

Euonymus europaea L. (пос. Путятино, 30.V 2009, С.В. (RSU) – 37UFA2); *Galium trifidum* L. (Клеп.: оз. Озерье у дер. Озерье, оз. Плетень у дер. Мамасево, оз. Гавринское у дер. Гаврино, 22.VIII 2011, М.К. – 37UFB2); *Ambrosia artemisiifolia* L. (Алекс., ж.-д. пл. 345-й км – ст. Зимарово, 13.VIII 2009, С.В. – 37UEV4); *Tragopogon podolicus* (DC.) S.A. Nikitin (пос. Путятино, автотрасса Москва–Самара, 30.V 2009, С.В. – 37UFA2). – В последние 10 лет активно расселяется по различным нарушенным местообитаниям *Vicia villosa* Roth (Милосл., 1 км СВ с. Воейково, на склоне по левому берегу р. Дон, 22.VI 2001, М.К., А. Пальмарола; Сапожковский р-н, окрестности дер. Красная Яблонька, 2.VI 2011, М.К.; Сас., к СЗ от с. Темгенево, 12.VII 2012, Л.В.; Ряз., дер. Колесничино, 6.VIII 2013, С.В.; Спас., с. Киструс, 4.VI 2011, Л.В.).

Авторы благодарят Ю.Е. Алексеева, В.Д. Бочкина, Д.И. Гельмана, М.В. Костину, А.Г. Куклину, С.Р. Майорова, А.П. Сухорукова, И.А. Шанцера, А.В. Щербакова за определение некоторых образцов, А.П. Серегина за ценные замечания и советы.

Литература: Адвентивная флора Москвы и Московской области / С.Р. Майоров, В.Д. Бочкин, Ю.А. Насимович, А.В. Щербаков. М., 2012. 412 с. – Борисова Е.А. Новые адвентивные виды растений в Ивановской и Владимирской областях // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 6. С. 61. – Борисова Е.А. Дополнения к адвентивной флоре Ивановской и Владимирской областей // Там же. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 63–64. – Волоснова Л.Ф. Флора Окского заповедника (сосудистые растения, мхи, грибы, лишайники). Рязань, 2014. 216 с. (Тр. Окского гос. природного биосферного заповедника. Вып. 30). – Казакова М.В.

Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с. – Казакова М.В. Гроздовник полулунный // Красная книга Рязанской области. Рязань, 2011. С. 519–520. – Казакова М.В., Кудрявцева О.В., Ламзов Д.С., Владыкина Н.С., Ерхова Е.Г. Новые находки видов растений, занесенных в Красную книгу Рязанской области // Тр. Ряз. отд. РБО. Вып. 1. Рязань, 2009. С. 12–20. – Красная книга Рязанской области. 2-е изд. Рязань, 2011. 626 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Определитель растений Мещёры. Ч. 1 / Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1986. 240 с. – Палкина Т.А. Находки новых и редких видов флоры Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 76–77. – Решетникова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2010 г. // Там же. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 67–69. – Решетникова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2012 г. // Там же. 2014. Т. 119. Вып. 1. С. 73–76. – Серегин А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас / А.П. Серегин при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошиновой, А.Н. Сенникова. Тула, 2012. 620 с. – Серегин А.П. Важнейшие новые флористические находки во Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013а. Т. 118. Вып. 3. С. 65–66. – Серегин А.П. Новая флора национального парка Мещёра (Владимирская область): Конспект, атлас, характерные черты, динамика в распространении видов за десять лет (2002–2012). Тула, 2013б. 297 с. – Скворцов А.К. О степной флоре и растительности на северо-восточной окраине Среднерусской возвышенности // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1951. Т. 56. Вып. 3. С. 86–96. – Хорун Л.В., Казакова М.В., Палкина Т.А., Ламзов Д.С. Новые и редкие адвентивные виды растений во флоре Рязанской области // Там же. Т. 114. Вып. 6. С. 64–65.

Е.В. Варгот*, О.Г. Гришуткин, А.А. Хапугин. НОВЫЕ И РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

E.V. Vargot*, O.G. Grishutkin, A.A. Khapugin. NEW AND RARE PLANTS OF TAMBOV PROVINCE

*Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева; Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Сидовича; Национальный парк Смольный; e-mail: vargot@yandex.ru

Приводим перечень находок видов и гибридов растений, сделанных в Тамбовской обл. во время полевых исследований преимущественно 2014 г. Материалы служат дополнением к изданию «Определитель сосудистых растений Тамбовской области» (2010). Сборы сделаны преимущественно авторами (Е.В., О.Г., А.Х.).

Lycopodium annotinum L.: 52,6962° с.ш., 41,7327° в.д., Рассказовский р-н (Расск.), 2 км юго-западнее ст. Рассказово, на окраине переходного болота в сосновом лесу, 8.IX 2014, О.Г. (набл.) – 37UFU4. – Вид редкий в Тамбовской обл. (Красная книга..., 2002; Определитель..., 2010).

Lycopodiella inundata (L.) Holub: 52,6913° с.ш., 41,7366° в.д., Расск., 1,5 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, по молодым сфагновым сплавицам на окраинах торфяного карьера, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4. – Произрастает на моховом покрове молодых сплавин, канав, карьеров, на сырой песчаной почве (Определитель..., 2010; Силаева и др., 2010; Сосудистые растения..., 2010; Редкие растения..., 2014). В Тамбовской обл. встречается редко.

Potamogeton gramineus L. s. l.: 52,6927° с.ш., 41,8353° в.д., Расск., 1,7 км северо-восточнее пос. Меховой Фабрики, в мочажинах переходного осоково-

вейникового выработанного горевшего болота, 7.IX 2014, Е.В., О.Г. (GMU, HMNR) – 37UFU4. – В Средней России является довольно редким (Щербаков, 1990; Маевский, 2006). В Тамбовской обл. встречается, преимущественно, в южных районах (Определитель..., 2010).

P. nodosus Poir.: 53,7598° с.ш., 41,8181° в.д., Моршанский р-н (Морш.), 1,5 км северо-восточнее с. Черниново, на мелководье р. Цна, 10.VI 2014, Е.В. (GMU, HMNR) – 37UFV3. – В Тамбовской обл. приводится из двух пунктов (окрестности пос. Токаревка и с. Вячка, в р. Ворона) (Определитель..., 2010). За период 2009–2014 гг. – это первая находка вида в р. Цна в Тамбовской обл. Вероятнее всего, *P. nodosus* будет найден на других участках русла реки, особенно ниже по течению, ближе к Рязанской обл., где чаще встречаются песчаные косы и мелководья. За последние несколько лет это теплолюбивое растение расширяет северные границы ареала (Щербаков и др., 2008).

P. praelongus Wulfen: 52,5129° с.ш., 41,4614° в.д., Тамбовский р-н (Тамб.), 4 км юго-западнее с. Кузьмино-Гать, в оз. Княжево, 5.IX 2014, Е.В. (GMU, HMNR) – 37UFU4. – Для территории Тамбовской обл. был известен только один гербарный сбор растения 1881 г. из оз. Ильмень (Сорокин; MW) (Определитель..., 2010). Является редким в Средней России (Щербаков, 1990; Маевский, 2006). Вид заслуживает включения в основной список Красной книги Тамбовской обл. при ее переиздании.

Najas major All.: 53,7598° с.ш., 41,8181° в.д., Морш., 1,5 км северо-восточнее с. Черниново, на мелководье р. Цна, 10.VI 2014, Е.В. (GMU, HMNR) – 37UFV3. – Преимущественно речной вид, занесен в региональную Красную книгу (2002). В Волжском бассейне встречается изредка (Лисицына и др., 2009). Для Тамбовской обл. приводится как нередко встречающийся вид (Определитель..., 2010). По нашим наблюдениям за период 2009–2014 гг., это первое местонахождение растения в бассейне р. Цна на территории области. Вид проявляет многолетнюю динамику численности (Щербаков, 1990; Варгот, 2009), больших зарослей не образует. Расширяет северные границы ареала.

Eriophorum angustifolium Honck.: 1) 52,7145° с.ш., 41,8507° в.д., Расск., 0,7 км севернее ост. п. 509-й км, переходное выработанное болото, по сфагново-осоковой сплаvine, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 2) 53,3637° с.ш., 41,8122° в.д., Морш., 2,3 км восточнее пос. Питерское, переходное сфагново-осоковое болото, 6.VII 2011, А.Х., О.Г., О. Артаев (набл.) – 37UFV4. – В Тамбовской обл. встречается редко, в северных районах (Красная книга..., 2002; Определитель..., 2010).

E. vaginatum L.: Расск.: 1) 52,6913° с.ш., 41,7366° в.д., 1,5 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, по молодым сфагновым сплавинам на окраинах торфяного карьера, 8.IX 2014, О.Г. (набл.) – 37UFU4; 2) 52,6970° с.ш., 41,7356° в.д., 1 км

юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, 7.IX 2014, О.Г. (набл.) – 37UFU4. – Ввиду малой распространенности в области переходных и верховых сфагновых болот растение встречается в регионе изредка. Занесено в региональную Красную книгу (2002). Для северной части Тамбовской обл. приводится как довольно часто встречающееся растение (Определитель..., 2010).

Rhynchospora alba (L.) Vahl: Расск.: 1) 52,6913° с.ш., 41,7366° в.д., 1,5 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, по молодым сфагновым сплавинам на окраинах торфяного карьера, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 2) 52,6970° с.ш., 41,7356° в.д., 1 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, 7.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 3) 52,7248° с.ш., 41,8396° в.д., 2,1 км северо-западнее ост. п. 509-й км, переходное выработанное болото, по молодой сфагново-осоковой сплаvine, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 4) 52,7145° с.ш., 41,8507° в.д., 0,7 км севернее ост. п. 509-й км, переходное выработанное болото, по сфагново-осоковой сплаvine, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4. – В Тамбовской обл. находится на южной границе ареала (Красная книга..., 2002; Определитель..., 2010). Ранее было известно только одно местонахождение в окрестностях дер. Тулиновка Рассказовского р-на. Это указание также было подтверждено.

Carex remota L.: 52,6911° с.ш., 41,5370° в.д., Тамб., 6 км юго-восточнее г. Тамбов, единичные куртины среди черноольшаника по берегу оз. Святовское, 7.IX 2014, Е.В., О.Г. (GMU, MW) – 37UFU4. – Европейский неморальный вид, ранее известный в области только по двум сборам начала XX в. из окрестностей г. Тамбова (Определитель..., 2010).

Ranunculus circinatus Sibth.: 53,7192° с.ш., 41,8081° в.д., Морш., 1,5 км восточнее с. Черниново, на мелководье р. Цна, 10.VI 2014, Е.В. (GMU) – 37UFV3. – В регионах Средней России встречается спорадически, местами редко. Для Тамбовской обл. указывается как довольно часто встречающийся вид (Определитель..., 2010).

Drosera ×obovata Mert. et W.D.J. Koch: 52,7876° с.ш., 41,5959° в.д., Тамб., 2,1 км юго-восточнее с. Тулиновка, верховое выработанное болото, единичные побеги по сфагновым сплавинам и окраинам торфяных карьеров, 7.IX 2014, Е.В., О.Г. (GMU, HMNR) – 37UFU3. – Гибрид *D. anglica* Huds. × *D. rotundifolia* L., произрастающий на сфагновых болотах. Для флоры Тамбовской обл. приводится впервые. В данном местонахождении сохранились популяции *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Rhynchospora alba*, *Carex limosa*, *Andromeda polifolia*, *Nymphaea candida*, *Drosera anglica*, *D. rotundifolia*, *Chamaedaphne calyculata*, *Oxycoccus palustris*, отмеченные здесь еще в начале XX в. (Определитель..., 2010).

D. rotundifolia L.: Расск.: 1) 52,6913° с.ш., 41,7366° в.д., 1,5 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное

выработанное болото, по молодым сфагновым сплави́нам на окраинах торфяного карьера, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 2) 52,6970° с.ш., 41,7356° в.д., 1 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, 7.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 3) 52,7248° с.ш., 41,8396° в.д., 2,1 км северо-западнее ост. п. 509 км, переходное выработанное болото, по молодой сфагнуво-осоковой сплави́не, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 4) 52,7145° с.ш., 41,8507° в.д., 0,7 км севернее ост. п. 509-й км, переходное выработанное болото, по сфагнуво-осоковой сплави́не, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4. – Вид, редкий в Тамбовской обл. Отмечен в Тамбовском, Рассказовском, Моршанском районах (MW; Красная книга..., 2002; Определитель..., 2010; Агеева и др., 2012).

Rosa glauca Pourg.: 52,6687° с.ш., 42,0035° в.д., Расск., заброшенный сад в 2,8 км северо-западнее пос. Второе Отделение свх. Арженка и в 2,8 км западнее пос. Маяк, 15.VIII 2014, А.Х. (PVB, GMU) – 38ULD2. – Второе местонахождение вида в Тамбовской обл. (Определитель..., 2010) и первое в бассейне р. Мокша (Хапугин, Бузунова, 2013). Там же собрана *R. rugosa* Thunb. (первое документированное гербарием местонахождение вида в Тамбовской обл. вне культуры).

Oxycoccus palustris Pers.: Расск.: 1) 52,6970° с.ш., 41,7356° в.д., 1 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, 7.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 2) 52,7145° с.ш., 41,8507° в.д., 0,7 км севернее ост. п. 509-й км, переходное выработанное болото, по сфагнуво-осоковой сплави́не, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4; 3) 52,6913° с.ш., 41,7366° в.д., 1,5 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, по молодым сфагновым сплави́нам на окраинах торфяного карьера, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4. – Вид редкий в Тамбовской обл. (Красная книга..., 2002; Определитель..., 2010).

Chamaedaphne calyculata (L) Moench: 52,7145° с.ш., 41,8507° в.д., Расск., 0,7 км севернее остановочного пункта 509-й, переходное выработанное болото, по сфагнуво-осоковой сплави́не, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4. – В Тамбовской обл. встречается редко (Красная книга..., 2002; Определитель..., 2010).

Pedicularis palustris L.: Расск.: 1) 52,6927° с.ш., 41,8353° в.д., 1,7 км северо-восточнее пос. Меховой Фабрики, переходное осоково-вейниковое выработанное горевшее болото, 7.IX 2014, Е.В., О.Г. (GMU, HMNR) – 37UFU4; 2) 52,7145° с.ш., 41,8507° в.д., 0,7 км севернее остановочного пункта 509 км, переходное выработанное болото, по сфагнуво-осоковой сплави́не, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4. – В Тамбовской обл. встречается редко (Красная книга..., 2002; Определитель..., 2010). В последние годы вид во многих регионах сокращает численность и становится редким (Серегин, 2011). В найденных местонахождениях встречается на обширных площадях среди зарослей *Calamagrostis canescens* и *Carex lasiocarpa*.

Utricularia ausrtalis R. Br.: 53,7344° с.ш., 41,8033° в.д., Морш., 1,5 км северо-восточнее с. Чернитоно, в старице р. Цна, 10.VI 2014, Е.В. (GMU) – 37UFV3. – Растение, внешне очень похожее на *U. vulgaris* L. Хорошо диагностируется в полевых условиях при наличии цветоносов. Для флоры Тамбовской обл. приводится в издании «Флора водоемов волжского бассейна» (Лисицына и др., 2009). В «Определителе...» (2010) не указывается. Распространение вида в регионе требует уточнения.

U. intermedia Hayne: 1) 52,7876° с.ш., 41,5959° в.д., Тамб., 2,1 км юго-восточнее с. Тулиновка, верховое выработанное болото, единичные побеги по сфагновым сплави́нам и окраинам торфяных карьеров, 7.IX 2014, Е.В., О.Г. (GMU, HMNR) – 37UFU3; 2) 52,6927° с.ш., 41,8353° в.д., Расск., 1,7 км северо-восточнее пос. Меховой Фабрики, в мочажинах переходного осоково-вейникового выработанного горевшего болота, 7.IX 2014, Е.В., О.Г. (GMU, HMNR) – 37UFU4. – Произрастает, преимущественно, в мочажинах осоково-сфагновых болот, «окнах» выработанных и горелых торфяников (Редкие..., 2009; Агеева и др., 2012). В Тамбовской обл. встречается редко (Определитель..., 2010).

U. minor L.: 52,7876° с.ш., 41,5959° в.д., Тамб., 2,1 км юго-восточнее с. Тулиновка, верховое выработанное болото, единичные побеги по сфагновым сплави́нам и окраинам торфяных карьеров, 7.IX 2014, Е.В., О.Г. (GMU, HMNR) – 37UFU3. – Вид, предпочитающий мочажины переходных и верховых болот. В Тамбовской обл. встречается редко (Определитель..., 2010).

Результаты были получены в рамках выполнения государственного задания Минобрнауки России (проект № 6.783.2014К).

Литература: Агеева А.М., Варгот Е.В., Хапугин А.А., Силаева Т.Б., Соколов А.С., Артаев О.Н., Гришушкин О.Г., Лада Г.А. Флористические находки в бассейне реки Мокша // Вестн. Тамбов. гос. ун-та. 2012. Т. 17. Вып. 4. С. 1176–1180. – Варгот Е.В. Флора сосудистых растений и водотоков бассейна Средней Суры. Дис. ... канд. биол. наук. Саранск, 2009. 355 с. – Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Г.С. Усова, В.А. Агафонов, К.И. Александрова и др. Тамбов, 2002. 348 с. – Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И. Флора водоемов Волжского бассейна. Определитель сосудистых растений. М., 2009. 219 с. – Маевский П.Ф. Флора Средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Определитель сосудистых растений Тамбовской области / А.П. Сухоруков, С.А. Баландин, В.А. Агафонов и др. Тула, 2010. 350 с. – Редкие растения и грибы: мат-лы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 год / Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Е.В. Письмаркина и др.; под общ. ред. Т.Б. Силаевой. Саранск, 2009. 64 с. – Редкие растения, грибы и лишайники: мат-лы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 год / Т.Б. Силаева, Е.В. Варгот, А.А. Хапугин и др.;

под общ. ред. Т.Б. Силаевой. Саранск, 2014. 92 с. – *Серегин А.П. Pedicularis palustris* и *P. sceptrum-carolinum* (Orobanchaceae) во Владимирской области и в Средней России: динамика и причины вымирания // Бот. журн. 2011. Т. 96. Вып. 12. С. 1561–1574. – *Силаева Т.Б., Курюхин И.В., Варгоп Е.В., Чугунов Г.Г., Письмаркина Е.В.* Флористические находки в бассейне реки Сура // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115. Вып. 6. С. 78–79. – Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры)

/ Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск, 2010. 352 с. – *Ханугин А.А., Бузунова И.О.* Конспект секции *Caninae* DC. рода *Rosa* L. (Rosaceae) во флоре бассейна реки Мокша // Нов. сист. высш. раст. 2013. Т. 44. С. 135–145. – *Щербаков А.В.* Флора водоемов Московской области. Дис. ... канд. биол. наук. М., 1990. 481 с. – *Щербаков А.В., Хлызова Н.Ю., Варгоп Е.В.* *Potamogeton nodosus* Poir. (Potamogetonaceae) в Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 6. С. 69–71.

Н.В. Золотарева*, Е.Н. Подгаевская, М.П. Золотарев. НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

N.V. Zolotareva, E.N. Podgaevskaya, M.P. Zolotarev. RECORDS OF RARE VASCULAR PLANT SPECIES IN SVERDLOVSK PROVINCE

*Институт экологии растений и животных УрО РАН; e-mail: nvp@ipae.uran.ru

В результате ботанических исследований, проведенных на территории Свердловской обл. в 2012–2014 гг., были выявлены новые местонахождения 15 видов высших растений, по той или иной причине являющихся редкими. Большинство исследованных видов характеризуются периферийной редкостью (Злобин, 2011). Так, для 12 видов выявлены местонахождения на рубеже распространения, в то числе наиболее северные местонахождения для семи видов степного и лесостепного флористического комплекса, связанных с обнажениями горных пород по берегам рек в бореальной зоне. Меньшее число видов относится к диффузно редким. Один из видов, являющийся адвентивным, мы относим к категории редких по причине редкой встречаемости и малой численности. Гербарные материалы хранятся в MW и SVER. Латинские названия таксонов приведены, главным образом, по сводке С.К. Черепанова (1995), в одном случае по таксономической обработке, опубликованной в «Ботаническом журнале» (Князев и др., 2002).

Koeleria cristata (L.) Pers.: Алапаевский р-н, на левом берегу р. Нейва выше с. Мелкозерово, Поляков Камень, 17.VII 2014, Н. Золотарева (далее – Н.З.), Е. Подгаевская (далее – Е.П.). – Вид произрастает в составе маловидового петрофитного сообщества с доминированием *Alyssum obovatum* на вершине скалы. Самое северное местонахождение вида на восточном макросклоне Урала (Золотарева и др., 2014).

Carex arnellii Christ: Алапаевский р-н: 1) по правому берегу р. Реж, выше по течению, с. Раскатиха, у подножия Камня Говорун, 15.VII 2014, Н.З.; 2) по левому берегу р. Реж, у разъезда Коптелово, 18.VII 2014, Н.З. – Во всех случаях осока Арнелля произрастала на каменистых осыпях у подножия скал. В пределах Среднего Урала вид изредка встречается по западному макросклону (Овеснов, 1997), на восточном макросклоне Среднего Урала ранее было известно лишь два местонахождения (SVER).

Parietaria micrantha Ledeb.: Артемовский р-н, в окрестностях с. Писанец, скалы по левому берегу р. Ирбит, 4.VII 2013, Е.П., Н.З. – Редкий скальный вид на восточном пределе уральской части ареала, в основном приурочен к выходам известняков и доломитов по берегам рек в горной и предгорной частях Урала, а также в границах Зауральского пенепплена (Князев и др., 2012; Красная книга Свердловской..., 2008). Самая восточная точка ранее отмечена в Зауралье у с. Зырянка Китайского р-на Курганской обл. (Науменко, 2008). Нами впервые для территории Свердловской обл. выявлено местонахождение вида восточнее границы Зауральского пенепплена.

Paeonia anomala L.: 56°48'28" с.ш., 62°51'58,8" в.д., Камышловский р-н, в 3 км к востоку от дер. Коровякова, на южной границе урочища Никольский бор, 20.VII 2013, Н.З. – Нами выявлено новое местонахождение на территории Зауралья, в пределах лесостепной зоны, где проходит южная граница ареала вида, а его местонахождения крайне редки (Науменко, 2008). Это местонахождение располагается в непосредственной близости от территории памятника природы «Никольский сосновый бор». Марьин корень произрастает на остепненной опушке совместно с *Adonis vernalis*, *Spiraea crenata*, *Stipa pennata* и рядом других степных видов.

Chamaerhodos erecta (L.) Bunge: Алапаевский р-н, на скалах по левому берегу р. Реж у разъезда Коптелово, 18.VII 2014, Н.З. – Вид на Урале редок (Горчаковский, 1969; Куликов, 2005), в пределах Свердловской обл. до настоящего времени было известно пять местонахождений в южных районах (Князев и др., 2012), нами выявлено наиболее северное местонахождение вида на Урале.

Vicia uralensis Knjaz. et al.: 1) Алапаевский р-н, по правому берегу р. Реж, выше по течению разъезда Коптелово, Камень Писаный, на скалах, 16.VII 2014, Н.З.; 2) Красноуфимский р-н, высокие известняко-