

УДК 581

<https://doi.org/10.25587/2222-5404-2026-23-2-39-49>

Оригинальная научная статья



Новые местонахождения видов сосудистых растений в Якутии при мониторинге сети Интернет

Н. К. Сосина  ✉, Е. Г. Николин , Р. Р. Софронов 

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск, Российская Федерация

✉ n.k.sosina@yandex.ru

Аннотация

Республика Саха (Якутия) с ее обширной территорией, климатическими условиями, разнообразными ландшафтами, мерзлотными почвами и, соответственно, уникальным растительным покровом привлекает многих специалистов-ботаников. Иногда свои находки и наблюдения ученые оставляют без внимания, не публикуют, и эти данные не попадают в региональные флористические сводки. Чтобы более полно представить флору Якутии, была проведена работа по поиску в различных интернет-ресурсах упоминаний о находках растений вне известных ареалов. В статье приводятся сведения о гербарных образцах из Депозитария живых систем «Ноев ковчег» (гербарий Московского государственного университета, МГУ), электронных гербариев Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NSC), Института биологических проблем Севера ДВО РАН (MAG) и Южно-Сибирского ботанического сада Алтайского государственного университета (ALTU), а также наблюдений из Атласа видов и иллюстрированного онлайн-определителя растений «Плантариум». В этих электронных ресурсах обнаружены сборы и фотофиксации новых точек 46 видов и подвидов сосудистых растений, найденных в Алданском, Верхне-Ленском, Оленекском, Центрально-Якутском, Яно-Индигирском и Колымском флористических районах. Из них впервые во флоре Якутии отмечено произрастание *Calamagrostis sugawarae*, *Trollius riederianus*, *Fragaria vesca*, *Geranium turczaninowii*, *Phlojodicarpus komarovii*, *Symphytum caucasicum*. У остальных видов выявленные местообитания существенно расширяют их территории распространения в Якутии. Также в работе представлены 8 культурных растений (*Allium obliquum*, *Raphanus raphanistrum*, *Anethum graveolens*, *Phacelia tanacetifolia*, *Mentha × piperita*, *Calendula officinalis*, *Helianthus annuus*, *Lactuca sativa*), которые в центральных и южных районах многие исследователи и местные жители часто отмечают как произрастающие вне посевов и культурных насаждений, преимущественно по сорным местообитаниям. Данная работа направлена на понимание более полной картины распространения растений и является дополнением таксономической основы для будущих флористических исследований, сводок и составления определителя.

Ключевые слова: сосудистые растения, вид, гибрид, адвентивный таксон, гербарий, новые находки, ареал, флористические районы, Якутия, мониторинг, Интернет

Финансирование. Работа проводилась в рамках госзадания Минобрнауки России по проекту «Изучение и развитие биологических (биоресурсных) коллекций как основа сохранения биоразнообразия Северо-Востока Азии» (рег. № 125102712105-7).

Для цитирования: Сосина Н. К., Николин Е. Г., Софронов Р. Р. Новые местонахождения видов сосудистых растений в Якутии при мониторинге сети Интернет. *Вестник СВФУ*. 2026;23(2):39–49. DOI: <https://doi.org/10.25587/2222-5404-2026-23-2-39-49>

Original article

New locations of vascular plant species in Yakutia discovered through Internet monitoring

Nadezhda K. Sosina  , Evgeniy G. Nikolin , Roman R. Sofronov 

Institute for Biological Problems of Cryolithozone,
Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences,
Yakutsk, Russian Federation

 n.k.sosina@yandex.ru

Abstract

The Republic of Sakha (Yakutia), with its vast territories, climatic conditions, diverse landscapes, permafrost soils, and consequently, unique vegetation cover, attracts many botanical specialists. Sometimes, scientists leave their findings and observations unpublished, and these data do not make it into regional floristic summaries. To provide a more comprehensive representation of Yakutia's flora, work has been carried out to search for plant discoveries outside known ranges across various online resources. In this article, we present information on herbarium specimens from the Depository of Living Systems "Noev kovcheg" (Herbarium of Moscow State University, MW), Digital Herbariums of the Central Siberian Botanical Garden SB RAS (NSC), of the Institute of Biological Problems of North FEB RAS (MAG), and the South-Siberian Botanical Garden of Altai State University (ALTB), as well as observations from the Atlas of Species and the illustrated online plant identifier "Plantarium". These electronic resources contain records and photographic documentation of new occurrences for 46 species and subspecies of vascular plants found in the Aldan, Upper-Lena, Olenyok, Central Yakutian, Yano-Indigirka, and Kolyma floristic regions. For the first time in the flora of Yakutia, the presence of *Calamagrostis sugawarae*, *Trollius riederianus*, *Fragaria vesca*, *Geranium turczaninovi*, *Phlojodicarpus komarovii* and *Symphytum caucasicum* has been noted. For the other recorded species, the identified habitats significantly expand their distribution ranges within Yakutia. Additionally, the work presents 8 cultivated plants (*Allium obliquum*, *Raphanus raphanistrum*, *Anethum graveolens*, *Phacelia tanacetifolia*, *Mentha* × *piperita*, *Calendula officinalis*, *Helianthus annuus*, *Lactuca sativa*) that in the central and southern regions are often noted by many researchers, as well as local residents, as growing outside of sown areas and cultivated plantings, predominantly in ruderal habitats. This work aims to provide a more complete picture of plant distribution and serves as an addition to the taxonomic basis for future floristic research, inventories, and the compilation of identification guides.

Keywords: vascular plants, species, hybrid, adventive taxon, herbarium, new discoveries, range, floristic regions, Yakutia, monitoring, Internet

Funding. The work was conducted in the scope of the State Assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation "Study and development of biological (bioresource) collections as a basis for biodiversity conservation in North-East Asia" (reg. №125102712105-7).

For citation: Sosina N. K., Nikolin E. G., Sofronov R. R. New locations of vascular plant species in Yakutia discovered through Internet monitoring. *Vestnik of NEFU*. 2026;23(2):39–49. DOI: <https://doi.org/10.25587/2222-5404-2026-23-2-39-49>

Введение

Для решения одной из важнейших наукоемких критических задач, а именно разработки «технологии сохранения биологического разнообразия и борьбы с чужеродными (инвазивными) видами животных, растений и микроорганизмов»

[1], необходим учет более полной информации о распространении видов на исследуемой территории. Современные наиболее полные сводки разнообразия сосудистых растений нашей республики представлены в «Определителе высших растений Якутии» [2] и «Чек-листе сосудистых растений Азиатской России» [3]. После выхода регионального определителя опубликовано несколько работ по флористическим исследованиям и новым находкам в различных районах Якутии [4–10]. Однако не все материалы документированы. Часть флористических исследований остается неопубликованной, а интересные и значимые находки могут храниться как в гербариях, так и в виде фотографий растений. С развитием интернет-технологий эти данные становятся общедоступными (через электронные гербарии общего доступа, различные интернет-площадки для специалистов и любителей природы и т. д.), но часто не попадают в региональные сводки из-за затруднений поиска и отбора материалов. Цель данной статьи – выявление в сети Интернет сведений о находках видов сосудистых растений, подтверждение их идентификации, определение новых для флористических районов и Якутии в целом. Данная работа направлена на формирование более полной картины распространения растений и является дополнением таксономической основы для будущих флористических исследований, сводок и составления определителя.

Материалы и методы

Для отбора новых видов сосудистых растений во флористических районах Якутии и на территории республики в целом были просмотрены доступные по состоянию на 2025 г. данные в нескольких интернет-ресурсах. Из них приводим сведения о гербарных образцах из Депозитария живых систем «Ноев Ковчег», в основу которого положены данные большей частью гербария Московского государственного университета (MW) [11], электронных гербариев Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NSC) [12], Института биологических проблем Севера ДВО РАН (MAG) [13] и Южно-сибирского ботанического сада Алтайского государственного университета (ALTB) [14], а также наблюдений из Атласа видов и иллюстрированного online-определителя растений «Плантариум» [15]. Многие из просмотренных данных дублируются в Глобальном информационном центре по биоразнообразию (GBIF) [16]. Всего найдено 54 вида и подвида сосудистых растений, являющихся новыми для флористических районов и Якутии в целом.

Для уточнения видов использованы классические сводки и определители [2, 17–21] и первичные описания видов [22–24]. В тексте флористические районы и их сокращения приведены согласно «Определителю...» [2]: Алд – Алданский, В-Л – Верхне-Ленский, Ц-Я – Центрально-Якутский, Ол – Оленекский, Я-И – Яно-Индигирский, Кол – Колымский, Арк – Арктический; ссылки на гербарии указаны в круглых скобках, где первым указан акроним гербария, затем – номер хранения; данные фотофиксации на сайте Плантариум представлены в виде ID фотографий. Для единообразия все имеющиеся координатные данные в описании места сбора приведены к WGS84 в формате «градусы, минуты, секунды». Список приведен по системе Энглера (роды и виды – в алфавитном порядке).

Результаты и обсуждение

В результате мониторинга электронных ресурсов выявлены новые точки произрастания видов и подвидов, расширяющие ареал на территории Якутии:

Cryptogramma stelleri (S.G. Gmel.) Prantl – «Верхнеколымский р-н, Момский хребет, 120 км от пос. Зырянка, р-он наледи р. Рассоха, листовеннично-моховой склон», 15.07.1983, №1511, собрал Н. М. Большаков, определила З. Малышева, 65°12' с.ш. и 149°36' в.д. (NSK0019510) – Кол.

Agrostis diluta Kurczenko – «Оймяконский р-н, вблизи поселка Томтор (левобережье р. Индигирки в ее верхнем течении). Мезопонижение на костровом лугу», 06.08.1960, №94/2, собрал М. Н. Караваев, определила Е. И. Курченко в 2003 г., 63°16' с.ш. и 143°12' в.д. (MW0011193) – Я-И (бассейн р. Индигирки).

Agrostis stolonifera L. – «Нижеколымский р-н, окр. аэропорта в пос. Черский. Лужа на ручье, текущем через дорогу, 68°44'12.41" с.ш. и 161°22'37.49" в.д.», 24.07.2024, собрал и определил А. А. Бобров и О. А. Мочалова (MAG0022160, MAG0022161) – Кол (северное местонахождение), заносное?

Calamagrostis sugawarae Ohwi – «Алданский р-н, крутой (40-45°) солнцепечный склон с многочисленными выходами скал на левом берегу р. Гонам (приток Учюра) в 5 км выше устья р. Эдыс; редкостойный сосняк злаково-разнотравный. 400 м н.у.м., 57°00' с.ш. и 130°18' в.д.», 29.08.1986, № 86-162, собрал Д. А. Петелин, определила Н. С. Пробатова (MW0008579) – Алд.

Elymus sibiricus L. – «Улахан Чистайский хребет (хр. Черского), р. Тирехтях-Момский (правобережье), окр. пос. Индигирский, правобережье р. Индигирки против поселка. Сухой бор», 30.07.1975, собрала П. Г. Жукова, определила П. Г. Жукова 06.1982, 64°50' с.ш. и 145°52' в.д. (MAG0007949) – Я-И (бассейн р. Индигирки).

Setaria viridis (L.) Beauv. – «Томпонский р-н, 10 км ниже пгт. Хандыга по р. Алдан, на берегу Алдана, 62°38'39.98" с.ш. и 135°20'46.32" в.д.», 20.08.1983, собрал и определил А. П. Хохряков (MAG0008470) – Ц-Я.

Allium obliquum L. – «Алданский р-н, северная окраина г. Алдан, 58°36' с.ш. и 125°23' в.д., около огорода», фото Г. В. Чулановой от 13.06.2016, определение Г. А. Лазькова (Plantarium image ID: 605097) – Алд, заносное.

Allium splendens Willd. ex Schult. et Schult. f. – «Верхнеколымский р-н, Момский хр., 120 км ю-з от пос. Зырянка, р-н наледи левого берега р. Рассохи, скала», 14.07.1983, № 1469, собрал Н. М. Большаков, определил Н. В. Фризен, 65°12' с.ш. и 149°36' в.д. (NSK0059738) – Кол.

Epipactis helleborine (L.) Crantz – «Алданский р-н, г. Алдан, 58°36' с.ш. и 125°23' в.д., радиосопка, тайга», фото и определение Г. В. Чулановой от 22.07.2016 (Plantarium image ID: 546693) – Алд;

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames (*Spiranthes australis* (R.Br.) Lindl.) – «Томпонский р-н, в 15 км ниже Хандыги по Алдану, моховое болото на берегу озера», 21.08.1983, собрал и определил А. П. Хохряков, 62°37'20" с.ш. и 135°19'02" в.д. (MAG0001845) – Ц-Я, новая точка сбора, редкого вида, занесенного в 3г категория [25: с.159].

Rumex pseudoxylia (Tolm.) A.P. Khokhr. – «Хребет Черского. Долина р. Мэльтех-юрюе. На галечнике в пойме реки выше ручья Салыннах», 4.07.1971, № 112, собрал В. Н. Павлов, определил А. П. Хохряков в 1986 г., 64°45' с.ш. и 146°04' в.д. (MW0160507) – Я-И (бассейн р. Момы).

Gypsophila sambukii Schischk. – «Правый берег Лены, в ~80 км ниже Олекминска; склон сопки в устье р. Хатыстыр», 29.06.1960, собрал В. Р. Филин, определил М. Н. Караваев, 60°33'26" с.ш. и 121°44'04" в.д. (MW0064873) – В-Л.

Aconitum ambiguum Rchb. – «Мегино-Кангаласский улус, п. Нижний Бестях, долина реки Лены, пойменный луг, 62°02'24.0" с.ш. и 129°58'33.6" в.д.», фото от 08.2016 и определение А. Титова (Plantarium image ID: 480836) – Ц-Я.

Aconitum delphinifolium DC. – «Ленский р-н. Осоковое болото в долине р. Иэрэлех», 29.07.1956, собрал А. П. Тыртиков, определил В. Н. Ворошилов в 09.1960 г., 62°30'56" с.ш. и 113°58'17" в.д. (MW0075804). Примечание: в настоящее время р. Иэрэлэх/Иэрэлех/Ирелях (разные транскрипции написания названия реки, написанные в этикетках коллекций Гербария SASY) левого притока р. Оччугуй-Ботубуя бассейна р. Вилюй относится к Мирнинскому р-ну – Ц-Я.

Trollius riederianus Fisch. et C.A. Mey. – «Алданский р-н, северная окр. г. Алдан, 58°36' с.ш. и 125°23' в.д., в лесу», фото Г. В. Чулановой от 11.06.2016, определение М. М. Серебряного (Plantarium image ID: 605089) – Алд.

Raphanus raphanistrum L. – «Мирнинский р-н, п. Айхал, засоренная пустошь», 12.08.1966, собрал А. Тишков, определил А. П. Тыртиков, 65°56' с.ш. и 111°30' в.д. (MW0082051) – Ол, заносное.

Rhodiola rosea subsp. *integrifolia* (Rafin.) Petrovsky (*Rhodiola integrifolia* Raf.) – Момский улус, «хр. Черского. Массив вершины 1841 в междуречье р.р. Правый Джапкачан и Левый Кысыл-Хая (левобережье р. Тирехтях). На каменистом склоне. Высота 1600 м над ур. м.», 2.08.1971, № 361, собрал В. Н. Павлов, определил неизвестный, 64°55' с.ш. и 146°14' в.д. (MW0160967) – Я-И (бассейн р. Момы).

Fragaria vesca L. – Ленский р-н, «долина р. Лены у дер. Пеледуй, телеграфная просека в смешанном лесу», 28.06.1936, №88, собрал Трушковский, определил неизвестный, 59°37' с.ш. и 112°45' в.д. (MW0096285). *Примечание: в отличие от F. mandshurica* Staudt. (*F. orientalis* auct.) образец опушен вверх направленными волосками, а от *F. viridis* Weston – выдающимися над соседними конечными верхушечными зубцами листочков, которые по ширине чуть или почти в 2 раза уступают им – В-Л.

Potentilla jacutica Jus. (*P. macrantha* Ledeb.) – «Ленский р-н. Луг в пойме Лены около пос. Мухтуя», 5.07.1956, собрал А. П. Тыртиков, определил Б. А. Юрцев 5.09.1983, 60°44' с.ш. и 114°57' в.д. (MW0094506). *Примечание: из двух образцов гербарного листа к этому виду относится верхний, второй P. arenosa* (Turcz.) Juz. – В-Л.

Trifolium hybridum L. – «Томпонский р-н, окр. п. Хандыга, правый берег р. Алдан, разнотравный луг в лиственничном лесу», 13.08.1984, собрал Ваняев, определил А. А. Скачко 5.04.2022 г., 62°39' с.ш. и 135°35' в.д. (ALTB1100012424). *Примечание: А. А. Скачко приводит вид под знаком вопроса, хотя по равномерной зубчатости листочков, доходящих до основания, вид не вызывает сомнений. По нашим наблюдениям, по р. Алдан вид изредка встречается до устья р. Тамта. Кроме того, это растение спорадически отмечается и по долине Средней Лены, например, в г. Якутске фотофиксации в Сайсарском р-не (62°01'48.49" с.ш. и 129°38'06.66" в.д.) от 31.08.2025 г. И. В. Яковлева (URL: <https://www.inaturalist.org/observations/310426340>. Дата обращения 22.04.2026) и сборы с Покровского тракта 8 км (61°58'25" с.ш. и 129°39'45" в.д.) от 23.08.2025 г. Е. Г. Николина (SASY0057319), что, возможно, связано с посадкой в 2020-х годах мавританского газона или иных культурных насаждений, проводимых в черте города. Ранее *Trifolium hybridum* в центральной Якутии приводился В. Л. Комаровым [26], но в последующем был исключен из состава флоры данного флористического района – Ц-Я, заносное.*

Oxytropis darpirensis Jurtzev et A.P. Khokhr. – «Томпонский р-н, трасса Хандыга-Магадан, 150 км, 63°02'25.19" с.ш. и 138°00'01.37" в.д.», 27.08.1983, собрал и определил А. П. Хохряков (MAG0013221–MAG0013225) – Я-И (Восточное Верхоянье).

Geranium transbaicalicum subsp. *turczaninovii* (Serg.) Peschkova (*Geranium turczaninovii* (Serg.) Troshkina) – «Олекминский р-н, ЮЗ окраина селения Олекминское (к-з им. Каландарашвили) у дороги среди посевов яровой пшеницы», 23.07.1952, №15, собрал В. Б. Куваев, 60°22'46" с.ш. и 120°09'26" в.д. (MW0155137); «Окрестности гор. Якутска. Сосновый лес близ Дома отдыха учителей», 18.07.1954, собрал Т. Сладков (MW0155141). Оба образца определены В. И. Трошкиной 30.05.2017 г. *Примечание: Дом отдыха «Учитель» находился на месте микрорайона Борисовка-1, 62°02'00" с.ш. и 129°37'25" в.д. – В-Л, Ц-Я, заносное (?).*

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – «Мирнинский р-н, окр. пос. Светлый, берег р. Виллюй, 63°04' с.ш. и 113°30' в.д.», фото Г. В. Чулановой от 07.06.2009, определение Н. С. Гамовой (Plantarium image ID: 181535) – Ц-Я (р. Виллюй).

Vupleurum bicaule Helm – «Оймяконское нагорье, южные остепненные склоны по борту долины близ дороги, западнее пос. Томтор, 63°20'31.35" с.ш. и 141°53'52.63" в.д., часто», 2.08.2006, №206, собрал В. В. Якубов (MAG0022226, MAG0023336, MW0950337). Примечание: сбор В. В. Якубова относится к отрезку трассы старого Магаданского тракта между р. Агаякан и с. Ючюгей; кроме этого, имеется сбор 2006 г. Е. Г. Николина из окр. с. Томтор – Я-И.

Phlojodicarpus komarovii Gorovoj – «56°45' с.ш., 128°46' в.д., территория, подчиненная Нерюнгринскому горсовету, верхняя часть склона юго-вост. экспозиции к левому берегу р. Гонам (приток Учюра) между устьями рек Б. и М. Салгын. Сосняк с листовенницей рододендрово-толокнянково-разнотравный; на почвах, формирующихся на карбонатах (доломитах). 900 м н.у.м.», № 86–18, 7.08.1986, собрал Д. А. Петелин, определил М. Г. Пименов, 56°45' с.ш. и 128°46' в.д. (MW0117709). Примечание: *Ph. komarovii* габитуально несколько похож на *Ph. sibiricus* (до 50 см), но от него отличается четыреждыперистыми прикорневыми и более крупными стеблевыми листьями, желтовато-белыми лепестками, густо опушенными короткими курчавыми волосками плодами (2.5–3 мм шир.) и полыми стеблями (40–60 см выс.). Также в отличие от *Ph. sibiricus* предпочитает высокогорные местообитания, встречается по скалам у русла верховьев горных рек и на вершинах хребтов [22]. От *Ph. villosus* выделяется габитуально, последний более низкий (до 40 см), у него прикорневые листья трижды перистые, лепестки белые, плоды более широкие (3–5 мм) с мягким опушением, растет преимущественно в тундрах [2, с. 622]. Также нами и другими исследователями (например, фото от наблюдателя *Salix2* от 25.07.2023, 61°24'39.35" с.ш. и 126°37'16.34" в.д., определение которого подтверждено специалистом по семейству *Apiaceae* – U. Magsar (ResearcherID: B-4709-2015, Монголия) [URL: <https://www.inaturalist.org/observations/191283918>. Дата обращения: 2.02.2026]), отмечено произрастание на скалах р. Синей территории НПП «Ленские Столбы» – Алд, Ц-Я.

Pyrola grandiflora Radius – «Нерюнгринский р-н, окр. перевала Тит, 57°33' с.ш. и 125°11' в.д., задернованный склон», фото Г. В. Чулановой от 26.07.2016, определение М. С. Князева (Plantarium image ID: 546062) – Алд.

Symphytum caucasicum M. Bieb. – «Территория г. Алдан, 58°36' с.ш. и 125°23' в.д.», фото Г. В. Чулановой от 21.06.2012, определение С. Р. Майорова (Plantarium image ID: 140467) – Алд, заносное.

Trigonotis myosotidea (Maxim.) Maxim. – «Олекминский улус, р. Олёкма, р. Енюк, верхнее течение, 57°54' с.ш. и 121°53' в.д., пойменный луг, Н=600 м», 6.07.1998, № 1192, собран П. В. Голяковым, определен этим видом Н. Усеек 11.12.1998. Впоследствии, в 2008 г., был тестирован и переопределен О. Д. Никифоровой как *Myosotis krylovii* Serg. (ALTB1100060760). Примечание: в связи с более глубокой надрезанностью чашечки (на более $\frac{3}{4}$) у образцов на гербарном листе, чем у *M. krylovii* (у которого не более чем на $\frac{1}{4}$), мы придерживаемся первоначального определения вида – В-Л.

Thymus diversifolius Klovov – «Склон ю/в экспозиции, левобережье р. Лены, нижнее окончание притока Тимир-Баппыт», 14.07.1958, собрали Колпаков и Шахова, 66°29'20" с.ш. и 123°29'30" в.д. (MW0128750); «Р. Оленек. Каменистый обрыв к реке», 10.08.1960, собрал Пакин, 71°57' с.ш. и 123°40' в.д. (MW0129054). Оба экземпляра определены В. М. Васюковым 17-18.05.2016. Примечание: несколько позднее, в 1970 г., этот вид был собран еще в низовьях р. Лены в 30 км ниже

п. Сиктях Е. Р. Труфановой, образец хранится в Гербарии Северо-Восточного федерального университета [27] – Арк, Ц-Я.

Thymus karavaevii Doronkin (*Th. pseudoaltaicus* Karav.) – «Тимптонский р-н, левый берег р. Оленчаро на камнях на южном склоне», 29.06.1953, собрала Л. Приземина, определил М. Н. Караваев 05.1968 г. (MW0128874). Примечание: вероятно, место сбора относится к р. Олонгоро/Олонгро/Оленгро (вариации названия реки на картах разных лет выпуска), левого притока р. Горбыллах, впадающего в р. Тимптон, где в настоящее время расположен пгт. Серебряный бор Нерюнгринского р-на, 56°40' с.ш. и 124°50' в.д.; «Левый берег р. Лены в ~25 км выше п. Мухтуя, каменная осыпь», 24.06.1960, собрал В. Р. Филин, определил В. М. Васюков 17.05.2016, 60°36'23" с.ш. и 114°34'48" в.д. (MW0129189). Примечание: п. Мухтуя – ныне г. Ленск – Алд, В-Л.

Thymus probatovae Vasjukov – «Оймяконский р-н, 1000 км трассы Магадан-Хандыга, с. Томтор, 63°15'49.80" с.ш. и 143°11'03.90" в.д.», 10.08.1983, собрали О. А. Хохрякова, П. А. Хохряков и П. Ю. Жмылев, определил В. М. Васюков 11.04.2019 (MAG0019811) – Я-И (бассейн р. Индигирки).

Pedicularis kolymensis Khokhr. – «Нижеколымский р-н, р. Пантелеиха, 3,5 км на ЮВ от пос. Пантелеиха, старично-термокарстовое озеро на внешнем краю долины, 68°35'19.6" с.ш. и 161°45'38.5 в.д.», 20.07.2024, собрали О. А. Мочалова и А. А. Бобров, определила О. А. Мочалова (MAG0019356) – Кол (нижнее течение р. Колымы).

Galium davuricum Turcz. ex Ledeb. – «Нижеколымский р-н, левый берег Колымы напротив пос. Черский, виска Ахмелло, 68°48'41.29" с.ш. и 160°59'21.48" в.д.», 21.07.2024, собрали А. А. Бобров, О. А. Мочалова, опред. А. А. Бобров (MAG 0019367) – Арк.

Achillea acuminata (Ledeb.) Sch. Bip. – «Оймяконский р-н. Левый берег р. Эльги в ее среднем течении по дороге на старый Маршальский. Разнотравно-злаковый луг в долине Эльги», 27.07.1960, №64/12, собрала Е. Р. Труфанова, определила Н. С. Гамова 02.02.2024, 64°23' с.ш. и 141°52' в.д. (MW0144322) – Я-И.

Achillea asiatica Serg. – «Верхоянский р-н, окр. пос. Батагай. 68° с.ш. 134° в.д. по правому берегу р. Яна, вторая надпойменная терраса, заросли ивы и шиповника», 14.08.1988, собрали С. В. Бубнова и Е. Щенникова (MW0144463). Примечание: по гербарному образцу не очень понятно, но вероятно. Кроме того, имеется сомнительный образец в сборах Е. Г. Николина, близкий к этому виду, из Оймяконского улуса, долины р. Куйдусун, окр. пос. Томтор, 63°16' с.ш. и 143°15' в.д. – Я-И.

Ряд заносных растений зафиксирован в заказнике «Плейстоценовый парк», находящемся в низовье р. Колымы, 30 км к югу от пос. Черский. Растения собраны 26.07.2024 у протоки Осетровая (виска Осетровка) на поляне для покосов около озера с выпасами (68°30'25.56" с.ш. и 161°29'31.49" в.д.) О. А. Мочаловой и А. А. Бобровым, определены О. А. Мочаловой. Это *Avena sativa* L. (MAG0022238), *Phleum pratense* L. (MAG0022239), *Oberna behen* (L.) Ikonn. (MAG0022232, MAG0022235), *Stellaria angarae* M. Pop. (MAG0022167), *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. (MAG0022231), *Geum aleppicum* Jacq. (MAG0022248), *Melilotus albus* Medik. (MAG0022234), *Trifolium pratense* L. (MAG0022247), *Trifolium repens* L. (MAG0022228), *Carum carvi* L. (MAG0023336: “заносные цветы розоватые”), *Heracleum dissectum* Ledeb. (MAG0022233), *Artemisia vulgaris* L. (MAG0022240), *Crepis tectorum* L. (MAG0022242), *Leucanthemum vulgare* Lam. (MAG0022246, MAG0022869) – Кол.

Также по нашим наблюдениям на территории южных и центральных районов на сорных местообитаниях и как сорное в посевах и среди посадок изредка встречаются и культурные растения, такие как: *Anethum graveolens*

Л. (Алд., В-Л, Ц-Я) – укроп пахучий, *Mentha × piperita* L. (Ц-Я) – мята перечная, *Phacelia tanacetifolia* Benth. (В-Л, Ц-Я) – фацелия пижмолистная, *Lactuca sativa* L. (В-Л, Ц-Я) – латук посевной (салат), *Calendula officinalis* L. (Ц-Я) – календула лекарственная, *Helianthus annuus* L. (Ц-Я) – подсолнечник однолетний. Первый вид – укроп – часто сорничает среди посадок картофеля и других культур, редко встречается вдоль тропинок. Однажды посаженная мята, обладая длинным ветвистым корневищем, часто захватывает близлежащие территории. Фацелию недавно стали использовать как сидерат; ранее как однолетнее сорное растение она отмечалась в бассейне Вилюя, сейчас изредка отмечается и по долине Средней Лены на подворьях и близ жилья. Семена хорошо перезимовывают, способствуют ежегодному возобновлению растения. Семена салата, имея летучки, разносятся ветром на относительно дальние расстояния, и растение иногда дичает. Произрастание календулы вне окультуренных земель – явление редкое, чаще она встречается на местах, где когда-то была посеяна (или рядом), т. е. из оставшихся семян в почве, но иногда, возможно, разносится птицами и другими животными. Цветение и плодоношение последнего вида, подсолнечника, в течение нескольких лет наблюдались на Зеленом лугу у г. Якутска на месте несанкционированного кратковременного сброса снега. Его часто обнаруживают и фиксируют и другие исследователи по сорным местообитаниям и лугам в долинах Лены и Вилюя.

Заключение

В результате мониторинга нескольких интернет-ресурсов обнаружены новые точки сбора и фотофиксации для 54 видов и подвидов сосудистых растений. Находки относятся к Алданскому, Верхне-Ленскому, Оленекскому, Центрально-Якутскому, Яно-Индигирскому и Колымскому флористическим районам. Из них впервые во флоре Якутии отмечено произрастание *Calamagrostis sugawarae*, *Trollius riederianus*, *Fragaria vesca*, *Geranium turczaninonii*, *Phlojodicarpus komarovii* и *Symphytum caucasicum*. Данные находки существенно расширяют ареалы рассмотренных видов и расширяют представление об их распространении на территории Якутии. Результаты исследований являются дополнением флористической и таксономической основы для будущих ботанических исследований, флористических сводок и составления определителя.

Литература / References

1. Приоритетные направления научно-технического развития и перечень важнейших наукоемких технологий: Указ Президента Российской Федерации № 529: утв. 18 июня 2024 г. Система Гарант: сайт. URL: <https://ivo.garant.ru/#/document/409213212/> (Дата обращения: 13.04.2026).

Priority areas of scientific and technological development and the list of the most important science-intensive technologies: Decree of the President of the Russian Federation No. 529: approved on June 18, 2024 // Garant System: website. Available at: <https://ivo.garant.ru/#/document/409213212/> [Accessed 13 April 2026] (in Russ.).

2. Афанасьева Е.А., Байков К.С., Бобров А.А. и др. *Определитель высших растений Якутии*. Москва: Товарищество научных изданий КМК; Новосибирск: Наука, 2020:896.

Afanasieva EA, Baykov KS, Bobrov AA, et al. *Manual-key to higher plants of Sakha (Yakutia) Republic*. Moscow: KMK Scientific Press; Novosibirsk: Nauka; 2020:896 (in Russ.).

3. Chepinoga VV, Barkalov VYu, Ebel AL. et al. Checklist of vascular plants of Asian Russia. *Botanica Pacifica*. 2024;13(Special issue):3–310 DOI: 10.17581/bp.2024.13S01.

4. Николин Е.Г., Якшина И.А. Иллюстрированная флора бассейнов рек Чинке и Соболя-Юряге. «Усть-Ленский» государственный природный заповедник: Биологическое разнообразие; Вып. 3. Новосибирск: Наука; 2022:260.

Nikolin EG, Yakshina IA. Illustrated flora of the Chinke and Sobol-Yuryage river basins ("Sokol" section of the Ust-Lensky Nature Reserve). *Ust-Lensky State Nature Reserve: Biological diversity*. Iss. 3. Novosibirsk: Nauka; 2022:260 (in Russ.).

5. Мочалова О.А., Андриянова Е.А., Хорева М.Г. Водная флора высокогорных озер юго-восточной части хребта Черского в пределах бассейна верхнего течения р. Колыма. *Природные ресурсы Арктики и Субарктики*. 2023;28(2):323-336 DOI 10.31242/2618-9712-2023-28-2-323-336.

Mochalova OA, Andrianova EA, Khoreva MG. Aquatic flora of the high-mountain lakes in the south-eastern part of the Chersky Ridge within the basin of the upper Kolyma River. *Arctic and Subarctic Natural Resources*. 2023;28(2):323-336 (in Russ.). DOI 10.31242/2618-9712-2023-28-2-323-336.

6. Королева Т.М., Гоголева П.А., Хитун О.В. и др. Флора окрестностей Бурулгинского мыса (низовья р. Индигирки, северо-восток Якутии). *Ботанический журнал*. 2024;109(8):729-746 DOI 10.31857/S0006813624080012.

Koroleva TM, Gogoleva PA, Khitun OV, et al. Flora of the Burulgunsky Cape vicinities (Lower reaches of the Indigirka River, North-East Yakutia). *Botanicheskii Zhurnal*. 2024;109(8):729-746 (in Russ.). DOI 10.31857/S0006813624080012

7. Кузнецова Л.В. Флора и растительность наслега. *Биоразнообразие и археологические памятники бассейна реки Уяндины, Яно-Индигирское междуречье*. Новосибирск: СО РАН; 2024:192.

Kuznetsova LV. Flora and vegetation of the Nasleg. *Biodiversity and archaeological monuments of the Uyandina River Basin, Yana-Indigirka interfluve*. Novosibirsk: SB RAS; 2024:192 (in Russ.).

8. Секретарева Н.А. *Сосудистые растения Российской Арктики и сопредельных территорий*. Санкт-Петербург: Кордис; 2024:184.

Sekretareva NA. *Vascular Plants of the Russian Arctic and adjacent territories*. St. Petersburg: Kordis; 2024:184 (in Russ.).

9. Антонова Л.А., Борисова И.Г. Дополнение к флоре Юго-Западной Якутии. *Turczaninowia*. 2025;28(4):151-154 DOI 10.14258/turczaninowia.28.4.18.

Antonova LA, Borisova IG. New additions to the flora of Southwestern Yakutia. *Turczaninowia*. 2025;28(4):151-154 (in Russ.). DOI 10.14258/turczaninowia.28.4.18

10. Николин Е.Г. Дополнение к локальной флоре хребта Тас-Кыстабыт (Северо-Восточная Якутия). *Ботанический журнал*. 2025;110(10):980-987. DOI 10.7868/S2658633925100068.

Nikolin EG. Addition to the local flora of the Tas-Kystabyt Ridge (North-Eastern Yakutia). *Botanicheskii Zhurnal*. 2025;110(10):980-987 (in Russ.). DOI 10.7868/S2658633925100068

11. Серегин А.П. Цифровой гербарий МГУ (MW). URL: <https://plant.depo.msu.ru/> (Дата обращения: 13.04.2026).

Seregin AP. Moscow Digital Herbarium (MW). Available at: <https://plant.depo.msu.ru/> [Accessed 13 April 2026].

12. Цифровой гербарий ЦСБС СО РАН (NSC). URL: <http://herb.csbg.nsc.ru:8081/> (Дата обращения: 10.04.2026).

Digital Herbarium of the Central Siberian Botanical Garden SB RAS (NSC). Available at: <http://herb.csbg.nsc.ru:8081/> [Accessed 10 April 2026].

13. Гербарий Института биологических проблем Севера ДВО РАН (Herbarium MAG). URL: <https://herbarium.ibpn.ru/> (Дата обращения: 3.04.2026).

Digital Herbarium of the Institute of Biological Problems of the North FEB RAS (Herbarium MAG). Available at: <https://herbarium.ibpn.ru/> [Accessed 3 April 2026].

14. Ваганов А.В., Дмитриев Д.А. Виртуальный гербарий ALTB. URL: <http://altb.asu.ru/index.php> (Дата обращения: 6.04.2026).

Vaganov AV, Dmitriev DA. Virtual Herbarium ALTB. Available at: <http://altb.asu.ru/index.php> [Accessed 6 April 2026].

15. Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. URL: <https://www.plantarium.ru/> (Дата обращения: 10.04.2026).

Plantarium. Plants and lichens of Russia and neighboring countries: open online galleries and plant identification guide. Available at: <https://www.plantarium.ru/lang/en.html> [Accessed 13 April 2026].

16. Global Biodiversity Information Facility (GBIF). URL: <https://www.gbif.org/> (Дата обращения 30.03.2026).

17. Флора СССР. Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР; Наука; 1934-1964;1–30.

Flora URSS. Moscow; Leningrad: AS USSR Publishing; Nauka; 1934-1964;1–30 (in Russ.).

18. Арктическая флора СССР. Москва; Ленинград: Наука; 1960-1987;1–10.

Arctic Flora of the USSR. Moscow; Leningrad: Nauka; 1960-1987;1–10 (in Russ.).

19. Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Ленинград; Санкт-Петербург: Наука; 1985-1996;1–8.

Vascular plants of the Soviet Far East. Leningrad; St.-Petersburg: Nauka; 1985-1996;1–8 (in Russ.).

20. Флора Сибири. Новосибирск: Наука; 1987–2003;1–14.

Flora of Siberia. Novosibirsk: Nauka; 1987–2003;1–14 (in Russ.).

21. Цвелёв Н.Н., Пробатова Н.С. *Злаки России*. Москва: Товарищество научных изданий КМК; 2019:646.

Tzvelev NN, Probatova NS. *Grasses of Russia*. Moscow: KMK Scientific Press; 2019:646 (in Russ.).

22. Горовой П.Г. Два новых вида из семейства зонтичных. *Новости систематики высших растений*. 1964;1:252-257.

Gorovoi PG. Duae species novae e familia Umbelliferarum. *Novitates Systematicae Plantarum Vascularium*. 1964;1:252-257 (in Russ.).

23. d'Candolle AP. *Aconitum delphiniifolium* DC. *Regni Vegetabilis Systema Naturale, sive Ordines, Genera et Species Plantarum Secundum Methodi Naturalis Normas Digestarum et Descriptarum*. Parisiis: Sumptibus sociorum Treuttel et Würtz; Argentoratum; Londinum: venitque in eorundem bibliopoliis; 1817;1:380. Available at: <https://bibdigital.rjb.csic.es/viewer/11852/?offset=#page=384&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=>; http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=233500017 (Дата обращения: 06.04.2026).

24. Reichenbach H.G.L. *Aconitum ambiguum* Rchb. *Monographia Generis Aconiti. Iconibus omnium specierum coloratis illustrata latine et germanice elaborate*. Lipsiae: sumtibus Frid. Christ. Guil. Vogelii; 1823;23. Available at: http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200007106 (Дата обращения: 06.04.2026).

25. *Красная книга Республика Саха (Якутия). Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов*. Москва: Реарт; 2017:412.

Red Book of the Republic of Sakha (Yakutia). Vol. 1: Rare and endangered species of plants and fungi. Moscow: Reart; 2017:412 (in Russ.).

26. Комаров В.Л. Введение в изучение растительности Якутии. Ленинград: Изд-во АН СССР; 1926;1:168.

Komarov VL. *Introduction to the Study of the Vegetation of Yakutia*. Leningrad; AS USSR Publishing; 1926;1:168 (in Russ.).

27. Егорова Н.Н., Эверстов М.Я. Род *Thymus* L. (Lamiaceae) в Гербарии Северо-Восточного федерального университета. *Вестник СВФУ*. 2025;22(4):7-13. DOI: 10.25587/2222-5404-2025-22-4-7-13.

Egorova NN, Everstov MY. Genus *Thymus* L. (Lamiaceae) in the Herbarium of the North-Eastern Federal University. *Vestnik of NEFU*. 2025;22(4):7-13 (in Russ.). DOI: 10.25587/2222-5404-2025-22-4-7-13

Сведения об авторах

СОСИНА Надежда Константиновна – м. н. с., зав. Гербарием SASU, ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук

(ИБПК СО РАН), г. Якутск, Российская Федерация, <https://orcid.org/0000-0002-5875-939X>, ResearcherID: T-1877-2018, Scopus Author ID: 56195398400, SPIN: 6142-7884, e-mail: n.k.sosina@yandex.ru

НИКОЛИН Евгений Георгиевич – д. б. н., г. н. с., руководитель группы флористики и геоботаники, ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук (ИБПК СО РАН), г. Якутск, Российская Федерация, <https://orcid.org/0000-0003-0053-6713>, ResearcherID: L-6587-2017, Scopus Author ID: 55901945200, SPIN: 2942-9961, e-mail: enikolin@yandex.ru

СОФРОНОВ Роман Романович – инженер-исследователь, ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук (ИБПК СО РАН), г. Якутск, Российская Федерация, <https://orcid.org/0000-0001-5059-8395>, Scopus Author ID: 55595553900, SPIN: 4362-2924, e-mail: roman14.ru@yandex.ru

About the authors

Nadezhda K. SOSINA – Junior researcher, Head of Herbarium SASY, Institute for Biological Problems of Cryolithozone, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (IBPC SB RAS), Yakutsk, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0002-5875-939X>, ResearcherID: T-1877-2018, Scopus Author ID: 56195398400, SPIN: 6142-7884, e-mail: n.k.sosina@yandex.ru

Evgenii G. NIKOLIN – Doct. of Sci. (Biology), Chief researcher, Head of floristics and geobotany group, Institute for Biological Problems of Cryolithozone, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (IBPC SB RAS), Yakutsk, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0003-0053-6713>, ResearcherID: L-6587-2017, Author Scopus ID: 55901945200, SPIN: 2942-9961, e-mail: enikolin@yandex.ru

Roman R. SOFRONOV – Research engineer, Institute for Biological Problems of Cryolithozone, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (IBPC SB RAS), Yakutsk, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0001-5059-8395>, Researcher ID: PEB-1963-2025, Scopus ID: 55595553900, SPIN: 4362-2924, e-mail: roman14.ru@yandex.ru

Вклад авторов

Сосина Н.К. – разработка концепции, методология, ресурсное обеспечение исследования, верификация данных, проведение исследования, написание статьи

Николин Е.Г. – верификация данных, проведение исследования, визуализация, редактирование рукописи

Софронов Р.Р. – верификация данных, проведение исследования, визуализация, редактирование рукописи

Authors' contribution

Nadezhda K. Sosina – concept development, methodology, research resource support, validation, investigation, article writing

Evgenii G. Nikolin – validation, investigation, visualization, writing – review & editing

Roman R. Sofronov – validation, investigation, visualization, writing – review & editing

Конфликт интересов

Николин Евгений Георгиевич является членом редколлегии журнала Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова

Conflict of interest

Evgenii G. Nikolin is a member of editorial board of Vestnik of North-Eastern Federal University

Поступила в редакцию / Submitted 28.04.2026

Поступила после рецензирования / Revised 16.05.2026

Принята к публикации / Accepted 18.06.2026