

УДК 581.95(571.56)

Дополнение к флоре Юго-Западной Якутии

Л. А. Антонова^{1*}, И. Г. Борисова²

¹ Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, ул. Дикопольцева, д. 56, г. Хабаровск, 680000, Россия
E-mail: levczik@yandex.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3059-3305>

² Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, Игнатьевское шоссе, 2-й км, г. Благовещенск, 675000, Россия. E-mail: borisovagis@mail.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3437-7802>

*Автор для переписки

Ключевые слова: редкие виды, сосудистые растения, флористические находки, чужеродные виды, Якутия.

Аннотация. В статье приводятся данные о находках в Юго-Западной Якутии охраняемых (*Carex pseudocyperus*, *Viola uniflora*, *Aconitum rubicundum*, *Lilium pilosiusculum*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Tragopogon sibiricus*) и редко встречающихся аборигенных и чужеродных видов сосудистых растений. Впервые приводятся находки для флоры Якутии чужеродного вида *Galium mollugo*, а для Верхне-Ленского флористического района отмельного полусорного вида *Potentilla paradoxa*. Сообщается также о недавно занесённом в Якутию чужеродном виде *Cichorium intybus* и находящемся на северной границе ареала *Prunella vulgaris*.

New additions to the flora of Southwestern Yakutia

L. A. Antonova¹, I. G. Borisova²

¹ Institute of the Water and Ecology Problems FEB RAS, Dikopoltseva St., 56, Khabarovsk, 680000, Russian Federation

² Amur Branch of the Botanical Garden-Institute FEB RAS, 2 km of Ignatievskoe Highway, Blagoveshchensk, 675000, Russian Federation

Keywords: alien species, floristic findings, rare species, vascular plants, Yakutia.

Summary. This article presents data on the finds of protected (*Carex pseudocyperus*, *Viola uniflora*, *Aconitum rubicundum*, *Lilium pilosiusculum*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Tragopogon sibiricus*) and rare native and alien vascular plant species in South-West Yakutia. For the first time, findings of the alien species *Galium mollugo* for the flora of Yakutia, and the shallow semi-weed species *Potentilla paradoxa* for the Verkhne-Lena floristic region are presented. An alien species *Cichorium intybus*, recently introduced to Yakutia, is also reported to be located on the northern border of the *Prunella vulgaris* range.

Флористические исследования выполнены в 2024 г. на территории Юго-Западной Якутии в Ленско-Нюйском междуречье Приленского плато, на участке протяженностью более 200 км от г. Ленска до пгт. Пеледуй. Выявлены новые ме-

стонахождения шести охраняемых видов растений, включенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия) (Krasnaya kniga..., 2017), одного малораспространенного гибридогенного вида и четырех чужеродных видов, из которых один

ранее не приводился для Якутии, и еще один вид не указывался для Верхнеленского флористического района. Собранный материал дополняет сведения о флористическом разнообразии Якутии.

Названия видов приведены в соответствии с «Checklist of vascular plants of Asian Russia» (Chepinoga et al., 2024). Охраняемые виды растений помечены *. Координаты мест сбора и высота над уровнем моря определены с помощью GPS-навигатора Garmin 12.

Гербарий хранится в биоресурсных научных коллекциях Института водных и экологических проблем ДВО РАН (КНА, г. Хабаровск) и Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН (ABGI, г. Благовещенск), дублеты переданы в Гербарий Алтайского государственного университета (ALTB, г. Барнаул).

Новый вид во флоре Якутии

***Galium mollugo* L.** (Rubiaceae): «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 1 км к западу от пгт. Пеледуй, злаково-разнотравный луг под ЛЭП, 59°37'39" с. ш. 112°43'14" в. д. 11 VII 2024. Л. А. Антонова» (КНА, ALTB). – Естественный ареал: Европа, Кавказ, Западная Сибирь, восточнее в Азиатской России встречается как заносное растение (Chepinoga et al., 2024). Новый чужеродный вид для флоры Якутии. Ранее было известно о нахождении только двух заносных видов подмаренников – *G. aparine* L. и *G. vaillanti* DC. (Nikolin, 2014). Ближайшие местонахождения *Galium mollugo* приведены для Забайкальского края (*Galium mollugo*, 2025) и Республики Бурятия, где он начинает расселяться по территории населённых пунктов и вторичным лугам (Gamova, Korotkov, 2023).

Новый вид для Верхнеленского флористического района

***Potentilla paradoxa* Nutt. ex Torr. et A. Gray (*P. supina* L. subsp. *paradoxa*)** (Rosaceae): «Республика Саха (Якутия), окр. г. Ленска, пустырь, около подстанции, 60°45'47" с. ш. 114°55'07" в. д. 05 VII 2024. Л. А. Антонова» (КНА, ALTB). – Азиатско-североамериканский вид, распространён в Алданском, Центрально-Якутском, Яно-Индингирском и Арктическом флористических районах (Yakubov, 2020; *Potentilla supina* subsp. *paradoxa*, 2025). Для Верхне-Ленского района приводится впервые.

Новые местонахождения редких видов

****Aconitum rubicundum* Fisch.** (Ranunculaceae): «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 32 км к северо-западу от пгт. Пеледуй, сухое русло ручья, лиственнично-еловый рябинниковый пойменный лес, 59°53'02" с. ш. 112°29'46" в. д., выс. 273 м над ур. м. 11 VII 2024. Л. А. Антонова»; «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 7 км к северу от г. Ленска, покатый склон юго-западной экспозиции в долине р. Мухтуйки, 60°47'20" с. ш. 114°52'55" в. д., выс. 450 м над ур. м. 11 VII 2024. Л. А. Антонова» (КНА, ALTB). – Вид, распространённый в Восточной Сибири и Монголии, в Якутии находится на северной границе ареала, где известно два местонахождения: Лено-Ньюйское междуречье (колл. В. Б. Кубаев, 1953); устье р. Учур (колл. Р. Н. Рудик, 1961) (Zakharova, 2017).

****Carex pseudocyperus* L.** (Cyperaceae): «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 11 км к северу от г. Ленска, истоки р. Мухтуйки, ивово-ольховниковые заросли в пойме временного водотока, 60°49'48" с. ш. 114°53'35" в. д., выс. 362 м над ур. м. 04 VII 2024. Л. А. Антонова» (КНА, ABGI, ALTB). – Вид имеет циркумполярное распространение, но наибольшую территорию занимает в Евразии, где встречается от Атлантики до Забайкалья. В Якутии находится на северо-восточной границе евразиатской части ареала. Вид известен из трёх местонахождений, где растёт по берегам заболоченных озёр и на прибрежных илистых отмелях (Nikolin, 2017). Ближайшее местонахождение – окр. г. Ленска, где *C. pseudocyperus* произрастает по топким берегам пойменных озёр, нарушенных хозяйственной деятельностью (Nikolin et al., 2016).

***Cichorium intybus* L.** (Asteraceae): «Республика Саха (Якутия), окр. г. Ленска, пустырь, около подстанции, 60°45'47" с. ш. 114°55'07" в. д. 05 VII 2024. Л. А. Антонова, И. Г. Борисова» (КНА, ABGI, ALTB). – Евразиатско-средиземноморский мультизональный вид, впервые в Якутии как новый заносный вид обнаружен в Ленском р-не в 2017 г. в окр. п. Талакан (Egorova, 2020). Наша находка восточнее на 100 км.

****Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó (*D. maculata* subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl.; *D. meyeri* (Rchb.) Aver.)** (Orchidaceae): «Республика Саха (Якутия), 6 км к северо-востоку от г. Ленска, обочина заболоченной грунтовой дороги, 60°46'07" с. ш. 115°03'36" в. д. 03 VII 2024. Л. А. Антонова» (КНА, ABGI, ALTB); «Республика Саха (Якутия),

Ленский р-н, 60 км к северу от пгт. Пеледуй, со-сняк черничный, 60°11'19" с. ш. 112°40'33" в. д. 08 VII 2024. Л. А. Антонова»; «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 55 км к северо-западу от с. Хамра, со-сняк кустарничково-мелкотравный, 60°26'04" с. ш. 113°12'59" в. д. 13 VII 2024. Л. А. Антонова» (КНА, ABGI, ALTВ). – Евро-сибирский вид, распространенный на большей части Европы, в Монголии и Сибири, в Якутии находится на северо-восточной границе распространения (Afanasieva, 2017).

**Lilium pilosiusculum* (Freyn) Miscz. (Liliaceae): «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 32 км к северо-западу от пгт. Пеледуй, сухое русло ручья, лиственнично-еловый рябинниковый пойменный лес, 59°53'02" с. ш. 112°29'46" в. д. 11 VII 2024. Л. А. Антонова»; «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 42 км к западу от г. Ленска, осиново-лиственничный осоково-мелкотравный лес, 60°40'26" с. ш. 114°08'42" в. д. 06 VII 2024. Л. А. Антонова» (ABGI, ALTВ). – Евразиатский бореальный вид, встречается на юго-западе и западе Якутии, в лесах, пойменных лугах и долинных кустарниках. Здесь приводим дополнительные сведения к известным местонахождениям в Лено-Ньюйском междуречье и устьях рек Пилки и Витима (Afanasieva et al., 2019).

Prunella vulgaris L. (Lamiaceae): «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 7 км к северу от г. Ленска, покатый склон юго-западной экспозиции в долине р. Мухтуйки, 60°47'20" с. ш. 114°52'55" в. д., выс. 450 м над ур. м. 11 VII 2024. Л. А. Антонова» (КНА, ALTВ). – Евразиатский вид, в Якутии находится на северной границе ареала, встречается довольно редко в среднем течении р. Алдан и на верхней Лене (г. Томмот, пгт. Пеледуй, Крестовая, р. Пилка) (Egorova, 2013; Nikolin, 2016; Doronkin, 2020). Наша находка севернее на 100 км.

**Tragopogon sibiricus* Ganesch. (Asteraceae): «Республика Саха (Якутия), г. Ленск, ул. Про-

летарская, древесно-кустарниковые посадки перед многоэтажным домом, 60°43'21" с. ш. 114°55'23" в. д. 12 VII 2024. Л. А. Антонова» (КНА, ALTВ). – Распространен в Юго-Восточной Европе и Сибири; в Якутии находится на северо-восточной границе распространения. Известен только в Ленском р-не: верхнее и нижнее течение рек Пеледуй и Нюи, устье р. Чаянды. Разнотравные и злаково-разнотравные луга, лесные опушки. Цветет в июле (Egorova, 2017).

**Viola uniflora* L. (Violaceae): «Республика Саха (Якутия), Ленский р-н, 5 км к северо-западу от пгт. Пеледуй, пологий привершинный склон юго-восточной экспозиции, разреженные кустарниково-разнотравные группировки на просеке ЛЭП, 59°37'54" с. ш. 112°59'58" в. д., выс. 441 м над ур. м. 11 VII 2024. Л. А. Антонова, И. Г. Борисова» (ABGI, ALTВ). – Вид распространён в таёжной зоне Сибири, Дальнего Востока, в Монголии. В Якутии находится на северо-восточной границе ареала, известен только из Ленского р-на по нескольким сборам в сосновых, лиственничных и смешанных лесах с пихтой и елью в долинах рек (Isaev, Gabyshева, 2017).

Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания Ботанического сада-института ДВО РАН по темам НИР: «Аборигенная и инвазионная флора Восточной Азии: трансформация в условиях возрастающей антропогенной нагрузки на экосистемы» (FWFR-2022-0010). Интернет номер ЕГИСУ НИОКТР: 1021060307535-7-1.6.11. и Института водных и экологических проблем ДВО РАН по темам НИР: регистрационный номер № 121021500060-4 «Биологические инвазии чужеродных видов; сохранение биологического разнообразия и биологических ресурсов Российской Федерации».

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Afanasieva E. A. 2017. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó. In: *Krasnaya kniga Respubliki Sakha (Yakutiya). T. 1: Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischezneniya vidy rasteniy i gribov* [The Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1: Rare and endangered species of plants and fungi]. Moscow: Reart. P. 144. [In Russian] (Афанасьева Е. А. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó // Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Изд-во Реарт, 2017. С. 144).
- Afanasieva E. A., Danilova N. S., Egorova A. A. 2019. The state of the *Lilium pilosiusculum* (Liliaceae) coenopopulations in Yakutia. *Bot. Zhurn.* 104(3): 432–441. [In Russian] (Афанасьева Е. А., Данилова Н. С., Егорова А. А. Состояние ценопопуляций *Lilium pilosiusculum* в Якутии // Бот. журн., 2019. Т. 104, № 3. С. 432–441). <https://doi.org/10.1134/S0006813619330019>
- Chepinoga V. V., Barkalov V. Yu., Ebel A. L., Knyazev M. S., Baikov K. S., Bobrov A. A. et al. 2024. Checklist of vascular plants of Asian Russia. *Bot. Pacifica* 13(Special issue)3: 3–310.

Doronkin V. M. 2020. *Prunella* L. In: *Opredelitel vysshikh rasteniy Yakutii* [Key to higher plants of Yakutia]. 2nd ed. Moscow: KMK Scientific Press Ltd.; Novosibirsk: Science. P. 671. [In Russian] (Доронькин В. М. *Prunella* L. // Определитель высших растений Якутии. 2 изд. М.: Тов-во науч. изд. КМК; Новосибирск: Наука, 2020. С. 671).

Egorova A. A. 2013. *Sosudistyye rasteniya Yugo-Zapadnoy Yakutii* [Vascular plants of South-West Yakutia]. Novosibirsk. 203 pp. [In Russian] (Егорова А. А. Сосудистые растения Юго-Западной Якутии. Новосибирск: Наука, 2013. 203 с.).

Egorova A. A. 2017. *Tragopogon sibiricus* Ganesch. In: *Krasnaya kniga Respubliki Sakha (Yakutiya)*. Т. 1: *Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischezneniya vidy rasteniy i gribov* [The Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1: Rare and endangered species of plants and fungi]. Moscow: Reart. P. 52. [In Russian] (Егорова А. А. *Tragopogon sibiricus* Ganesch. // Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Изд-во Peapt, 2017. С. 52).

Egorova A. A. 2020. *Cichorium* L. In: *Opredelitel vysshikh rasteniy Yakutii* [Key to higher plants of Yakutia]. 2nd ed. Moscow: KMK Scientific Press Ltd.; Novosibirsk: Science. Pp. 788–789. [In Russian] (Егорова А. А. *Cichorium* L. // Определитель высших растений Якутии. 2 изд. М.: Тов-во науч. изд. КМК; Новосибирск: Наука, 2020. С. 788–789).

Galium mollugo L. [2025]. In: *iNaturalist contributors, iNaturalist* (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2025-12-13. <https://www.gbif.org/occurrence/3355516449>

Ganova N. S., Korotkov Yu. N. 2023. New findings of vascular plants from the Republic of Buryatia and Khamar-Daban ridge. *Turczaninowia* 26, 3: 62–92. [In Russian] (Ганова Н. С., Коротков Ю. Н. Новые находки сосудистых растений в Республике Бурятия и на хребте Хамар-Дабан // *Turczaninowia*, 2023. Т. 26, № 3. С. 62–92). <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.3.5>

Isaev A. P., Gabysheva L. P. 2017. *Viola uniflora* L. In: *Krasnaya kniga Respubliki Sakha (Yakutiya)*. Т. 1: *Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischezneniya vidy rasteniy i gribov* [The Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1: Rare and endangered species of plants and fungi]. Moscow: Reart. P. 268. [In Russian] (Исаев А. П., Габышева Л. П. *Viola uniflora* L. // Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Изд-во Peapt, 2017. С. 268).

Krasnaya kniga Respubliki Sakha (Yakutiya). Т. 1: *Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischezneniya vidy rasteniy i gribov* [The Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1: Rare and endangered species of plants and fungi]. Moscow: Reart. 412 pp. [In Russian] (Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Изд-во Peapt, 2017. 412 с.).

Nikolin E. G. 2014. Weed and alien plants of Yakutia. *Russian Journal of Biological Invasions* 3: 45–51. [In Russian] (Николин Е. Г. Сорные и чужеродные растения Якутии // Российский Журнал Биологических Инвазий, 2014. № 1. С. 45–51).

Nikolin E. G. 2016. *Weed plants of Yakutia. The most dangerous and aggressive elements of flora*. Novosibirsk: Science. 264 pp. [In Russian] (Николин Е. Г. Сорные растения Якутии: Наиболее опасные и агрессивные элементы флоры. Новосибирск: Наука, 2016. 264 с.).

Nikolin E. G. 2017. *Carex pseudocyperus* L. In: *Krasnaya kniga Respubliki Sakha (Yakutiya)*. Т. 1: *Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischezneniya vidy rasteniy i gribov* [The Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1: Rare and endangered species of plants and fungi]. Moscow: Reart. P. 88. [In Russian] (Николин Е. Г. *Carex pseudocyperus* L. // Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Изд-во Peapt, 2017. С. 88).

Nikolin E. G., Chemeris E. V., Filippova V. A., Bobrov A. A. 2016. On *Carex pseudocyperus* (Cyperaceae), a rare species in Yakutia. *Bot. Zhurn.* 101(3): 309–314. [In Russian] (Николин Е. Г., Чемерис Е. В., Филиппова В. А., Бобров А. А. О редком в Якутии виде *Carex pseudocyperus* (Cyperaceae) // Бот. журн., 2016. Т. 101, № 3. С. 309–314).

Potentilla supina subsp. *paradoxa* (Nutt. ex Torr. & A.Gray) Soják [2025]. In: *GBIF Secretariat* (2023). *GBIF Backbone Taxonomy*. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2025-12-16. URL: <https://www.gbif.org/species/8665208>

Yakubov V. V. 2020. *Potentilla* L. In: *Opredelitel vysshikh rasteniy Yakutii* [Key to higher plants of Yakutia]. 2nd ed. Moscow: KMK Scientific Press Ltd.; Novosibirsk: Science. P. 537. [In Russian] (Якубов В. В. *Potentilla* L. // Определитель высших растений Якутии. 2-е изд. М.: Тов-во науч. изд. КМК; Новосибирск: Наука, 2020. С. 537).

Zakharova V. I. 2017. *Aconitum rubicundum* Fisch. In: *Krasnaya kniga Respubliki Sakha (Yakutiya)*. Т. 1: *Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischezneniya vidy rasteniy i gribov* [The Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1: Rare and endangered species of plants and fungi]. Moscow: Reart. P. 201. [In Russian] (Захарова В. И. *Aconitum rubicundum* Fisch. // Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Изд-во Peapt, 2017. С. 201).