

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.9 (571.513)

В.И. Курбатский
С.Н. Выдрина

V. Kurbatsky
S. Vydrina

НОВЫЕ И РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ

NEW AND RARE SPECIES FOR THE FLORA OF KHAKASSIA REPUBLIC

Приводятся 8 новых видов, 1 новый подвид и 3 редких вида для флоры Республики Хакасия.

Настоящее сообщение включает данные, полученные при обработке материалов, собранных ботаническим отрядом Гербария им. П.Н. Крылова на территории Республики Хакасия в 2002–2003 гг. Исследования проводились в Западном Саяне (верховье и истоки р. Большой Он, бассейн р. Сабалкиас) и на Кузнецком нагорье (верховье рр. Аскиз, Верхняя Тея). Наиболее детальные исследования проведены на территории Западного Саяна. Обследуемые нами участки в районе Западного Саяна неоднократно посещались ботаниками (С.В. Гудошниковым, И.М. Красноборовым, Д.Н. Шауло и др.). Однако, и в настоящее время они представляют большой интерес для флористов, что и подтверждают результаты наших исследований. В статье приводится также один сбор 1997 года с территории Абаканской степи. Всего в работе указывается 8 новых видов, 1 новый подвид и 3 редких вида для Республики Хакасия. В сборе гербарного материала принимали участие студенты биолого-почвенного факультета Томского государственного университета А.С. Прокопьев, В.В. Кудрявцев, Е.А. Башмакова, С.В. Бытовова, А.В. Масленникова. Собранные образцы хранятся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК).

Новые для Республики Хакасия виды

Aconitum leucostomum Worosch. – Таштыпский р-н, Западный Саян, хр. Кохош, р-н горы Плоская, субальпийский луг, у ручья, 29.07.2003 г., В. Курбатский и др.; Аскизский р-н, Кузнецкий Алатау, р. Базан (правый приток р. В. Тея), закустаренный луг, 24.07.2003, они же; там же, окрестности ж.-д. ст. Нанхчул, высокотравный луг, 5.08.2003 г., они же.

Среднеазиатско-монголо-южносибирский вид, ближайšie местонахождения

вида находятся в Горном Алтае, Туве.

A. rubicundum Fisch. – Таштыпский р-н, Западный Саян, среднее течение р. Сабалкиас, окрестности оз. Маран-Куль, субальпийский луг, выс. 1700 м, 20.07.2002 г., В. Курбатский и др.; там же, оз. Маран-Куль, берег, выс. 1650 м, 22.07.2002 г., они же; верховье р. Сабалкиас, субальпийский луг, высота 2000 м, 26.07.2002 г., они же.

Монголо-южносибирский вид, очень близкий к *A. septentrionale* Koelle (*A. excelsum* Reichenb.), в Приенисейской Сибири отмечается на юге Красноярского края и в Туве (Фризен, 1993а).

Thalictrum minus L. subsp. *globiflorum* (Ledeb.) Peschkova – Таштыпский р-н, Западный Саян, среднее течение р. Сабалкиас, берег оз. Маран-Куль, луговой склон, выс. 1700 м, 22.07.2002 г., В. Курбатский и др.

Подвид с евросибирским ареалом, для Приенисейской Сибири приводится только для территории Красноярского края (главным образом, для средней полосы) (Фризен, 1993б).

Rhodiola algida (Ledeb.) Fisch. et Mey. – Таштыпский р-н, правый берег р. Большой Он, 4–7 км севернее Саянского перевала, высокогорная тундра, выс. 2200 м, 01.08.2003 г., В. Курбатский и др.

Монголо-южносибирский вид, в Сибири известен в высокогорьях Горного Алтая, Тувы. Во Флоре Сибири (Пешкова, 1994) вид, по всей вероятности, ошибочно приводится для территории Красноярского края ("р. Карасу на хр. Саянском"). Скорее всего, именно это местонахождение вида (р. Кара-Су, приток р. Ак-Сук) И.М. Красноборовым (1976) в числе других указывается для Западного Саяна и относится к территории Тувы.

Alchemilla aperta Juz. – Таштыпский р-н, Западный Саян, хр. Кохош, р-н горы Плоская, альпийский луг, выс. 2000–2200 м, 29.07.2003 г., В. Курбатский и др.; там же, окрестности Саянского перевала, альпийский луг, 31.07.2003 г., они же.

Среднеазиатско-южносибирский вид, на территории Южной Сибири встречается в Горном Алтае, на юге Красноярского края и в Туве.

A. dasyclada Juz. – Таштыпский р-н, Западный Саян, верховье р. Сабалкиас, левый берег, альпийская лужайка, высота 2000–2200 м, 26.07.2002 г., В. Курбатский и др.

Алтае-западносаянский эндемик, был известен только из Горного Алтая и в одном пункте (верховье р. Ак-Сук) в прилегающей части Тувы (Выдрина, 1988). Приведенный нами пункт находится недалеко от вышеупомянутого местонахождения вида в Туве.

Mertensia dahurica (Pall. ex Sims) G. Don fil. – Ширинский р-н, бассейн р. Белый Июс, долина р. Большая Сья, выс. 1000 м, остепненный южный склон. 9.06.1978 г., Н. Сахарова, В. Сигарев, Л. Шалигина, Г. Елисеева.

Монголо-южносибирский вид, в Приенисейской Сибири приводился только для южной части Красноярского края и для Тувы. Сбор представлен полноценными типичными экземплярами вида, однако в работе Н.А. Некратовой (Н.А. Сахаровой) и др. (1989) вид для территории Кузнецкого Алатау по неизвестной причине указан

не был; нами обнаружен в коллекциях отдела Приенисейской Сибири Гербария им. П.Н. Крылова.

Eritrichium subrupestre M. Pop. – Усть-Абаканский р-н, окрестности ж.-д. ст. Капчалы, мелководновинная степь, 17.06.1997 г., В. и Д. Курбатские. Образует значительную популяцию. Вначале растения этого сбора были определены как *E. jensseense* Turcz. Позже при более детальных обследованиях гербарных образцов был обнаружен один цветок с орешками, типичными для *E. subrupestre*.

Во "Флоре Сибири" (Овчинникова, 1997) приводится в качестве алтае-тувинского эндемика.

Crepis multicaulis Ledeb. – Таштыпский р-н, Западный Саян, среднее течение р. Сабалкиас, между оз. Маран-Куль и р. Б. Он, кедровый лес, у тропы. 29.07.2002 г., В. Курбатский и др.; там же, окрестности Саянского перевала, сырые камни близ трассы, 31.07.2003 г., они же.

Евразийское растение, на юге Сибири встречается в Горном Алтае, Туве, юге Красноярского края и на юго-западе Бурятии (хр. Окинский) (Ломоносова, 1997). В гербарии ЦСБС был обнаружен сбор вида из того же района: хр. Саянский, Западно-Саянский пер-л, дорога Ак-Довурак – Абаза, обочина, 1.08.1990, Д. Шауло, И. Шауло.

Нами растение собрано в единичных экземплярах, что, с учетом характера его экологии в вышеупомянутых пунктах (обочины дороги, у тропы), дает основание отнести *C. multicaulis* к числу заносных растений на территории республики.

Новые местонахождения видов

Sparganium gramineum Georgi (*S. friesii* Beurl.) – Таштыпский р-н, Западный Саян, среднее течение р. Сабалкиас, берег оз. Маран-Куль, в воде, высота 1650 м, 22.07.2002 г., В. Курбатский и др.

Евразийский вид, очень редкий для Приенисейской Сибири. Во "Флоре Сибири" (Тимохина, 1988) для территории Хакасии не указывается, однако для юга Красноярского края ошибочно приводится хакасское местонахождение вида – оз. Анзер-Куль. Нами растение собрано недалеко от оз. Анзер-Куль – на другой стороне р. Сабалкиас.

Eriophorum scheuchzeri Норре – Таштыпский р-н, Западный Саян, верховье р. Сабалкиас, берег высокогорного озера, камни, высота 2000–2100 м, 26.07.2002 г., В. Курбатский и др.; там же, хр. Кохош, р-н горы Плоская, альпийский луг, выс. 2200 м, 29.07.2003 г., они же; там же, правый берег р. Большой Он, 5 км севернее Саянского перевала, альпийский луг, выс. 2100 м, 1.08.2003 г., они же.

Голарктический вид, довольно нередкий для Алтае-Саянской горной системы, в Хакасии известен лишь в нескольких пунктах на территории Кузнецкого Алатау (Соболевская, 1965; Тимохина, Бондарева, 1990; Некратова и др., 1996) и в одном пункте (хр. Кохош) в Западном Саяне (Красноборов, 1976). Наши данные расширяют сведения о распространении вида в Хакасии.

Erigeron flaccidus (Bunge) Botsch. – Таштыпский р-н, хр. Кохош, р-н горы Плоская, альпийский луг, выс. 2000–2200 м, 29.07.2003 г., В. Курбатский и др.

Монголо-южносибирский вид, во "Флоре Сибири" (Королук, 1997) и Е.С. Анки-

повичем (1999) для территории Республики Хакасия не указывается, однако приводится в более ранних литературных источниках (Красноборов, 1976; Курбатский, 1980). В гербарии ЦСБС мы образцов вида из Хакасии не обнаружили. В Гербарии им. П.Н Крылова имеются следующие сборы с территории республики: система р. Абакан, перевал из вершины р. Карасибо в истоки рч. Арык-Хем, приток Кантегира, альпийский луг, 6–8.07.1928 г., В. Ревердатто; хр. Хансын, исток рчк. Банная, голец, выс. 1900–2000 м, каменистая тундра, 10.07.1978 г., В. Курбатский, И. Пузырев, Н. Дудина; хр. Кохош, правый исток р. Стоктыш, голец, камни, выс. 2100–2400 м, 24.07.1978 г., В. Курбатский, В. Сорокин, И. Пузырев, Н. Дудина.

Вид, ошибочно указывавшийся для Республики Хакасия

Crepis nana Richards. – Приводится М.Н. Ломоносовой (1997) для территории Хакасии (оз. Кара-Холь). И.М. Красноборов (1976), К.А. Соболевская (1953), ссылаясь на сбор В.В. Ревердатто, отмечают наличие вида для Западного Саяна лишь в одном пункте (Алашское плато, оз. Кара-Холь (Кара-Куль)) на территории Тувы. Гербарных образцов *Crepis nana* с территории Хакасии мы не встречали. По всей вероятности, указания на нахождение вида в данном регионе следует считать ошибочными.

Исследования выполнены при поддержке РФФИ (проект № 02-04-49610).

ЛИТЕРАТУРА

- Анкипович Е.С.** Конспект флоры Республики Хакасия. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 73 с.
- Выдрина С.Н.** *Alchemilla* L. – Манжетка // Флора Сибири. Rosaceae. – Новосибирск: Наука, 1988. – Т. 8. – С. 100–121.
- Королюк Е.А.** *Erigeron* L. – Мелколепестник // Флора Сибири. Asteraceae (Compositae). – Новосибирск: Наука, 1998. – Т. 13. – С. 37–434.
- Красноборов И.М.** Высокогорная флора Западного Саяна. – Новосибирск: Наука, 1976. – 379 с.
- Курбатский В.И.** *Erigeron* L. – Мелколепестник // Флора Красноярского края. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1980. – Вып. 10. Asteraceae. – С. 17–21.
- Ломоносова М.Н.** *Crepis* L. – Скерда // Флора Сибири. Asteraceae (Compositae). Новосибирск: Наука, 1998. – Т. 13. – С. 298–308.
- Некратова Н.А., Выдрина С.Н., Михайлова С.И., Некратов Н.Ф., Сигарева Л.Б.** Растения новые и редкие для Кузнецкого Алатау. Двудольные первичнопокровные свободноплепестные и вторичнопокровные // Бот. журн., 1989. – Т. 74, № 5. – С. 754–761.
- Некратова Н.А., Некратов Н.Ф., Эбель А.Л.** Конспект флоры Кузнецкого Алатау. Opocleaceae – Orchidaceae // Бот. журн., 1996. – Т. 81, № 4. – С. 66–77.
- Пешикова Г.А.** Stassulaceae – Толстянковые // Флора Сибири. Berberidaceae – Grossulariaceae. – Новосибирск: Наука, 1994. – Т. 7. – С. 152–168.
- Соболевская К.А.** Осоковые – Сурегасеae // Флора Красноярского края. – Новосибирск: Наука, 1965. – Вып. 3. – С. 9–114.
- Тимохина С.А.** Sparganiaceae – Ежеголовниковые // Флора Сибири. Lycopodiaceae –

Hydrocharitaceae. – Новосибирск: Наука, 1988. – Т. 8. – С. 88–92.

Тимохина С.Н., Бондарева Н.В. *Eriophorum* L. – Пушица // Флора Сибири. Сурегасеae. – Новосибирск: Наука, 1990. – Т. 3. – С. 11–15.

Фризен Н.В. *Aconitum* L. – Борец // Флора Сибири. Portulacaceae – Ranunculaceae. – Новосибирск: Наука, 1993а. – Т. 6. – С. 129–140.

Фризен Н.В. *Thalictrum* L. – Василистник // Там же. 1993б. – С. 198–206.

SUMMARY

8 new species, 1 new subspecies and 3 species are reported for the flora of Khakassia Republic.

Томский государственный университет,
Гербарий им. П.Н. Крылова, г. Томск

Получено 20.01.2004 г.