род для флоры о-ва Сахалин, произрастание которого ранее не было подтверждено гербарными сборами и флористическими работами (A catalogue..., 1999; Opredelitel..., 1974; Voroshilov, 1982; Barkalov, Taran, 2004; Flora..., 2006). Европейский вид, на территории РДВ указывается как заносный и культивируемый для Уссурийского флористического района (Probatova, Krestovskaya, 1995; Kozhevnikov, Kozhevnikova, 2011). *O. vulgare* произрастает в Европе, Средиземноморье, Сибири, на Кавказе, в Азии, Иране, культивируется как декоративное, пряное и ароматическое растение (Hultén, Fries, 1986; Peskova, 2023).

В настоящее время семейство Lamiaceae на острове Сахалин представлено 13 родами и 16 видами, включая и вновь выявленные, 9 таксонов из которых являются чужеродными и попали на рассматриваемую территорию в результате целенаправленной интродукции. Отдельные виды интродуцированных растений вполне успешно натурализовались и продолжают дальнейшее распространение по территории острова.

Таким образом, из трех выявленных видов, полностью одичавшим, безусловно, является *Origanum vulgare*, который был обнаружен не только в окрестностях первичного возделывания, но также и в пригородном лесу г. Южно-Сахалинска. Растения этого вида активно росли и развивались, находились в стадии обильного цветения. Два других вида – *Melissa officinalis* и *Mentha* × *piperita*, выращиваемые на Сахалине в качестве декоративных, пищевых и лекарственных растений, находятся на начальных стадиях натурализации и весьма успешно произрастают на заброшенных участках и пустырях без специального ухода человека. Мониторинг за дальнейшим распространением указанных видов даст возможность определить степень их натурализации на острове.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [A catalogue...] Каталог научного гербария сосудистых растений ИМГиГ ДВО РАН. 1999. Южно-Сахалинск. 207 с.
- [Antonova] Антонова Л.А. 2017. Современное состояние чужеродного компонента флоры Хабаровского края. – Региональные проблемы. 20(2): 5–12.
- [Antonova] Антонова Л.А. 2018. Новые и редко встречающиеся адвентивные виды во флоре Хабаровского края. – Turczaninowia. 21(3): 97–101. <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.21.3.13>
- [Barkalov, Taran] Баркалов В.Ю., Таран А.А. 2004. Список видов сосудистых растений острова Сахалин. – В кн.: Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта). Ч. 1. Владивосток. С. 39–66.
- [Borisova] Борисова А.Г. 1954. Род Мелисса – *Melissa* L. – В кн.: Флора СССР. М.; Л. Т. 21. С. 411–412.
- [Chernyagina et al.] Черныгина О.А., Штрекер Л., Девятова Е.А. 2014. Адвентивные виды во флоре полуострова Камчатка. – В кн.: Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Доклады XIV Межд. науч. конф. Петропавловск-Камчатский. С. 113–121.
- [Flora...] Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию “Сосудистые растения

- советского Дальнего Востока” Т. 1–8 (1985–1996). 2006. Владивосток. 456 с.
- [Glazkova, Liksakova] Глазкова Е.А., Ликсакова Н.С. 2020. Новые и редкие адвентивные виды сосудистых растений Курильских островов. — Бот. журн. 105(12): 1126–1234.
- Hultén E., Fries M. 1986. Atlas of North European vascular plants: North of the Tropic of Cancer. Vol. 2. Konigstein. 968 p.
- [Kozhevnikov, Kozhevnikova] Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. 2011. Комплекс адвентивных видов растений как компонент природной флоры Дальнего Востока России: разнообразие и пространственные изменения таксономической структуры. — Комаровские чтения. Владивосток. Вып. 58. С. 5–36.
- [Kozhevnikova, Kozhevnikov] Кожевникова З.В., Кожевников А.Е. 2016. Новые и редкие заносные виды во флоре Приморского края. — Комаровские чтения. Владивосток. Вып. 64. С. 208–218.
- [Lozhnikova et al.] Ложникова О.О., Сабирова Н.Д., Сабиров Р.Н. 2023а. Новые виды чужеродных растений во флоре острова Сахалин. — Бот. журн. 108(4): 383–387. <https://doi.org/10.31857/S0006813623040063>
- [Lozhnikova et al.] Ложникова О.О., Сабирова Н.Д., Сабиров Р.Н. 2023б. Новые чужеродные виды сосудистых растений во флоре острова Сахалин. — Turczaninowia. 26(4): 52–58.
- [Opredelitel...] Определитель высших растений Сахалина и Курильских островов. 1974. Л. 372 с.
- [Peskova] Пескова И.М. 2023. Травянистые растения средней полосы России: Фотоопределитель. М. 448 с.
- POWO [2023]. Plants of the World Online. <http://www.plantsoftheworldonline.org> (Accessed 10 October 2023).
- [Probatova, Krestovskaya] Пробатова Н.С., Крестовская Т.В. 1995. Род Душица — *Origanum* L. — В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 7. СПб. С. 354.
- [Sabirowa, Sabirov] Сабирова Н.Д., Сабиров Р.Н. 2018. Новые адвентивные виды во флоре Сахалина. — Бот. журн. 103(7): 930–933.
- [Sabirowa, Sabirov] Сабирова Н.Д., Сабиров Р.Н. 2021. Новые виды рода *Potentilla* (Rosaceae) для флоры острова Сахалин. — Бот. журн. 106(10): 1024–1026. <https://doi.org/10.31857/S0006813621100094>
- [Sabirowa, Sabirov] Сабирова Н.Д., Сабиров Р.Н. 2022. Новые виды для флоры острова Сахалин. — Бот. журн. 107(10): 1010–1014.
- Sabirowa N.D., Sabirov R.N., Lozhnikova O.O. 2019. The invasive plant species in the flora of Sakhalin. — IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 324. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/324/1/012036>
- [Taran] Таран А.А. 2016. Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры острова Сахалин. — Бюл. Главн. бот. сада. 2: 29–32.
- [Voroshilov] Ворошилов В.Н. 1982. Определитель растений советского Дальнего Востока. М. 674 с.

## ALIEN PLANT SPECIES FROM THE LAMIACEAE FAMILY NEW TO THE FLORA OF SAKHALIN ISLAND

O. O. Lozhnikova<sup>1, \*</sup>

<sup>1</sup>*Institute of Marine Geology and Geophysics of FEB RAS  
Nauki Str., 1-B, Yuzhno-Sakhalinsk, 693002, Russia*

\*e-mail: o.lozhnikova@imgg.ru

The article provides data on two plant species and one hybrid, all from the family Lamiaceae, new to the flora of Sakhalin Island, collected by us in 2023: *Melissa officinalis* L., *Mentha* × *piperita* L. and *Origanum vulgare* L. The revealed species are ergasiophygophytes and colonophytes. *Melissa officinalis* and *O. vulgare* are also new genera to the flora of the island.

**Keywords:** vascular plants, alien species, family Lamiaceae, ergasiophygophytes, colonophytes, Sakhalin Island

### REFERENCES

- A catalogue of the scientific herbarium of IMGiG FEB RAS vascular plants. 1999. Compiled A.A. Smirnov. — Yuzhno-Sakhalinsk: Institute of Marine Geology and Geophysics, FEB RAS. 207 p. (In Russ.).
- Antonova L.A. 2017. Current state of the alien component in the flora of Khabarovsk territory. — Regionalnye problemy. 20(2): 5–12 (In Russ.).
- Antonova L.A. 2018. New alien species and alien species of rare occurrence in the flora of Khabarovsk Krai. — Turczaninowia. 21(3): 97–101 (In Russ.). <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.21.3.13>
- Barkalov V.Yu., Taran A.A. 2004. A checklist of vascular plants of Sakhalin Island. — In: Rastitel'nyi i zhivotnyi mir ostrova Sakhalin (Materials of International Sakhalin Island Project). Part 1. Vladivostok. P. 39–66 (In Russ.).

- Borisova A.G. 1954. Genus *Melissa* — *Melissa* L. — In: Flora SSSR. Vol. 21. Moscow; Leningrad. P. 411–412 (In Russ.).
- Chernyagina O.A., Strecker L., Devyatova E.A. 2014. Adventive species of the flora of the Kamchatka Peninsula. — In: Sokhraneniye bioraznobraziya Kamchatki i privileyushchikh morey: Doklady XIV Mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii Petropavlovsk-Kamchatskiy. P. 113–121 (In Russ.).
- Flora rossiyskogo Dal'nego Vostoka: Dopolneniya i izmeneniya k izdaniyu “Sosudistye rasteniya sovetского Dal'nego Vostoka”. T. 1–8 (1985–1996) [Flora of the Russian Far East: Addenda and corrigenda to edition “Vascular plants of the Soviet Far East”. Vol. 1–8 (1985–1996)]. 2006. Vladivostok. 456 p. (In Russ.).
- Glazkova E.A., Liksakova N.S. 2020. New and rare alien vascular plant species of the Kuril Islands. — Bot. Zhurn. 105(12): 1126–1234 (In Russ.).
- Hultén E., Fries M. 1986. Atlas of North European vascular plants: North of the Tropic of Cancer. Vol. 2. Konigstein. 968 p.
- Kozhevnikov A.E., Kozhevnikova Z.V. 2011. Kompleks adventivnykh vidov rasteniy kak komponent prirodnoy flory Dal'nego Vostoka Rossii: raznobraziye i prostranstvennyye izmeneniya taksonomicheskoy struktury [Alien species plant complex as a component of the Russia Far East natural flora: diversity and regional changes of taxonomical structure]. — V.L. Komarov Memorial Lectures. Vladivostok. 58: 5–36 (In Russ.).
- Kozhevnikova Z.V., Kozhevnikov A.E. 2016. New records and alien species in the flora of Primorskiy Kray. — V.L. Komarov Memorial Lectures. Vladivostok. 64: 208–218.
- Lozhnikova O.O., Sabirova N.D., Sabirov R.N. 2023. New species of alien plants in the flora of the Sakhalin Island. — Bot. Zhurn. 108(4): 383–387 (In Russ.).
- Lozhnikova O.O., Sabirova N.D., Sabirov R.N. 2023. New alien species of vascular plants for the flora of Sakhalin Island. — Turczaninowia. 26(4): 52–58 (In Russ.).
- Opredelitel vysshikh rasteniy Sakhalina i Kurilskikh ostrovov [Manual to higher plants of Sakhalin and Kuril Islands]. 1974. Leningrad. 372 p. (In Russ.).
- Peskova I.M. 2023. Travyanistye rasteniya sredney polosy Rossii: Fotoopreделitel' [Herbs of the central part of Russia: photodetector]. — Moscow. 448 p.: il. (In Russ.).
- POWO [2023]. Plants of the World Online. <http://www.plantsoftheworldonline.org> (Accessed 10 October 2023).
- Probatova N.S., Krestovskaya T.V. 1995. Genus *Dushitsa* — *Origanum* L. — In: Sosudistye rasteniya sovetского Dal'nego Vostoka. Vol. 7. St. Petersburg. P. 354 (In Russ.).
- Sabirova N.D., Sabirov R.N. 2018. New adventive species in the flora of Sakhalin. — Bot. Zhurn. 103(7): 930–933 (In Russ.).
- Sabirova N.D., Sabirov R.N. 2021. Species of the genus *Potentilla* (Rosaceae) new to the flora of Sakhalin Island. — Bot. Zhurn. 106(10): 1024–1026 (In Russ.). <https://doi.org/10.31857/S0006813621100094>
- Sabirova N.D., Sabirov R.N. 2022. New species to the flora of the Sakhalin Island. — Bot. Zhurn. 107(10): 1010–1014 (In Russ.).
- Sabirova N.D., Sabirov R.N., Lozhnikova O.O. 2019. The invasive plant species in the flora of Sakhalin. — IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 324. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/324/1/012036>
- Taran A.A. 2016. New and rare vascular plant species in the flora of Sakhalin Island. — Bulletin of the Main Botanical Garden. 2(202): 29–32 (In Russ.).
- Voroshilov V.N. 1982. Opreделitel rasteniy sovetского Dal'nego Vostoka [Plants detector of the Soviet Far East]. Moscow. 674 p. (In Russ.).