

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.9

Р.В. Камелин
А.И. Шмаков
С.В. Смирнов

R. Kamelin
A. Shmakov
S. Smirnov

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ НА АЛТАЕ

THE FLORISTIC FINDINGS IN ALTAI

Приводятся 2 новых вида для флоры России, 2 для флоры Сибири, 3 новых вида для Алтайского края, 1 для Республики Алтай, для 6 видов приводятся новые местонахождения.

В ходе экспедиционных работ 1996–1998 гг. был обнаружен ряд интересных находок на территории Алтайского края и Республики Алтай. Этикетки сборов цитируются полностью, включая сокращения в них.

Новые для России виды растений

Scabiosa austro-altaica Vobr. – Алтайский край, Западный Алтай, 2 км выше пос. Тигерек по прав. бер. р. Инья, Инская гора, 51°09'5" с.ш., 83°04' в.д. ТАШ № 1449, 11 июля 1996 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Терехина Т.А., Смирнов С., Соловьев А., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.

Общ. распр.: Казахстан (Алтай), Зап. Китай.

Вид из родства *S. isetensis* L., отличается укрупненными венчиками краевых цветков, сиренево-розовыми или сиреневыми. Диаметр головчатых соцветий примерно в 1.5–2 раза больше, чем у типичной *S. isetensis*.

Saussurea elata Ledeb. – Алтайский край, Третьяковский р-н, гора Черный Камень в окр. с. Шипуниха, 50°55' с.ш., 82°21' в.д. ТАШ № 479, 2 июля 1996 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Терехина Т.А., Смирнов С., Соловьев А., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.; Алтайский край, Змеиногорский р-он, дол. р. Мал. Белая близ устья р. Бол. Луговая, 51°07' с.ш., 82°36' в.д., АЮК № 565, 29 июня 1998 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Силантьева М.М., Смирнов С., Тихонов Д. Вид впервые указывался Камелиным Р.В., Шмаковым (1995) для окр. с. Лазурка.

В LE! имеется лист этого вида: “По каменистым склонам долины р. Пихтовки, Змеиногорского у., Томской губернии. 28.VII 1910 г. М.П. Томин”, ныне это Чарышский район. Странно, что вид во Флору Сибири не включен. На Алтае встречается на закустаренных степных склонах.

Эндемик Зап. Алтая (включая Казахстанский Алтай).

Новые для Сибири виды растений

Antonina debilis (Bunge) Vved. – Алтайский край, Солонешенский р-н, среднее течение р. Шинок, 51°22' с.ш., 84°34' в.д., ТАШ № 2888, 22 июля 1996 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С., Соловьев А., Косачев П., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.

Общ. распр.: Ср. Азия, Кавказ, Китай.

Arctium minus Bernh. – Алтайский край, Алтайский р-н, лев. бер. р. Катунь, нижнее теч. р. Тавдушка, 51°49'5" с.ш., 85°45' в.д. ТАШ № 3184, 25 июля 1996 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С., Соловьев А., Косачев П., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.; Алтайский край, Солтонский р-н, близ с. Кедровка, правый берег р. Антроп, 52°40' с.ш., 86°54' в.д., 25 августа, Голяков П.В., Стась Е.Ю. Был отмечен также в пос. Тальменка, сорное, во дворах.

Общ. распр.: Европа.

Новые для Алтайского края виды растений

Chamaerodos altaica (Laxm.) Bunge – Алтайский край, Чарышский р-он, окр. с. Тулата, 51°19' с.ш., 83°24' в.д., известняки. ТШ № 236, 23 мая 1996 г. Шмаков А.И., Терехина Т.А., Елесова Н.В., Антонюк Е.

Общ. распр.: Зап. (Алтай) и Вост. Сибирь, Ср. Азия, Монголия (сев.)

Rubia tatarica (Trev.) F. Schmidt – Алтайский край, Алейский р-он, окр. г. Алейск, прав. бер. р. Алей. 56°28' с.ш., 82°47' в.д. АЮК № 73, 25 июня 1998 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Силантьева М.М., Смирнов С., Тихонов Д.

Указывался (Пояркова, 1958) для западной части Иртышского района флоры СССР, но как оказалось, распространен и в Алтайском крае. В Сибири (Наумова Е.Г., 1996) приводится только для Курганской области.

Общ. распр.: Юго-Вост. Европа, Кавказ, Казахстан.

Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydb. – Алтайский край, Солонешенский р-н, окр. быв. пос. Б.Речка, г. Хребет, 51°34' с.ш., 84°04' в.д. ТАШ № 2312, 19 июля 1996 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Терехина Т.А., Смирнов С., Соловьев А., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.; Алтайский край, Солонешенский р-н, окр. быв. пос. Б.Речка, г. Толстая, 51°35' с.ш., 84°05' в.д. ТАШ № 2410, 20 июля 1996 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Терехина Т.А., Смирнов С., Соловьев А., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.; Алтайский край, Змеиногорский р-он, дол. р. Белая близ устья р. Луговая, 51°00'5" с.ш., 82°46' в.д., АЮК № 712, 1 июля 1998 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С., Тихонов Д., Уварова О.,

Костюков С. В большом количестве (эдификатор чернево-таежных ценозов и ценозов смеси черневой тайги – осинников и длительно-производных березняков) встречен в бассейне р. Иня – Алтайский край, Чарышский р-он, долина р. Иня в 3 км выше быв. пос. Усть-Ионыш, лев. бер., 51°05' с.ш., 83°12' в.д., АЮК № 1022, 4 июля 1998 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Силантьева М.М., Смирнов С., Косачев П., Антонюк Е., Уварова О., Чубаров И.

Общ. распр.: Зап. Сибирь (Алтай), Казахстан (Алтай), Кавказ, Приморье, Сахалин, Курилы, Китай, Корейский п-ов, Япония.

Новые для Республики Алтай виды растений

Bryonia alba L. – Республика Алтай, Майминский р-н, с. Манжерок, 51°50' с.ш., 85°47' в.д., ТАШ № 3352, 29 июля 1996 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С., Соловьев А., Косачев П., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.

Общ. распр.: Европа, Ср. Азия, Зап. Азия, Зап. Сибирь (заносное).

Новые флористические находки

Arnica iljinii (Maguire) Pjij – Республика Алтай, Кош-Агачский район, плскг. Укок, сев. скл. г. Аргамджи (южнее заст. Аргамджи, 49°14'-16' с.ш., 87°56' с.ш. БЮА № 2244, 18 июля 1995 г. Камелин Р.В., Шмаков А., Голяков П., Киселев А., Дьяченко С., Смирнов С., Соловьев А., Лучкин Е.

Общ. распр.: Зап. и Вост. Сибирь, Дальний Восток (сев.), Урал (сев.), Европа (сев.)

Этот сбор был опубликован (Дьяченко, 1997) без указания точного местонахождения.

Asarum europaeum L. – Алтайский край, Змеиногорский р-н, басс. р. Белой, лев. бер. близ устья р. Луговая, 51°00' с.ш., 82°46' в.д. ТАШ № 1155, 9 июля 1996 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Терехина Т.А., Смирнов С., Соловьев А., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е. Растения были найдены на конусе выноса р. Луговая. В 1998 г. была обнаружена еще одна точка в 4 км выше по течению реки. – Алтайский край, Змеиногорский р-он, бассейн р. Белая, дол. р. Луговая в нижнем течении, 50°59'5" с.ш., 82°46' в.д., АЮК № 734, 2 июля 1998 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С., Тихонов Д., Уварова О., Костюков С. Растения из этой популяции имели цветки.

Общ. распр.: Зап. Сибирь, Европа.

Вид является неморальным реликтом, эти местонахождения отстоят от основного распространения в пределах края на расстоянии более 250 км. Предполагается дальнейшее изучение этого интересного района.

Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Fresen. (*Iva xanthifolia* Nutt.) – впервые этот заносной северо-американский вид для Алтайского края приведен Т.А. Терехиной (1995) для 3 населенных пунктов. В последние годы отмечен

для с. Новичиха, с. Волчиха, в Волчихинском районе встречен в с. Селиверстово, с. Правда, с. Солонька, с. Коминтерн, с. Пятков-Лог, с. Усть-Волчиха, с. Бор-Форпост, отмечен на всем протяжении автомобильной трассы Волчиха-Михайловка; обычен в Краснощековском (с. Генералка, с. Маралиха, с. Усть-Козлуха, с. Ново-Шипуново), Усть-Калманском (с. Усть-Калманка), Алейском (с. Уржум) районах.

Общ. распр.: Сев. Америка; заносное и натурализовавшееся – Кавказ, Дальний Восток, Ср., Атл. и Вост. Европа, Средиз., Малоаз., Яп.-Кит., Южн. Америка, Австралия

Polypodium sibiricum Sipl. – Республика Алтай, Чемальский р-он, 4 км вверх по прав. бер. р. Катунь от с. Чепош, 51°34' с.ш., 85°54' в.д., скалы, 1 сентября 1995 г., Шмаков А.И., Смирнов С.; Алтайский край, Западный Алтай, Тигеревский хр., ср. течен. р. М.Тигерек, 51°06'5" с.ш., 83°02' в.д., ТАШ № 1677, 12 июля 1996 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Терехина Т.А., Смирнов С., Соловьев А., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.; Алтайский край, Горно-Алтайская АО, Турочакский р-н, г. Чуря, 51°44' с.ш., 87°13' в.д., пихтач зеленомошно-разнотравный, скалы, 3 августа 1986 г., Шмаков А.И.; Алтайский край, Алтайский р-н, 3 км вверх по лев. бер. р. Катунь от устья р. Устюбе, 51°51' с.ш., 85°45' в.д., ТАШ № 3275, 27 июля 1996 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С., Соловьев А., Косачев П., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.; Алтайский край, Чарышский р-н, пр. бер. р. Чарыш в 3 км выше с. Сентелек, 51°13' с.ш., 83°49' в.д. АВС № 1617, 22 июля 1993 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Дьяченко С., Киселев А., Кашеев М., Соловьев А.; Республика Алтай, Шебалинский р-он, окр. с. Камлак, прав. берег р. Сема, 85°42' в.д., 51°37' с.ш., смешанный лес, скалы, 22 августа 1993 г., Шмаков А.И., Киселев А.Я.

Общ. распр.: Сибирь, Дальний Восток.

Potentilla rupestris L. – Алтайский край, Третьяковский р-н, 5 км юго-вост. с. Новоалейское, сев. макросклон г. Слюдянка, 50°47' с.ш., 82°27' в.д. ЗАУ № 342, 26 июня 1994 г., Камелин Р.В., Голяков П., Дьяченко С., Киселев А., Кашеев М., Соловьев А.; Алтайский край, Курьинский р-н, 5 км ю-вост. с. Подпалатцы, лев. берег р. Белая, 51°12' с.ш., 82°45' в.д. ТАШ № 1108, 7 июля 1996 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Терехина Т.А., Смирнов С., Соловьев А., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.; Алтайский край, Змеиногорский р-н, Тигиревский хр., басс. р. Белой, ниж. теч. р. Баталихи, 51°00' с.ш., 82°49' в.д., ТАШ № 1236, 9 июля 1996 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Терехина Т.А., Смирнов С., Соловьев А., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк.

Этот вид во Флоре Сибири В.И. Курбатским (1988) объединен с *P. inqinans* Turcz., что на наш взгляд не верно. *P. inqinans* является центрально-восточносибирской расой *P. rupestris* (Камелин, 1998).

Общ. распр.: Европа.

Echinocystis lobata (Michaux) Torrey et Gray – Республика Алтай, Майминский р-н, с. Манжерок, 51°50' с.ш., 85°47' в.д., ТАШ № 3351, 29 июля

1996 г., Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С., Соловьев А., Косачев П., Тихонов Д., Герман Д., Антонюк Е.

Общ. распр.: Сев. Америка, Дальний Восток, Сибирь, Ср. Азия, Европа.

Гербарные образцы собранных растений хранятся в Гербарии Южно-Сибирского ботанического сада (SSBG), дублиеты переданы в LE.

Экспедиционные работы выполнены при поддержке Федеральной целевой программы “Интеграция” (рег. № 123).

ЛИТЕРАТУРА

Дьяченко С.А. Флористические находки на плоскогорье Укок // Известия АГУ, 1997, № 1. – С. 130-131

Камелин Р.В. Материалы по истории флоры Азии (Алтайская горная страна). – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 87–88.

Камелин Р.В., Шмаков А.И. Некоторые редкие растения Алтайского края // Особо охраняемые территории Алтайского края, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда. Мат. к региональной конференции (краткие сообщения). – Барнаул, 1995. – С. 82–83.

Курбатский В.И. Род *Potentilla* L. // Флора Сибири *Rosaceae*. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 50.

Наумова Е.Г. Семейство *Rubiaceae* – Мареновые // Флора Сибири: *Solanaceae* – *Lobeliaceae*. – Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1996. – Т. 12. – С. 125.

Пояркова А.И. Род *Rubia* // Флора СССР. – М.-Л. Изд-во АН СССР, 1958. – Т. 23. – С. 408–411.

SUMMARY

The data about 2 new species for flora of Russia, 3 new species for Altay region, 1 for flora of Altay republic and new data about distribution of 6 species are given.

Ботанический институт им. Комарова
г. Санкт-Петербург
Алтайский государственный университет
г. Барнаул

Получено 25.12.1998 г.