



УДК 581.95(571.53:58.006)
<https://doi.org/10.26516/2073-3372.2021.36.3>

Дополнения к флоре севера Иркутской области

Е. С. Баянов¹, Н. В. Степанцова², Н. В. Хозяинова¹

¹Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия

²Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия

E-mail: bes6262@inbox.ru

Аннотация. На основании данных флористических обследований отдельных участков территории Киренского, Казачинско-Ленского и Усть-Кутского районов Иркутской области, выполненных в 2016–2018 гг., составлен список сосудистых растений, новых или редких для Приленско-Катангского флористического района (ПР: Пв-11, Пв-12, Пс-14). Приводятся сведения о новых местонахождениях видов растений, включённых в Красные книги РФ и Иркутской области.

Ключевые слова: флористический район, Иркутская область, флористические находки, Красная книга.

Для цитирования: Баянов Е. С., Степанцова Н. В., Хозяинова Н. В. Дополнения к флоре севера Иркутской области // Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. Экология. 2021. Т. 36. С. 3–15. <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2021.36.3>

Введение

Данные по флорам северных районов Иркутской области до настоящего времени неполные в силу слабой изученности этих обширных территорий. В то же время существенно возросшие масштабы освоения запасов минерального сырья и усиленная эксплуатация лесных ресурсов региона приводят к коренному преобразованию местообитаний редких видов, зачастую к уничтожению самих растений. Изучение растительного покрова этих территорий остаётся актуальным и позволяет пополнить и уточнить сведения о распространении многих видов растений, в том числе редких, находящихся под защитой различных охранительных мер, а также тех, что обычны или нередки на юге области.

Материалы и методы

Натурные флористические исследования проводились в 2016–2018 гг. на территории трёх административных районов Иркутской области: Киренского, Казачинско-Ленского и Усть-Кутского. Пешие маршруты пролегли преимущественно параллельно направлению автодороги Киренск – Казачинское и далее вдоль левого берега р. Лены до окрестностей с. Алымовка (Казачинско-Ленский и Киренский районы), а также в окрестностях пгт Магистральный (Казачинско-Ленский район) и г. Усть-Кута (Усть-Кутский район), их протяженность составила более 215 км. Дополнительно были об-

следованы высокие обрывистые склоны, скальные обрывы и каменистые осыпи по берегам р. Лены: «гора Соколиная» возле г. Киренска и скалы у дер. Салтыкова на левом берегу; каменистая осыпь в 4 км к северо-востоку от с. Макарово – на правом (Киренский район).

Согласно рабочему флористическому районированию Иркутской области [Конспект флоры Иркутской ... , 2008] обследованная территория расположена в Приленско-Катангском флористическом районе (ПР). Флористические исследования были сосредоточены преимущественно на Приленском плато Среднесибирского плоскогорья (район Пс-14), а также в пределах Лено-Ангарского плато (Пв-11) и Предбайкальской впадины (Пв-12).

Собраны 512 гербарных образцов сосудистых растений, переданных на хранение в Гербарий им. проф. В. И. Смирнова Иркутского государственного университета (IRKU). Отдельные объекты и сообщества растительного мира фиксировались с помощью цифровой фотосъёмки.

В ходе определения гербарных образцов и данных фотосъёмки получена информация о новых местонахождениях сосудистых растений, в том числе видов, включённых в Красные книги РФ (КК РФ) [2008] и Иркутской области (КК ИО) [2020]. В приведённом перечне таксоны сгруппированы по флористическим районам Иркутской области в соответствии с их встречаемостью: виды, найденные впервые для территории ПР в целом и новые и редкие виды для отдельных районов ПР (Пв-11, Пв-12 и Пс-14). Названия видов и подвидов даны в соответствии с «Конспектом флоры Иркутской области» [2008] и в перечне расположены в порядке латинского алфавита. Для каждого таксона приводятся сведения о местонахождении, приуроченности к определённым местообитаниям, географические координаты, даты сборов, а также указания о прежних находках, если таковые имеются в литературных источниках. Для видов, включённых в КК РФ и КК ИО, указаны категории редкости.

При цитировании местонахождений таксонов использованы следующие сокращения: бер. – берег, лев. бер. – левый берег, прав. бер. – правый берег, ж/д – железнодорожный, пгт – посёлок городского типа, окр. – окрестности, р-н – район.

Результаты и обсуждение

Виды сосудистых растений, впервые отмеченные для ПР:

**Allium altaicum* Pall. (Alliaceae) – г. Киренск, лев. бер. р. Лены, склон, каменистая осыпь, N 57°46'51,48", E 108°06'08", 30.06.2017. Пс-14. КК ИО, категория редкости 2 [Красная книга Иркутской ... , 2020].

Allium obliquum L. (Alliaceae) – Киренский р-н, бывшая дер. Подъельники, луг, N 57°59'35", E 108°33'21", 03.07.2017. Пс-14. Культивируемый вид, оставшийся на месте бывшего поселения.

Androsace incana Lam. (Primulaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. дер. Салтыкова, склон горы, осыпь, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017; 31.08.2017; окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», каменистый склон, N 57°46'45", E 108°07'42", 18.07.2017. Пс-14.

**Festuca altissima* All. (Poaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. дер. Салтыкова, крутой склон, осыпь, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017, Пс-14. КК ИО, категория редкости 1 [Красная книга Иркутской ... , 2020].

Tragopogon trachycarpus S. A. Nikitin (Asteraceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, устье руч. Лужковый напротив бывшей дер. Потапова, луг, N 57°24'31", E 107°33'33", 19.07.2017. Пс-14.

Veronica serpyllifolia L. (Scrophulariaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017. Пс-14.

Находки и новые местонахождения видов для отдельных районов ПР:

**Adonis apennina* L. (Ranunculaceae) – Усть-Кутский р-н, окр. г. Усть-Кута, склон, смешанный зеленомошный лес, N 56°47'40,8", E 105°44'37,0", 07.06.2018. Пв-11. КК ИО, категория редкости 3 [Красная книга Иркутской..., 2020].

Agrostis tenuis Sibth. (Poaceae) – впервые регистрируется в Пс-14: г. Киренск, лев. бер. р. Лены, луг, N 57°46'51", E 108°06'07", 20.06.2017.¹

Allium senescens L. (Alliaceae) – впервые регистрируется в Пс-14: Киренский р-н, 1,5 км на северо-восток от дер. Салтыкова, склон, каменистый обрыв, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017.

Allium tenuissimum L. (Alliaceae) – впервые регистрируется в Пс-14: окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», каменистый склон, N 57°46'45", E 108°07'42", 15.07.2017.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. (Apiaceae) – Киренский р-н, окр. бывшей дер. Подбельники, луг, N 57°59'44,6", E 108°33'17,7", 24.06.2017. Второе местонахождение для Пс-14, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Artemisia gmelinii Web. ex Stechm. (Asteraceae) – окр. г. Киренска, «гора Соколиная», склон, каменистая осыпь, E 57°46'39", N 108°07'51", 15.07.2017; Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017. Новые местонахождения для Пс-14, ранее вид отмечался на бер. р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

Astragalus frigidus (L.) A. Gray subsp. *secundus* (DC.) Worosch. (Fabaceae) – впервые регистрируется в Пс-14: Киренский р-н, прав. приток р. Семиги, пойма ручья, смешанный лес, N 57°29'20", E 107°32'37", 21.07.2017; р. Межевая, пойма, смешанный лес, N 57°40'05", E 107°41'51", 26.07.2017.

Astragalus propinguus Schischkin (Fabaceae) – впервые регистрируется в Пс-14: Киренский р-н, прав. бер. р. Лены, окр. с. Макарово, каменистая осыпь, N 57°31'04", E 107°53'31", 13.07.2017.

Astragalus suffruticosus DC. (Fabaceae) – Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, склон, сосняк, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017; окр. г. Киренска, устье р. Телячихи, склон, смешанный лес, N 57°46'56", E 108°07'34",

¹ * – охраняемые виды.

15.07.2017. Новые местонахождения для *Ps-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Aquilegia parviflora Ledeb. (Ranunculaceae) – впервые регистрируется в *Пв-11*: Казачинско-Ленский р-н, 33 км на юго-юго-восток от с. Краснояроро, пойма ручья, луг, N 57°01'34", E 107°31'30", 12.06.2017. Новые местонахождения для *Ps-14*: Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, обочина дороги, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017; 4 км на запад от бывшей дер. Федоряшина, р. Горевая, пойма, хвойный лес, N 57°37'50", E 107°34'27", 25.07.2017. Ранее вид отмечался в окр. с. Подволошино [Конспект флоры Иркутской ... , 2008].

Bolboschoenus planiculmis (F. Schmidt) T. V. Egorova (Cyperaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, отмель, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017; окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены напротив дер. Кривошапкина, отмель, N 57°45'48", E 107°59'41", 23.07.2017; дер. Воронино, лев. бер. р. Лены, отмель, N 57°46'49", E 108°04'44,5", 04.07.2017. Новые местонахождения для *Ps-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Trevis (Botrychiaceae) – Казачинско-Ленский р-н, 19,8 км на юго-запад от с. Ермаки, N 56°35'08", E 107°29'53", сосняк зеленомошный, 01.11.2016; 14,8 км на запад от с. Ермаки, лев. приток р. Верх. Монетная, N 56°38'11", E 107°34'29", смешанный лес зеленомошный, 02.08.2017. Новые местонахождения для *Пв-12*, ранее вид указывался для территории Байкало-Ленского заповедника [Степанцова, 2001; 2013].

Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. subsp. *barbata* (V. N. Vassil.) Tzvelev (Poaceae) – впервые регистрируется в *Ps-14*: Киренский р-н, окр. с. Алымовка, на вырубке в хвойном лесу, N 58°01'37", E 108°29'07", 28.06.2017.

Callitriche hermaphroditica L. (Callitrichaceae) – впервые регистрируется в *Ps-14*: Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, отмель, в воде, N 57°23'0,3", E 107°32'31", 21.07.2017.

Caltha membranacea (Turcz.) Schipcz. (Ranunculaceae) – впервые регистрируется в *Ps-14*: Киренский р-н, 7,3 км на север от бывшей дер. Потапова, р. Любавская, пойма, берег, N 57°26'43", E 107°33'06", 20.07.2017.

Caltha palustris L. (Ranunculaceae) – Киренский р-н, пойма р. Лены, устье р. Семиги у с. Лазарева, пойма, заболоченный берег, N 57°33'05", E 107°41'40", 24.07.2017. Второе местонахождение для *Ps-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

**Calypso bulbosa* (L.) Oakes (Orchidaceae) – Киренский р-н, 7 км на северо-запад от с. Алымовка, смешанный зеленомошный лес, N 58°01'02", E 108°32'32,7", 26.06.2017; 7 км на северо-восток от с. Алымовка, зеленомошный хвойный лес, N 58°01'21", E 108°32'54,3", 18.06.2017; р. Сухая, сосняк зеленомошный, N 57°59'56,7", E 108°24'50,5", 21.06.2017; окр. дер. Салтыкова, склон, сосняк зеленомошный, N 57°57'04,5", E 108°29'43,5", 24.06.2017, *Ps-14*. Казачинско-Ленский р-н, склон левого берега р. Ныры,

4,6 км выше устья р. Юхточки, зеленомошный лес, N 56°46'32,4", E 107°35'21,3", 07.07.2017, *Пв-12*. Усть-Кутский р-н, 2 км на север от ж/д станции Усть-Кут, зеленомошный лес, N 56°47'50,2", E 105°43'31,7", 07.06.2018, *Пв-11*. КК РФ и КК ИО, категория редкости 3 [Красная книга Российской ... , 2008; Красная книга Иркутской ... , 2020].

Carex pediformis С. А. Meyer (Cyperaceae) – Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, склон горы, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017. Третье местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в окр. с. Непа и долине р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin – Киренский р-н, левый берег р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, склон, луг, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

Cinna latifolia (Trevir.) Griseb. (Poaceae) – Киренский р-н, 7 км на северо-запад от с. Алымовка, смешанный зеленомошный лес, N 58°01'16", E 108°32'50", 27.06.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в окр. с. Непа [Конспект флоры Иркутской ... , 2008].

Cotoneaster uniflorus Bunge (Rosaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, окр. с. Воронино, склон, смешанный лес, N 57 46'46,9", E 107°56'49", 31.07.2017.

Crataegus dahurica Koehne ex Schneid (Rosaceae) – окр. г. Киренска, устье р. Телячихи, склон, смешанный лес, N 57°46'56", E 108°07'34", 15.07.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в окр. с. Непа [Водопьянова, 1978].

Crataegus sanguinea Pall. (Rosaceae) – г. Киренск, берег р. Киренги, кустарники, N 57°46'12", E 108°06'58", 02.09.2017; окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», склон, опушка леса, луг у пос. Пролетарский, N 57°46'38,07", E 108°07'58", 03.09.2017; Киренский р-н, 4 км на север от бывшей дер. Потапова, лев. бер. р. Лены, устье руч. Лужковый, луг, N 57°24'31", E 107°33'33", 20.07.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид указывался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

**Cypripedium calceolus* L. (Orchidaceae) – Киренский р-н, 4,8 км на северо-запад от дер. Федеряшина, склон холма, сосняк лишайниково-моховой, N 57°39'43", E 107°39'25", 26.07.2017, *Пс-14*. КК РФ, категория редкости 3 [Красная книга Российской ... , 2008], КК ИО – 2 [Красная книга Иркутской ... , 2020].

* *Cypripedium macranthon* Sw. (Orchidaceae) – Киренский р-н, 4 км на юго-запад от с. Алексеевск, склон, обочина дороги в смешанном лесу, N 57°49'46,8", E 108°15'48,2", 18.06.2017; 1,5 км на северо-восток от дер. Салтыкова, склон, N 57°57'09,6", E 108°30'12,3", 24.06.2017; 2,2 км на северо-восток от дер. Никольское, склон, обочина дороги, N 57°46'23,9", E 108°13'37,3", 20.06.2017; 3 км на северо-восток от бывшей дер. Подъельники, склон берега р. Лены, сосняк зеленомошный, N 58°00'52,8", E 108°35'06", 03.07.2017, *Пс-14*. КК РФ, категория редкости 3 [Красная книга Российской ... , 2008], КК ИО – 2 [Красная книга Иркутской ... , 2020].

Dactylorhiza incarnata (L.) Soo (Orchidaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, бывшая дер. Подъельники, луг, N 57°59'35,6", E 108°33'21,7", 24.06.2017; 4,5 км на северо-запад от г. Киренска, лев. бер. р. Лены, сырой луг, N 57°48'55", E 108°06'03", 06.07.2017; берег р. Салтыковки возле моста, луг, N 57°54'20", E 108°24'45", 22.06.2017. Впервые регистрируется в *Пв-12*: Казачинско-Ленский р-н, восточная окраина пгт Магистральный, автозаправочная станция, антропогенная площадка, сырой луг, N 56°10'21", E 107°28'17", 17.06.2017.

Elodea canadensis Michx. (Hydrocharitaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, отмель, в воде, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017; г. Киренск, р. Лена, отмель, в воде, N 57°46'58", E 108°06'49", 26.06.2017; окр. г. Киренска, дер. Воронино, лев. бер. р. Лены, отмель, в воде, N 57°46'49", E 108°04'44,5", 30.07.2017. Ранее самые северные местонахождения элодеи регистрировались на р. Лене близ с. Пономарева (Жигаловский р-н), на р. Киренге – близ с. Конец Луг (Казачинско-Ленский р-н) [Чепинога, Дементьева, Лиштва, 2013].

Elytrigia jacutorum (Nevski) Nevski (Poaceae) – г. Киренск, лев. бер. р. Лены, луг, N 57°46'52", E 108°06'10", 30.06.2017; Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, обочина дороги, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017; окр. бывшей дер. Подъельники, луг, N 57°59'35,6", E 108°33'21,7", 24.06.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид указывался в окр. с. Курейская по р. Лене и долине р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

**Epipactis helleborine* (L.) Crantz (Orchidaceae) – Казачинско-Ленский р-н, бассейн р. Киренги, 24 км на северо-запад от пос. Ермаки, водораздел рек Юхточка и Ныра (притоки р. Ичикты), тёмнохвойно-сосновый зеленомошный лес, N 56°47'24", E 107°32'05", 07.11.2016; Киренский р-н, окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», верхняя часть склона, сосняк, N 57°46'46,6", E 108°07'56,4", 15.07.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978]. КК ИО, категория редкости 3 [Красная книга Иркутской ... , 2020].

Euphorbia esula L. (Euphorbiaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017.

Hylotelephium pallescens (Freyn) Ohba (Crassulaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017; окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», каменистый склон, N 57°46'45", E 108°07'42", 15.07.2017.

Leucanthemum vulgare Lam. (Asteraceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017; 3 км на север от г. Киренска, лев. бер. р. Телячихи, луг, N 57°48'37", E 108°06'01,4", 06.07.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

**Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. (Liliaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, устье ручья Лужковый напротив бывшей дер. Потапова, луг,

Н 57°24'31", Е 107°33'33", 20.07.2017; р. Сухая, луг на опушке леса, Н 58°00'11", Е 108°24'38", 21.06.2017; окр. дер. Салтыкова, луг, Н 57°57'06,38", Е 108°28'52", 28.06.2017, *Пс-14*. КК ИО, категория редкости 3 [Красная книга Иркутской ... , 2020].

Linaria vulgaris Mill. (Scrophulariaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, склон, луг, Н 57°56'51", Е 108°29'36", 22.06.2017.

Linum perenne L. (Linaceae) – Киренский р-н, 8,8 км на северо-запад от с. Алымовка, на вырубке в хвойном лесу, Н 58°01'37", Е 108°29'07", 28.06.2017; окр. дер. Салтыкова, обочина дороги, Н 57°57'02,9", Е 108°29'44,04", 22.06.2017; окр. бывшей дер. Подъельники, луг, Н 57°59'44,6", Е 108°33'17,7", 18.06.2017; окр. бывшей дер. Лазарева, устье р. Семиги, луг, Н 57°33'05", Е 107°41'40", 24.07.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид указывался для р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

Medicago falcata L. (Fabaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, склон, каменистый обрыв, Н 57°24'03", Е 107°32'31", 21.07.2017; окр. дер. Салтыкова, склон, каменистый обрыв, Н 57°56'51", Е 108°29'36", 24.06.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Melilotus albus Medik. (Fabaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, склон, луг, Н 57°24'03", Е 107°32'31", 21.07.2017; пойма р. Лены, устье р. Семига у с. Лазарева, Н 57°33'05", Е 107°41'40", 26.07.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Minuartia verna (L.) Hiern (Caryophyllaceae) – Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, каменистый обрыв, Н 57°56'51", Е 108°29'36", 24.06.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид указывался для р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

Orobanche caesia Rchb. (Orobanchaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, крутой склон, Н 57°56'51", Е 108°29'36", 22.06.2017.

Orostachis spinosa (L.) Sweet (Crassulaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», каменистый склон, Н 57°46'45", Е 108°07'42", 15.07.2017.

Oxytropis strobilacea Bunge (Fabaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, 4 км на север от бывшей дер. Потапова, лев. бер. р. Лены, склон, луг, Н 57°25'01", Е 107°31'43", 20.07.2017; прав. бер. р. Лены, 33 км на юго-юго-восток от с. Красноярово, берёзово-сосновый багульниково-осоково-сфагновый лес, заболоченное русло ручья, Н 57°01'34", Е 107°31'30", 12.07.2017.

Patrinia rupestris (Pall.) Juss. (Valerianaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, Н 57°24'03", Е 107°32'31", 21.07.2017; окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», каменистый склон, Н 57°46'45", Е 108°07'42", 15.07.2017. Новые ме-

стонахождения для *Ps-14*, ранее вид указывался для р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

**Platanthera bifolia* (L.) Rich. (Orchidaceae) – Киренский р-н, 7 км на северо-запад от с. Алымовка, смешанный зеленомошный лес, N 58°01'57", E 108°32'35", 01.07.2017; 7 км на северо-запад от с. Алымовка, смешанный зеленомошный лес, N 58°01'29,1", E 108°31'13,7", 27.06.2017; 4 км на север от бывшей дер. Потапова, лев. бер. р. Лены, сосново-лиственничный бруснично-зеленомошный лес, N 57°25'01", E 107°31'43", 20.07.2017, *Ps-14*. Усть-Кутский р-н, окр. г. Усть-Кута, склон, смешанный зеленомошный лес, N 56°47'50,2", E 105°43'31,8", 07.06.2018. *Пв-11*. КК ИО, категория редкости 2 [Красная книга Иркутской..., 2020].

Poa transbaicalica Roshev. (Poaceae) – Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, склон горы, луг, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017. Второе местонахождение для *Ps-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Potamogeton berchtoldii Fieber (Potamogetonaceae) – г. Киренск, р. Лена, отмель, в воде, N 57°46'58", E 108°06'49"; 09.07.2017. Второе местонахождение для *Ps-14*, ранее вид указывался для окр. с. Визирный [Конспект флоры Иркутской..., 2008].

Potamogeton pusillus L. (Potamogetonaceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, отмель, в воде, N 57°46'58", E 108°06'49", 21.07.2017. Второе местонахождение для *Ps-14*, ранее вид указывался для окр. с. Визирный [Конспект флоры Иркутской ... , 2008].

Potentilla nivea L. (Rosaceae) – г. Киренск, «гора Соколиная», склон, каменистая осыпь, N 57°46'39", E 108°07'51", 18.07.2017; Киренский р-н, 1,5 км на северо-восток от дер. Салтыкова, склон, каменистый обрыв, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017. Новые местонахождения для *Ps-14*, ранее вид указывался для р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

Ptarmica salicifolia (Besser) Serg. (Asteraceae) – Киренский р-н, лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017; лев. бер. р. Лены ниже устья р. Чертановская, склон, луг, N 57°39'55", E 107°51'09", 17.07.2017. Новые местонахождения для *Ps-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Pulsatilla patens (L.) Miller (Ranunculaceae) – впервые регистрируется в *Ps-14*: Киренский р-н, долина р. Горевая, пойма ручья, поляна, N 57°37'50", E 107°34'27", 25.07.2017; 8 км на запад от бывшей дер. Лазарева, руч. Степанова, склон, сосняк, N 57°33'24", E 107°33'34", 24.07.2017; окр. дер. Салтыкова, склон, сосняк, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017; окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», склон, сосняк, N 57°46'48", E 108°07'56,4", 15.07.2017; 8 км на запад от бывшей дер. Федеряшина, сосняк, N 57°37'40", E 107°34'32", 25.07.2017; 2 км на восток от бывшей дер. Потапова, смешанный лес, N 57°22'56,7", E 107°33'42,1", 06.06.2018. Новое местонахождение для *Пв-12*: Казачинско-Ленский р-н, окр. пгт Магистральный, луг, N 56°10'52,1", E 107°26'50,4", 05.06.2018. Ра-

нее вид указывался для территории Байкало-Ленского заповедника [Степанцова, 2013].

Pulsatilla turczaninovii Krylov et Serg. (Ranunculaceae) – Киренский р-н, 4,7 км на запад от дер. Банщикова, 7 км на запад от с. Алымовка, смешанный зеленомошный лес, N 58°01'30", E 108°32'50", 21.06.2017; окр. дер. Салтыкова, склон, сосняк, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017; лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид указывался для долины р. Лены ниже г. Киренска [Водопьянова, 1978].

Ranunculus polyanthemos L. (Ranunculaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, 7 км на северо-запад от с. Алымовка, обочина лесной дороги, N 58 01'05", E 108°32'01", 19.06.2017.

Ranunculus radicans С.А. Meyer (Ranunculaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, пойма р. Лены, устье р. Семиги у с. Лазарева, заливной луг, N 57°33'05", E 107°41'40", 26.07.2017.

Rhododendron dauricum L. (Ericaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, 4,5 км на северо-запад от дер. Кривошапкино, склон, смешанный лес, N 57°46'46,9", E 107°56'49", 31.07.2017.

Salix abscondita Laksch. (Salicaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, пойма р. Любавской, берег, N 56°27'43", E 107°33'06", 20.07.2017; 3 км на северо-восток от бывшей дер. Федеряшина, руч. Еловый, N 57°41'22', E 107°44'41", 27.07.2017.

Saxifraga aestivalis Fisch. et С.А. Meyer (Saxifragaceae) – Киренский р-н, правый приток р. Хая, пойма ручья, N 57°00'32", E 107°33'42", 13.07.2017; долина пр. притока р. Семиги, пойма ручья, N 57°29'20", E 107°32'37", 21.07.2017; Казачинско-Ленский р-н, верховья р. Ныры, пойма ручья, N 56°53'22", E 107°33'59", 11.07.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Saxifraga spinulosa Adams. (Saxifragaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: окр. г. Киренска, «гора Соколиная», склон, осыпь, N 57°46'39", E 108°07'51", 18.07.2017.

Scabiosa ochroleuca L. (Dipsacaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, окр. с. Воронино, лев. бер. р. Лены, луг, N 57°46'49", E 108°02'55', 23.07.2017.

Scorzonera austriaca Willd. (Asteraceae) – Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, склон горы, зарастающая осыпь, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Scorzonera glabra Rupr. (Asteraceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, склон горы, зарастающая осыпь, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017.

Silene baschkirorum Janisch. (Caryophyllaceae) – Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, каменистый обрыв, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Silene nutans L. (Caryophyllaceae) – Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, склон горы, травянистая осыпь, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Sisymbrium loeselii L. (Asteraceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: г. Киренск, лев. бер. р. Киренги, луг, N 57°46'12", E 108°06'58", 30.06.2017.

Sophianthe sibirica (L.) Tzvelev (Caryophyllaceae) – Киренский р-н, окр. дер. Салтыкова, крутой каменистый склон, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017; лев. бер. р. Лены, окр. бывшей дер. Потапова, каменистый склон, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Sparganium hyperboreum Laest. (Sparganiaceae) – Киренский р-н, 5 км на северо-запад от дер. Банщикова, заболоченный лес, N 58°01'59,8", E 108°32'55", 21.06.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид указывался для окр. с. Непа [Конспект флоры Иркутской..., 2008].

Stellaria graminea L. (Caryophyllaceae) – Киренский р-н, окр. бывшей дер. Подъельники, луг, N 57°59'35", E 108°33'26,7", 24.06.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Tanacetum vulgare L. subsp. *boreale* (Fisch. ex DC.) A. et D. Love (Asteraceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Казачинско-Ленский р-н, 39 км на юг от дер. Красноярово, N 56 59'09", E 107°34'41", площадка заброшенного лесоучастка, 10.07.2017.

Taraxacum printzii Dahlst (Asteraceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: г. Киренск, лев. бер. р. Киренги, обочина дороги, N 57°46'11", E 108°07'10", 26.06.2017.

Thalictrum baicalense Turcz. ex Ledeb. (Ranunculaceae) – Киренский р-н, 7 км на северо-восток от с. Алымовка, смешанный лес, N 58°01'38", E 108°32'47", 19.06.2017. Второе местонахождение для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Tragopogon sibiricus Ganesch. (Asteraceae) – Киренский р-н, окр. пос. Воронежский, обочина дороги, N 57°53'53", E 108°24'38", 22.06.2017; лев. бер. р. Лены, устье руч. Лужковый напротив бывшей дер. Потапова, луг, N 57°24'31", E 107°33'33", 20.07.2017; окр. с. Воронино, лев. бер. р. Лены, луг, N 57°46'49", E 108°02'55', 23.07.2017; 1,5 км на северо-восток от дер. Салтыкова, склон горы, зарастающая осыпь, N 57°56'51", E 108°29'36", 24.06.2017; 3 км на север от г. Киренска, лев. бер. р. Телячихи, луг, N 57°48'37", E 108°06'01,4", 06.07.2017; пойма р. Лены, устье р. Семиги у с. Лазарева, N 57°33'05", E 107°41'40", 26.07.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Veronica incana L. (Scrophulariaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, окр. бывшей дер. Потапова, склон, осыпь, N 57°24'03", E 107°32'31", 21.07.2017; окр. г. Киренска, устье р. Телячихи, склон, смешанный лес, N 57°46'39", E 108°07'51", 15.07.2017.

Viola epipsiloides A. et D. Love (Violaceae) – Киренский р-н, 10 км на северо-запад от с. Алымовка, пойма ручья, N 58°01'44,5", E 108°28'37,9", 28.06.2017; окр. с. Никольское, пойма руч. Никольский, N 57°46'28,2", E 108°13'07,6", 18.06.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Viola mauritii Turf. (Violaceae) – впервые регистрируется в *Пс-14*: Киренский р-н, 33 км на юг от с. Красноярово, прав. приток р. Хая, берёзово-сосновый багульниково-осоково-сфагновый лес, заболоченное русло ручья, N 57°01'34", E 107°31'30", 12.07.2017.

Youngia tenuifolia (Willd.) Babc. et Stebbins (Asteraceae) – Киренский р-н, окр. г. Киренска, лев. бер. р. Лены, «гора Соколиная», каменистый склон, N 57°46'45", E 108°07'42", 18.07.2017; окр. дер. Салтыкова, склон горы, скальный обрыв, N 57°56'51", E 108°29'36", 22.06.2017. Новые местонахождения для *Пс-14*, ранее вид отмечался в долине р. Черепанихи [Водопьянова, 1978].

Заключение

В результате исследований получены новые сведения о местонахождениях 79 видов сосудистых растений, в том числе 9 видов, включённых в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области, пополнены сведения о составе аборигенной флоры и распространении адвентивных видов в нескольких малоизученных флористических районах севера Иркутской области.

Авторы благодарны В. В. Чепиноге за помощь в определении гербарных образцов водных растений.

Работа выполнена при частичной поддержке проекта РФФИ 20-45-380009.

Список литературы

- Водопьянова Н. С. Материалы к флоре бассейна р. Киренги и верховьев Нижней Тунгуски // Флора Прибайкалья. Новосибирск : Наука, 1978. С. 115–173.
- Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / ред. Л. И. Малышев. Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. 328 с.
- Красная книга Иркутской области. Улан-Удэ : Респ. тип., 2020. 552 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М. : КМК, 2008. 855 с.
- Степанцова Н. В. Флористические находки в Иркутской области с территории Байкало-Ленского заповедника // ООПТ и сохранение биоразнообразия Байкальского региона : материалы регион. науч.-практ. конф., посвящ. 5-летию образования гос. природ. заповедника «Байкало-Ленский». Иркутск, 2001. С. 22–30.
- Степанцова Н. В. Биота Байкало-Ленского заповедника: Растительный покров. Иркутск : Время странствий, 2013. 208 с.
- Чепинога В. В., Дементьева М. К., Лиштва А. В. Флористические находки в бассейне верхнего течения реки Лены (Иркутская область) // Известия Иркутского государственного университета. Серия Биология. Экология. 2013. Т. 6, № 1. С. 102–109.

Supplements to the Flora of North of Irkutsk Region

E. S. Bajanov¹, N. V. Stepantsova², N. V. Khosyainova¹

¹ Tyumen State University, Tyumen, Russian Federation

² Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation

Abstract. During the floristic survey of certain sections of the Kirensky, Kazachinsko-Lensky and Ust-Kutsky districts of the Irkutsk region in 2016–2018, 79 species of vascular plants were identified, new or rare for the Prilensko-Katangsky (PR) floristic district in three areas: Lena-Angara plateau (PV-11), Cisbaikalian depression (PV-12) and Prilenskoe plateau (PS-14). For PR in general, 6 species were found for the first time, for PV-11 and PV-12 – one species each, for PS-14 – 30 species. It also provides information about the new locations of 9 plant species included in the red book of the Irkutsk region.

Keywords: floral district, Irkutsk Region, floral findings, Red List.

For citation: Bajanov E.S., Stepantsova N.V., Khosyainova N.V. Supplements to the Flora of North of Irkutsk Region. *The Bulletin of Irkutsk State University. Series Biology. Ecology*, 2021, vol. 36, pp. 3-15. <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2021.36.3> (in Russian)

References

Vodopyanova N.S. *Zonalnost flory Srednesibirskogo ploskogorya* [Zoning of the flora of the Central Siberian plateau]. Novosibirsk, Nauka Publ., 1984, 157 p. (in Russian)

Malyshev L.I. (ed.). *Konspekt flory Irkutskoi oblasti (sosudistye rasteniya)* [Check-list of the vascular flora of the Irkutsk region (vascular plants)]. Irkutsk, Irkutsk St. Univ. Publ., 2008, 328 p. (in Russian).

Krasnaya kniga Irkutskoi oblasti [Red book of the Irkutsk region]. Ulan-Ude, Buryat Print. House, 2020, 552 p. (in Russian)

Krasnaya kniga Rossiiskoi Federatsii (rasteniya i griby) [Red book of the Russian Federation (plants and fungi)]. Moscow, Tovarishestvo nauchnykh izdaniy KMK Publ., 2008, 855 p. (in Russian)

Stepantsova N.V. Floristicheskie nakhodki v Irkutskoi oblasti s territorii Baikalo-Lenskogo zapovednika [Floristic records in Irkutsk regions from the territory of Baikalo-Lensky natural reserve]. *ООПТ и sokhraneniye bioraznoobraziya baikalskogo regiona* [Protected areas and biodiversity conservation in Baikal region: Proc. Sci. Conf., Irkutsk, Russia]. Irkutsk, 2001, pp. 22-30. (in Russian)

Stepantsova N.V. *Biota Baikalo-Lenskogo zapovednika: Rastitelnyi pokrov* [Biota of the Baikal-Lena Reserve: Vegetation cover]. Irkutsk, Vremya stranstvii Publ., 2013, 208 p. (in Russian)

Chepinoga V.V., Dementeva M.K., Lishtva A.V. Floristicheskie nakhodki v basseinoverkhnego techeniya reki Leny (Irkutskaya oblast) [Floristic findings in the upper part of the Lena River basin (Irkutsk Region)]. *The Bull. Irkutsk St. Univ. Ser. Biol. Ekol.*, 2013, vol. 6, no. 1, pp. 102-109. (in Russian)

Баянов Евгений Сергеевич
Тюменский государственный университет
Россия, 625043, г. Тюмень, ул. Пирогова, 3
e-mail: bes6262@inbox.ru

Bayanov Evgeniy Sergeevich
Tyumen State University
3, Pirogov st., Tyumen, 625043,
Russian Federation
e-mail: bes6262@inbox.ru

Степанцова Надежда Васильевна
кандидат биологических наук,
ведущий инженер
Иркутский государственный университет
Россия, 664003, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1
e-mail: nadia@irk.ru

Stepantsova Nadezhda Vasilyevna
Candidate of Sciences (Biology),
Leading Engineer
Irkutsk State University
1, Karl Marx st., Irkutsk, 664003,
Russian Federation
e-mail: nadia@irk.ru

Хозяинова Наталья Владимировна
кандидат биологических наук,
заведующая гербарием
Тюменский государственный университет
Россия, 625043, г. Тюмень, ул. Пирогова, 3
e-mail: hozainovanv@mail.ru

Khozyainova Natalia Vladimirovna
Candidate of Sciences (Biology),
Direktor of Herbarium
Tyumen State University
3, Pirogov st., Tyumen, 625043,
Russian Federation
e-mail: hozainovanv@mail.ru