

А.Н. Ефремов*, Н.В. Пликина, Г.В. Самойлова, Б.Ф. Свириденко,
К.С. Евженко, Ю.А. Переладова. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ И ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТНОМНОМ ОКРУГЕ

A.N. Efremov, N.V. Plikina, G.V. Samoylova, B.F. Sviridenko, K.S. Evzhenko,
Yu.A. Pereladova. FLORISTIC RECORDS IN OMSK PROVINCE AND
YAMALO-NENETS AUTONOMOUS OKRUG

(*Омский государственный педагогический университет; e-mail: stratiotes@yandex.ru)

Светлой памяти исследователя флоры Омской
области Ирины Викторовны Бекишевой

В ходе флористических исследований, проведенных сотрудниками кафедры ботаники, цитологии и генетики Омского гос. пед. ун-та и лаборатории гидроморфных экосистем НИИ природопользования и экологии Севера Сургутского государственного университета ХМАО–Югры в 2009–2011 гг. на территории Омской обл. и Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО), а также при обработке ранее собранных коллекций гербария OMSK, выполнении договорных работ «Нефтепроводная система «Ямал»» и «Мониторинг популяций растений и лишайников, занесенных в Красную книгу Омской области» были получены новые сведения о распространении некоторых редких и слабо изученных видов. В данной статье названия таксонов сосудистых растений даны по сводке С.К. Черепанова (1995). Гербарные образцы хранятся в гербарии OMSK и MW. Все находки, кроме *Typha latifolia*, сделаны в Омской обл.

Ephedra monosperma С.А. Мей.: Нововаршавский р-н: 1) окрестности с. Заречное, долина р. Иртыш, берег первой надпойменной террасы, разнотравно-злаковый луг, 6.VI 2008, Г. Самойлова (далее – Г.С.), Н. Пликина (далее – Н.П.); 2) 2 км юго-восточнее с. Жар-Агач, полынно-типчаково-ковыльная степь, 23.V 2008, Б. Свириденко (далее – Б.С.), И. Бекишева. – Указанные местонахождения определяют северную границу вида в регионе, в 50 км севернее ранее известного единственного местонахождения (Бекишева, 2005).

Typha latifolia L.: ЯНАО, Пуровский р-н: 1) 0,5 км к югу от г. Новый Уренгой, временный водоем в придорожной канаве, 28.VII 2009, А. Ефремов (далее – А.Е.), Б.С.; 2) 2 км к югу от пос. Тарко-Сале, долина р. Пякупур, фитоценоз *Menyanthes trifoliata* – *Warnstorfia exannulata* + *Utricularia vulgaris*, 17.VIII 2009, А.Е., Б.С.; 3) 2,5 км к востоку от г. Муравленко, обводненная мочажина на окраине березово-сфагнового болота, фитоценоз *Phragmites australis* + *Utricularia vulgaris*, 25.VIII 2009, А.Е., Б.С.; 4) ХМАО, окрестности г. Сургут, долина р. Обь, левый берег, асс. *Stratiotes aloides purum*, 25.VIII 2009, А.Е. – Указанные

местообитания определяют северную границу распространения *T. latifolia* в Евразии. Местонахождение в окрестности г. Новый Уренгой находятся 750–800 км севернее от известных (Красноборов, Короткова, 1988; Красноборов и др., 2006). Расширение северной границы ареала *T. latifolia* в Сибири происходит преимущественно по антропогенно нарушенным участкам (дамбированные участки вдоль дорог, мелкие водоемы в антропогенных ландшафтах).

Zannichellia palustris L.: Тарский р-н: 1) окрестности дер. Себеляково, правобережная часть долины р. Иртыш, оз. Себеляковское, на глубине 0,1–0,4 м, на песке и светло-серых глинистых илах, 12.VII 2011, К. Евженко (далее – К.Е.); 2) оз. Сеитовское в окрестностях дер. Сеитово, на глубине 0,1–0,7 м, на песках и светло-серых глинистых илах, 20.VII 2011, К.Е. – Ближайшее известное местообитание *Z. palustris* на территории Омской обл. находится на 170 км юго-западнее (Бекишева, 1999).

Eremopyrum triticeum (Gaertn.) Nevski: 1) Нововаршавский р-н, с. Нововаршавка, у дороги, 10.VI 2008, Г.С., Н.П.; 2) Исилькульский р-н, окрестности с. Ксеньевка, котловина оз. Эбейты, залежь, 15.VI 2011, Г.С., Н.П. – Вид приводится впервые для Омской обл., вероятно, имеет более широкое распространение на юге области. Вид не включен в «Конспект флоры Сибири» (2005), однако указывается для юга Западной Сибири в крупных флористических сводках (Рожевиц, 1934; Цвелёв, 1968).

Dichostylis micheliana (L.) Nees: Тарский р-н, 3 км восточнее с. Атак, правый берег р. Уразай, у временного водоема на проселочной дороге, 10.VII 2009, Г.С., Н.П. – Данное местонахождение определяет северную границу распространения вида в Омской обл.

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják: Таврический р-н, 0,5 км на юго-восток от с. Прииртышье, долина р. Иртыш, р. Ачаирка, на обсыхающем мелководье, глубина до 0,1 м, грунт илисто-песчаный, 4.VI 2011, Н.П., Г.С. – Обнаруженная ценопопуляция включает несколько жизнеспособных рамет, занимающих пло-

щадь 150 м². Первая находка для равнинной части Западной Сибири, ближайшее местообитание известно в Барнаульском флористическом районе (Алтайский край), более чем на 800 км юго-восточнее (Тимохина, Бондарева, 1990).

Tulipa patens C. Agardh ex Schult. et Schult. fil.: Русско-Полянский р-н, 0,2 км западнее с. Жуковка, злаково-полянно-разнотравный солонцеватый луг, 30.IV 2011, Н.П. – По Омской обл. проходит северная граница ареала. Вид считался исчезнувшим, был известен только по литературным данным (Плотников, 1992; Власов, 1978), указывался для региона в начале XX в. (Семенов, 1914, 1929). Данная находка является первым достоверным более чем за 100 лет подтверждением произрастания этого вида в регионе. Образец из окрестностей с. Новорождественка Исилькульского р-на (OMSK) Ранее относимый к *T. patens* относится к *Fritillaria meleagroides*.

Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Rich.: Крутинский р-н: 1) 2 км юго-восточнее с. Паново, березняк разнотравно-снытевый, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е.; 2) окрестности с. Паново, березняк разнотравно-хвощовый, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е. 3) 1 км юго-восточнее с. Зимино, березняк разнотравно-снытевый, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е.; 4) 1 км восточнее с. Зимино, осинник костяничный, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е. – Указанные находки *P. bifolia* ограничивают ареал с юга и являются первыми для лесостепной зоны области, встречаясь в 130 км южнее от известных местонахождений.

Malaxis monophyllos (L.) Sw.: Омский р-н, пос. Чернолученский, окрестности СП Русский лес, нижняя часть северного склона долины р. Иртыш, березовый хвощово-разнотравный лес, 30.VI 2011, Г.С., Н.П. – Находка обозначает южную границу распространения вида; обнаружена более чем в 220 км южнее известных местообитаний, впервые приводится для лесостепи.

Ceratophyllum oryzetorum Kom.: Тарский р-н, окрестности дер. Усть-Тара, долина р. Тара, оз. Белое, на глубине 0,2–1,5 м, на песке и светло-серых глинистых илах, 15.VII 2011, К.Е. – *C. oryzetorum* является адвентивным видом, распространен спорадически. Указанное местонахождение является третьим на территории Омской обл., ближайшие местообитания известны в 30 и 60 км северо-западнее (Свириденко и др., 2007; Евженко, 2011).

Actaea erythrocarpa Fischer: Омский р-н, окрестности пос. Красноярка, дно и склон лога, закустаренный мохово-травяной березовый лес, VII 2011, Г.С. – Ранее южное местонахождение указывалось у поселков Иса-

ковка и Серебряное Горьковского р-на (Свириденко, 2005). Это местонахождение в лесостепи расположено значительно южнее (100 км) границы основного ареала вида.

Adonis volgensis Steven ex DC.: 1) Любинский р-н, с. Увало-Ядрино, землянично-кострецовый суходольный луг, 22.V 2010, Г.С., Н.П., А.Е.; 2) Русско-Полянский р-н, окрестности с. Жуковка, злаково-разнотравный остепненный луг, 23.V 2010, Н.П.; Азовский р-н: 3) 1,5 км юго-западнее с. Звонарев Кут, опушка лесозащитной полосы, остепненный ложноовсянищевый луг, кострецовый луг, 4.V 2011, Н.П., А.Е.; 4) 4 км на северо-восток от с. Александровка, опушка кленовой лесозащитной полосы, суходольный пырейный луг, 4.V 2011, Н.П., А.Е.; Таврический р-н: 5) 6 км на северо-запад от с. Новобелозеровка, овсянищевый остепненный луг, 4.V 2011, Н.П., А.Е.; 6) 4 км на юго-запад от с. Неверовка, горичниково-ковыльный остепненный луг, 4.V 2011, Н.П., А.Е. – Вид приводится впервые для Омской обл., вероятно, имеет более широкое распространение в центральной и южной лесостепи.

Trollius europaeus L.: Крутинский р-н: 1) 3,5 км южнее с. Паново, пойма р. Епишиха, осинник хвощово-снытевый, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е.; 2) 2,5 км юго-западнее с. Паново, березняк разнотравно-хвощовый, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е.; 3) окрестности с. Зимино, березняк снытевый, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е.; 4) окрестности с. Гуляй-Поле, опушка разнотравно-снытевого березового леса, иволистнодевясиллово-злаковый фитоценоз, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е. – Данные находки определяют южную границу *T. europaeus* в Западной Сибири, в 150 км южнее известных местообитаний (Свириденко, 2005).

Ranunculus radicans С.А. Мей.: Седельниковский р-н, окрестности с. Саратовка, вырубка, эфемерный водоем, наумбургиево-лютиковый фитоценоз, 3.VII 2010, А.Е., Ю.А. Переладова (далее - Ю.П.) – Данное местонахождение определяет южную границу распространения вида в Омской обл. (Самойлова, Буданова, 2005).

Spiraea salicifolia L.: Седельниковский р-н, окрестности с. Саратовка, близ р. Антурай, часто по сырым местам (опушки, обочины дорог, пойма р. Антурай), 3.VII 2010, А.Е., Ю.П. – Для *S. salicifolia* в Омской обл. было известно единственное местонахождение без указания конкретной точки (Плотников, 1992; Бекешева, 1999).

Cerasus fruticosa Pall.: 1) Азовский р-н, 2 км к северу от с. Новинка, опушка разнотравного березового леса, 23.VII 2011, Н.П.; 2) Полтавский р-н, 4 км к вос-

току от с. Красногорка, склон котловины оз. Эбейты, разнотравно-ковыльно-типчаковая степь, 9.VI 2008, И. Бекишева, Б.С. – Вид считался исчезнувшим в Омской обл. (Самойлова, Буданова, 2005). Уходит из культуры, дичает.

Rosa laxa Retz.: 1) Исилькульский р-н, окрестности с. Ксеньевка, котловина оз. Эбейты, остепненный закустаренный ковыльно-разнотравный луг, 15.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е.; 2) Таврический р-н, 2 км к востоку от с. Прииртышье, пойма р. Иртыш, разнотравно-ложноовечьевоясеницевый закустаренный солонцеватый луг, 4.VI 2011, Г.С., Н.П. – Вид приводится впервые для Омской обл., хотя, по нашим данным, распространен в остепненных солонцеватых сообществах на юге области. Цитируемые местообитания *R. laxa* находятся более, чем на 800 км северо-западнее от известных в Барнаульском флористическом районе (Алтайский край) (Положий, 1988).

Potentilla erecta (L.) Raeusch.: Крутинский р-н окрестности с. Зимино, гарь в березняке снытево-лабазниковом, 11.VI 2011, Г.С., Н.П., А.Е. – Местонахождение является первым для лесостепи, определяет южную границу распространения на 230 км южнее ранее известных находок.

Hedysarum gmelinii Ledeb.: Горьковский р-н, 1,5 км севернее пос. Октябрьское, южный склон лога, разнотравно-ложноовечьевоясеницевая степь, 9.VII 2011, Г.С. – По территории Омской обл. проходит северная граница ареала. Обнаружено самое северное местонахождение. Ранее северное местонахождение указывалось в 160 км юго-западнее (Бекишева, 2005).

Primula longiscapa Ledeb.: 1) Саргатский р-н, 5,5 км на запад от с. Десподзиновка, котловина оз. Тобол-Кушлы, разнотравно-осоковый луг, 16.VI 2010, Г.С., Н.П.; 2) Таврический р-н, на 4 км восточнее с. Прииртышье (близ оз. Голубево), горичниково-сели-тряннопопынный солонцеватый луг и подорожничково-наземнойниковый солонцеватый луг, 4.VI 2011, Г.С., Н.П. (южная точка); 3) Крутинский р-н, на 3 км северо-западнее с. Новокарасук, солонцеватый подорожничково-вейниковый сырой луг, 25.VI 2011, Г.С., Н.П. (северная точка). – Указанные местонахождения ограничивают с севера и юга ареал вида в регионе (Свириденко, Переладова, 2005).

Pedicularis incarnata L.: 1) Седельниковский р-н, окрестности с. Саратовка, вырубка, опушка березового разнотравно-снытевого леса и лютиково-злаковый луг, 3.VII 2010, А.Е., Ю. П. Вид редок в Омской обл., данное местонахождение ограничивает южную границу распространения в регионе (Бекишева, 1999).

Valeriana tuberosa L.: 1) Русско-Полянский р-н, 0,2 км западнее с. Жуковка, злаково-попынно-разнотравный солонцеватый луг, 30.IV 2011, Н.П.; 2) Исилькульский р-н, окрестности с. Ксеньевка, котловина оз. Эбейты, раннеосоково-ложноовсяницевый фитоценоз, 7.V 2011, Г.С., Н.П., А.Е. – Цитируемые местонахождения располагаются в 120 км западнее известных, ограничивая западную и южную границы распространения вида в регионе (Зарипов, 2005). Впрочем, *V. tuberosa* приводилась Н.А. Плотниковым (1992) для Русско-Полянского р-на без указания точки.

Scorzonera taurica M. Vieb.: Исилькульский р-н, окрестности с. Ксеньевка, котловина оз. Эбейты, разнотравно-ковыльный остепненный луг, 15.VI 2011, Г.С., Н.П. – Вид указывался как вероятный для юга Полтавского р-на Омской обл. Н.А. Плотниковым (1992), долгое время считался исчезнувшим в регионе (Бекишева, 1999). Ближайшее местонахождение известно в Курганской обл. (Ломоносова, 1997), более 400 км западнее.

Sonchus palustris L.: 1) Тарский р-н, окрестности дер. Петровка, долина р. Иртыш, пойменный осоковый луг, 20.VII 2006, А.Е.; 2) Любинский р-н, окрестности с. Авлы, долина р. Иртыш, пойма р. Авлуха, осоковый луг, 15.VI 2008, А.Е.; 3) Омский р-н, окрестности с. Красноярка, сосново-березовый лес, 6.VII 2010, Г.С. – Вид впервые приводится для Омской обл. Ближайшее местонахождение известно на востоке Новосибирской обл., более 300 км восточнее (Ломоносова, 1997).

Авторы выражают глубокую признательность канд. биол. наук Г.С. Тарану за консультацию и помощь в определении отдельных таксонов.

Л и т е р а т у р а: Бекишева И.В. Флора Омской области: Дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 1999. 255 с. – Бекишева И.В. Хвойник односемянный – *Ephedra monosperma* С.А. Meyer; Копеечник Гмелина – *Hedysarum gmelinii* Ledeb.; Любка двулистная – *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Rich. // Красная книга Омской области. Омск, 2005. С. 277, 329, 376. – Власова Н.В. *Tulipa* L. – Тюльпан // Флора Сибири. Т. 4. Новосибирск, 1987. С. 102–103. – Евженко К.С. Флора и растительность водоемов долин правобережных притоков реки Иртыш (Омская область): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 2011. 22 с. – Зарипов П. Г. Валериана клубненосная – *Valeriana tuberosa* L. // Красная книга Омской области. Омск, 2005. С. 339. – Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения / Л.И. Мальшев, Г.А. Пешкова, К.С. Байков и др. Новосибирск, 2005. 362 с. – Красноборов И.М., Короткова Е.И. Семейство *Turphaceae* – Розговые // Флора Сибири. Т. 1. Новосибирск, 1988. С. 86–88. – Красноборов И.М., Шауло Д.Н., Ломоносова М.Н. и др. Опре-

делитель растений Ханты-Мансийского автономного округа. Новосибирск – Екатеринбург, 2006. 304 с. – Ломоносова М.Н. *Scorzonera* L. – Козелец, *Sonchus* L. – Осот // Флора Сибири. Т. 13. Новосибирск, 1997. С. 242–248, 256–259. – Малышев Л.И. Семейство *Ceratophyllaceae* – Роголистниковые // Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения. Новосибирск, 2005. С. 19. – Определитель растений Новосибирской области / И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Д.Н. Шауло и др. Новосибирск, 2000. 492 с. – Плотников Н.А. Конспект флоры Омской области. Новосибирск, 1992. 70 с. (Деп. ВНИТИ № 1762-В92). – Положий А.В. *Rosa* L. – Шиповник // Флора Сибири. Т. 8. Новосибирск, 1988. С. 124–128. – Рожевиц Р.Ю. Мортук – *Eremopyrum* // Флора СССР. Т. 2. Л., 1934. С. 661–665. – Самойлова Г.В., Буданова М.Г. Лютик укореняющийся – *Ranunculus radicans* С.А. Мейер, Вишня кустарниковая – *Cerasus fruticosa* Pallas // Красная книга Омской области. Омск, 2005. С. 297, 320. – Семенов В.Ф. Ботанические работы в Акмолинской области в 1912–1913 гг. Томск, 1914. 234 с. –

Семенов В.Ф. Списки и таблицы распространения дикорастущих сосудистых растений в пределах бывшей Акмолинской области. Омск, 1929. 213 с. – Свириденко Б. Ф. Воронец красноплодный – *Actaea erythrocarpa* Fischer, Жарок европейский (купальница европейская) – *Trollius europaeus* L. // Красная книга Омской области. Омск, 2005. С. 291, 293. – Свириденко Б.Ф., Переладова Ю.А. Примула длиннострелочная – *Primula longiscapa* Ledeb. // Красная книга Омской области. Омск, 2005. С. 313. – Свириденко Б.Ф., Бекешева И.В., Пликина Н.В. и др. Флористические находки в Омской, Тюменской и Новосибирской областях // Бот. журн. 2007. Т. 92. № 2. С. 308–313. – Тимохина С.А., Бондарева С.В. *Scirpoides* Séguier – Камышевидник // Флора Сибири. Т. 3. Новосибирск, 1990. С. 17–18. – Ханминчун В.М. Семейство *Ephedraceae* – Эфедровые // Флора Сибири. Т. 1. Новосибирск, 1988. С. 85–86. – Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с. – Цвелёв Н.Н. Злаки // Растения Центральной Азии. Вып. 4. Л., 1968. 247 с.

С.В. Дудов. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

S.V. Dudov. ADDITIONS TO THE FLORA OF ZEYSKY NATURE RESERVE (AMUR PROVINCE)

(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
e-mail: serg.dudov@gmail.com)

В течение полевых сезонов 2011–2012 гг. в составе экспедиции МГУ мы проводили исследования флоры хребта Тукурингра в Зейском заповеднике (Амурская обл.). В результате исследований были обнаружены 7 новых для территории заповедника видов. Три вида, отмеченные звездочкой (*), ранее не указывались для Верхне-Зейского флористического района (Старченко, 2008). Сборы сделаны автором и включены в фонды MW, дублиеты переданы в гербарий заповедника.

**Asplenium ruta-muraria* L.: 53,8894° с.ш., 127,3901° в.д., долина ключа Известковый, карбонатная скала в нижнем течении ключа, 21.VII 2012. – Ближайшие местонахождения: долина р. Мая, пос. Столбовский на Амуре (Цвелёв, 1991).

Calamagrostis neglecta (Ehrh.) G. Gaertn. et al.: 54,15454° с.ш., 126,8006° в.д., 1276 м над ур. моря, хребет Тукурингра, водораздел р. Каменушка и ключа Степанак, щебнистая горная тундра, 13.VIII 2011. – Ожидаемая находка, поскольку ранее отмечался в окрестностях заповедника.

Carex capillaris L.: 1) 54,1336° с.ш., 126,9027° в.д., водораздел р. Б. Эракингра и ключа Валунный, скалы среди горной тундры, 20.VIII 2011; 2) 54,1562° с.ш.,

126,7963° в.д., 1282 м над ур. моря, хребет Тукурингра, водораздел р. Каменушка и ключа Степанак, горная щебнистая тундра с рододендром мелколистным и ивой клинолистной, 13.VIII 2011; 3) 54,1217° с.ш., 126,9307° в.д., 1307 м над ур. моря, хребет Тукурингра, водораздел р. Б. Эракингра и ключа Валунный, кустарничковая тундра с единичными куртинам кедрового стланика, 19.VIII 2011. – По нашим наблюдениям, вид широко распространен в горных тундрах заповедника. Вероятно, раньше просматривалась.

C. ledebouriana С.А. Мей. ex Trevir.: 54,1317° с.ш., 26,9043° в.д., поверхность водораздела р. Б. Эракингра и ключа Валунный, крутой (до 30°) склон вост. экспозиции, каменистая россыпь, 6.VII 2012. – В ЛЕ имеются сборы Н.И. Прохорова и О.И. Кузеновой 1915 г. из окрестностей Зейского заповедника.

**C. paralella* subsp. *redowskiana* (С.А. Мей.) T.V. Egorova: 54,2815° с.ш., 26,8267° в.д., окрестности кордона Нижний Чимчан, поверхность надпойменной террасы, сфагновое болото с низкорослой лиственницей, 24.VII 2012.

**C. iljinii* V.I. Krecz.: 54,1957° с.ш., 127,0138° в.д., долина ключа Изюбриного, галечник, 28.VII 2012.