



УДК 581.9(571.53)

## Новые местонахождения редких и заносных видов сосудистых растений на территории Иркутской области

О. П. Виньковская, М. М. Исайкина, А. А. Лузан

Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, Иркутск  
E-mail: [urbanoflora@yandex.ru](mailto:urbanoflora@yandex.ru)

**Аннотация.** Приводятся новые местонахождения 10 редких видов для разных районов Иркутской области: *Boschniakia rossica*, *Cerastium maximum*, *Drosera rotundifolia*, *Epipogium aphyllum*, *Galega orientalis*, *Iris setosa*, *Nuphar pumila*, *Nymphaea tetragona*, *Paeonia anomala*, *Rhynchospora alba*. Впервые для флоры Иркутской области указан заносный вид *Datura stramonium*.

**Ключевые слова:** флора, флористические находки, сосудистые растения, Иркутская область.

Стратегия организации мониторинга биоразнообразия определяет инвентаризацию флор как одну из приоритетных задач современной сравнительной флористики. На территории Иркутской области это особенно важно для слабо изученных северных районов, промышленное освоение которых в последнее время активизировалось.

Сводка по сосудистым растениям «Конспект флоры Иркутской области», изданная в 2008 г. [7], в значительной мере облегчает работу по инвентаризации флоры, но на сегодняшний день уже требует внесения уточнений и дополнений. Флористические исследования авторов, проведенные в 2007–2012 гг. в северной (Бодайбинский, Жигаловский, Катангский и Усть-Кутский районы) и южной (Иркутский район) частях Иркутской области позволили сделать ряд интересных находок, которые можно учесть в следующей редакции «Конспекта».

Следуя рабочему районированию «Конспекта флоры Иркутской области» [7], использованы обозначения следующих рабочих районов: **АН** – Ангаро-Саянский флористический район: Пю-5 – возвышенная часть Предсаянской депрессии; **ПР** – Приленско-Катангский флористический район: Пв-11 – Лено-Ангарское плато, Пс-13 – Ербогачёнская равнина, Пс-14 – Приленское плато, Нп-20 – собственно Патомское нагорье. Знаком «+» отмечены рабочие районы, для которых цитируемые виды ранее не указывались. Номенклатура приведена по «Конспекту флоры Иркутской области» [7].

### CARYOPHYLLACEAE

#### *Cerastium maximum* L.

Американо-азиатский гигромезофитный вид. Распространен во многих районах Сибири и Дальнего Востока, причем к востоку отмечается чаще [6; 16]; встречается также в трех северо-западных штатах США, включая Аляску. В Западной Сибири, где вид находится на западном пределе своего распространения, включён в региональные Красные книги [9; 10; 12]. На территории Иркутской области *C. maximum* отмечен спорадично, в основном по горным районам. В Бодайбинском районе указывался только для г. Бодайбо [7]. Нами обнаружен один экземпляр на синантропизированном лугу, подвергающемуся выпасу оленей и сенокосению.

**ПР:** +Нп-20 (Бодайбинский р-н, правобережье р. Жуи, окрест. бывшего с. Нечера, сырой луг, 09.07.2009, О. Виньковская).

### CYPERACEAE

#### *Rhynchospora alba* (L.) Vahl

Голарктический рыхлодерновинный гигрофит; внесён в Красную книгу Иркутской области как уязвимый (категория 2) вид [8]. Встречается спорадически во многих районах Азиатской России [6], но наиболее многочисленные популяции приурочены к нечернозёмной полосе Средней России, где вид массово заселяет сырые места на выгоревших торфяниках [5]. На территории Иркутской области известны отдельные местонахождения в Бодайбинском, Казачинско-Ленском и Слюдянском районах [7; 8]. Популяция, обнаруженная нами в Бодайбинском районе, занимала эродирован-

ные сырые участки и насчитывала не менее 200 особей. Это позволяет предположить эрозионно-фильную и ценофобную природу вида.

**ПР:** Нп-20 (Бодайбинский р-н, окрест. с. Кропоткин, безымянный ручей у дороги на прииск Светлый, 08.07.2009, О. Виньковская).

#### DROSERACEAE

##### *Drosera rotundifolia* L.

Голарктический гидрофит. Типичный представитель верховых болот. Встречается в большинстве районов Иркутской области [7; 16]. Для Патомского нагорья ранее не приводился.

**ПР:** +Нп-20 (Бодайбинский р-н, правобережье р. Жуи, окрест. бывшего с. Нечера, 2 км от устья вверх по р. Нечера, верховое болото, 09.07.2009, О. Виньковская).

#### FABACEAE

##### *Galega orientalis* Lam.

Кавказский эндем, широко культивируемый на территории Евразии как кормовое, медоносное и почвоулучшающее растение; легко дичает. С конца 1990-х гг. используется в посадках учебно-опытного хозяйства Иркутской государственной сельскохозяйственной академии. Как убежавшее из культуры растение *G. orientalis* впервые был отмечен в 2001 г. в пос. Молодёжный [14]. Обнаруженная нами популяция (порядка 10 экз.) указывает на натурализацию этого вида в пос. Молодежный, поскольку наблюдается нами с 2006 г. В течение этого времени, растения ежегодно цветут и плодоносят.

**АН:** Пю-5 (Иркутский р-н, правобережье р. Ангары, пос. Молодёжный, синантропный фитоценоз у левого крыла админ. здания сельхоз. академии, 20.08.2012, О. Виньковская).

#### IRIDACEAE

##### *Iris setosa* Pall. ex Link

Американо-азиатский короткокорневищный гидрофит; внесён в Красную книгу Иркутской области как уязвимый (категория 2) вид [8]. Спорадически встречается в Азиатской части России [6]. В Иркутской области известны три местонахождения, два из которых располагаются на северо-западе Бодайбинского района (с. Артёмовское и прииск Весенний) [7; 8]. Нами обнаружены две значительные по размерам и количеству особей популяции (свыше 300 особей каждая) по р. Жуя, явно приуроченные к синантропизированным сырым лугам, где совместно с *Carex cespitosa* образует заочкаренные сообщества. Эти сырые луга образовались благодаря хозяйственной деятельности охотников-оленоводов в результате умеренного сенокоса и выпаса оленей

[17]. Под действием антропогенного и зоогенного пресса нарушается моховой покров, происходит более глубокое протаивание мерзлотных почв и последующее их заболачивание, развиваются корневищные гигрофиты. Существование таких луговин поддерживается хозяйственной деятельностью человека.

**ПР:** Нп-20 (Бодайбинский р-н, правобережье р. Жуи, в 70 км вниз по течению от прииска Светлый, окрест. бывшего с. Нечера, заболоченный луг, 22.06.2007, О. Виньковская; там же, 09.07.2009, О. Виньковская; там же, левобережье р. Жуи, в 40 км от прииска Светлый вверх по течению, на берегу протоки, соединяющей оз. Толондо и р. Жую, заболоченный луг, 17.06.2007, О. Виньковская; там же, 12.07.2009, О. Виньковская).

#### NYMPHAEACEAE

##### *Nuphar pumila* (Timm) DC.

Евразийский гидрофит; внесён в Красную книгу Иркутской области как уязвимый (категория 2) вид [8]. По последним данным, на территории области известны всего 9 местонахождений, состояние которых оценивается как удовлетворительное [1]. Для южной части Приленско-Катангского флористического района приводился только для г. Киренска [7]. Численность обнаруженной нами популяции составляет около 150 экземпляров. Новое местонахождение расположено на территории разрабатываемого Даниловского нефтяного месторождения и находится под угрозой исчезновения.

**ПР:** Пс-14 (Катангский р-н, правобережье р. Ниж. Тунгуски, оз. Волчье, почти в центральной части озера, N59°28'20.10" E108°04'58.40", 12.07.2012, А. Лузан).

##### *Nymphaea tetragona* Georgi

Голарктический гидрофит; внесён в Красную книгу Иркутской области как редкий (категория 3) вид [8]. В пределах области насчитывается 19 местонахождений в удовлетворительном состоянии, четыре из них в Бодайбинском районе приходится на территорию Витимского заповедника [2]. Приводим пять новых местонахождений, расположенных в моренных озёрах долины р. Жуя. Абсолютная численность обнаруженных популяций составляет не менее 500 экз. каждая.

**ПР:** Нп-20 (Бодайбинский р-н, правобережье р. Жуи, озёра в складках боковой морены, в 20 км от прииска Светлый вниз по течению, на глубине от 80 см, занимает всю видимую часть озёр, 09.07.2009; там же, 5 км вверх по течению р. Жуе, Торбеевские и Королевские озёра, 10.07.2009; там же, левобережье р. Жуи, моренное озеро в 40 км от прииска Светлый вверх по течению, 12.07.2009; там же, заболоченное озеро близ протоки, соединяющей оз. Толондо и р. Жуя, 13.07.2009, О. Виньковская).

## ORCHIDACEAE

*Epipogium aphyllum* Sw.

Евразийский микотрофный вид; внесён в Красную книгу Российской Федерации как исчезающий в численности (статус 2а) [11] и в Красную книгу Иркутской области как уязвимый (категория 2) вид [8]. Образует микоризу исключительно с лесными базидиомицетами. Приводится как достаточно широко распространённый в центральной и южной частях Иркутской области [7]. На Лено-Ангарском плато в Приленско-Катангском флористическом районе был известен лишь из одного местонахождения – с. Чикан [7; 8]. Вероятно, вид здесь также нередкий, но сложная биология развития не позволяет часто обнаруживать растения. Обнаруженные нами новые местонахождения дополняют картину его распространения как в северной, так и в южной частях области. В Жигаловском районе отмечены 7 цветущих экземпляров; в Иркутском районе – 14 плодоносящих экземпляров, в том числе пять – в окрестностях пос. Молодёжный.

**АН:** Пю-5 (Иркутский р-н, правобережье р. Ангары, окрест. пос. Молодёжный, лиственнично-берёзовый разнотравный лес, 17.10.2007, О. Виньковская; там же, 3 км на юго-запад от с. Бол. Голоустное в пади Семёниха, лиственничный лес разнотравно-зеленомошный с развитым подлеском из кизильника блестящего и таволги средней, 02.09.2012, О. Виньковская).

**ПР:** Пв-11 (Жигаловский р-н, левый берег р. Лены, 13 км севернее пос. Жигалово, юго-восточный склон, вырубка 5-летней давности с нерубленной берёзой, тонкомером сосны и ели, N54°53.526' E105°01.580', 29.07.2011, М. Исайкина; Усть-Кутский р-н, территория Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения, берёзово-лиственничный кустарничково-сфагновый лес, N58°45.543' E107°07.352', 13.08.2012, М. Исайкина, С. Казановский; там же, междуречье рек Бол. и Мал. Ялыка, сосново-лиственничный кустарничково-сфагновый лес, 16.08.2012, М. Исайкина, С. Казановский).

## OROBANCHACEAE

*Boschniakia rossica* (Cham. et Schlecht.)

В. Fedtsch.

Американо-азиатский вид, паразитирующий на корнях растений ольхи (*Alnus*) и душекки (*Duschekia*). Регистрируется ботаниками достаточно редко в связи со слабой инвазивностью вида: семена легко проникают в почву с дождевыми водами, но вероятность успешного контакта с корнями растения-хозяева невелика [15]. В Иркутской области вид распространён спорадично. Для Катангского района приводился из нескольких точек по данным Н. С. Водопьяновой [4; 7]. Обнаруженная нами популяция на левобережье р. Ниж. Тунгуска, расположена на второй надпойменной террасе в берёзово-елово-лиственничном лесу с душе-

ккой кустарниковой и ольхой волосистой в подлеске. На площади приблизительно в 30 м<sup>2</sup> насчитывалось около 20 цветущих экземпляров, разного размера и жизненности.

**ПР:** Пс-14 (Катангский р-н, левобережье р. Ниж. Тунгуски, берёзово-елово-лиственничный лес с душеккой кустарниковой и ольхой волосистой, N60°28'03.0" E107°47'23.2", 09.07.2012, А. Лузан).

## PAEONIACEAE

*Paeonia anomala* L.

Южно-сибирский светлохвойно-лесной мезофит; включён в Красную книгу Иркутской области как редкий (категория 3) вид [8]. На территории области указан для 17 из 33-х административных районов [8], в том числе для Катангского (с. Непа) по сборам Н. С. Водопьяновой [3]. Обнаруженная нами популяция из 5 плодоносящих экземпляров занимает самое северное положение в области, и приурочена к первой надпойменной террасе левого берега р. Чоны.

**ПР:** +Пс-13 (Катангский р-н, левобережье р. Чоны, опушка лиственничного леса, N61°12.903' E108°47.261', 24.08.2008, О. Виньковская, И. Енущенко, С. Музыка).

## SOLANACEAE

*Datura stramonium* L.

Исходно европейский однолетний нитрофильный вид. В настоящее время является гемикосмополитом, поскольку широко культивируется как декоративное и лекарственное растение и легко дичает [5]. Достаточно обычный вид на юге Средней России; на территории азиатской части отмечен для Западной Сибири и Дальнего Востока [6]. Семена *D. stramonium* широко распространяются через интернет-магазины, как растения, настойка и экстракт которого используются для депиляции. Очевидно, этим путём вид попал и на территорию Иркутской области. Ранее для области не указывался. Обнаружены три экземпляра с цветками и плодами.

**+АН:** +Пю-5 (Иркутский р-н, правобережье р. Ангары, окрест. пос. Молодёжный, придорожная канава, 20.08.2012, О. Виньковская).

## Литература

1. Азовский М. Г. Кубышка малая / М. Г. Азовский // Красная книга Иркутской области / под ред. О. Ю. Гайковой [и др.]. – Иркутск : Время странствий, 2010. – С. 196.
2. Азовский М. Г. Кувшинка четырёхугольная / М. Г. Азовский // Красная книга Иркутской области / под ред. О. Ю. Гайковой [и др.]. – Иркутск : Время странствий, 2010. – С. 198.
3. Водопьянова Н. С. Материалы к флоре бассейна Киренги и верховьев Нижней Тунгуски / Н. С. Водопьянова // Флора Прибайкалья. – Новосибирск : Наука, 1978. – С. 115–173.

4. Водопьянова Н. С. Зональность флоры Среднесибирского плоскогорья / Н. С. Водопьянова. – Новосибирск : Наука, 1984. – 157 с.
5. Иллюстрированный определитель растений Средней России / И. А. Губанов [и др.] : в 3 т. – М. : Тов-во науч. изд. КМК, Ин-т технол. исслед. – 2002–2004.
6. Конспект флоры Азиатской России : сосудистые растения / Л. И. Малышев [и др.] ; под ред. К. С. Байкова. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2012. – 640 с.
7. Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / В. В. Чепинога [и др.]. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 327 с.
8. Красная книга Иркутской области / под ред. О. Ю. Гайковой [и др.]. – Иркутск : Время странствий, 2010. – 480 с.
9. Красная книга Кемеровской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Т. 1. – Кемерово : Азия принт, 2012. – 208 с.
10. Красная книга Новосибирской области. Растения / под ред. И. М. Красноборова. – Новосибирск, 2008. – 528 с.
11. Красная книга Российской Федерации: растения и грибы / под ред. Ю. П. Трутнева [и др.]. – М. : Тов-во науч. изд. КМК, 2008. – 855 с.
12. Красная книга Тюменской области. – Тюмень, 2004. – 484 с.
13. Малышев Л. И. Особенности и генезис флоры Сибири: Предбайкалье и Забайкалье / Л. И. Малышев, Г. А. Пешкова. – Новосибирск : Наука, 1984. – 264 с.
14. Новые и редкие адвентивные растения в Иркутской области / А. М. Зарубин [и др.] // Turczaninowia. – 2001. – Т. 4, вып. 3. – С. 27–34.
15. Цвелев Н. Н. Семейство заразиховые (Orobanchaceae) / Н. Н. Цвелев, Э. С. Терехин // Жизнь растений : в 6 т. / Гл. ред. А. Л. Тахтаджян. – М. : Просвещение, 1974–1982. – Т. 5(2). – С. 432–436.
16. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1987–2003. – Т. 1–14.
17. Antropogenetic markers of Evenki reindeer husbandry in the North Baikal region / D. Anderson [et al.] // The 17th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists. Oslo, 2011: Museum of Cultural History. – P. 18.

## New findings of rare and introduced vascular plant species in Irkutsk Oblast'

O. P. Vin'kovskaya, M. M. Isaikina, A. A. Lusan

Irkutsk State Agricultural Academy, Irkutsk

**Abstract.** New findings of 10 vascular plant species (*Boschniakia rossica*, *Cerastium maximum*, *Drosera rotundifolia*, *Epipogium aphyllum*, *Galega orientalis*, *Iris setosa*, *Nuphar pumila*, *Nymphaea tetragona*, *Paeonia anomala*, *Rhynchospora alba*), rare for different regions of Irkutsk Oblast' are presented. The new neophyte *Datura stramonium* registered in Irkutsk Oblast' for the first time.

**Keywords:** flora, floristic findings, vascular plants, Irkutsk Oblast'.

Виньковская Оксана Петровна  
Иркутская государственная сельскохозяйственная академия  
664038, Иркутская область, Иркутский район,  
пос. Молодежный, 13  
кандидат биологических наук, доцент  
тел.: (3952) 23–73–30  
E-mail: urbanoflora@yandex.ru

Vin'kovskaya Oksana Petrovna  
Irkutsk State Agricultural Academy  
13 Molodezhny settl., Irkutsk region, 664038  
Ph. D. in Biology, ass. prof.  
phone: (3952) 23–73–30  
E-mail: urbanoflora@yandex.ru

Исайкина Мария Михайловна  
Иркутская государственная сельскохозяйственная академия  
664038, Иркутская область, Иркутский район,  
пос. Молодежный, 13  
аспирант  
тел.: (3952) 23–73–30  
E-mail: masilla@mail.ru

Isaikina Maria Michailovna  
Irkutsk State Agricultural Academy  
13 Molodezhny settl., Irkutsk region, 664038  
doctoral student  
phone: (3952) 23–73–30,  
E-mail: masilla@mail.ru

Лузан Андрей Андреевич  
Иркутская государственная сельскохозяйственная академия  
664038, Иркутская область, Иркутский район,  
пос. Молодежный, 13  
аспирант  
тел.: (3952) 23–73–30  
E-mail: andrey\_luzan86@mail.ru

Luzan Andrey Andreevich  
Irkutsk State Agricultural Academy  
13 Molodezhny settl., Irkutsk region, 664038  
doctoral student  
phone: (3952) 23–73–30,  
E-mail: andrey\_luzan86@mail.ru