

УДК 582.31/.9 (571.53)

А.М. Зарубин
В.В. Чепинога
А.В. Верхозина
В.А. Барицкая
А.Ю. Прудникова

A. Zarubin,
V. Chepinoga
A. Verkhovina
V. Barizkaya
A. Prudnikova

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО АДВЕНТИВНЫМ РАСТЕНИЯМ В БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ

NEW DATA ON ADVENTIC PLANTS OF BAIKAL REGION

По результатам флористических исследований и критического просмотра гербарных фондов приводятся новые данные по 29 видам адвентивных растений Иркутской области и Прибайкалья. Пять видов приводятся впервые для территории Сибири, 9 видов – новые для Байкальской Сибири, 5 – для Иркутской области. Для 10 редких видов указываются новые местонахождения.

В результате экспедиционных исследований авторов в 1999–2005 гг. и работы с гербарными коллекциями Иркутска (IRK!, IRKU!), Новосибирска (NSK!) и Томска (TK!) обнаружены новые местонахождения ряда адвентивных растений. Определение представителей семейств *Chenopodiaceae* и *Amaranthaceae* осуществлено М.Н. Ломоносовой (ЦСБС СО РАН), за что авторы выражают ей искреннюю благодарность.

Номенклатура приводится по сводке С.К. Черепанова (1995). Гербарий по новейшим сборам хранится в Гербарии им. проф. В.И. Смирнова Иркутского госуниверситета (IRKU!) и группе Гербарий Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (IRK!); при цитировании этих образцов место хранения не указывается. Более старые находки приводятся с указанием акронима места хранения образца.

Дубликаты переданы в Гербарий Южно-Сибирского ботанического сада (ALTB).

Agastache rugosa (Fisch. et Mey.) O. Kuntze. – Восточноазиатский вид. Для Сибири ранее не отмечался.

Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, ост. автобуса “Академгородок”, рядом с домом культуры “Юбилейный”, сорное на клумбе. 02.09.2004. П. Шумкин.

Amaranthus albus L. – Почти космополитный вид. Для Байкальской Сибири ранее не отмечался.

Г. Иркутск, ст. Кая, на железнодорожной насыпи. 10.09.2002. А.М. Зарубин. Опред. М.Н. Ломоносова.

Amaranthus cruentus L. – Широко распространенное по всему миру как культурное и сорное растение. На территории Иркутской области приводится для сел. Бажеевского и д. Усть-Осинская (Красноборов, 1992). Приводим новое

местонахождение.

Г. Иркутск, ул. Сергеева, пустырь, возле оптового рынка “Мельниковский”.
08.09.2004. А.М. Зарубин.

Atriplex tatarica L. – Еввропейско-западноазиатский вид. Восточная граница ареала проходит в Красноярском крае. Ближайшее местонахождение – г. Красноярск (Ломоносова, 1992). Для Байкальской Сибири ранее не приводился.

Иркутская область, г. Иркутск, ст. Кая, на железнодорожной насыпи,
10.09.2002. А.М. Зарубин.

Campanula patula L. – Западносибирский вид, представленный в Прибайкалье заносными популяциями. Приводим первые местонахождения для Байкальской Сибири.

Бурятская АССР, Кабанский район, п. Б. Мамай, у шоссе Иркутск – Улан-Удэ, в 2 км от Байкала. 03.07.1990. С. Орлюк, О. Уколова. Опред. В. Чепинога. (IRKU!)

Caucalis platycarpus L. – Вид, распространенный в Южной Европе, на Кавказе, в Средней и Центральной Азии. Для Байкальской Сибири ранее не отмечался.

Иркутская область, Слюдянский район, мыс Шаманка, на железнодорожной насыпи. 12.08.2002. Ю. Дурнев.

Chenopodium strictum Roth – Широко распространенный вид с циркумполярным ареалом. Отмечен в Западной и Средней Сибири (Ломоносова, 1992). В Предбайкалье собран впервые.

Иркутская область, Заларинский район, сел. Хор-Тагна, за деревней на пустыре. 26.07.1999. В. Чепинога. № 1253. Опред. М.Н. Ломоносова.

Cyclachaena xanthifolia (Nutt.) Fresen – Североамериканское растение, занесенное на все континенты. Спорадически встречается по всей Евразии, более обычно в южных районах. В последние годы активно расселяется в Западной Сибири и на Алтае (Красноборов, 2000; Ломоносова, Сухоруков, 2000; Ломоносова, Зыкова, 2003). В Байкальской Сибири ранее не отмечалось.

Иркутская область, г. Иркутск, ст. Кая, на железнодорожной насыпи.
10.09.2002. А.М. Зарубин; там же. 25.09.2003. А.М. Зарубин.

Digitaria asiatica Tzvel. – Восточноазиатский вид. В Иркутской области отмечался для р. Малая Белая и пос. Тальники (Бубнова, 1990). Приводим новое местонахождение.

Иркутская область, Слюдянский район, ст. Вербный, на железнодорожной насыпи. 29.07.2001. Ю. Дурнев.

Erucastrum armoracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet – Европейско-западноазиатский вид, распространившийся на восток до Байкальской Сибири включительно. На территории Предбайкалья отмечался для улуса Серафимовского (Никифорова, 1994). По нашим данным, в настоящее время рогачка изредка, но стабильно встречается в лесостепных ландшафтах юга Иркутской области.

Иркутская область, Слюдянский район, берег оз. Байкал, окрест. ст. Маритуй, по железнодорожному полотну. 09.07.1993. Солдатенкова. (IRKU!).

Иркутская область, Балаганский район, Братское водохр., окрест, залива Унга, 10 км к северу от пос. Первомайский, северная сторона мыса Тамарь, берег залива, по обрушившемуся берегу. 7.07.2002. В. Чепинога, И. Енущенко, М. Инешина. № 353.

Иркутская область, Усть-Ордынский АО, Нукутский район, окрест. пос. Закулей, степь по береговому склону Унгинского залива Братского водохр. 10.07.2003. В. Чепинога. №№ 11782, 11783, 11784, 11786.

Иркутская область, Усольский район, ЮВ часть г. Усолье-Сибирское, близ ж/д станции “Зеленый городок”, по ж/д насыпи. 23.07.2003. В. Чепинога, А. Верховзина, Н. Яковчиц, Н. Дударева. № 12102.

Hibiscus trionum L. – Широко распространенный, практически космополитный вид, изредка встречающееся как заносное на территории Сибири. Отмечен для ст. Мацеевской Читинской области (Власова, 1996) и окрестностей г. Иркутска (Зарубин, Барицкая, Янчук, 2000). Приводим новое местонахождение с территории Иркутской области.

Иркутская область, Шелеховский район, ст. Летняя, сорное, близ садового участка. 6.09.2002. А.М. Зарубин.

Kochia scoparia (L.) Schrad. – Европейский вид, распространившийся по Евразии. На территории Сибири указывался только для Западной Сибири (Ломоносова, 1992, 2000). Приводимые нами местонахождения – первые для Байкальской Сибири.

Иркутская область, Усольский район, 5 км к северу от г. Усолье-Сибирское (по дороге к устью р. Бол. Белой), близ городской свалки, по дну высохшего засоленного озера. 05.08.2002. В. Чепинога, И. Енущенко. №№ 1217, 1178, 1175.

Иркутская область, г. Иркутск, ст. Кая, на железнодорожной насыпи. 25.09.2002. А.М. Зарубин.

Lactuca serriola L. – Европейско-западноазиатский вид, впервые отмеченный нами для Байкальской Сибири в Куйтунском районе Иркутской области (Зарубин, Чепинога и др., 2001). Приводим новые местонахождения.

Иркутская область, г. Иркутск, пересечение улиц 2-я Железнодорожная и Румянцева на обочине дороги. 20.09.2003. П. Шумкин.

Иркутская область, г. Иркутск, Ново-Ленино, у подстанции, сентябрь 2003 г. П. Шумкин.

Иркутская область, Усольский район, ЮВ часть г. Усолье-Сибирское, Зеленый городок, по краю картофельного поля. 23.07.2003. В. Чепинога, А. Верховзина, Н. Яковчиц, Н. Дударева. № 12090, 12091.

Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, близ станции Зеленый городок. Вдоль железной дороги. 20.08.2004, А.В.Верховзина, М.Е.Инешина, № 71.

Lactuca tatarica (L.) C.A. Meу. – Восточноевропейско-западноазиатский вид, распространившийся по Евразии. В Предбайкалье указывался ранее для г. Иркутска и его окрестностей и южного побережья оз. Байкал (Ломоносова, 1997; Зарубин, Ляхова, 1998; Зарубин, Чепинога, Шумкин, 1999). Приводим новое местонахождение.

Иркутская область, Заларинский район, 12 км на ЮЗ от г. Залари, окрест. пос. Романова, по обочине асфальтовой дороги. 13.07.2003. В. Чепинога, А. Верхозина. №№ 11990, 11991, 11992.

Leonurus quinquelobatus Gilib. – Европейский вид, интродуцированный в Иркутске в середине XX в. в Ботанический сад ИГУ (Зарубин, Ляхова, 1998). В настоящее время довольно широко распространился по рудеральным местам г. Иркутска. Приводим новое местонахождение из Иркутской области.

Иркутская область, Усольский р-н, ЮВ часть г. Усолье-Сибирское, Зеленый городок, дачный посёлок, у забора. 23.07.2003. В. Чепинога, А. Верхозина, Н. Якович, Н. Дударева. № 13076.

Lychnis chalconica L. – Восточноевропейско-западносибирский вид, восточный предел распространения проходит в Красноярском крае (Зуев, 1993). Восточнее встречается только в культуре. В дикой флоре для Байкальской Сибири ранее не отмечался.

Иркутская область, Шелеховский район, пос. Большой Луг, пойма р. Олхи, луг. 23.07.2005. А. Зарубин.

Lysimachia nummularia L. – Европейский вид. Как заносное растение встречается в Западной Сибири (Ковтонюк, 1997). Для Байкальской Сибири не указывался.

Иркутская область, Шелеховский район, д. Пионерск, на сыром лугу. 13.07.1970. А. Селезнева.

Lythrum virgatum L. – Европейско-западноазиатский вид. Восточный предел распространения проходит в Красноярском крае. Нами впервые обнаружен на территории Байкальской Сибири, в Предбайкалье.

Иркутская область, Шелеховский район, сел. Олха, заболоченный берег ручья. 12.08.2004 г. А. Зарубин.

Иркутская область, Шелеховский район, ж/д ст. Летняя, заболоченный берег озера возле садоводства “Летнее”. 12.08.2004 г. А. Зарубин.

Oryza sativa L. – Вид преимущественно восточно-азиатского происхождения. Как зерновая культура культивируется во всех тропических и субтропических странах. На территории России возделывается в Приморье и Хабаровском крае (Пробатова, 1985). Для Сибири ранее не отмечался.

Бурятия, Тункинский район, с. Туран, берег старицы Иркуты. 29.09.2005. Ю. Дурнев.

Portulaca oleracea L. – Общий ареал вида охватывает весь Евразийский континент. Во “Флоре Сибири” не отмечен.

Иркутская область, г. Иркутск, предм. Рабочее, пойма р. Ушаковки, садоводство “Автомобилист”, сорное, близ садового участка. 20.08.2002. В.А. Барицкая.

Setaria pumila (Poiret) Schult. – Широко распространенный вид с циркумполярным ареалом. В Байкальской Сибири указывался только для Читинской области (Пешкова, 1990). Приводим первое местонахождение в Предбайкалье.

Иркутская область, Усольский район, северо-восточные окрест. пос. Талья-

ны, на выезде из поселка близ г. Лыска. 24.07.2004 г. А.Ю. Прудникова. № 1436.

Setaria viridis subsp. *pycnocom* (Steud.) Tzvel. – Евразийский подвиd. Как сорное растение отмечался в Читинской области (Пешкова, 1990). Для Иркутской области приводится впервые.

Иркутская область, г. Иркутск, ул. Академическая, на газоне возле рынка “Южный”. 18.09.2005. А. Зарубин.

*Sisymbrium wolgens*e Bieb. ex Fourn. – Европейско-западноазиатский вид, как заносное встречается в Западной Сибири. А.Л. Эбель (2002) по сборам М.М. Ивановой и А.А. Киселевой приводил этот вид для побережий оз. Байкал в пределах Иркутской области. Новое местонахождение расположено примерно в 400 км к западу и приурочено к дорожной насыпи Московского тракта.

Иркутская область, Усть-Ордынский АО Аларский р-н, пос. Забитуй, у пруда, по дорожной насыпи. 8.07.2003. В. Чепинога, А. Верхозина. №№ 11651, 11650, 11652.

Stachys palustris L. – Европейско-западноазиатский вид, отмеченный для южного Предбайкалья (г. Иркутск, сел. Усть-Уда) и южного побережья оз. Байкал (ст. Мурино) (Водопьянова, 1979). Позже, во “Флоре Сибири” этот вид оказался не показан для Байкальской Сибири (Никифорова, 1997а). Исправляем ситуацию и приводим новые местонахождения.

Иркутская область, Черемх. район, 4 км к СЗ от г. Черемхово, Черемх. угольн. разрез, старое карьерное оз. Купальное, по урезу воды. 7.08.2002. В. Чепинога, И. Енущенко, В. Lieske. №№ 1334, 1335.

Иркутская область, Черемх. район, к северу от г. Черемхово, 5 км на ЮЗ от пос. Белобородово, Сафроновский угольный разрез, близ карьерного озера (№ 7), по отвалам. 6.08.2002. В. Чепинога, И. Енущенко, В. Lieske. №№ 1297, 1299, 1298.

Иркутская область, Усольский район, ЮВ часть г. Усолье-Сибирское, Зеленый городок, по обочине дороги. 23.07.2003. В. Чепинога, А. Верхозина, Н. Яковчиц, Н. Дударева. №№ 12094, 12093.

Иркутская область, Черемховский район, 6 км к ЮЗ от пос. Бельск, окрест. пос. Лохово, 5 км к ЮЮЗ, близ оз. Кобыля Голова, поле, по обочине дороги. 21.07.2003. А. Верхозина, Н. Яковчиц. №№ 12910, 12909.

Иркутская область, Черемховский район, северная часть г. Свирска, заболоченный овраг вдоль оголившейся теплотрассы (оп. 404). 05.07.2003. В. Чепинога, А. Верхозина, М. Инешина. № 11421.

Symphytum officinale L. – Восточноевропейско-западноазиатский вид, широко культивируемый в разных регионах мира. Для Сибири изредка отмечается в различных регионах, в том числе на территории Бурятии и Читинской области (Киселева, 1977; Никифорова, 1997б). Приводим первое местонахождение для Иркутской области.

Иркутская область, Усольский р-н, среднее течение р. Тойсук, по правому берегу в пос. Тальяны, в канаве у жилья по ул. Барачной. 20.08.2002 А.Ю. Прудникова.

Tagetes tenuifolia Car. – Центральноамериканское растение, в последнее время культивируемое на дачных участках. Для флоры Сибири ранее не отмечалось.

Иркутская область, г. Иркутск, Академгородок, у стены дома № 325. 05.08.2004. А.М. Зарубин.

Veronica spicata L. subsp. *spicata*. – Европейско-западносибирский типовой подвид. Восточный предел распространения проходит по р. Енисей. Восточнее однажды отмечен нами как заносный (Зарубин, Чепинога, Шумкин, 1999). Приводим вторую точку для Предбайкалья.

Иркутская область, Черемховский район, 6 км к ЮЗ от пос. Бельск, окрест. пос. Лохово, 5 км к ЮЮЗ, близ оз. Кобылья Голова, по обочине проселочной дороги. 21.07.2003. В. Чепинога. №№ 12303, 12304, 12305, 12306.

Xanthoxalis corniculata (L.) Small – Культивируемое американское растение. Для территории Сибири ранее не приводилось.

Иркутская область, г. Иркутск, предм. Рабочее, пойма р. Ушаковки, садоводство “Автомобилист”, сорное, близ садового участка. 20.08.2002. В.А. Барицкая.

Viola tricolor L. – Широко культивируемый европейско-западноазиатский вид. Для Байкальской Сибири ранее не указывался, но в Гербарии им. М.Г. Попова (NSK!) мы обнаружили два листа с территории Бурятии. Приводим также первые местонахождения для Иркутской области.

Бурят-Монгольская АССР, Селенгинский район, окрест. Селендумы, колхоз им. Маленкова, залежь. 20.07.1952. Султанова (дублет гербария Казанского университета) (NSK!).

Южное побережье Байкала, ст. Мурино, в л/п, на насыпи железной дороги. 13.08.1974 г. А. Киселева. № 635 (NSK!).

Иркутская обл., Шелеховский район, пос. Большой Луг, близ садового участка. 02.09.2003. А.М. Зарубин.

Г. Иркутск, предм. Рабочее, долина р. Ушаковки, садоводство “Автомобилист”, сорное близ садового участка. 20.08.2003. В.А. Барицкая.

Авторы благодарны зав. лабораторией систематики и флорогенетики ЦСБС СО РАН К.С. Байкову и зав. Гербария им. П.Н. Крылова ТГУ И.И. Гуревой за возможность работы в фондах гербариев им. М.Г. Попова и П.Н. Крылова, а также М.Н. Ломоносовой за критический обзор и определение семейства *Cheporodiaceae* в фондах гербария им. проф. В.И. Смирнова Иркутского госуниверситета и А.Л. Эбелю за помощь в определении образцов *Sisymbrium wolgensis*.

ЛИТЕРАТУРА

Бубнова С.В. *Digitaria* Hall. – Росичка // Флора Сибири. – Т. 2. Poaceae (Gramineae). – Новосибирск: Наука, 1990. – С. 239.

Власова Н.В. Семейство Malvaceae – Мальвовые // Флора Сибири. – Т. 10. Geraniaceae – Cornaceae. – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 66–71.

- Водопьянова Н.С.** Семейство Lamiaceae, или Labiatae – Яснотковые, или губоцветные // Флора Центральной Сибири. – Т. 2. – 1979. – С. 742–759.
- Зарубин А.М., Барицкая В.А., Янчук Т.И.** Новые адвентивные растения из сем. Malvaceae и Solanaceae в Иркутске // Turczaninowia, 2000. – Т. 3, вып. 1. – С. 54–55.
- Зарубин А.М., Ляхова И.Г.** Новые адвентивные растения в Иркутской области // Бот. журн., 1998. – Т. 83, №10. – С. 131–132.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Шумкин П.В.** Новые и редкие растения в Иркутской области // Turczaninowia, 1999. – Т. 2, вып. 1. – С. 31–39.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Шумкин П.В., Барицкая В.А., Виньковская О.П.** Новые и редкие адвентивные растения в Иркутской области // Turczaninowia, 2001. – Т. 4, вып. 3. – С. 27–34.
- Зуев В.В.** *Lychnis* L. – Зорька // Флора Сибири. – Т. 6. Portulacaceae – Ranunculaceae. – Новосибирск: Наука, 1993. – С. 58–59.
- Киселева А.А.** Флористические находки на южном побережье озера Байкал // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук., 1977. – Вып. 2. – С. 36–38.
- Ковтонюк Н.К.** Семейство Primulaceae – Примуловые // Флора Сибири. – Т. 11. Ruyolaceae – Lamiaceae (Labiatae). – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 30–47.
- Красноборов И.М.** Семейство Amaranthaceae – Амарантовые // Флора Сибири. – Т. 5. Salicaceae – Amaranthaceae. – Новосибирск: Наука, 1992. – С. 183–186.
- Красноборов И.М.** По поводу некоторых видов во флоре Алтайского края // Turczaninowia, 2000. – Т. 3, вып. 1. – С. 56–57.
- Ломоносова М.Н.** Семейство Chenopodiaceae – Маревые // Флора Сибири. – Т. 5. Salicaceae – Amaranthaceae. – Новосибирск: Наука, 1992. – С. 135–183.
- Ломоносова М.Н.** *Lactuca* L. – Латук (салат) // Флора Сибири. – Т. 13. Asteraceae (Compositae). – Новосибирск: Наука, 1997. – С. 256–259.
- Ломоносова М.Н.** Сем. Маревые – Chenopodiaceae // Определитель растений Новосибирской области. – Новосибирск: Наука, 2000. – С. 100–118.
- Ломоносова М.Н., Зыкова Е.Ю.** Флористические находки в городе Новосибирск // Turczaninowia, 2003. – Т. 6, вып. 1. – С. 63–66.
- Ломоносова М.Н., Сухоруков А.П.** Флористические находки в Южной Сибири // Turczaninowia, 2000. – Т. 3, вып. 4. – С. 64–66.
- Никифорова О.Д.** *Ericastrum* C. Presl – Рогачка // Флора Сибири. – Т. 7. Berberidaceae – Grossulariaceae. – Новосибирск: Наука, 1994. – С. 135–136.
- Никифорова О.Д.** *Stachys* L. – Чистец // Флора Сибири. – Т. 11. Ruyolaceae – Lamiaceae (Labiatae). – Новосибирск: Наука, 1997а. – С. 198–201.
- Никифорова О.Д.** *Symphytum* L. – Окопник // Флора Сибири. – Т. 11. Ruyolaceae – Lamiaceae (Labiatae). – Новосибирск: Наука, 1997б. – С. 115.
- Пешикова Г.А.** *Setaria* Beauv. – Щетинник // Флора Сибири. – Т. 2. Poaceae (Gramineae). – Новосибирск: Наука, 1990. – С. 239–242.
- Пробатова Н.С.** Мятликовые – Poaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Т. 1. – Л.: Наука, 1985. – С. 89–382.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – С-Пб.: Мир и семья-95, 1995. – 990 с.
- Эбель А.Л.** Новые сведения о распространении крестоцветных (Brassicaceae) в Южной Сибири и в Восточном Казахстане // Turczaninowia, 2002. – Т. 5, вып. 2. – С. 60–68.

SUMMARY

New data on distribution of adventic plants in Baikal region are given. Some species are recorded for the first time in the following regions: Siberia (*Agastache rugosa*, *Oryza sativa*, *Portulaca oleracea*, *Tagetes tenuifolia*, *Xanthoxalis corniculata*), Baikal region (*Amaranthus albus*, *Atriplex tatarica*, *Campanula patula*, *Caucalis platycarpus*, *Cyclachaena xanthifolia*, *Kochia scoparia*, *Lychnis chalconica*, *Lysimachia nummularia*, *Lythrum virgatum*), Irkutsk oblast (*Chenopodium strictum*, *Setaria pumila*, *Setaria viridis* subsp. *pyncocoma*, *Symphytum officinale*, *Viola tricolor*). For some species (*Amaranthus cruentus*, *Digitaria asiatica*, *Erucastrium armoracioides*, *Hibiscus trionum*, *Lactuca serriola*, *Lactuca tatarica*, *Leonurus quinquelobatus*, *Sisymbrium wolgensense*, *Stachys palustris*, *Veronica spicata* L. subsp. *spicata*) new findings in Irkutsk oblast are made.

Иркутский государственный университет,
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН,
г. Иркутск

Получено 23.10.2005 г.