

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

НОВЫЕ ДЛЯ КАРЕЛИИ ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

© 2024 г. А. В. Кравченко

Институт леса, Карельский научный центр РАН
ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, 185910, Россия
e-mail: alex.kravchen@mail.ru

Поступила в редакцию 25.11.2023 г.
Получена после доработки 26.01.2024 г.
Принята к публикации 30.01.2024 г.

Приводится информация о впервые выявленных в Республике Карелия чужеродных видах сосудистых растений *Anaphalis margaritacea*, *Aruncus dioicus*, *Cardamine flexuosa*, *Digitaria sanguinalis*, *Phedimus spurius*, *Saxifraga* × *urbium*, *Scilla luciliae* и *Solanum villosum*.

Ключевые слова: Республика Карелия, флористические находки, чужеродные виды

DOI: 10.31857/S0006813624030066, **EDN:** RAMSFZ

При проведении полевых исследований и обработке гербарных сборов предыдущих лет были выявлены новые для Карелии адвентивные виды растений. Ниже приводится информация о таких видах, почерпнутая с гербарных этикеток. Даются краткие комментарии о распространении обнаруженных видов в смежных регионах. Цитируемые образцы хранятся в гербарии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск (PTZ), дубликаты переданы в Гербарий БИН РАН им. В.Л. Комарова (LE). Координаты мест находок приведены по системе геоцентрических координат WGS 84.

Anaphalis margaritacea (L.) Benth. et Hook. f.: 1) “Республика Карелия, о. Малый Леликовский в Онежском озере, обочина грунтовой дороги, небольшой клон, 61.9814° с.ш., 35.15344° в.д., 15 VIII 2019, А.В. Кравченко, № 31206” (PTZ); 2) “Республика Карелия, Прионежский р-н, д. Машезеро, 61.60958° с.ш., 34.230475° в.д., придорожный откос, небольшой клон (около 10 побегов), 30 VIII 2023, А.В. Кравченко, М.А. Фадеева, № 33707” (LE, PTZ). — Нередко культивируется в Карелии как декоративное растение. В смежных регионах дичание зафиксировано только в Финляндии (Kurtto et al., 2019), но во многих пунктах (Lampinen, Lahti, 2023). “Беглец” из культуры; степень натурализации пока неясна, на настоящий

момент целесообразно считать длительно живущим эфемерофитом.

Aruncus dioicus (Walter) Fernald: “Республика Карелия, Прионежский р-н, д. Машезеро, 61.60958° с.ш., 34.230475° в.д., небольшой карьер в сосновом лесу со свалкой садовых отходов, клон площадью около 1 м², 30 VIII 2023, А.В. Кравченко, М.А. Фадеева, № 33693” (LE, PTZ). — В Карелии изредка культивируемое декоративное растение. На Северо-Западе России иногда дичает (Tzvelev, 2000; Byalt et al., 2019), в Финляндии вид известен в нескольких десятках пунктов (Lampinen, Lahti, 2023). Диаспоры непреднамеренно занесены с садовыми отходами; вероятно, длительно живущий эфемерофит.

Cardamine flexuosa With.: “Республика Карелия, г. Петрозаводск, Шуйское шоссе, 20, магазин растений “Садовый центр”, 61.8256° с.ш.; 34.2599° в.д., грядки с декоративными хвойными деревьями и кустарниками, на голом грунте, 2 экз., 9 IX 2018, А.В. Кравченко № 30461/1” (LE, PTZ); там же, “...1 экз., 22 IX 2021, А.В. Кравченко, № 32642” (PTZ); там же, “...1 экз., 29 VI 2023, А.В. Кравченко, № 33436/1” (PTZ). — Данный вид приводился ранее для Карелии (Kravchenko, Fadeeva, 2014; Kravchenko et al., 2018), но оказалось, что цитируемые образцы относятся к другим видам рода — *C. hirsuta* L. или *C. occulta* Hornem. (Leostrin, Mayorov, 2019). Впоследствии

единичные растения *C. flexuosa* были выявлены в смешанных сборах мелкоцветковых сердечников, сделанных в магазине растений “Садовый центр”. Этот вид является аборигенным в западных районах России, в том числе в Ленинградской обл. (Tzvelev, 2000; Dorofeyev, 2012), а также в Финляндии, в которой, хотя и обнаружен в последние два десятилетия во множестве пунктов до самого севера страны как заносное растение в питомниках, в садах, на цветниках (<https://laji.fi/en/taxon/MX.38410>), тем не менее в естественных местообитаниях вид очень редок и подлежит охране (Huväriinen et al., 2019). Многочисленные случаи заноса на клумбы, дачные участки и т.п. зафиксированы в средней полосе европейской части России (Mayorov, 2018). В Карелии является непреднамеренно занесенным эфемерофитом. Анализ образцов мелкоцветковых сердечников, регулярно собиравшихся в магазине растений в Петрозаводске в течение последнего десятилетия, показал, что наиболее обычным и массовым видом является *C. occulta*, численность которого иногда достигает многих десятков, а иногда и сотен экземпляров. Такая численность обеспечивается и постоянным заносом семян с грунтом посадочного материала, и семенным возобновлением, так как растения неоднократно наблюдались или собирались вне грядок между плитками дорожек и по их обочинам. Цветущие растения *C. occulta* были собраны, начиная с ранней весны и до глубокой осени (последняя по времени дата сбора — 20 X 2022, № 33406, А.В. Кравченко (LE, PTZ)); скорее всего, вид натурализовался. *C. hirsuta* также отмечается регулярно, хотя не ежегодно и в незначительном числе особей. *C. flexuosa*, таким образом, является в Карелии наиболее редко заносимым чужеродным видом сердечника.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop.: “Республика Карелия, г. Петрозаводск, Шуйское шоссе, 20, магазин растений “Садовый центр”, 61.82619° с.ш., 34.25963° в.д., на обнаженной почве около строения, 1 экз., 22 IX 2022, А.В. Кравченко, № 32638” (PTZ); там же, “...61.82543° с.ш., 34.26054° в.д., на обнаженной почве вблизи саженцев *Acer platanoides*, 1 экз., 22 IX 2022, А.В. Кравченко, № 32640” (LE, PTZ). — Данный заносный вид известен по нескольким сборам из Ленинградской обл. и Санкт-Петербурга, где отмечался в поселениях у дорог и как сорняк садов, полей

и огородов (Rozhevitz, Shishkin, 1955; Tzvelev, 2000; Doronina, 2007). В Финляндии известен с конца XIX в. из г. Юливиеска на западе центральной части страны; заносится регулярно (Lampinen, Lahti, 2023), но продолжает считаться эфемерофитом (Hämet-Ahti et al., 1998; Kurtto et al., 2019). Непреднамеренно занесенным эфемерофитом вид является и в Карелии.

Phedimus spurius (M. Bieb.) t'Hart: 1) “Республика Карелия, г. Петрозаводск, Лососинское шоссе, 22/1, 61.76664° с.ш., 34.31951° в.д., палисадник за домом, тенистый участок с посадками *Acer platanoides*, *Betula pendula* и *Sorbus aucuparia*, заросль с почти сплошным покровом площадью около 10 м², 28 IX 2023, А.В. Кравченко, № 33788” (LE, PTZ). — В Карелии изредка культивируется как декоративное растение. В Ленинградской обл. в одичавшем состоянии встречается в районах с выходами на дневную поверхность коренных пород (Tzvelev, 2000). Многочисленные случаи дичания зафиксированы в южной части Финляндии (Lampinen, Lahti, 2023), а также в Швеции, где известно почти 10 тыс. устойчивых инвазионных популяций (Pagad, Wong, 2022); в Швеции включен в региональный список 100 видов с наивысшим инвазионным потенциалом (Tyler et al., 2015). “Беглец” из культуры; степень натурализации пока неясна, на настоящий момент целесообразно считать длительно живущим эфемерофитом.

Saxifraga × *urbium* D.A. Webb (*S. spathularis* Brot. × *S. umbrosa* L.): “Республика Карелия, Прионежский р-н, окрестности д. Уя, 61.57533° с.ш., 34.69284° в.д., выработанный песчаный карьер, на куче грунта, три небольшие клона на площади около 1 м², 23 VI 2022, А.В. Кравченко, № 32807” (PTZ); там же “...27 VI 2023, А.В. Кравченко, М.А. Фадеева, № 33433” (LE). — В последние годы рассада этого гибрида нередко предлагается к продаже в садовых центрах и в интернет-магазинах страны. В России малочисленные находки в дикорастущем состоянии сделаны пока только в средней полосе (<https://www.gbif.org/species/3754353>). В смежных регионах дичание вида отмечено на юго-западе Финляндии (Lampinen, Lahti, 2023), в Швеции ввиду многочисленных находок в дикорастущем состоянии включен в список инвазионных видов (Pagad, Wong, 2022). “Беглец” из культуры; степень натурализации

в Карелии пока неясна, на настоящий момент следует считать эфемерофитом.

Scilla luciliae (Boiss.) Speta: 1) “Республика Карелия, г. Петрозаводск, Шуйское шоссе, 20, магазин растений “Садовый центр”, 61.8256° с.ш., 34.2599° в.д., на грядках с саженцами древесных видов, в основном *Spiraea japonica*, в сумме не менее 50 экз., 23 IV 2022, А.В. Кравченко, № 32710” (LE, PTZ); 2) “Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Древлянка, 5/2, 61.7691° с.ш., 34.31501° в.д., газон за домом, 1 экз., 1 V 2022, А.В. Кравченко, № 32711” (PTZ). — Изредка культивируется как декоративное растение. В Санкт-Петербурге дичание зафиксировано в парке БИН РАН (Byalt et al., 2019). В Финляндии дичание зафиксировано в нескольких десятках пунктов (Lampinen, Lahti, 2023), в Швеции — в нескольких тысячах, в связи с чем он включен в список инвазионных видов (Pagad, Wong, 2022). В Карелии, несомненно, является “беглецом” из культуры. Оценка инвазионного статуса в республике затруднительна в связи с недостатком наблюдений вследствие ранних сроков цветения этого эфемероида.

Solanum villosum Mill.: “Республика Карелия, г. Петрозаводск, Лесной пр./ул. Древлянка, 61.77102° с.ш., 34.3158° в.д., на месте снесенного в текущем году овощного киоска, 1 экз., 3 X 2010, А.В. Кравченко, № 23387” (LE, PTZ). — Редко заносимый в северные регионы вид, известный по немногим находкам в Ленинградской обл. (Tzvelev, 2000) и в Финляндии (Lampinen, Lahti, 2023), в последней несколько десятилетий не наблюдался (Kurtto et al., 2019). Непреднамеренно занесенный вид, эфемерофит.

БЛАГОДАРНОСТИ

Финансовое обеспечение исследований осуществлялось из средств федерального бюджета на выполнение государственного задания КарНЦ РАН (Институт леса). Автор выражает признательность Г.Ю. Конечной (БИН РАН), подтвердившей правильность определения *Saxifraga* × *urbium*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Byalt et al.] Бялт В.В., Фирсов Г.А., Бялт А.В., Орлова Л.В. 2019. Культурная флора г. Санкт-Петербурга (Россия) и ее анализ [Электронный ресурс]. — Вестник Оренбургского гос. педагогического ун-та. [Электронный научный журнал]. 2(30): 11–103. <https://doi.org/10.32516/2303-9922.2019.30.2>
- [Dorofeev] Дорофеев В.И. 2012. Brassicaceae Brunett (Cruciferae Juss.) — Крестоцветные. — В кн.: Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. М.; СПб. С. 364–437.
- [Doronina] Доронина А.Ю. 2007. Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область). М. 574 с.
- Hämet-Ahti L., Suominen J., Ulvinen T., Uotila P. (eds.). 1998. Retkeilykasvio. Helsinki. 656 s.
- Hyvärinen E., Juslén A., Kemppainen E., Uddström A., Liukko U.-M. (eds.). 2019. The 2019 Red List of Finnish Species. Helsinki. 704 p.
- [Kravchenko, Fadeeva] Кравченко А.В., Фадеева М.А. 2014. Заносные виды растений из Петрозаводска (новые для Республики Карелия). — Бюл. МОИП. Отд. биол. 119(6): 59–60.
- [Kravchenko et al.] Кравченко А.В., Сухов А.В., Тимофеева В.В., Фадеева М.А. 2018. Новые и редкие для флоры Карелии виды сосудистых растений. — Turczaninowia. 21(2): 40–46. <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.21.2>
- Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Uotila P. 2019. Checklist of the vascular plants of Finland. Suomen putkilokasvien luettelo. — Norrlinia. 34: 1–206.
- Lampinen R., Lahti T. 2023. Kasviatlas 2022. Helsingin Yliopisto, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki. <https://kasviatlas.fi> (Accessed 15.10.2023).
- [Leostrin, Mayorov] Леострин А.В., Майоров С.Р. 2019. *Cardamine occulta* Hornem. (Brassicaceae) во флоре Европейской России: инвазионный статус и распространение. — Российский журнал биологических инвазий. 2: 52–63. <http://doi.org/10.1134/S207511171903007X>
- [Mayorov] Майоров С.Р. 2018. Мелкоцветковые сердечники секции *Pteroneuron* (DC.) Rouy et Fouc. (*Cardamine* L., Cruciferae) во флоре Европейской России. — Фиторазнообразие Восточной Европы. XII (1): 6–17. <http://doi.org/10.24411/2072-8816-2018-10001>
- Pagad S., Wong L.J. 2022. Global Register of Introduced and Invasive Species — Sweden. Version 1.2. Invasive Species Specialist Group ISSG. Checklist dataset accessed via GBIF.org on 2023-10-01. <https://doi.org/10.15468/i57bff> (Accessed 15.10.2023).
- [Rozhevitz, Shishkin] Рожевиц Р.Ю., Шишкин Б.К. 1955. Сем. Graminea. — В кн.: Флора Ленинградской области. Л. Вып. 1. С. 91–168.
- Tyler T., Karlsson T., Milberg P., Sahlin U., Sundberg S. 2015. Invasive plant species in the Swedish flora: developing criteria and definitions, and assessing the invasiveness of individual taxa. — Nord. J. Bot. 33: 300–317. <https://doi.org/10.1111/njb.00773>
- [Tzvelev] Цвелев Н.Н. 2000. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб. 781 с.

ALIEN VASCULAR PLANT SPECIES NEW FOR THE REPUBLIC OF KARELIA

A. V. Kravchenko

Forest Research Institute of the Karelian Research Centre RAS
Pushkinskaya Str., 11, Petrozavodsk, 185910, Russia
e-mail: alex.kravchen@mail.ru

Information on alien vascular plants *Anaphalis margaritacea*, *Aruncus dioicus*, *Cardamine flexuosa*, *Digitaria sanguinalis*, *Phedimus spurius*, *Saxifraga* × *urbium*, *Scilla luciliae*, and *Solanum villosum* recorded in the Republic of Karelia for the first time is provided.

Keywords: Republic of Karelia, floristic records, alien species

ACKNOWLEDGEMENTS

The study was funded from the Russian federal budget through state assignment to the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences (Forest Research Institute). The author is grateful to G.Yu. Konechnaya (Komarov Botanical Institute RAS) who confirmed identification of *Saxifraga* × *urbium*.

REFERENCES

- Byalt V.V., Firsov G.A., Byalt A.V., Orlova L.V. 2019. Kul'turnaya flora g. Sankt-Peterburga (Rossiya) i yeye analiz [Elektronnyy resurs] [Cultural flora of St. Petersburg (Russia) and its analysis] [Electronic resource] – Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. [Elektronnyy nauchnyy zhurnal]. 2(30): 11–103 (In Russ.).
- Dorofeyev V.I. 2012. Brassicaceae Brunett (Cruciferae Juss.) – Krestotsvetnyye [Brassicaceae Brunett (Cruciferae Juss.) – Cruciferous]. – In: Konspekt flory Vostochnoi Yevropy. Vol. 1. Moscow; St. Petersburg. P. 364–437 (In Russ.).
- Doronina A.Yu. 2007. Sosudistyye rasteniya Karel'skogo peresheyka (Leningradskaya oblast') [Vascular plants of the Karelian Isthmus (Leningrad region)]. Moscow. 574 p. (In Russ.).
- Hämet-Ahti L., Suominen J., Ulvinen T., Uotila P. (eds.). 1998. Retkeilykasvio. Helsinki. 656 s.
- Hyvärinen E., Juslén A., Kemppainen E., Uddström A., Liukko U.-M. (eds.). 2019. The 2019 Red List of Finnish Species. Helsinki. 704 p.
- Kravchenko A.V., Fadeyeva M.A. 2014. Zanosnyye vidy rasteniy iz Petrozavodskaya (novyye dlya respubliki Kareliya) [Alien plant species from Petrozavodsk (new for the Republic of Karelia)]. – Byul. MOIP. Otd. biol. 119(6): 59–60 (In Russ.).
- Kravchenko A.V., Sukhov A.V., Timofeyeva V.V., Fadeyeva M.A. 2018. New and rare for Karelia vascular plants. – Turczaninowia. 21(2): 40–46. <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.21.2>
- Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Uotila P. 2019. Checklist of the vascular plants of Finland. Suomen putkilokasvien luettelo. – Norrlinia. 34: 1–206.
- Lampinen R., Lahti T. 2023. Kasviatlas 2022. Helsingin Yliopisto, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki. <https://kasviatlas.fi> (Accessed 15.10.2023).
- Leostrin A.V., Mayorov S.R. 2019. *Cardamine occulta* Hornem. (Brassicaceae) vo flore Yevropeyskoi Rossii: invazionnyi status i rasprostraneniye [Cardamine occulta Hornem. (Brassicaceae) in the flora of European Russia: invasive status and distribution] – Rossiyskiy zhurnal biologicheskikh invazii. 2: 52–63 (In Russ.). <http://doi.org/10.1134/S207511171903007X>
- Mayorov S.R. 2018. Small-flowered cores of the *Pteroneuron* (DC.) Rouy et Fouc. (*Cardamine* L., Cruciferae) in the flora of European Russia. – Phytodiversity of Eastern Europe. XII(1): 6–17 (In Russ.). <http://doi.org/10.24411/2072-8816-2018-10001>
- Pagad S., Wong L.J. 2022. Global Register of Introduced and Invasive Species – Sweden. Version 1.2. Invasive Species Specialist Group ISSG. Checklist dataset accessed via GBIF.org on 2023-10-01. <https://doi.org/10.15468/i57bff> (Accessed 15.10.2023).
- Rozhevits R.Yu., Shishkin B.K. 1955. Sem. Graminea [Family Graminea]. – In: Flora Leningradskoy oblasti. Vyp. 1. Leningrad. P. 91–168 (In Russ.).
- Tyler T., Karlsson T., Milberg P., Sahlin U., Sundberg S. 2015. Invasive plant species in the Swedish flora: developing criteria and definitions, and assessing the invasiveness of individual taxa. – Nord. J. Bot. 33: 300–317. <https://doi.org/10.1111/njb.00773>
- Tzvelev N.N. 2000. Opredelitel' sosudistyykh rasteniy Severo-Zapadnoy Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti) [Manual of the vascular plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod regions)]. St. Petersburg. 781 p. (In Russ.).