

НАХОДКИ НОВЫХ И РЕДКИХ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ВО ФЛОРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Я.М. Голованов, А.А. Мулдашев

Ключевые слова

флора
адвентивные виды
эргазиофиты
Республика Башкортостан

Аннотация.

Многолетние флористические исследования урбанофлор городов Республики Башкортостан ряда административных районов республики позволили значительно пополнить данные о разнообразии и распространении адвентивной флоры региона. В статье приводятся данные о 42 адвентивных видах растений, из них 31 вид впервые указан для флоры Республики Башкортостан.

Поступила в редакцию 17.03.2017

Влияние человека на экосистемы в последние десятилетия резко усилилось. В результате повсеместно констатируется снижение биологического разнообразия и развитие опасных процессов синантропизации и адвентивации, т.е. замещения видов естественных сообществ синантропными (адвентивными) видами, адаптированными к высоким антропогенным нагрузкам. Форпостами проникновения таких растений являются, главным образом, урбанизированные территории, на которых концентрируются основные пути их заноса (Голованов, Абрамова, 2016).

В результате многолетних флористических исследований урбанофлор городов Республики Башкортостан (Голованов, Абрамова, 2014а,б, 2016; Голованов и др., 2015), а также флористических исследований, проводившихся в других районах республики, выявлены местонахождения новых и редко встречающихся адвентивных видов растений. Некоторые заносные виды, ранее не указанные для Республики Башкортостан (РБ), были выявлены при изучении гербарных фондов Уфимского Института биологии РАН (УФА). Большинство из приведенных в статье видов принадлежит к группе эргазиофитов – преднамеренно занесенных растений. Виды данной группы зачастую встречаются в одичавшем состоянии близ мест культивирования – это, как правило, заброшенные садово-

огородные участки, деревни, а также свалки мусора. В данных местообитаниях адвенты либо образуют колонии, разрастаясь благодаря вегетативному размножению (колонофиты), способные при благоприятных условиях существовать в подобном состоянии десятки лет, либо являются эфемерофитами и вегетируют всего лишь один сезон. С расширением ассортимента культивируемых видов, несомненно будет увеличиваться и доля дичающих эргазиофитов во флоре республики.

Для всех таксонов приводятся ближайшие местонахождения в соседних регионах, что дает информацию о динамике их расселения: Оренбургская обл. (ОО) (Рябинина, Князев, 2009), Республики Татарстан (РТ) (Бакин и др., 2000), Удмуртской республики (УР) (Баранова, Пузырев, 2012), Челябинская обл. (ЧО) (Куликов, 2005), Свердловская обл. (СО) (Третьякова, 2011). Виды, впервые приводимые для РБ отмечены звездочкой. Сборы хранятся в УФА и Ботаническом саду-институте УНЦ РАН. Для видов приводится латинское название, местонахождение, жизненная форма по системам И.Г. Серебрякова и К. Раункиера, экологическая группа по отношению к условиям увлажнения, времени заноса, способ иммиграции, степень натурализации, хозяйственное значение. Латинские названия растений даны по сводке

© 2017 Голованов Я.М., Мулдашев А.А.

Голованов Ярослав Михайлович, канд. биол. наук, н.с. лаб. дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений Ботанического сада-института Уфимского ИЦ РАН; 450080, Россия, Уфа, ул. Менделеева, 195, корп. 3; jaro1986@mail.ru; Мулдашев Альберт Акрамович, канд. биол. наук, вед.н.с. лаб. геоботаники и охраны растительности Уфимского института биологии РАН; 450054, Россия, Уфа, Проспект Октября, 69; muldashev_ural@mail.ru

С.К. Черепанова (1995). Семейства расположены по систематическому признаку.

**Delphinium alpinum* Waldst. et Kit. (Ranunculaceae): Миякинский р-н, окр. с. Асяново, придорожный откос, 2.VII.2015, № 240, А.А. Мулдашев. В РБ в естественном состоянии встречается на подгольцовых лугах в наиболее возвышенной части Южного Урала. Находка в лесостепной зоне является, видимо, случайным заносом из культуры. Гемикриптофит. Стержнекорневой поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Культивируется в качестве декоративного растения, нередко дичает.

**Delphinium × cultorum* Voss (Ranunculaceae): Уфимский р-н, ур. Чуркинские болота в окрестностях с. Подымалово, влажный луг, № 124, 3.VII.2014, А.А. Мулдашев. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка встречается в одичавшем состоянии. Гемикриптофит. Стержнекорневой поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Декоративное растение.

**Nigella damascena* L. (Ranunculaceae): Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, нарушенное местообитание на месте садового участка по ул. Комарова, 15.VIII.2014, № 20, 53.622119 с.ш., 55.917766 в.д., Я.М. Голованов. Изредка культивируется в качестве декоративного растения, встречаясь в одичавшем состоянии поблизости от мест культивирования. На выявленном местообитании отмечено семенное возобновление вида. В сопредельных регионах отмечен в УР (г. Ижевск, Воткинский р-н). Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное, лекарственное, ядовитое растение.

Papaver pseudoorientale (Fedde) Medw. (*P. intermedium* DC.; *P. orientale* auct.) (Papaveraceae): 1) Хайбуллинский р-н, бывший кордон Русский Вазям, злаково-разнотравный луг, № 708, 23.VI.1991, А.А. Мулдашев, А.Х. Галеева; 2) Уфимский р-н, д. Фомичево, обочины дорог в садовом кооперативе, VII.2010, А.А. Мулдашев; 3) Ишимбайский р-н, г. Ишимбай, заброшенный садово-огородный участок, 03.VII.2010,

Я.М. Голованов (Голованов, Абрамова, 2014а); 4) Мелеузовский р-н, г. Мелеуз, пустырь на территории садово-огородных участков, 30.VII.2012, Я.М. Голованов (Голованов, Абрамова, 2014б); 5) Бирский р-н, г. Бирск, заброшенный садово-огородный участок, 25.VIII.2016, Я.М. Голованов; 6) г. Салават, заброшенный садово-огородный участок, 05.VIII.2016, № 1161, Я.М. Голованов. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка дичает. Обнаруженные в 1991 г. 5 растений в урочище Русский Вазям, видимо, сохранились со времени существования здесь населенного пункта (конец 1940-х гг.). В сопредельных с РБ регионах редко встречается в УР. Гемикриптофит, стержнекорневой поликарпик. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Кавказско-малоазиатский вид (Егорова, 2001). Декоративное растение.

**Phytolacca americana* L. (Phytolaccaceae): Уфимский р-н, коллективные сады у с. Фомичево, пустырь, 08.VII.2009, А.А. Мулдашев. Культивируется на приусадебных участках, изредка дичает. В монографии «Адвентивная флора Москвы и Московской области» (Майоров и др., 2012) отмечается сложности в определении видов рода и *Phytolacca americana* приводится в качестве синонима *Phytolacca acinosa* Roxb. В сопредельных с РБ регионах отмечен в УР (как *Phytolacca acinosa*). Гемикриптофит. Стержнекорневой поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное, лекарственное, техническое, ядовитое растение.

Gypsophila elegans Biev. (Caryophyllaceae): Уфимский р-н, коллективные сады к западу от д. Березовка, по нарушенным местообитаниям, № 56. 4.VI.2016, А.А. Мулдашев. Изредка выращивается как декоративное растение, иногда дичает. Впервые одичавшим был найден в г. Уфе в 1977 г. (Jäger, 1980). В сопредельных регионах редко встречается одичавшим в УР. Однолетник. Мезофит. Восточно-европейско-югозападноазиатский. Декоративное растение.

Dianthus barbatus L. (Caryophyllaceae): 1) Кугарчинский р-н, около 2 км к востоку от

с. Кривле-Илюшкино по р. Зириклы, луг, 27.VI.2012, № 227, А.А. Мулдашев; 2) Дичание вида отмечено в городах: Салават [VI.2009] и Мелеуз [VI.2012] (Голованов, Абрамова, 2014б). В данных пунктах вид отмечался без сбора гербарного материала. Довольно часто встречается в заброшенных садах или единичными растениями на рудеральных местообитаниях. Местонахождение в Кугарчинском р-не интересно тем, что *D. barbatus* по берегу ручья сформировал, видимо, самовозобновляющуюся ценопопуляцию в 10-12 особей. В сопредельных регионах редко встречается одичавшим в УР. Мезофит. Среднеевропейский. Декоративное растение.

**Amaranthus caudatus* L. (Amaranthaceae): 1) Зианчуринский р-н, с. Кугарчи, сорные местообитания, 9.VIII.2007, А.А. Мулдашев; 2) Дюртюлинский р-н, г. Дюртюли, VII.2013, Л.С. Усманова; 3) г. Салават, пустырь, 01.IX.2014, Я.М. Голованов. Впервые обнаружен одичавшим на улицах с. Кугарчи. В культуре распространен подвид *A. caudatus* subsp. *saueri* Jehlik. На территории сопредельных регионов очень редко встречается в УР, ОО, РТ. Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский. Декоративное растение.

Amaranthus hypochondriacus L. (Amaranthaceae): 1) Мелеузовский р-н, г. Мелеуз, нарушенное местообитание, 10.VIII.2012, Я.М. Голованов (Голованов, Абрамова, 2014б); 2) г. Салават, нарушенное местообитание у садово-огородных участков, 02.IX.2014, Я.М. Голованов (опр. А.Н. Пузырев); 3) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, мусорное местообитание, 26.VII.2015, № 796, Я.М. Голованов. Выращивается в качестве декоративного растения, дичает по мусорным местообитаниям близ мест культивирования. В сопредельных регионах вид изредка встречается в УР. Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное растение.

**Persicaria orientalis* (L.) Spach (Polygonaceae): Краснокамский р-н, выезд из г. Нефтекамск на д. Зубовка, обочина дороги. № 426,

18.VIII.2013, А.А. Мулдашев. Не часто культивируется в качестве декоративного растения, дичает, заносится из других регионов. Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Азиатский. Декоративное растение.

**Reynoutria × bohémica* Chrtek et Chrtkova (Polygonaceae): Зианчуринский р-н, с. Кужанак, межа, № 223, 10.VII.2008, А.А. Мулдашев. Вид, культивируемый как декоративное растение, изредка дичает на сорных местах. Занесен в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). Случаи натурализации вида приводятся для УР. Гемикриптофит. Длиннокорневищный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эпекофит. Европейский по происхождению гибридогенный вид (Neilsen, Handeland, 2000). Культивируемый и изредка дичающий. Декоративное растение.

Rheum rhabarbarum L. (Polygonaceae): 1) г. Салават, заброшенные садово-огородные участки, 20.V.2010, № 934, Я.М. Голованов; 2) Мелеузовский р-н, г. Мелеуз, свалки мусора, 15.VII.2012, № 930, Я.М. Голованов (Голованов, Абрамова, 2014б); 3) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, заброшенные садово-огородные участки, 25.VII.2015, Я.М. Голованов. Культивируется в качестве пищевого растения, дичает по заброшенным огородам, пустырям вблизи мест культивирования, встречается также по мусорным местам. В сопредельных регионах приводится для УР. Геофит. Короткокорневищный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Восточноазиатский. Культивируемый, изредка дичающий. Пищевое растение.

**Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. (Brassicaceae): г. Салават, строительный мусор по краю оврага, 14.VIII.2008, 53.357325 с.ш., 55.943212 в.д., Я.М. Голованов. Единственная находка на территории РБ, на настоящее время местообитание вида утрачено. В сопредельных с РБ регионах очень редко встречается в УР. Гемикриптофит. Двулетник или стержнекорневой поликарпик. Ксероме-

зофит. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский.

**Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz (Brassicaceae): Бирский р-н, г. Бирск, обочина дороги, 25.VII.2016, 55.430626 с.ш., 55.562803 в.д., Я.М. Голованов. Сорный вид, расселяющийся к востоку (Майоров и др., 2012). Приводится как инвазионный вид для флоры Средней России (Виноградова и др., 2010). В сопредельных с РБ регионах очень редко отмечается в УР, РТ, СО. Терофит или гемикриптофит. Однолетник или двулетник. Ксеромезофит. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Центральноевропейский.

**Lavatera trimestris* L. (Malvaceae): г. Салават, свалка мусора у садово-огородных массивов, 20.VIII.2014, 53.343724 с.ш., 55.889393 в.д., Я.М. Голованов. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка дичает на сорных местах. Вид редко отмечается в УР. Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное растение.

**Aizopsis aizoon* (L.) Grulich (Crassulaceae): г. Уфа, двор Института химии УНЦ РАН, по сорным местообитаниям, 26.V.2016, А.А. Мулдашев. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка дичает. Одичавшим в нескольких пунктах встречен в УР. Гемикриптофит. Суккулентно-лиственной поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Азиатский. Декоративное растение.

**Rhodiola rosea* L. s.l. (Crassulaceae): г. Салават, края сырой канавы на территории садово-огородных участков, 03.V.2015, № 949, Я.М. Голованов. Обнаруженная популяция образовалась, скорее всего, как результат прорастания выброшенных корневищ из соседних садово-огородных участков в благоприятных экологических условиях. В качестве адвентивного вида приводится для УР. Гемикриптофит. Суккулентно-лиственной короткокорневищный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Голарктический. Лекарственное, декоративное растение.

**Sedum reflexum* L. (Crassulaceae): г. Салават, межплиточные щели, у бордюров, 20.VIII.2009, Я.М. Голованов. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка дичает. Находки вида приводятся для УР. Хамефит. Суккулентно-лиственной ползучий поликарпик. Ксерофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейский.

Heracleum sosnowskyi Manden. (Apiaceae): 1) Краснокамский р-н, в 1 км к северу от г. Нефтекамск, обочина дороги, № 578 а, 18.VII.2009, А.А. Мулдашев; 2) Аургазинский р-н, в 2 км от с. Юламаново по дороге в г. Давлеканово, заболоченная карстовая низина, наблюдается ежегодно небольшая заросль в течении последних 5 лет; 3) Буздякский р-н, с. Тюрюшево, в пойме ручья у моста, № 210. 29.VI.2015, А.А. Мулдашев, Л.М. Абрамова; 4) Бирский р-н, г. Бирск, обочина дороги, несколько экземпляров, 01.VII.2016, Я.М. Голованов. 5) Уфимский р-н, г. Уфа, ботанический сад, Лесопарк лесоводов Башкирии, VII 2012; с. Миловка, VII.2004, Л.М. Абрамова. Гербарий не собран. Заносился вдоль дорог и в другие пункты РБ, но в последствии из-за скашивания обочин выпадал. Культивировался в качестве кормового (силосного) интродуцированного растения. В РБ встречается в виде заносного растения. Одичавшим также отмечался в УР, ЧО, РТ, ОО. Гемикриптофит. Двулетник или многолетний монокарпик. Мезофит. Кавказский. Кормовое, пищевое, эфиромасличное.

**Linum usitatissimum* L. (Linaceae): Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, газон у жилого дома, 25.VIII.2015, № 50, Я.М. Голованов. Литературные данные о культивировании вида на территории РБ относятся к концу XIX – началу XX вв. (Шель, 1883; Носков, 1913). Культивируется как техническое (волокнистое) и масличное растение, изредка встречается на сорных местах. В сопредельных регионах редко встречается одичавшим в УР, ЧО, ОО, РТ. Терофит. Однолетник. Мезофит. Археофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Волокнистое, жирномасличное, лекарственное растение.

Galium humifusum Bieb. (Rubiaceae): Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, по ж.-д. путям, 26.VII.2014, № 191, 53.630212 с.ш., 55.947457 в.д., Я.М. Голованов. Впервые для РБ вид был обнаружен на территории ж.-д. станции Альмухаметово (Мулдашев и др., 2014). В сопредельных регионах отмечен для ЧО, в качестве естественного вида встречается на юге ОО. Гемикриптофит. Длиннокорневищный поликарпик. Мезоксерофит. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Красильное растение.

**Datura tatula* L. (Solanaceae): 1) г. Салават, свалка мусора у огорода, 01.IX.2014, Я.М. Голованов; 2) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, свалки мусора, 15.VII.2014, Я.М. Голованов. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка дичает, встречаясь на свалках мусора вблизи садов, а также на пустырях в населенных пунктах. Иногда рассматривается в качестве формы *D. stramonium* (var. *tatula* (L.) Torrey) (Майоров и др., 2012). В сопредельных регионах очень редко встречается одичавшим в УР. Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Центральноамериканский. Декоративное растение.

**Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. (Solanaceae): Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, нарушенное местообитание у старицы р. Стерля, 15.VIII.2014, № 9, 53.609543 с.ш., 55.927077 в.д., Я.М. Голованов. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка встречается близ мест культивирования. В сопредельных регионах редко встречается одичавшим в УР (г. Ижевск). Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Южноамериканский (Перуанский) вид. Декоративное растение.

**Galeopsis tetrahit* L. (Lamiaceae): Буздякский р-н, с. Килимово, № 210, 19.VII.2014, А.А. Мулдашев. Европейский сорный вид в сопредельных с РБ регионах достоверно встречается в западных районах ОО, РТ, изредка в УР. Однолетник. Терофит. Мезофит. Эукенофит, ксенофит, эпекофит. Европейский. Жиромасличное, медоносное, ядовитое растение.

Acroptilon repens (L.) DC. (Asteraceae): Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, нарушенное местообитание у ж.-д. путей, 26.VII.2014, 53.629931 с.ш., 55.947042 в.д., Я.М. Голованов. Карантинное сорное растение. Впервые вид указан для РБ в г. Кумертау (Голованов и др., 2015). Редко встречается на западе и юге ОО в нарушенных степях, в посевах, по железным дорогам, заносится в соседние регионы по путям сообщений. В сопредельных регионах отмечен в УР, ЧО, СО. Гемикриптофит. Корнеотпрысковый поликарпик. Ксеромезофит. Эукенофит, ксенофит, колонофит. Ирано-туранский.

Ambrosia psyllostachya DC. (Asteraceae): 1) Давлекановский р-н, с. Курятмасово, по сорным местообитаниям, № 254. 20.VII.2014, А.А. Мулдашев; 2) Учалинский р-н, в 1 км по дороге от д. Абдиково на д. Новая Деревня (Бурангулово), обочина дороги, № 532а, 12.VIII.2016, А.А. Мулдашев. Вид впервые на территории РБ был обнаружен еще 1934 г. (UFA), однако стремительно начал расселяться в южной части РБ только в последние 15 лет (Мулдашев и др., 2014). Произрастание вида на территории природного парка «Асликуль» (Давлекановский р-н) является наиболее изолированной и северной в Башкирском Предуралье. В 2016 г. отдельные растения фиксировались по западному берегу оз. Асликуль. Обнаружение вида в Учалинском р-не является первым на восточном склоне Южного Урала и здесь, в отличие от всех других местонахождений в республике, вид активно внедряется в нарушенные сообщества каменистых степей и распространился на большой площади. Гемикриптофит. Корнеотпрысковый многолетник. Мезофит. Эукенофит, ксенофит, колонофит. Североамериканский.

**Centaurea dealbata* Willd. (Asteraceae): 1) г. Салават, заброшенный сад, 23.VIII.2011, Я.М. Голованов; 2) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, заброшенный садово-огородный участок, 2015, Я.М. Голованов. В данном пункте вид отмечался без сбора гербарного материала. Популярное декоративное растение в южных областях Европейской

России (Майоров и др., 2012). Редко дичает по заброшенным садам, подолгу сохраняется в местах прежних посадок. В сопредельных регионах отмечен в УР (г. Ижевск, с. Завьялово). Гемикриптофит. Короткокорневищный поликарпик. Ксеромезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Кавказский. Декоративное растение.

**Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet (Asteraceae): 1) г. Салават, обочина дороги у газона, 2.IX.2014, Я.М. Голованов; 2) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, 1.VIII.2015, № 941, Я.М. Голованов. Культивируется как декоративное растение, изредка дичает близ мест культивирования, также встречается по обочинам дорог. В сопредельных регионах очень редко встречается одичавшим в УР. Однолетник. Терофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное растение.

**Coreopsis tinctoria* Nutt. (Asteraceae): Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, 01.VIII.2015, Я.М. Голованов. Культивируется как декоративное растение, изредка дичает близ мест культивирования, при благоприятных условиях возможен самосев. В сопредельных регионах очень редко встречается одичавшим в УР. Однолетник. Терофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский. Декоративное растение.

**Glebionis coronaria* (L.) Cass. ex Spach (Asteraceae): г. Салават, края канавы у садово-огородных участков, 1.IX.2014, № 97, Я.М. Голованов. Изредка культивируется в качестве декоративного растения. Редко встречается в одичавшим в УР. Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное растение.

**Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen (Asteraceae): 1) Баймакский р-н, верховье р. Таналык, болото, 21.VIII.1953, И.Б. Гуфранова; 2) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, полотно ж.-д. путей, 15.VII.2014, 53.623392 с.ш., 55.942268 в.д., Я.М. Голованов. Более южный вид изредка встречающийся, как правило, по путям сообщений на тер-

ритории ОО, УР, ЧО. Возможно, нахождение в Баймакском районе является естественным. Терофит или гемикриптофит. Однолетник или двулетник. Ксеромезофит. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит. Североказахстанский. Сорный.

**Silybum marianum* (L.) Gaertn. (Asteraceae): 1) г. Салават, свалки мусора, VII.2009, Я.М. Голованов; 2) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, свалки мусора, VI.2014, Я.М. Голованов. В данных пунктах вид отмечался без сбора гербарного материала. Культивируется в качестве декоративного растения изредка дичает по свалкам мусора, заброшенным садам и пр. Очень редко встречается в одичавшим в УР. Однолетник. Терофит. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Средиземноморский. Декоративное растение.

**Tagetes patula* L. (Asteraceae): 1) Мелеузовский р-н, г. Мелеуз, свалки мусора, 16.VII.2012, № 518, Я.М. Голованов; 2) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, 01.VIII.2015, Я.М. Голованов. Литературные сведения о культивировании вида относятся к началу XIX в. (Шелль, 1883). Изредка встречается одичавшим на свалках мусора и по заброшенным цветникам. Находки вида отмечены для УР. Терофит. Однолетник. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, эфемерофит. Североамериканский (мексиканский). Декоративное растение.

**Lilium lancifolium* Thunb. (Liliaceae): г. Салават, заброшенные садовые участки, 05.VII.2015, 53.344417 с.ш., 55.869833 в.д., № 733, Я.М. Голованов. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка сохраняется в местах культуры, как правило, на заброшенных садах без малейшего ухода. В сопредельных регионах редко встречается одичавшим в УР. Геофит. Луковичный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Восточноазиатский (Приморье, Китай, Корея, Япония). Декоративное растение.

**Lilium maculatum* Thunb. (Liliaceae): Уфимский р-н, в 2 км восточнее с. Чернолезовский, на лугу, рядом с мусорной свалкой,

25.VI.2015, № 139, А.А. Мулдашев. Обнаружен в виде одиночного цветущего растения. Культивируется в качестве декоративного растения, изредка сохраняется на заброшенных садах. В сопредельных регионах редко встречается одичавшим в УР. Геофит. Луковичный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Садовый гибрид. Декоративное растение.

Hemerocallis fulva (L.) L. [*H. lilio-asphodelus* L.] (Amaryllidaceae): 1) Краснокамский р-н, в 2 км к юго-востоку от быв. д. Масляный Мыс, опушка сосняка (4 растения семенного происхождения), 17.VII.2009, № 538а; 2) г. Уфа, парк им. Лесоводов Башкирии, смешанный широколиственный лес, парциальные не цветущие заросли в несколько квадратных метров, 24.IV.2012, № 19, А.А. Мулдашев. Кроме того, наблюдались небольшие цветущие заросли в Гафурийском (1 км к востоку от с. Табынск, на лугу, 5.VII.2010) и Мелеузовском (окрестности д. Ивановка, опушка защитных посадок, 8.VIII.2011) р-нах; 3) дичание вида отмечено в городах Салават [V.2009], Ишимбай [V.2010] (Голованов, Абрамова, 2014а), Мелеуз [V.2012] (Голованов, Абрамова, 2014б), Кумертау [VI.2013] (Голованов и др., 2015), Стерлитамак [VII.2014] и Бирск [VI.2016]. Широко культивируется в качестве декоративного растения, дичает, особенно в населенных пунктах встречаясь на мусорных местообитаниях и близ мест интродукции. Может распространяться семенами. Одичавшим отмечен в УР. Гемикриптофит. Короткорневищный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Восточноазиатский. Декоративное растение.

**Tulipa × hybrida* hort. (Liliaceae): г. Салават, заброшенные садовые участки, 05.V.2013, 53.351761 с.ш., 55.888458 в.д., Я.М. Голованов. Широко культивируемый гибридогенный вид, одним из родительских видов которого считается *T. gesneriana* L. Изредка дичает по заброшенным садам, пустырям близ мест культивирования. Геофит. Луковичный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазио-

фит, колонофит. Вид возникший в культуре. Декоративное растение.

**Narcissus poeticus* L. (Amaryllidaceae): 1) Уфимский р-н, Чуркинские болота, свалки мусора, V.2007, А.А. Мулдашев, А.Х. Галеева; 2) г. Салават, заброшенные садовые участки, 12.V.2013, 53.331657 с.ш., 55.859857 в.д., Я.М. Голованов. Встречается близ мест культивирования. В сопредельных регионах очень редко встречается одичавшим в УР, РТ. Геофит. Луковичный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Декоративное растение.

**Narcissus pseudonarcissus* L. (Amaryllidaceae): г. Салават, заброшенные садовые участки, 03.V.2016, № 1165, Я.М. Голованов. Культивируемый и изредка дичающий вид, встречающийся по заброшенным садово-огородным участкам. В сопредельных регионах очень редко встречается одичавшим в УР. Геофит. Луковичный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Европейский. Декоративное растение.

Iris × hybrida hort. [*I. germanica* L.] (Iridaceae): 1) Белебеевский р-н, в 2 км дороге от д. Исмагилово на с. Метевбаш, известняковый карьер, 21.V.2014, № 6; 22.VII.2014, № 284, А.А. Мулдашев; 2) Зилаирский р-н, в 0,5 км от с. Зилаир на г. Баймак, обочина дороги, придорожные луга, 23.V.2014, № 27, А.А. Мулдашев. В обоих пунктах сформировались возобновляющиеся семенами ценопопуляции приблизительно из 10-12 особей. Обнаруженные растения наиболее близки к *I. aphylla* L. s.l. и, возможно, являются его садовыми формами; 3) дичание вида отмечено в городах Салават [V.2009], Ишимбай [VI.2011] (Голованов, Абрамова, 2014а), Мелеуз [V.2012] (Голованов, Абрамова, 2014б), Кумертау [VI.2013] (Голованов и др., 2015), Стерлитамак [VI.2014] и Бирск [VI.2016]. В сопредельных регионах редко встречается в УР. Геофит. Короткорневищный поликарпик. Мезофит. Эукенофит, эргазиофит, колонофит. Вид, возникший в культуре. Декоративное растение.

**Echinochloa oryzoides* (Ard.) Fritsch. (Poaceae): Давлекановский р-н, колхоз Янги-

Турмуш, лето 1938, Г. Дмитриев. На этикетке имеется замечание: «собран как сорняк в рисе, завезенном из Средней Азии». В настоящее время в данной местности не обнаруживается. В сопредельных регионах обнаруживался в УР. Однолетник. Терофит. Мезофит. Евразийский. Эукенофит, ксенофит, эфемерофит.

**Leymus multicaulis* (Kar. et Kir.) Tzvel. (Poaceae): 1) г. Салават, у ж.-д. путей, 25.VI.2009, 53.364841 с.ш., 55.915540 в.д.,

Я.М. Голованов; 2) Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак, ж.-д. пути южнее станции, 17.VI.2014, № 95, 53.625322 с.ш., 55.944530 в.д., Я.М. Голованов. В сопредельных регионах очень редко встречается в УР и ЧО. Геофит. Длиннокорневищный поликарпик. Ксерофит. Эукенофит, ксенофит, колонофит. Среднеазиатский. Кормовое растение.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ №17-04-00371_а.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. Казань, 2000, 496 с.
- Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Конспект флоры Удмуртской республики (сосудистые растения). М.; Ижевск, 2012, 212 с.
- Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун А.В. Черная книга флоры Средней России. М., 2010. 494 с.
- Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Закономерности процесса синантропизации растительного покрова городов южного Предуралья (Республика Башкортостан). *Растительность России*, 2016, № 28, с. 28-36.
- Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Флора города Ишимбай (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2014а, т. 8, № 2, с. 14-56.
- Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Флора города Мелеуз (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2014б, т. 8, № 1, с. 79-120.
- Голованов Я.М., Хусайнова С.А., Мулдашев А.А. Урбанофлора Кумертау (Республика Башкортостан). *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2015, т. IX, № 3, с. 77-119.
- Егорова Т.В. Papaveraceae Adans. – Маковые. *Флора Восточной Европы*. СПб., 2001, т. 10, с. 204-226.
- Куликов П.В. Определитель сосудистых растений Челябинской области. Екатеринбург, 2010, 969 с.
- Майоров С.Р., Бочкин, В.Д., Насимович Ю.А., Щербakov А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М., 2012, 412 с.
- Мулдашев А.А., Хусайнова С.А., Хусайнов А.Ф. Новые находки адвентивных растений в Республике Башкортостан. *Изв. Самарск. НИЦ РАН*, 2014, т. 16, № 1, с. 69-73.
- Носков А.К. Бирск и его окрестности. Ботанико-географический очерк. СПб., 1913, 164 с.
- Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М., 2009, 758 с.
- Третьякова А.С. Флора Екатеринбурга. Екатеринбург, 2011, 189 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995, 992 с.
- Шель Ю.К. Материалы для ботанической географии

REFERENCES

- Bakin O.V., Rogova T.V., Sitnikov A.P. Vascular plants of Tatarstan. Kazan, 2000, 496 p. (in Russian)
- Baranova O.G., Puzyrev A.N. Synopsis of flora of the Udmurt Republic (vascular plants). Moscow; Izhevsk, 2012, 212 p. (in Russian)
- Cherepanov S.K. Vascular plants of Russia and the adjacent states (within the former USSR). Saint-Petersburg, 1995, 992 p. (in Russian)
- Egorova T.V. Papaveraceae Adans. *Flora of Eastern Europe*. Saint-Petersburg, 2001, vol. 10, pp. 204-226. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Abramova L.M. Regularities of sinantropization processes of the vegetation cover in the cities of the south Cis-Urals (Bashkortostan Republic). *Vegetation of Russia*, 2016, no. 28, pp. 28-36. (in Russian)
- Golovanov Ya.M., Abramova L.M. Urban flora of Ishimbay town (Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2014a, vol. VIII, no. 2, pp. 14-56.
- Golovanov Ya.M., Abramova L.M. Urban flora of Meleuz town (Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2014b, vol. VIII, no. 1, pp. 79-120.
- Golovanov Ya.M., Khusainova S.A., Muldashev A.A. Urban flora of Kumertau town (Republic of Bashkortostan) (Republic of Bashkortostan). *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2015, vol. IX, no. 3, pp. 77-119. (in Russian)
- Jager E.I. Floristische Neufunde in der Baschkirischen ASSR und Bemerkungen zur Ausbreitungsgeschichte von *Lepidium densiflorum*, *Echinocystis lobata* und *Collomia lineare*. *Wiss. Beitr. M.-Luther-Univ. Halle-Wittenberg*, 1980, vol. 29, no. 4, ss. 117-124.
- Kulikov P.V. Synopsis of vascular plants of Chelyabinsk region. Yekaterinburg, 2010, 969 p. (in Russian)
- Majorov S.R., Bochkina, V.D., Nasimovich Yu.A., Scherbakov A.V. Adventive flora of Moscow and the Moscow region. Moscow, 2012, 412 p. (in Russian)
- Muldashev A.A., Khusainova S.A., Khusainov A.F. New finds of adventive plants in the Republic of Bashkortostan. *Proceedings of the Samara Scientific Center of Russian Academy of Sciences*, 2014, vol. 16, no. 1, pp. 69-73. (in Russian)
- Neilsen H., Handeland S. *Fallopia* Adans. *Flora Nordica*,

- Уфимской и Оренбургской губерний. (Вып. 3). Цветковые растения. *Тр. Об-ва естествоисп. при Императорск. Казанск. ун-те*. Казань, 1883, т. 12, вып. 4, с. 1-299.
- Jager E.I.* Floristische Neufunde in der Baschkirischen ASSR und Bemerkungen zur Ausbreitungsgeschichte von *Lepidium densiflorum*, *Echinocystis lobata* und *Collomia lineare*. *Wiss. Beitr. M.-Luther-Univ. Halle-Wittenberg*, 1980, vol. 29, no. 4, ss. 117-124.
- Neilsen H., Handeland S.* *Fallopia* Adans. *Flora Nordica*, 2000, vol. 1, pp. 273-278.
- 2000, vol. 1, pp. 273-278.
- Noskov A.K.* Birska and its vicinities. Phytogeographical essay. Saint-Petersburg, 1913, 164 p. (in Russian)
- Ryabinina Z.N., Knyazev M.S.* Synopsis of vascular plants of Orenburg region. Moscow, 2009, 758 p. (in Russian)
- Shell Yu.K.* Materials for botanical geography of the Ufa and Orenburg provinces. (Vol. 3). Flowering plants. *Proceedings of Society of scientists of Imperial Kazan University*. Kazan, 1883, vol. 12, issue 4, pp. 1-299. (in Russian)
- Tretyakova A.S.* Flora of Yekaterinburg. Yekaterinburg, 2011, 189 p. (in Russian)
- Vinogradova Yu.K., Mayorov S.R., Khorun L.V.* Black book of flora of the Central Russia. Moscow, 2010, 494 p. (in Russian)

RECORDS OF NEW AND RARE ALIEN SPECIES OF PLANTS IN FLORA OF THE BASHKORTOSTAN REPUBLIC

Golovanov Yaroslav Mikhailovich

Cand. Biol. sci., scientist researcher; laboratories of wild-growing flora and introduction of herbaceous plants, Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Center of Russian Academy of Sciences; 195, bd. 3, Mendeleeva Str., Ufa, 450080, Russia; jaro1986@mail.ru

Muldashev Albert Akramovich

Cand. Biol. sci., leading scientist; laboratories of geobotany and protection of vegetation, Ufa Institute of Biology of Russian Academy of Sciences; 69, Oktjabrja Av., Ufa, 450054, Russia; muldashev_ural@mail.ru

Key words

flora
alien species
ergasiophytes
Bashkortostan Republic

Abstract. Long-term floristic researches of urban floras in towns of the Bashkortostan Republic as well as some of its administrative districts, have allowed to fill up considerably data on a variety of alien flora of the region. So data about 42 alien species of plants are provided in the publication, from them 31 species are for the first time specified for the flora of the republic.

Received for publication 17.03.2017