

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

НАХОДКИ НОВЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
В СЕВЕРНОЙ КОРЯКИИ (КАМЧАТСКИЙ КРАЙ)

© 2023 г. К. И. Скворцов^{1,*}, В. Ю. Нешатаева^{1,**}, В. В. Якубов^{2,***}

¹ Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
ул. Проф. Попова, 2, Санкт-Петербург, 197022, Россия

² Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
просп. 100-летия Владивостока, 159, Владивосток, 690022, Россия

*e-mail: k.i.skvortsov@yandex.ru

**e-mail: vneshatayeva@binran.ru

***e-mail: yakubov@biosoil.ru

Поступила в редакцию 15.01.2023 г.

После доработки 14.03.2023 г.

Принята к публикации 28.03.2023 г.

Приводятся новые сведения о распространении 8 видов сосудистых растений в Северной Корее — материковой части Камчатского края. Новыми для Северной Кореи являются 5 аборигенных (*Bryanthus gmelinii* D. Don, *Cassiope lycopodioides* (Pall.) D. Don, *Listera cordata* (L.) R. Br., *Lonicera chamissoi* Bunge ex P. Kir., *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray) и 3 адвентивных вида (*Galium mollugo* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Linaria vulgaris* Mill.).

Ключевые слова: сосудистые растения, флористические находки, Корейский округ, Камчатский край

DOI: 10.31857/S0006813623040099, **EDN:** PAXXQW

В течение ряда лет, начиная с 2011 г. Камчатский геоботанический отряд Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН проводит изучение флоры и растительности материковой части Корейского округа. В результате наших исследований в 2022 г. в Олюторском районе Камчатского края были выявлены новые для региона виды аборигенной и адвентивной флоры. Номенклатура видов приведена по сводке “Сосудистые растения советского Дальнего Востока” (Kharkevich, 1985–1996) с учетом номенклатурных изменений и дополнений по “Каталогу флоры Камчатки” (Yakubov, Chernyagina, 2004). В аннотированном списке виды приведены в алфавитном порядке. Для каждого вида процитированы этикетки гербарных сборов, подтверждающих новые находки. Цитируемые ниже образцы переданы на хранение в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE), ФНЦ Биоразнообразия Восточной Азии ДВО РАН (VLA) и Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН (КАМ).

НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ СЕВЕРНОЙ КОРЯКИИ

Bryanthus gmelinii D. Don — Олюторский р-н, п-ов Олюторский, водораздел рек Аничкланвая и Яхины, N 60°20'33.1", E 170°2'38.0", ~263 м над ур.

м., кустарничково-лишайниковая горная тундра, обильно, 6 VIII 2022, В.Ю. Нешатаева, К.И. Скворцов (LE; дублет — КАМ). Первая находка в материковой части Камчатского края и самая северная находка на Дальнем Востоке. Ближайшее местонахождение — на острове Верхотурова (Kharkevich et al., 1977).

Cassiope lycopodioides (Pall.) D. Don — Олюторский р-н: п-ов Говена, окрестности мыса Говена, N 59°48'50.9", E 166°7'34.0", ~307 м над ур. м., низовья горная тундра, среди мхов, спорадически, 25 VII 2022, В.Ю. Нешатаева, К.И. Скворцов (LE); п-ов Олюторский, водораздел рек Аничкланвая и Яхины, N 60°20'33.1", E 170°2'38.0", ~263 м над ур. м., кустарничково-лишайниковая горная тундра, спорадически, 6 VIII 2022, В.Ю. Нешатаева, К.И. Скворцов (LE). Ближайшие местонахождения — на п-ове Камчатка (Khokhryakov, Mazurenko, 1991; Yakubov, Chernyagina, 2004).

Galium mollugo L. — Олюторский р-н, с. Тилички, у жилья и дорог, часто, 26 VII 2022, В.Н. Тюрин (VLA). Заносный вид на Дальнем Востоке (Petelin, 1991). На Камчатке отмечен в Быстринском и Елизовском р-нах, а также в Алуторском р-не Камчатского края (на острове Беринга) (Mochalova, Yakubov, 2004; Chernyagina, Devyatova, 2018).

Leucanthemum vulgare Lam. — Олюторский р-н, с. Тилички, N 60°25'49", E 166°3'8", вдоль вездеходной дороги, редко, 22 VIII 2022, К.И. Скворцов (LE). Приводится как натурализовавшийся вид на Дальнем Востоке, в том числе на п-ове Камчатка (Barkalov et al., 1992).

Linaria vulgaris Mill. — Олюторский р-н, с. Тилички, N 60°25'40", E 166°3'26", у жилья и дорог, местами обильно, 22 VIII 2022, К.И. Скворцов (LE). В 2021 г. был также отмечен нами в с. Хаилино. Заносный сорный вид на Дальнем Востоке, в том числе на п-ове Камчатка (Ivanina, 1991; Yakubov, Chernyagina, 2004). Приводится для Олюторского р-на без указания местонахождения (Chernyagina, Devyatova, 2018). Гербарный образец подтверждает ранее сделанные наблюдения.

Listera cordata (L.) R. Br. — Олюторский р-н, п-ов Олюторский, окрестности оз. Тюлень, N 60°21'39.5", E 170°28'6.2", замоховелые склоны ложбины стока, спорадически, 5 VIII 2022, В.Ю. Нешатаева, К.И. Скворцов (LE, дублет — КАМ). Самая северная находка на Дальнем Востоке. Наиболее северные местонахождения отмечались ранее в Магаданской области южнее 60-й параллели (Vyshin, 1996; Moskaliuk, Dokuchaeva, 2014), ближайшие местонахождения в Камчатском крае — в Карагинском р-не (Yakubov, Chernyagina, 2004).

Lonicera chamissoi Bunge ex P. Kir. — Олюторский р-н, п-ов Говена, ~7 км на восток от мыса Песчаный, N 60°7'57.8", E 166°15'58.4", в кустарниковом ивняке из ивы красивой (*Salix pulchra* Cham.), редко, 16 VII 2022, В.Ю. Нешатаева (VLA). Ближайшие местонахождения — на п-ове Камчатка (Nedoluzhko, 1987; Yakubov, Chernyagina, 2004).

Saxifraga tolmiei Torg. et A. Gray — Олюторский р-н: северо-запад п-ова Говена, горы вдоль берега бухты Лаврова, каменистые тундровые склоны, спорадически, 15 VII 2019, В.В. Якубов (VLA); п-ов Говена, западный макросклон хребта Малиновского, ~8 км на восток от мыса Песчаный, N 60°7'50.3", E 166°21'5.7", русло временного стока, глубоко врезанное в склон, спорадически, 21 VII 2022, К.И. Скворцов (LE). Также был отмечен В.В. Якубовым в 2019 г. в окрестностях бухты Средняя на северо-западе п-ова Говена. Категория 3 — редкий вид (Krasnaya..., 2018). В пределах России известен только с п-ова Камчатка, где впервые был собран на лавовом потоке Апохонич на юго-восточном склоне Ключевской сопки П.В. Крестовым (Yakubov, Krestov, 2000), позднее был собран В.П. Верхолат на лавовом потоке Лагерный вулкана Карымский (Yakubov, Chernyagina, 2004). Для материковой части Камчатского края приводится впервые по двум сборам 2019 и 2022 г.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность к.б.н. В.Н. Тюрину (Сургутский государственный университет), прини-

мавшему участие в полевых исследованиях на п-ове Говена в 2022 г., сотрудникам государственного заповедника “Корякский”, главе администрации с. Средние Пахачи И.А. Феденко, руководителю Средне-Пахачинского отделения ООО “Оленевод” В.В. Савинову, охотоведу А.А. Журинову.

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 23-27-00202.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Barkalov et al.] Баркалов В.Ю., Коробков А.А., Цвелев Н.Н. 1992. Астровые — Asteraceae Dumort. — В кн.: Сосудистые растения Дальнего Востока. Т. 6. СПб. 428 с.
- [Chernyagina, Devyatova] Чернягина О.А., Девятова Е.А. 2018. Адвентивные растения Камчатского края: распространение и разнообразие. — В кн.: Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Док. XVII—XVIII междунаро. научн. конф. Петропавловск-Камчатский. С. 92—101.
- [Ivanina] Иванина Л.И. 1991. Норичниковые — Scrophulariaceae Juss. — В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 5. СПб. С. 287—371.
- [Kharkevich et al.] Харкевич С.С., Буч Т.Г., Баркалов В.Ю., Горшков М.Ю. 1977. Флора и растительность острова Верхотурова в Беринговом море. — Бот. журн. 62 (6): 886—899.
- [Kharkevich] Харкевич С.С. (ред.). 1985—1996. Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1—8. Л.; СПб.
- [Khokhryakov, Mazurenko] Хохряков А.П., Мазуренко М.Т. 1991. Вересковые — Ericaceae Juss. — В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 5. СПб. С. 119—166.
- [Krasnaya...] Красная книга Камчатского края. 2018. Т. 2. Растения. Петропавловск-Камчатский. 388 с.
- [Mochalova, Yakubov] Мочалова О.А., Якубов В.В. 2004. Флора Командорских островов. Владивосток. 120 с.
- [Moskaliuk, Dokuchaeva] Москалюк Т.А., Докучаева В.Б. 2014. О новых находках и местообитаниях *Listera cordata* (Orchidaceae) на юге Магаданской области. — Бот. журн. 99 (11): 1293—1300.
- [Nedoluzhko] Недолужко В.А. 1987. Жимолостные — Caprifoliaceae Juss. — В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 2. Л. С. 277—301.
- [Petelin] Петелин Д.А. 1991. Мареновые — Rubiaceae Juss. — В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 5. СПб. С. 212—234.
- [Vyshin] Вышин И.Б. 1996. Ятрышниковые, орхидные — Orchidaceae Juss. — В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 8. СПб. С. 301—339.
- [Yakubov, Chernyagina] Якубов В.В., Чернягина О.А. 2004. Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). Петропавловск-Камчатский. 165 с.
- [Yakubov, Krestov] Якубов В.В., Крестов П.В. 2000. *Saxifraga tolmiei* Torg. et Gray. — новый вид для флоры России с вулкана Ключевская сопка (Центральная Камчатка). — Turczaninowia. 3 (3): 64—66.

Records of New Species of Vascular Plants in the Northern Koryakia, Kamchatka Territory

K. I. Skvortsov^{a,#}, V. Yu. Neshataeva^{a,##}, and V. V. Yakubov^{b,###}

^a Komarov Botanical Institute RAS
Prof. Popova Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia

^b Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS
100-let Vladivostoka Ave., 159, Vladivostok, 690022, Russia

[#]e-mail: k.i.skvortsov@yandex.ru

^{##}e-mail: vneshatayeva@binran.ru

^{###}e-mail: yakubov@biosoil.ru

New data on distribution of 8 vascular plant species in Northern Koryakia (mainland part of Kamchatka Territory) is presented. Five native species (*Bryanthus gmelinii* D. Don, *Cassiope lycopodioides* (Pall.) D. Don, *Listera cordata* (L.) R. Br., *Lonicera chamissoi* Bunge ex P. Kir., *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray) and 3 alien species (*Galium mollugo* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Linaria vulgaris* Mill.) are new to the mainland of the Kamchatka Territory.

Keywords: vascular plants, floristic records, Koryak District, Kamchatka Territory

ACKNOWLEDGEMENTS

We express our gratitude to Dr. V.N. Tyurin (Surgut State University) who took part in field research on the Goven Peninsula in 2022. We also thank the staff of the Koryak Nature Reserve, the head of the administration of the village Srednie Pakhachi I.A. Fedenko, the head of the Sredne-Pakhachi branch of LLC "Olenevod" V.V. Savinov, and the hunting expert A.A. Zhurin. The research was supported by the Russian Science Foundation under grant No. 23-27-00202.

REFERENCES

- Barkalov V.Yu., Korobkov A.A., Tzvelev N.N. 1992. *Asteraceae* Dumort. — In: Sosudistiye rasteniya sovetского Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 6. St. Petersburg. 428 p. (In Russ.).
- Chernyagina O.A., Devyatova E.A. 2018. Adventive plant species of the Kamchatka territory: distribution and diversity. — In: Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters: Proceedings of XVII–XVIII international scientific conferences. Petropavlovsk-Kamchatsky. P. 92–101 (In Russ.).
- Ivanina L.I. 1991. Scrophulariaceae Juss. — In: Sosudistiye rasteniya sovetского Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 5. St. Petersburg. P. 287–371 (In Russ.).
- Kharkevich S.S. (ed.). 1985–1996. Sosudistiye rasteniya sovetского Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 1–8. Leningrad; St. Petersburg. (In Russ.).
- Kharkevich S.S., Buch T.G., Barkalov V.Yu. 1977. Flora and vegetation of Verkhoturova Island in the Bering Sea. — Bot. Zhurn. 62 (6): 886–899 (In Russ.).
- Khokhryakov A.P., Mazurenko M.T. 1991. Ericaceae Juss. — In: Sosudistiye rasteniya Sovetskogo Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 5. St. Petersburg. P. 119–166 (In Russ.).
- Krasnaya kniga Kamchatskogo Kraja [Red data Book of the Kamchatka Region]. 2018. Vol. 2. Petropavlovsk-Kamchatsky. 388 p. (In Russ.).
- Mochalova O.A., Yakubov V.V. 2004. Flora of Commander Islands. Vladivostok. 120 p. (In Russ.).
- Moskaliuk T.A., Dokuchaeva V.B. 2014. New records and habitats of *Listera cordata* (Orchidaceae) in the southern of Magadan Region. — Bot. Zhurn. 99 (11): 1293–1300 (In Russ.).
- Nedoluzhko V.A. 1987. Caprifoliaceae Juss. — In: Sosudistiye rasteniya sovetского Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 2. Leningrad. P. 277–301 (In Russ.).
- Petelin D.A. 1991. Rubiaceae Juss. — In: Sosudistiye rasteniya sovetского Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 5. St. Petersburg. P. 212–234 (In Russ.).
- Vyshin I.B. 1996. Orchidaceae Juss. — In: Sosudistiye rasteniya sovetского Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. Vol. 8. St. Petersburg. P. 301–339 (In Russ.).
- Yakubov V.V., Chernyagina O.A. 2004. Katalog flory Kamchatki (sosudistiye rasteniya) [Catalogue of the flora of Kamchatka (vascular plants)]. Petropavlovsk-Kamchatsky. 165 p. (In Russ.).
- Yakubov V.V., Krestov P.V. 2000. *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray — the new species of Russian flora from volcano Kluchevskaya sopka (Central Kamchatka). — Turczaninowia. 3 (3): 64–66 (In Russ.).