

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ FLORISTIC NOTES

В этом выпуске «Флористических заметок» опубликованы одиннадцать сообщений. Обсуждаются находки новых и редких видов сосудистых растений в Белгородской, Волгоградской, Мурманской, Омской, Тамбовской, Тюменской, Ярославской областях, Карелии, Карачаево-Черкесии, Хакасии и г. Москва. Образцы из MW и МНА с семизначными номерами доступны в Цифровом гербарии МГУ (<https://plant.depo.msu.ru/>).

Eleven reports are published in this issue of *Floristic Notes*. They include original data on distribution of new and rare vascular plants in Belgorod, Murmansk, Omsk, Tambov, Tyumen, Volgograd, Yaroslavl Oblasts, Karelia, Karachay-Cherkessia, Khakassia and the City of Moscow. Herbarium specimens from MW and MNA with seven-digit codes are available via Moscow Digital Herbarium (<https://plant.depo.msu.ru/>).

### НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ. 3

Михаил Николаевич Кожин<sup>1</sup>, Дмитрий Дмитриевич Соколов<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

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

**Благодарности.** Авторы благодарны студентам Л.А. Вакалюк, В.М. Зубареву, А.П. Львовой, В.С. Шаталовой за помощь в сборе гербарных образцов.

**Финансирование.** Работа М.Н. Кожина (определение материала и подготовка статьи) выполнена за счет гранта Российского научного фонда № 22-27-20009. Работа Д.Д. Соколова (полевые наблюдения) выполнена в рамках темы Госзадания биологического факультета МГУ № 121032500084-6.

**Для цитирования:** Кожин М.Н., Соколов Д.Д. Новые и редкие виды сосудистых растений Мурманской области. 3 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 3. С. 31–33.

### NEW AND RARE VASCULAR PLANTS FOR MURMANSK PROVINCE. 3

Mikhail N. Kozhin<sup>1</sup>, Dmitry D. Sokoloff<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> M.V. Lomonosov Moscow State University

**Corresponding author:** M.N. Kozhin, [m.kozhin@ksc.ru](mailto:m.kozhin@ksc.ru)

**Acknowledgements.** The authors are grateful to students L.A. Vakalyuk, V.M. Zubarev, A.P. Lvova, V.S. Shatalova for her help in collecting herbarium specimens.

**Financial Support.** The study by M.N. Kozhin (material identification and preparation of the article) was carried out with the support of the Russian Science Foundation, project No 22-27-20009. The work of D.D. Sokoloff (field observations) was supported by a budgetary subsidy to the M.V. Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, No 121032500084-6.

**For citation:** Kozhin M.N., Sokoloff D.D. New and rare vascular plants for Murmansk province. 3 // Byul. MOIP. Otd. biol. 2022. T. 127. Vyp. 3. S. 31–33.

Новые флористические данные получены во время проведения авторами северного этапа Зональной практики студентов второго курса биологического факультета МГУ в Терском р-не (Тер.) и г. Кировск Мурманской обл. в июне 2021 г.

*Poa supina* Schrad.: 67,65528° с.ш., 33,69972° в.д., г. Кировск, микрорайон Кукисвумчорр, у дорожки рядом с мостом через реку на поле Умецкого, 320 м над ур. моря, 16.VI 2021, В. Шаталова, № М-4772 (КРАВГ), Л. Вакалюк, № М-4838 (КРАВГ, MW). – Второе местонахождение в области и первое на территории Кольского полуострова. Ранее вид был известен с 1991 г. из нескольких мест в окрестностях с. Ковда (Соколов, 1994), где в настоящее время растет в большом числе (Лапина и др., 2019).

*Carex omskiana* Meinsh.: 66,5663° с.ш., 34,6825° в.д., Тер., п-ов Турий, безымянный мыс к западу от губы Карж, приморское болото, 22.VI 2021, Д. Соколов, А. Львова, № М-4842 (КРАВГ, MW). – Второе местонахождение в области и первое на территории Кольского полуострова. В Мурманской обл. известен только на берегу оз. Верховское в окрестностях с. Ковда (Соколов, 1994).

*Veronica beccabunga* L.: 67,65527° с.ш., 33,69972° в.д., г. Кировск, микрорайон Кукисвумчорр, влажный берег реки у моста на поле Умецкого, 320 м над ур. моря, 16.VI 2021, В. Шаталова, № М-4788 (MW), В. Зубарев, № М-4837 (КРАВГ, MW). – В Мурманской обл. этот редкий адвентивный вид известен из окрестностей апатитнефелиновой фабрики близ г. Апатиты и близ пос. Нивский (Blinova, 2019).

*Arabidopsis halleri* (L.) O'Kane et Al-Shehbaz: 67,6472° с.ш., 33,6709° в.д., Кир., Хибины, территория ПАБСИ, близ альпийской горки, нарушенная опушка березового леса, 16.VI 2021, В. Зубарев, № М-4843 (КРАВГ, MW). – Новый заносный вид для Мурманской обл. Культивирование в ПАБСИ не проводили. Ближайшие местонахождения известны в Ленинградской и Псковской областях (Цвелев, 2000), где его происхождение связывают со Второй мировой войной (Sennikov, 2009). В сопредельных странах встречается очень редко в Финляндии (Kurtto et al., 2019) и как сорное в садах и на газонах в Норвегии (Lid, Lid, 2005). В естественных условиях произрастает только в горах Центральной Европы (Šrámková, 2019). Происхождение обнаруженных экземпляров в Мурманской обл. мы связываем с загрязнением диаспорами это-

го вида грунта посадочного материала садовых растений, которые были привезены с гор Европы или из других ботанических садов.

Литература: Лапина Н.А., Решетникова Н.М., Петраш Е.Г., Кожин М.Н. Дополнения к флоре Мурманской области из окрестностей с. Ковда и динамика численности некоторых видов // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2019. Т. 124. Вып. 6. С. 47–52. – Соколов Д.Д. Новые и редкие виды для флоры Мурманской области и Карелии // Там же. 1994. Т. 99. Вып. 1. С. 96–100. – Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. – Blinova I.V. A new species of *Veronica* (Plantaginaceae) in the extreme north of Europe: a northward migration due to recent climatic changes? // Eurasian Journal of Forest Science. 2019. Т. 7. Vol. 3. P. 269–276. – Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Uotila P. Checklist of the vascular plants of Finland // Norrlinna. 2019. Т. 34. P. 1–206. – Lid J., Lid D.T. Norsk Flora. Oslo, 2005. 1230 p. – Sennikov A.N. Ado Haare (1934–2008), a prominent Estonian naturalist in Russia, and his Theory of Wonderglades // Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica. 2009. Т. 85. p. 61–67. – Šrámková G., Kolář F., Závěská E. et al. Phylogeography and taxonomic reassessment of *Arabidopsis halleri* – a montane species from Central Europe // Plant Systematics and Evolution. 2019. Т. 305. P. 885–898.

References: Lapina N.A., Reshetnikova N.M., Petrash E.G., Kozhin M.N. Dopolneniya k flore Murmanskoi oblasti iz okrestnostei s. Kovda i dinamika chislennosti nekotorykh vidov // Byul. MOIP. Otd. biol. 2019. T. 124. Vyp. 6. S. 47–52. – Sokolov D.D. Novye i redkie vidy dlya flory Murmanskoi oblasti i Karelii // Ibid. 1994. T. 99. Vyp. 1. S. 96–100. – Tsvelev N.N. Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti). SPb., 2000. 781 s. – Blinova I.V. A new species of *Veronica* (Plantaginaceae) in the extreme north of Europe: a northward migration due to recent climatic changes? // Eurasian Journal of Forest Science. 2019. T. 7. Vol. 3. P. 269–276. – Kurtto A., Lampinen R., Piirainen M., Uotila P. Checklist of the vascular plants of Finland // Norrlinna. 2019. T. 34. P. 1–206. – Lid J., Lid D.T. Norsk Flora. Oslo, 2005. 1230 p. – Sennikov A.N. Ado Haare (1934–2008), a prominent Estonian naturalist in Russia, and his Theory of Wonderglades // Memoranda Soc. Fauna Flora

Fennica. 2009. T. 85. p. 61–67. – Šrámková G., a montane species from Central Europe // Plant  
Kolář F., Závěská E. et al. Phylogeography and Systematics and Evolution. 2019. T. 305.  
taxonomic reassessment of *Arabidopsis halleri* – P. 885–898.

### 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;

Дмитрий Дмитриевич Соколов – зав. кафедрой высших растений биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, докт. биол. наук, sokoloff-v@yandex.ru.

### Information about the author

Mikhail N. Kozhin – senior researcher at the laboratory of flora and vegetation of N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute Kola SC RAS, PhD (Biol.), m.kozhin@ksc.ru;

Dmitry D. Sokoloff – head of the Department of Higher Plants of Biological Faculty of M.V. Lomonosov Moscow State University, Dr. Sci. (Biol.), sokoloff-v@yandex.ru.

Статья поступила в редакцию 19.04.2022; одобрена после рецензирования 27.05.2022; принята к публикации 01.06.2022.

The article was submitted 19.04.2022; approved after reviewing 27.05.2022; accepted for publication 01.06.2022.

## О НАХОДКЕ *MAHONIA AQUIFOLIUM* (PURSH) NUTT. (BERBERIDACEAE) В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

### Оксана Алексеевна Рудковская

Институт леса Карельского научного центра РАН, rudkov.o@yandex.ru

**Благодарности.** Автор выражает глубокую признательность В.В. Бялту (LE) за верификацию гербарных образцов (*Mahonia aquifolium*, *Acer pseudoplatanus*), а также Р. Uotila (H) за любезно предоставленную информацию о находке *Mahonia aquifolium* в Финляндии.

**Финансирование.** Финансовое обеспечение исследований осуществлялось из средств федерального бюджета на выполнение государственного задания КарНЦ РАН (Институт леса КарНЦ РАН).

**Для цитирования:** Рудковская О.А. О находке *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (*Berberidaceae*) в Республике Карелия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 3. С. 33–35.

## ON THE RECORD OF *MAHONIA AQUIFOLIUM* (PURSH) NUTT. (BERBERIDACEAE) IN THE REPUBLIC OF KARELIA

### Oksana A. Rudkovskaya

Forest Research Institute of Karelian Research Centre, rudkov.o@yandex.ru

**Acknowledgements.** The author expresses her deep gratitude to V.V. Byalt (LE) for verifying herbarium specimens (*Mahonia aquifolium*, *Acer pseudoplatanus*), and R. Uotila (H) for kindly providing information about the occurrence of *Mahonia aquifolium* in Finland.