

УДК 581.9

Н.Н. Лашинский
А.Ю. Королюк
Н.В. Лашинская
Е.А. Королюк

N.N. Lashchinskiy
A.Ju. Korolyuk
N.V. Lashchinskaya
E.A. Korolyuk

**НАХОДКИ РЕДКИХ И ЗАНΟΣНЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В
ОМСКОЙ, НОВОСИБИРСКОЙ И ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТЯХ И
АЛТАЙСКОМ КРАЕ**

**NEW RECORDS OF RARE AND INVASIVE VASCULAR PLANT SPECIES FROM
OMSK, NOVOSIBIRSK, TUMEN AND ALTAI AREAS**

Аннотация. Приведены сведения о находках 21 вида сосудистых растений, из которых 3 вида (*Phalacrolooma strigosum*, *P. annuum*, *Eleocharis oxylepis*) – новые для флоры Сибири, 1 вид (*Polygonum sabulosum*) – для флоры Западной Сибири, 11 – новые виды для разных регионов и для 8 видов выявлены новые местонахождения.

Ключевые слова: находки растений, редкие виды, заносные растения

Summary. Data about new findings of 21 vascular plant species are presented. Three species (*Phalacrolooma strigosum*, *P. annuum*, *Eleocharis oxylepis*) are new for Siberian flora, one species (*Polygonum sabulosum*) is new for the West Siberian flora, 11 species are new on regional level and for the 8 species new sites were found.

Key words: new records of plants, rare plant species, invasive plants.

В ходе ботанических исследований в Западной Сибири, проведенных в 2000–2001, 2006–2009 годах, выявлены новые находки и местонахождения 21 вида сосудистых растений. Для всех местонахождений определены географические координаты с использованием GPS. Образцы хранятся в Гербарии ЦСБС СО РАН (NS).

Новые виды для Сибири

Phalacrolooma strigosum (Muehl. ex Willd.) Tzvel. – N 53° 50' E 83° 29', Алтайский край, Тальменский район, 5 км СЗ с.Тальменка, луг вдоль трассы. 07.08.2009. Королюк Е.А. – Фалакролома щетинистая.

Phalacrolooma strigosum (Muehl. ex Willd.) Tzvel. 1991, Новости сист. высш. раст. 28 : 148; Баркалов, 1992, Сосуд. раст. сов. ДВ : 80. – *Erigeron strigosus* Muhl. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3,3 : 1956; Бочанцев, 1959, Флора СССР, 25 : 245. Рудеральное однолетнее растение из семейства Сложноцветные (Asteraceae). Распространено в умеренно теплых областях обоих полушарий, родина – Северная

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, ул. Золотодолинская, 101; 630090, Новосибирск, Россия; e-mail: nick_lash@mail.ru

Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Zolotodolinskaya st., 101; 630090, Novosibirsk, Russia

Поступило в редакцию 4.02.2010 г.

Submitted 4.02.2010

Америка. В России встречается в европейской части (Бочанцев, 1959; Цвелев, 1994) и во флоре Дальнего Востока (Баркалов, 1992) на сорных местах, по залежам.

Phalacroloma annuum (L.) Dumort. – N 54° 43' E 83° 05', Новосибирская область, г. Новосибирск, окр. Академгородка, сорное на экспозициях ЦСБС. 08.08.2009. Королюк Е.А. – Фалакролома однолетня.

Экземпляры этого близкого к вышеуказанному виду фиксировались нами с 1998 г. исключительно на территории экспозиционного участка «Систематикум». По-видимому, были занесены с семенами и ежегодно возобновляются самосевом только в пределах экспозиций. За пределами территории Центрального сибирского ботанического сада не обнаружены.

Phalacroloma annuum (L.) Dumort. 1827, Fl. Belg. : 67; Цвелев, 1991, Новости сист. высш. раст. 28 : 148; Баркалов, 1992, Сосуд. раст. сов. ДВ : 80 – *Aster annuus* L. 1753, Sp. Pl. : 875. – *Erigeron annuus* (L.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2 : 43; Бочанцев, 1959, во Флоре СССР, 25 : 244. Рудеральное однолетнее растение, распространено в умеренно теплых областях обоих полушарий, родина – Северная Америка. Как заносное встречается в европейской части России (Бочанцев, 1959; Цвелев, 1994), во флоре Советского Дальнего Востока (Баркалов, 1992) по лесным вырубкам, по обочинам дорог, на заброшенных полях. Этот вид указан для Омской области (Буданова, 2003), но, к сожалению, в рукописи не приводится ни точная этикетка сбора, ни место хранения экземпляра. Для «Флоры Сибири» род *Phalacroloma* Cass. и эти два близких вида нами не указывались (Королюк, 1997). С открытием границ и интенсивным транспортным сообщением со странами Европы виды распространились и на сибирскую территорию. Таким образом, считаем экземпляры *Phalacroloma annuum* и *P. strigosum*, приведенные в данном сообщении, новыми видами для Сибири.

Eleocharis oxylepis (Meinsh.) V. Fedtsch. – N 52° 55' E 79° 47', Алтайский край, Благовещенский район, 10 км на северо-запад от с. Благовещенка, солончак, бескильнищевое сообщество. 21.05.2007. Королюк А.Ю.

Болотница острочешуйная встречается в болотистых солонцеватых лугах и солончаках в Прикаспийских и Приаральских пустынях (Определитель ..., 1976), на юго-востоке европейской части России (Егорова, 1976). Нами она была собрана в бескильнищевом сообществе (*Puccinellia wagneriae* Vubnova) на солончаке, которое образовывало разорванный пояс на границе по периферии западины, окруженной сообществами сарсазана. Сильное засоление местообитания, в котором была собрана болотница, индицируют такие виды, как *Salicornia perennans* N. Semen., *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb. и *Halimione verrucifera* (Bieb.) Aell. Относительно высокое увлажнение – сама болотница и *Bolboschoenus planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor.

Новый вид для Западной Сибири

Polygonum sabulosum Worosch. – N 53° 28' E 81° 03', Алтайский край, Каменский р-н, окр. д. Корнилово, солонцеватый луг. 16.09.2005. Королюк А.Ю.

Спорыш песковый распространен на Дальнем Востоке, северо-востоке Китая и в Японии (Тупицина, 1992). Для Дальнего Востока он приводится для приречных и приморских песков и галечников (Цвелев, 1989). В Сибири данный вид приводится для выгонов и обочин дорог юга Читинской области (Тупицина, 1992). Обнаружен он и в европейской части бывшего СНГ, где преимущественно заносный (Цвелев, 1996). Как и большинство представителей рода, данный вид чаще встречается на нарушенных местообитаниях.

Новые виды для Новосибирской области

Carex tenuiflora Wahlenb. – N 56° 39' E 77° 00', Новосибирская область, Кыштовский р-н, окр. д. Берестянка, долина р. Тара, елово-березовая согра. 12.07.2009. Писаренко О.Ю. – Вид встречается на территории Томской области и изредка в северной части прилежащих Кемеровской и Омской областей. В целом сибирский ареал вида связан с таежной зоной и поясом горной тайги, где он растет на болотах, в заболоченных лесах, моховых ерниковых зарослях, поднимается в горах до субальпийского пояса. Бореальный голарктический вид (Малышев, 1990). Местонахождение вида на территории Новосибирской области связано с сообществами южнотаежного облика в северной части подтаежной зоны.

Cirsium palustre (L.) Scop. – N 56° 27' E 78° 20', Новосибирская область, Северный р-н, окр. п. Северный, осиново-березовый сырой травяной лес. 07.07.2009. Лашинский Н.Н.; N 56°38' E 76°45' Новосибирская область, Кыштовский р-н, окр. д. Худышка, елово-березовая согра. 11.07.2009. Лашинский Н.Н. – Растет на болотах и сырых лугах. Ареал охватывает Западную Сибирь, Европу, Вост. Казахстан, Северную Америку (заносное) (Жирова, 1997). Вид встречается на территории соседних Омской и Томской областей. На возможность его нахождения в Новосибирской области указывается в «Определителе растений Новосибирской области» (Красноборов, Ломоносова, Шауло, 2000).

Festuca beckeri (Hackel) Trautv. – N 53° 52' E 77° 10', Новосибирская область, Баганский р-н, между озерами Бол. и Мал. Баган, песчаная равнина, полынно-перистоковыльная степь. 05.06.2009. Королук А.Ю. – Овсяница Беккера – растение, характерное для песчаных степей степной зоны Евразии. Она обычна в ленточных борах Алтайского края.

Rubus matsumuranus Levl. et Vaniot (= *R. sachalinensis* Levl. 1909 in Feddes Repert, 6 : 352; Положий, 1988, Фл. Сибири, 8 : 33). – N 56° 39' E 76° 45', Новосибирская область, Кыштовский р-н, окр. д. Худышка, сырой елово-березовый травяной лес. 11.07.2009. Лашинский Н.Н. – Растет на полянах и гарях в горных лесах, на севере заходит в субарктическое редколесье. Вид ранее был отмечен в Томской, Кемеровской, Курганской областях, в Алтайском крае. Общее распространение – Урал, Дальний Восток, Монголия, Сев.-Вост. Китай, Северная Америка (Положий, 1988).

Новые находки для Новосибирской области

Ophioglossum vulgatum L. – N 56° 02' E 78° 37', Новосибирская область, Северный р-н, окр. с. Сургуты, березово-осиновый травяной лес рядом с низинным болотом. 04.07.2009. Лашинский Н.Н. – Лесной голарктический вид, редкий на протяжении всего ареала. Внесен во многие региональные Красные Книги. В Новосибирской области вид встречается очень редко, растет на лугах, в зарослях кустарников. Ранее был отмечен в нескольких пунктах правобережья р. Обь (Красноборов, Ломоносова, Шауло, 2000).

Carex sedakovii С.А. Меу. ex Meinsh. – N 56° 38' E 76° 45', Новосибирская область, Кыштовский р-н, окр. д. Худышка, елово-березовая согра. 11.07.2009. Писаренко О.Ю. – Азиатский вид, редко встречающийся на равнине в сырых и заболоченных лесах и на болотах в южнотаежной подзоне. Более обычен в горах Южной Сибири (Мальшев, 1990). Ранее в области было известно только одно местонахождение из Болотнинского района в правобережье р. Обь (Красноборов, Ломоносова, Шауло, 2000).

Новые виды для Омской области

Calypso bulbosa (L.) Oakes – N 56° 48' E 75° 08', Омская область, Седельниковский р-н, окр. д. Павловка, заболоченный еловый лес. 16.07.2009. Лашинский Н.Н. – Бореальный таежный голарктический вид, обитающий во влажных хвойных лесах. В Западной Сибири изредка встречается на территории Тюменской и Томской областей (Иванова, 1987). В Омской области обнаружен в северной части подтаежной подзоны в долинном заболоченном еловом лесу южнотаежного облика.

Orchis ustulata L. – N 56° 48' E 75° 77', Омская область, Седельниковский р-н, окр. с. Павловка, мятликовый луг на опушке березового травяного леса. 17.07.2009. Тищенко М.П. – Лугово-опушечный вид преимущественно европейского распространения, встречающийся по западной окраине Западной Сибири на территории Тюменской и Курганской областей (Иванова, 1987). Вид внесен в Красную Книгу Российской Федерации (1988).

Calamagrostis pavlovii Roshev. – N 57° 05' E 74° 52', Омская область, Тарский р-н, окр. д. Межевная, осиновый травяной лес в неглубокой широкой ложбине. 18.07.2009. Лашинский Н.Н. – Азиатский вид вероятно гибридогенного происхождения. Данная находка – крайняя западная точка ареала.

Veronica teucrium L. – N 57° 03' E 73° 02', Омская область, Большеуковский р-н, окр. с. Чебаклы, опушка травяного березового леса. 18.07.2009. Лашинский Н.Н. – Редкий в Сибири лугово-опушечный вид преимущественно европейского распространения, встречающийся по западной окраине Западной Сибири на территории Тюменской и Курганской областей (Положий, 1996). Данная находка – крайняя восточная точка ареала.

Schizachne callosa (Turcz. ex Griseb.) Ohwi – N 56° 50' E 75° 96', Омская

область, Седельниковский р-н, окр. с. Михайловка, долина р. Исас, заболоченный еловый лес. 17.07.2009. Лашинский Н.Н. – Евразийский таежный вид, отмеченный ранее в соседних Тюменской и Томской областях (Бубнова, 1990). Найден в северной части области на севере подтаежной зоны.

Viola mauritii Turcz. – N 56° 50' E 75° 96', Омская область, Седельниковский р-н, окр. с. Михайловка, долина р. Исас, заболоченный еловый лес. 17.07.2009. Лашинский Н.Н. – Сибирский таежный вид, встречающийся в Европейской части России только в Приуралье. Ближайшие местонахождения в Тюменской и Новосибирской областях (Зуев, 1996).

Новые находки для Омской области

Ophioglossum vulgatum L. – N 56° 03' E 75° 00', Омская область, Муромцевский р-н, окр. д. Моховой Привал, березовый травяной лес. 15.07.2009. Лашинский Н.Н. – Ранее был известен из окр. с. Екатерининское Тарского района и с. Форпост Большеуковского района (Красноборов, 1988; Бекишева, 1999). Вид внесен в Красную книгу Омской области (2005) как находящийся под угрозой исчезновения.

Новые виды для Алтайского края

Plantago polysperma Kar. et Kir. – N 52° 56' E 79° 47', Алтайский край, Благовещенский р-н, 15 км от с. Благовещенка, Кулундинское озеро, приозерная равнина, солончак. 01.06.2009. Лашинский Н.Н., Королюк А.Ю. – Для территории Сибири приводится только одно местонахождение в Здвинском районе Новосибирской области. Общий ареал вида охватывает Среднюю Азию, Монголию, Северо-Западный Китай и европейскую часть России. (Курбатский, 1996).

Новые находки для Алтайского края

Corydalis nobilis (L.) Pers. – N 53° 26' E 81° 15', Алтайский край, Тюменцевский р-н, 5 км от с. Грязново на север, пологий склон к озеру, заросли караганы древовидной. 29.05.2009. Лашинский Н.Н. – Вид изредка был отмечен в южных и юго-восточных предгорных районах края. (Пугачева, 1996; Силантьева, 2006). Для естественных местообитаний в равнинной части края приводится второй раз (Дьяченко, 2001).

Ophioglossum vulgatum L. – N 53° 24' E 81° 44', Алтайский край, Тюменцевский р-н, 6 км от с. Мезенцево на северо-восток, плоская мелкая ложбина, березовый травяной лес. 27.05.2009. Лашинский Н.Н. – На территории края вид встречается очень редко (Силантьева, 2006). В «Определителе растений Алтайского края» указывается на возможность нахождения вида в правобережье р. Обь, на границе с Новосибирской и Кемеровской областями (Красноборов, Ломоносова, Шауло, 2003). Для левобережной части края приводится впервые.

Polygonum novoascanium Klok. – N 53° 60' E 81° 40', Алтайский край, Каменский р-н, 5 км на северо-восток от с. Луговое, солончак. 14.09.2009. Королюк А.Ю. (опр. Тупицина Н.Н.). – На территории края вид отмечен в единственном местонахождении в Первомайском районе (Силантьева, 2006).

Новые находки для Тюменской области

Peplis portula L. – N 58° 21' E 68° 37', Тюменская область, Тобольский р-н, окр. с. Ново-Аремзяны, старая лесовозная дорога в пихтовом осоково-зеленомошном лесу. 31.08.2009. Лашинский Н.Н. – Вид приводится во Флоре Западной Сибири (Крылов, 1935; Сергиевская, 1964) для Пермской области и окр. Тюмени, но в сводку «Флора Сибири» В.В. Зуевым не был включен в связи с отсутствием гербарных образцов. Впоследствии вид был найден в Ярковском районе, окр. д.д. Новоалександровка и Дубровное (Хозяинова, Глазунов, 2001).

Авторы статьи выражают признательность за помощь в определении растений Н.Н. Тупициной (род *Polygonum*), С.В. Овчинниковой (*Eleocharis oxylepis*).

Исследования проводятся при поддержке РФФИ (гранты 08-04-00055, 10-04-00078).

ЛИТЕРАТУРА

Баркалов В.Ю. Триба *Astereae* O. Hoffm. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб., 1992. – Т. 6. – С. 54–92.

Бекишева И.В. Флора Омской области. Дисс. ... канд. биол. наук. – Новосибирск, 1999. – 255 с.

Бочанцев В.П. Роды *Brachyactis* Ledeb., *Erigeron* L. // Флора СССР. – М.-Л., 1959. – Т. 25. – С. 189–288.

Бубнова С.В. Род *Schizachne* Hackel – Овсовидка // Флора Сибири. – Новосибирск, 1990. – Т. 2. – С. 216.

Буданова М.Г. Флора сосудистых растений города Омска. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Томск, 2003. – 20 с.

Дьяченко С.А. Флористические находки в Косихинском районе Алтайского края // *Turczaninowia*, 2001. – Том 4, вып. 4. – С. 76–79.

Егорова Т.В. Сем. 178. *Superaceae* Juss. – Осоковые // Флора европейской части СССР. – Л., 1976. – Т. II. – С. 83–219.

Жирова О.С. Род *Cirsium* Hill – Бодяк // Флора Сибири. – Новосибирск, 1997. – Т. 13. – С. 213–222.

Зуев В.В. Семейство *Violaceae* – Фиалковые // Флора Сибири. – Новосибирск, 1990. – Т. 10. – С. 82–101.

Иванова Е.В. Семейство *Orchidaceae* – Орхидные // Флора Сибири. – Новосибирск, 1987. – Т. 4. – С. 125–146.

Королюк Е.А. Подтриба *Asterinae* O. Hoffm. // Флора Сибири. – Новосибирск, 1998. – Т. 13. – С. 21–43.

Красная книга Омской области. – Омск, 2005. – 460 с.

Красная книга РСФСР. Растения. – М., 1988. – 590 с.

Красноборов И.М. Семейство Ophioglossaceae – Ужовниковые // Флора Сибири. – Новосибирск, 1988. – Т. 1. – С. 48–52.

Красноборов И.М., Ломоносова М.Н., Шауло Д.Н. и др. Определитель растений Новосибирской области. – Новосибирск, 2000. – 492 с.

Красноборов И.М., Ломоносова М.Н., Шауло Д.Н. и др. Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003. – 634 с.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. – Томск, 1935. – Т. VIII. – 282 с.

Курбатский В.И. Семейство Plantaginaceae – Подорожниковые // Флора Сибири. – Новосибирск, 1996. – Т. 12. – С. 102–110.

Мальшев Л.И. Род *Carex* L. – Осока // Флора Сибири. – Новосибирск, 1990. – Т. 3. – С. 35–171.

Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1976. – Т. V. – 375 с.

Положий А.В. Род *Rubus* L. – Рубус // Флора Сибири. – Новосибирск, 1988. – Т. 8. – С. 29–34.

Положий А.В. Род *Veronica* L. – Вероника // Флора Сибири. – Новосибирск, 1996. – Т. 12. – С. 26–47.

Пугачева С.К. Флора предгорий Смоленского района // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул, 1996. – Вып. 2. – С. 99–106.

Сергиевская Л.П. Флора Западной Сибири. – Томск, 1964. – Т. XII, ч. 2. – 344 с.

Силаньева М.М. Конспект флоры Алтайского края. – Барнаул, 2006. – 392 с.

Тупицина Н.Н. *Polygonum* L. – Спорыш // Флора Сибири. – Новосибирск, 1992. – Т. 5. – С. 125–133.

Хозяинова Н.В., Глазунов В.А. Флористические находки на юге Тюменской области // Бот. журн., 2001. – Т. 86, № 2. – С. 116–120.

Цвелев Н.Н. Сем. Гречиховые – Polygonaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Ленинград, 1989. – Т. 4. – С. 25–122.

Цвелев Н.Н. Спорыш – *Polygonum* L. // Флора Восточной Европы. – СПб., 1996. – Т. IX. – С. 136–150.

Цвелев Н.Н. Триба *Astereae* Cass. // Флора европейской части СССР. – СПб., 1994. – Т. 7. – С. 174–205.