

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ  
FLORISTIC NOTES

В этом выпуске «Флористических заметок» опубликованы 11 сообщений. Обсуждаются находки новых и редких видов сосудистых растений в Белгородской, Мурманской, Новосибирской, Пензенской, Сахалинской, Тамбовской областях и Республиках Алтай, Бурятия, Карачаево-Черкесия, Карелия. Одно сообщение посвящено находкам харовых водорослей в Ивановской и Пензенской областях. Образцы из МВ и МНА с семизначными номерами доступны в Цифровом гербарии МГУ (<https://plant.depo.msu.ru/>). Для находок, сопровождающихся фотографическими материалами, доступными на портале «Флора России» (<https://flora.depo.msu.ru/>) онлайн-ресурса iNaturalist.org, указаны номера наблюдений iNat.

This issue of *Floristic Notes* includes 11 reports. They cover records of new and rare vascular plants from Belgorod, Murmansk, Novosibirsk, Penza, Sakhalin, Tambov Oblasts and the Republics of Altai, Buryatia, Karachay-Cherkessia and Karelia. One report covers charophyte records from Ivanovo and Penza Oblasts. Herbarium specimens deposited at MW and MNA with seven-digit codes are available online via the Moscow Digital Herbarium (<https://plant.depo.msu.ru/>). Records with supplementary photographic material available at the “Flora of Russia” portal (<https://flora.depo.msu.ru/>) at iNaturalist.org are accompanied with an iNat observation number.

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ МУРМАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ. 5

Михаил Николаевич Кожин<sup>1</sup>, Анна Владимировна Разумовская<sup>2</sup>,  
Ксения Борисовна Попова<sup>3</sup>, Евгений Александрович Боровичев<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского НЦ РАН

<sup>2</sup> Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН

<sup>3</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова

**Автор, ответственный за переписку:** М.Н. Кожин, [m.kozhin@ksc.ru](mailto:m.kozhin@ksc.ru)

**Благодарности.** Авторы благодарны А.Н. Сенникову за помощь в поиске исторических образцов *Lamium hybridum* в гербарии Ботанического музея Университета города Хельсинки (Финляндия).

**Финансирование.** Полевое исследование выполнено за счет гранта Русского географического общества «Влияние хозяйственной деятельности поморов на историю расселения растений в Арктической зоне Российской Федерации». Камеральная обработка материала проведена в рамках государственных заданий ПАБСИ КНЦ РАН, ИППЭС КНЦ РАН и МГУ.

**Для цитирования:** Кожин М.Н., Разумовская А.В., Попова К.Б., Боровичев Е.А. Новые и редкие виды сосудистых растений Мурманской области. 5 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2023. Т. 128. Вып. 3. С. 32–36.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2023-128-3-32-36

## NEW AND RARE VASCULAR PLANTS FOR MURMANSK PROVINCE. 5

Mikhail N. Kozhin<sup>1</sup>, Anna V. Razumovskaya<sup>2</sup>, Kseniya Borisovna Popova<sup>3</sup>,  
Evgeny A. Borovichev<sup>2</sup>

<sup>1</sup> N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute Kola SC RAS

<sup>2</sup> Institute of North Industrial Ecology Problems, Kola SC RAS

<sup>3</sup> M.V. Lomonosov Moscow State University

**Corresponding author:** Mikhail N. Kozhin, m.kozhin@ksc.ru

**Acknowledgements.** The authors are grateful to Alexander Sennikov for help in searching for historical specimens of *Lamium hybridum* in the herbarium of the Botanical Museum, University of Helsinki (Finland).

**Financial Support.** The field study was carried out with the support of the Russian Geographical Society, grant No. 27/2022-R “The influence of economic activities of the Pomors on the history of plant dispersal in the Arctic zone of the Russian Federation”. The desk work were supported by a budgetary subsidy to the PABGI KSC RAS, INEP KSC RAS and MSU.

**For citation:** Kozhin M.N., Razumovskaya A.V., Popova K.B., Borovichev E.A. New and rare vascular plants for Murmansk province. 5 // Byul. MOIP. Otd. biol. 2023. T. 128. Vyp. 3. S. 32–36.

Новые сведения о находках видов были получены в ходе проведения экспедиций по Терскому побережью Белого моря в Терском р-не Мурманской обл. в 2022 г. Звездочкой (\*) отмечены новые виды для Мурманской обл.

\**Agrostis korczaginii* Senjan.-Korcz.:

1) 66,15986° с.ш., 37,51503° в.д., в 5,9 км на северо-запад от устья р. Гремяха, рыболовецкий участок (тоня) Турилова, редкотравный луг на песчаной морской террасе, не менее 25 ос., 10.VIII 2022, А. Разумовская (далее – А.Р.), № 481 (AR198) (КРАБГ);

2) 66,11484° с.ш., 37,75958° в.д., окрестности с. Чаваньга, участок бывших полей за селом на третьей морской террасе, окраина низкотравного пустошного луга на песке, зарастающего осиною, не менее 50 ос., 22.VIII 2022, А.Р., № 482 (AR307) (КРАБГ). – Ближайшие местонахождения известны в бассейнах рек Мезень и Печора (Цвелев, Пробатова, 2019).

\**Bidens radiata* Thuill.:

66,11250° с.ш., 37,703342° в.д., беломорское побережье в 2,2 км к западу от устья р. Чаваньга, тоня Малые Юрики, в зарослях *Atriplex nudicaulis* на песчаной супралиторали, 14.VIII 2022, А.Р., № 518 (AR246) (INEP, КРАБГ, MW). – В районе тони Малые Юрики отмечено компактное произрастание 7 цветущих особей на участке 5×1 м. Ближайшие местонахождения вида известны на беломорском побережье в Карелии (Кравченко, 2007) и на

Соловецких островах (Киселева и др., 1997), где он встречается на морском побережье и близ мест выхода грунтовых вод (Киселева и др., 1997; Кравченко, 2007).

\**Calamagrostis meinshausenii* (Tzvel.) Viljasoo:

1) 66,2108° с.ш., 37,29962° в.д., Терский берег, между р. Ольховка и ручьем Кривой Ручей, тоня Большая Саутиха (Савутиха), ранее выкашиваемый приморский луг с *Leymus arenarius* на песчаной морской террасе, нередко по всему лугу, 5.VIII 2022, А.Р., № 522 (AR110) (INEP, КРАБГ, MW); К. Попова (далее – К.П.), № 285 (т. 1367) (КРАБГ);

2) 66,20796° с.ш., 37,32141° в.д., тоня Погорелая, на злаковом лугу на песчаной морской террасе у развалин избы, 5.VIII 2022, А.Р. (наблюдение);

3) 66,206492° с.ш., 37,333289° в.д., тоня Старый Кривой ручей, луговина в развалинах избы на песчаной морской террасе, 5.VIII 2022, А.Р. (наблюдение);

4) 66,201968° с.ш., 37,352945° в.д., тоня Китовая Новинка, приморский вороничник по бровке 2-й террасы, образует заросли, 06.VIII 2022, А.Р. (наблюдение). – Ближайшие местонахождения известны на побережье Белого моря в Карелии в Онежском заливе (Кравченко, 2007) и в Архангельской обл. (Шмидт, 2005). Популяции в Мурманской обл. аборигенные, приуроченные к типичным местообитаниям этого вида – участкам с перевеваемыми песками (Цвелев, Пробатова, 2019).

*Centaurea montana* L.:

66,605984° с.ш., 34,81561° в.д., дер. Кузрека, окраина, небольшой карьер, нарушенное сообщество на песке, отчасти заросшее сосной, 1.VIII 2022, А.Р., № 565 (AR071) (КРАВГ). – Ранее в Мурманской обл. отмечали только на свалке в с. Лувеньга (Кожин, 2014) и в Мурманске (Mäkipen, 2002). В том же месте были отмечены *Ribes grossularia* L., *Solanum tuberosum* L.

*Lamium hybridum* Vill.:

66,34041° с.ш., 36,00973° в.д., с. Кашкаранцы, восточная часть, огород с картофелем, 10.VII 2022, М. Кожин (далее – М.К.), Е. Боровичев, № М-5107 (Н, INEP, КРАВГ, MW). – В Мурманской обл. ранее было известно только в бывшем поселении Паркинна (современная окраина пос. Печенга) по сборам 1925 г. (Н; Linkola, 1929: 209).

*Lilium maculatum* Thunb.:

1) 66,69466° с.ш., 34,38589° в.д., аэропорт Умба, пустырь за взлетной полосой, возможно, бывший огород, 10.VI 2022, М.К., № М-5138 (Н, INEP, КРАВГ, MW);

2) 66,60632° с.ш., 34,81595° в.д., дер. Кузрека, левый берег эстуария р. Кузрека, антропогенный крапивно-иванчаевый луг на месте заброшенного сада, 1.VIII 2022, К.П., № 209 (т. 1344). – В регионе был отмечен как заносный в г. Кандалакша (Кожин и др., 2020). Вид часто культивируют в палисадниках и на придомовых территориях. В Кузреке, близ места находки лилии, были отмечены *Dianthus barbatus* L., *Armoracia rusticana* G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., *Aconogonon weyrichii* (F. Schmidt) H. Nara – редкие заносные виды флоры Мурманской обл.

*\*Lysimachia punctata* L.:

66,60363° с.ш., 34,81675° в.д., дер. Кузрека, небольшой луг на границе леса на окраине деревни на третьей морской террасе, не менее 5 ос., 31.VII 2022, А.Р., № 722 (AR 27) (MW, КРАВГ). – Произрастает совместно со *Stellaria media*, *Galeopsis bifida* и другими видами. В Мурманской обл. нередко культивируется в цветниках. Ближайшие местонахождения известны в Норвегии, где вид уже является инвазионным, представляющим высокие риски (Lid, Lid, 2005). В Карелии известен только в Прионежском р-не (А.В. Кравченко, устное сообщение).

*\*Mentha × gracilis* Sole:

66,11106° с.ш., 37,75956° в.д., с. Чаваньга, луговина на влажном песке за зданием пожарной части, не более 5 экз., 15.VIII 2022, А.Р., № 723 (AR259) (КРАВГ, MW). – Отмечен в прилегающих странах – Норвегии (Lid, Lid, 2005),

Финляндии (Kurtto et al., 2019) – и в Карелии (Кравченко, 2007). Дичает из палисадников, где выращивается как пряное или лекарственное растение.

*Phacelia tanacetifolia* Benth.:

66,109448° с.ш., 37,756497° в.д., с. Чаваньга, огороды в центральной части села, 21.VIII 2022, № 736 (AR300) (КРАВГ). – Ранее в Мурманской обл. была отмечена только в г. Мончегорск (Кожин и др., 2016). Происхождение в Чаваньге, вероятно, связано с загрязнением семян или рассады.

*Plantago uliginosa* F.W. Schmidt:

1) 66,16204° с.ш., 37,50457° в.д., между р. Китовка и мысом Павловский Нос, тоня Китовская Новинка, полевицевый луг вдоль старой вездеходной дороги, 10.VIII 2022, К.П., № 380 (т. 1434) (КРАВГ);

2) 66,165602° с.ш., 37,488418° в.д., между урочищем Крутая Гора и р. Китовка, тоня Боярка, луговины вокруг развалин на уровне 2-й морской террасы (щебень), 10.VIII 2022, А.Р., № 742 (AR185) (КРАВГ). – В регионе вид был известен из окрестностей Кировска (Шипунов, 2000).

*Sinapis alba* L.: 66,60775° с.ш., 34,810885° в.д., дер. Кузрека, левый берег реки у моста, кромка пойменной террасы в зоне воздействия приливов, леймусовый луг, 1.VIII 2022, А.Р., № 836 (AR075) (КРАВГ). – Ранее в Мурманской обл. был известен из г. Апатиты и с. Сосоновка Ловозерского р-на (Кожин и др., 2022). В южной части деревни отмечено его использование в качестве сидерата.

*\*Spiraea chamaedryfolia* L.:

66,609268° с.ш., 34,813458° в.д., дер. Кузрека, за мостом, иванчаево-щучковый луг у забора, 3.VIII 2022, А.Р., № 841 (AR098) (КРАВГ, MW). – Отмечен в прилегающих странах – Норвегии (Lid, Lid, 2005), Финляндии (Kurtto et al., 2019) – и Карелии (Кравченко, 2007). Распространение за пределы посадок, вероятно, связано с приживанием выброшенной обрезки кустов или частей одревесневших корневищ.

Л и т е р а т у р а: Киселева К.В., Новиков В.С., Октябрева Н.Б. Сосудистые растения Соловецкого историко-архитектурного и природного музея-заповедника (аннотированный список видов) // Флора и фауна музеев-заповедников и национальных парков. 1997. № 1. С. 1–44. – Кожин М.Н. Новые и редкие виды сосудистых растений Мурманской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2014. Т. 119. № 1. С. 67–71. – Кожин М.Н., Боровичев Е.А., Костина В.А. и др. Новые и редкие виды сосудистых растений Мурманской области. Сообщение 2 // Там же. 2016. Т. 121. № 6.

С. 65–69. – Кожин М.Н., Боровичев Е.А., Кравченко А.В. и др. Дополнение к адвентивной флоре Мурманской области // *Turczaninowia*. 2020. Т. 23. № 4. С. 111–126. – Кожин М.Н., Разумовская А.В., Кириллова Н.Р. и др. Новые и редкие виды сосудистых растений Мурманской области. 4 // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 2022. Т. 127. № 6. С. 38–44. – Кравченко А.В. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск, 2007. 403 с. – Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Злаки России. М., 2019. 646 с. – Шипунов А.Б. Виды родов *Plantago* L. и *Psyllium* Mill. (Plantaginaceae Juss.) во флоре Восточной Европы // *Нов. сист. высш. раст.* 2000. Т. 32. С. 139–152. – Шмидт В.М. Флора Архангельской области. СПб., 2005. 346 с. – Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Uotila P. Checklist of the vascular plants of Finland: Suomen putkilokasvien luettelo // *Norrlinia*. 2019. Т. 34. P. 1–206. – Lid J., Lid D.T. Norsk Flora. Oslo, 2005. 1230 s. – Linkola K. Lapin tulokaskasvistosta kesällä 1925 // *Luonnon Ystäv.* 1929. Vol. 33. P. 199–210. – Mäkinen Y. Floristic observations in western Kola Peninsula, NW Russia // *Kevo notes*. 2002. Т. 12. P. 1–33.

**R e f e r e n c e s:** Kiseleva K.V., Novikov V.S., Oktyabreva N.B. Sosudistye rasteniya Solovetskogo istoriko-arkhitekturnogo i prirodnogo muzeyazapovednika (annotirovannyi spisok vidov) // *Flora i fauna muzeev-zapovednikov i natsional'nykh par-*

*kov*. 1997. № 1. S. 1–44. – Kozhin M.N. Novye i redkie vidy sosudistyx rastenii Murmanskoi oblasti // *Byull. MOIP. Otd. Biol.* 2014. Т. 119. № 1. S. 67–71. – Kozhin M.N., Borovichev E.A., Kostina V.A. i dr. Novye i redkie vidy sosudistyx rastenii Murmanskoi oblasti. Soobshchenie 2 // *Ibid.* 2016. Т. 121. № 6. S. 65–69. – Kozhin M.N., Borovichev E.A., Kravchenko A.V. i dr. Dopolnenie k adventivnoi flore Murmanskoi oblasti // *Turczaninowia*. 2020. Т. 23. № 4. S. 111–126. – Kozhin M.N., Razumovskaya A.V., Kirillova N.R. i dr. Novye i redkie vidy sosudistyx rastenii Murmanskoi oblasti. 4 // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2022. Т. 127. № 6. S. 38–44. – Kravchenko A.V. Konspekt flory Karelii. Petrozavodsk, 2007. 403 s. – Tsvelev N.N., Probatova N.S. Zlaki Rossii. M., 2019. 646 s. – Shipunov A.B. Vidy rodov *Plantago* L. i *Psyllium* Mill. (Plantaginaceae Juss.) vo flore Vostochnoi Evropy // *Nov. sist. vyssh. rast.* 2000. Т. 32. S. 139–152. – Shmidt V.M. Flora Arkhangel'skoi oblasti. SPb., 2005. 346 s. – Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Uotila P. Checklist of the vascular plants of Finland: Suomen putkilokasvien luettelo // *Norrlinia*. 2019. Т. 34. P. 1–206. – Lid J., Lid D.T. Norsk Flora. Oslo, 2005. 1230 s. – Linkola K. Lapin tulokaskasvistosta kesällä 1925 // *Luonnon Ystäv.* 1929. Vol. 33. P. 199–210. – Mäkinen Y. Floristic observations in western Kola Peninsula, NW Russia // *Kevo notes*. 2002. Т. 12. P. 1–33.

### Информация об авторах

Михаил Николаевич Кожин – ст. науч. сотр. лаборатории флоры и растительности Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н.А. Аврорина Кольского НЦ РАН, канд. биол. наук (m.kozhin@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0153-0287>);

Анна Владимировна Разумовская – вед. инженер лаборатории водных экосистем Института проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, (annalynx@mail.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3986-2241>);

Ксения Борисовна Попова – ассистент кафедры экологии и географии растений биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (asarum@mail.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-8501-0686>);

Евгений Александрович Боровичев – заместитель директора по научной работе Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, канд. биол. наук (e.borovichev@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-7310-6872>).

### Information about the authors

Mikhail N. Kozhin – senior researcher at the laboratory of flora and vegetation of the N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute of the Kola SC RAS, PhD (Biol.), (m.kozhin@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0153-0287>);

Anna V. Razumovskaya – leading engineer at the laboratory of water ecosystem of the Institute of the Industrial Ecology Problems of the North of the Kola RAS, (annalynx@mail.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3986-2241>);

Kseniya B. Popova – assistant of Department of Ecology and Plant Geography of Biology Faculty of M.V. Lomonosov Moscow State University (asarum@mail.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-8501-0686>);

Evgeny A. Borovichev – deputy director for research at the Institute of North Industrial Ecology Problems of the North of the Kola RAS (e.borovichev@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-7310-6872>).

Статья поступила в редакцию 9.03.2023; одобрена после рецензирования 21.03.2023; принята к публикации 1.04.2023.

The article was submitted 9.03.2023; approved after reviewing 21.03.2023; accepted for publication 1.04.2023.

## НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ КАРЕЛИИ ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

Алексей Васильевич Кравченко

Институт леса Карельского НЦ РАН, alex.kravchen@mail.ru

**Финансирование.** Работа выполнялась в рамках государственного задания Институту леса КарНЦ РАН

**Для цитирования:** Кравченко А.В. Новые и редкие для Карелии чужеродные виды сосудистых растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2023. Т. 128. Вып. 3. С. 36–38.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2023-128-3-36-38

## NEW AND RARE ALIEN VASCULAR PLANTS FOR REPUBLIC OF KARELIA

Aleksey V. Kravchenko

Forest Research Institute of Karelian Research Centre, alex.kravchen@mail.ru

**Financial Support.** The study was carried out under state assignment to the Forest Research Institute of the Karelian Research Centre RAS.

**For citation:** Kravchenko A.V. New and rare alien vascular plants for Republic of Karelia // Byul. MOIP. Otd. biol. 2023. T. 128. Vyp. 3. S. 36–38.

При обследовании выработанного песчаного карьера, расположенного в южной части Карелии, были обнаружены несколько чужеродных видов растений, ранее для республики в дикорастущем состоянии не приводившиеся (отмечены звездочкой (\*)), а также несколько редких видов, известных в республике ранее в 1–3 пунктах. Карьер находится на песчаной террасе Онежского озера, площадь его составляет 3,5 га. Основная по площади часть (плоское днище) карьера использовалась в зимнее время как площадка для приготовления песчано-солевой сме-

си, применявшейся при обработке федеральной трассы А-215. Она занята разреженными низкотравными сообществами или агрегациями с непостоянным набором видов, перемежающимися с незаросшими участками, а по периферии – с небольшими по площади бурьянниками. Борта карьера иногда обрывистые, со склонами разной высоты (до 5 м). Карьер окружен заплывшими мелиоративными канавами, занятыми зарослями тростника (*Phragmites australis*). Карьер расположен в Прионежском р-не Карелии, все сборы сделаны автором; при цитировании