

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 582.6 (571.15)

М.М. Силантьева

А.И. Шмаков

С.В. Смирнов

M. Silantieva,

A. Shmakov,

S. Smirnov

ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРАМ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ И АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ADDITION TO FLORAS OF ALTAI REPUBLIC AND ALTAISKII KRAI

По результатам флористических исследований на Алтае и в Алтайском крае приводится 1 новый вид для флоры Алтая (*Galega orientalis* Lam.), 4 новых вида для флоры Алтайского края (*Heracleum sosnowskyi* Lam., *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br., *Lupinus polyphyllus* Lindl., *Anemone dichotoma* L.), для 7 редких видов приводятся сведения о новых местонахождениях.

В ходе полевых работ 2003–2005 гг. и при обработке материала, хранящегося в Гербарии ИОСБС [ALTB], был обнаружен ряд новых для Алтая и Алтайского края видов, а также добавлены сведения о новых местонахождениях редких на территории края видов.

Новый вид для Республики Алтай

Galega orientalis Lam. – Республика Алтай, Майминский р-н, окр. с. Майма, обочина дороги. 22.08.2005. А.И. Шмаков, М.М. Силантьева, С.В. Смирнов.

Родина этого вида – Кавказ, где он встречается в лесном и субальпийском поясе на лугах по берегам рек и лесам (Горшкова, 1945). Ныне это интродуцированное ценное кормовое растение как беглец из культуры распространяется не только в Юго-Восточной Европе и Юго-Западной Азии, в европейской части России, в частности на северо-западе (Цвелев, 2000), а также у нас в Алтайском крае. Впервые вид обнаружен в Алтайском районе (Эбель, 2001), затем в окрестностях Барнаула (Научный городок). На отрезке Чуйского тракта Майма – Союзга образует сплошной покров по обочинам главной и примыкающих дорог.

Новые для Алтайского края виды

Heracleum sosnowskyi Manden. – Красногорский р-н, Чуйский тракт, в окр. с. Старая Суртайка, обочина дороги. 22.08.2005. А.И. Шмаков, М.М. Силантьева, С.В. Смирнов.

Этот кавказский вид ранее испытывался как силосное растение в некоторых предгорных и низкогорных районах края. Ныне его можно часто встретить по обочинам дорог и окраинам лесополос вдоль Чуйского тракта от выше приведенной точки до пос. Майма и Карлушка Республики Алтай.

Sorbaria sorbifolia (L.) A. Вг. – окр. г. Барнаула, Научный городок, березовые колки. 10.08.2005. М. М. Силантьева; Красногорский р-н, Чуйский тракт, в окр. с. Старая Суртайка, лесополоса и обочина дороги. 22.08.2005. А.И. Шмаков, М.М. Силантьева, С.В. Смирнов.

Широко культивируемый вид, надолго задерживается в местах бывших посадок, в наших климатических условиях практически натурализовался. Описан из Сибири (Камелин, 2001). В окр. Научного городка встречается не только в лесополосах, но и в прилежащих березовых колках, а также по крутым закустаренным склонам р. Обь.

Lupinus polyphyllus Lindl. – Солонешенский р-н, пос. Большая Речка, г. Толстая, 20.07.1996, Р.В. Камелин, А.И. Шмаков, Т.А. Терехина; Быстроистокский р-н, 7 км от с. Акутиха по лесной дороге в сторону Боровлянки, поляны и обочина дороги в сосновом бору от с. Акутиха. 17.08 2004. А.И. Шмаков, М.М. Силантьева, Т.М. Копытина, С.А. Дьяченко.

Этот вид люпина культивируется в крае, прежде всего, как декоративное растение, испытывался и как кормовое растение. При благоприятных для него условиях уходит из культуры. В Верхнеобском бору (Быстроистокский р-н) заросли *Lupinus polyphyllus* значительны, возобновление в основном происходит семенами.

Anemone dichotoma L. – [Окр. Барнаула], р/п. Затон, заливной луг, 15.07.1979. Попова.

Европейско-североазиатский вид, вероятно, имеющий в указанной точке южный предел распространения в Западной Сибири.

Новые сведения о местонахождениях редких видов

Lathyrus krylovii Serg. – Чарышский р-н, верх. р. Сентелек, 51°02' с. ш. 83°38' в. д., склон северной экспозиции, разнотравно-субальпийский луг, высота 1600 м. 18.07.1992. А. Шмаков, В. Ханминчун, Д. Шауло, А. Эбель, С. Дьяченко, А. Соловьев, М. Кашеев. В 1993 г. сбор с этого места был повторен.

Очень редкий для края и Алтая вид. Л.П. Сергиевская (1933), описавшая вид, определяла его ценогическую приуроченность как черневые леса и альпийские луга. Этот вид был описан с Абаканского хребта и считался узколокальным эндемиком (между р. Абакан и Малый Анзас и в дол. р. Ырмы). П.Н. Крылов первоначально принимал его как *L. gmelinii* Fritsch. var. *angustifolius* Kryl.

Латинское название разновидности указывает на основное морфологическое отличие вида. В 2003 г. вид приведен О.В. Уваровой для Тигирекского хребта.

Lathyrus frolovii Rupr. – Солонешенский р-н, басс. р. Ануй, верх. р. Миеста, 51°29' с. ш. 84°48' в. д., разнотравье, 19.07.1996. А.И. Шмаков, Д.А. Дурникин; Алтайский р-н, междуречье рек Устюба, Каим и Светлая, юго-восточный склон горы (высота 1112 м), поляна в березовом лесу, 51°49' с. ш. 85°37' в. д. 26.05.2004. М.М. Силантьева, П.А. Косачев, Т.М. Копытина.

Этот редкий для территории края вид более обычен в лиственных и смешанных лесах и по лесным лугам Горного Алтая. Ранее для края вид указывался по П.Н. Крылову (1933) – дол. р. Чарыш. Т.О. Стрельникова (2000) приводит *L. frolovii* для Башчелакского хребта.

Potentilla intermedia L. – Солонешенский р-н, окр. с. Тележиха, пр. берег р. Черный Ануй, 51°31' с. ш., 84°16' в. д., галечник. 02.09.1994. А.И. Шмаков, Е.А. Давыдов, А. Киселев.

В «Определителе растений Алтайского края» (2003) Д.Н. Шауло указывает этот вид для с. Тогул Тогульского р-на. *Potentilla intermedia* – гибридогенный вид от скрещивания *P. argentea* × *P. norvegica*, включающий и возвратные гибриды, главным образом, на *P. norvegica*, встречается большей частью в Восточной и Средней Европе, а также в Скандинавии (Камелин, 2001). Наиболее типичные для него местообитания – населенные пункты, парки, обочины дорог и окраины полей, берега рек.

Convolvulus chinensis Ker-Gawl. – Первомайский р-н, ст. Укладочная, железная дорога, 16.07.1994, О. Сидорова, О. Михеева; Каменский р-н, окр. с. Корнилово, 04.07.1982, Фильчукова; Михайловский р-н, окр. Ракиты – автор и год неизвестны.

Данное видовое название является приоритетным по отношению к *Convolvulus bicuspidatus* Fisch. ex Link., приведенному во «Флоре Сибири» (Фризен, 1997). Этот вид был описан вначале как особая разновидность var. *sagittifolius* из *C. arvensis*. Ареал *Convolvulus chinensis* ограничен, в отличие от широко распространенного *C. arvensis*, Южной Сибирью и Восточной Азией.

Euphorbia andrachnoides Schrenk – В «Конспекте флоры Сибири» (2005) К.С. Байковым впервые для Алтайского края приведен вид *Euphorbia andrachnoides* Schrenk из Третьяковского района. Подобные экземпляры ранее определялись флористами как *E. subcordata* Ledeb. Я.И. Прохановым (1949) *Euphorbia andrachnoides* приводился для Иртышского флористического р-на Западной Сибири и для Прибалхашского р-на Средней Азии, сопредельной с Алтайским краем территории Восточного Казахстана. Приводим полные этикетки этого интересного вида: Третьяковский р-н, 2 км к югу от с. Поручиково, склон сопки, березняк, 14.05.1999, П.В. Голяков, Н.В. Елесова; тот же р-н, с. Лопатинка, лев. берег р. Алей, мелкосопочник, 16.05.1999, О. Александрова, Е. Стась, Н. Байбакова, Д. Герман, тот же р-н, с. Екатерининское, остепненный склон сопки 16.05.1999, те же коллекторы. Из окрестностей с. Екатерининское есть и более ранние сборы этого вида А.И. Шмакова (21.05.1982), и повторные сборы Н.В. Еле-

совой и С. Лопатиной (04.05.2001). Кроме того, в Третьяковском районе вид собран: 5 км к югу от с. Плоское, остепненные склоны, 17.05.99, О. Александрова, Е. Стась, Н. Байбакова, Д. Герман. И, наконец, есть сборы из Рубцовского р-на: берег Гилевского водохранилища, 07.1984, А. Бланк, Е. Сони́на.

Solidago canadensis L. – Зональный район, дорога (М-52) Барнаул – Бийск, залежь вдоль лесополос (после поворота на с. Плешково). 22.08. 2005. А.И. Шмаков, М.М. Силантьева, С.В. Смирнов.

Часто культивируемое североамериканское растение, легко уходит из культуры, и его можно считать вполне натурализовавшимся, подтверждение тому частое включение вида во флористические сводки. Так вид отмечен для Алтайского и Смоленского р-нов (Жихарева, Силантьева, 2003), а также для Рубцовского р-на (Копытина, 2003).

Sonchus palustris L. – Майминский р-он, 4 км на северо-запад от пос. Майма, обочина дороги, в понижении с постоянным застойным увлажнением. Данная популяция, явно заносная, за период наблюдения нами за ней с 2000 г. находится в стабильном состоянии, не увеличивая и не сокращая площадь.

Вид, находящийся на восточной границе ареала на территории Западной Сибири, хотя и имеющий тенденцию антропогенного распространения, но везде редкий.

Xanthium albinum (Willd.) Н. Scholz – Советский р-н, с. Платово, обочина дороги, 22.08.05. Шмаков А.И., Силантьева М.М., Смирнов С.В.

Обычный в европейской части Восточной Европы вид, особенно обилен в речных поймах. Кроме того, вид встречается на Кавказе, юге Дальнего Востока, в Средней Азии, Средиземноморье, Малой Азии, Северной Америке. Родина вида – Европа (Протопопова, 1994). Впервые в крае отмечен в Алтайском районе (Эбель, 2001), затем в Рубцовском (Копытина, 2003).

Eragrostis minor Host. – Советский р-н, окр. Платово, обочина дороги. 22.08.2005. А.И. Шмаков, М.М. Силантьева, С.В.Смирнов.

Однолетний злак, спорадически встречающийся по обочинам дорог, на полях, щебнистых склонах на значительной площади умеренной и теплоумеренной зоны северного полушария. В крае редок, был известен всего лишь из двух районов – Рубцовского (Копытина, 2003) и Угловского: окр. с. Шадруха, заказник «Полуостров Струя», полынно-ковыльные степи на песках, 02.08.2001. И.А. Хрусталева, Н. Пичугина.

ЛИТЕРАТУРА

Байков К.С. Семейство Euphorbiaceae – Молочайные // Конспект флоры Сибири. – Новосибирск, 2005. – С. 105–109.

Горикова С.Г. Род Козлятник – *Galega* L. // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1945. – Т. 11. – С. 304.

Жихарева О.Н., Силантьева М.М. Конспект флоры северных предгорий Алтая // Флора и растительность Алтая, 2003. – Т. 8. – С. 5–109.

Камелин Р.В. Род Лапчатка – *Potentilla* L. // Флора Восточной Европы. – СПб.: Мир

и семья; Изд-во СПХФА. – Т. 10. – С. 394–452.

Камелин Р.В. Род Рябинник – *Sorbaria* (Ser. ex DC.) A. Br. // Флора Восточной Европы. – СПб.: Мир и семья; Изд-во СПХФА. – Т. 10. – С. 311.

Копытина Т.М. Конспект флоры Рубцовского р-на Алтайского края // Флора и растительность Алтая, 2003. – Том. 8. – С. 110–171.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. – Томск, 1933. – Вып. 7. – С. 1449–1817.

Манденова И.П. Род Борщевик – *Heracleum* L. // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – Т. 17. – С. 223–259.

Протопопова В.В. Род Дурнишник – *Xanthium* L. // Флора европейской части СССР. – СПб.: Наука, 1994. – С. 48–52.

Проханов Я.И. Род Молочай – *Euphorbia* L. // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – Т. 14. – С. 304–495.

Стрельникова Т.О. Конспект флоры Бачелакского хребта // Ботанические исследования Сибири и Казахстана, 2000. – Вып. 6. – С. 105–142.

Уварова О.В. Конспект флоры Тигирекского хребта // Флора и растительность Алтая, 2001. – Т. 6, вып. 1. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – С. 85–154.

Федченко Б.А. Род Чина – *Lathyrus* L. // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – Т. 13. – С. 479–520.

Фризен Н.В. *Convolvulus* L. – Вьюнок // Флора Сибири. – Т. 11. – Новосибирск: Сибирская издат. фирма РАН, 1997. – С. 88–90.

Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). – СПб., 2000. – 472 с.

Шауло Д.Н. Род Лапчатка – *Potentilla* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск: Изд-во Наука, филиал ГЕО, 2003. – С. 237–243.

Эбель А.Л. Адвентивная флора Алтайского района (Алтайский край) // Ботанические исследования Сибири и Казахстана, 2001. – Вып. 7. – С. 112–124.

SUMMARY

Based on floristic studies in Altai Republic and Altaiskii krai, one species (*Galega orientalis* Lam.) is reported for the first time for Altai, and four species (*Heracleum sosnowskyi* Lam., *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br., *Lupinus polyphyllus* Lindl., *Anemone dichotoma* L.) – for Altaiskii krai. Distribution of other seven species rare in Altai is updated.