

НОВЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ФЛОРЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2021 г. Е. А. Борисова^{1,*}, А. А. Курганов^{1,**}

¹ Ивановский государственный университет
ул. Ермака, 39, Иваново, 153025, Россия

*e-mail: floraea@mail.ru

**e-mail: 07011991_anton@mail.ru

Поступила в редакцию 22.04.2021 г.

После доработки 23.05.2021 г.

Принята к публикации 01.06.2021 г.

Приводятся сведения о 14 новых для флоры Ивановской области видах сосудистых растений, среди них 2 вида природной флоры (*Galium octonarium* (Klokov) Soo, *Hypochaeris radicata* L.), 12 видов – чужеродные (*Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze, *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm., *Briza maxima* L., *Chionodoxa luciliae* Boiss., *Cornus sanguinea* L., *Crataegus vulgicus* Pojark., *Cymbalaria muralis* Gaertn., B. Mey. et Schreb., *Iberis umbellata* L., *Lepidium virginicum* L., *Lonicera caerulea* L., *Ornithogalum umbellatum* L., *Ribes alpinum* L.). Кратко сообщаются данные о новых местонахождениях для 13 редких для региона видов.

Ключевые слова: сосудистые растения, новые для флоры региона виды, чужеродные виды, Ивановская область

DOI: 10.31857/S0006813621090040

На основе флористических исследований, проведенных в Ивановской обл. в 2019–2020 гг., а также анализа гербарных материалов (IVGU) были обнаружены виды сосудистых растений, ранее не указывавшиеся для флоры региона. Кратко сообщаются данные о новых местонахождениях некоторых редких для региона видов.

Гербарные образцы, подтверждающие находки, переданы в Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). Имеющиеся дублиеты хранятся в гербарии Ивановского государственного университета (IVGU). Коллекторы сборов – авторы статьи: БЕ – Е.А. Борисова, КА – А.А. Курганов, другие коллекторы приводятся без сокращений. Виды приводятся по алфавиту латинских названий семейств.

Семейство Apiaceae

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.: г. Иваново, центральная часть, сбитый газон во дворе 5-этажного дома, вдоль дороги к подъездам, группа особей в начале цветения, 7 IX 2020, БЕ; 57.0103°с.ш., 40.9816°в.д. Очень редкий вид, отмечался как заносное растение в г. Твери (Notov, 2009; Mauevskiy, 2006, 2014).

Семейство Asteraceae

Hypochaeris radicata L.: Южский р-н, в 6 км юго-восточнее с. Моста, 0.5 км восточнее озера Заборье, по краю разреженного сосняка орлякового, вдоль обочины песчаной грунтовой дороги, цветущий экземпляр, 21 VI 2019, КА, В. Гриднева, М. Климович; 56.4724°с.ш., 42.1559°в.д. Возможно, ошибочно приводился для обл. без конкретных указаний (Alyavdina, Vinogradova, 1972). В соседней Владимирской обл. наблюдается процесс активного расселения вида (Seregin, 2010).

Семейство Brassicaceae

Iberis umbellata L.: г. Иваново, пустырь у центрального рынка, несколько одиночных плодоносящих экземпляров в угнетенном состоянии, среди *Atriplex nitens*, *Lamium album*, *Tanacetum vulgare* и др., 26 VII 2020, БЕ; 56.9903°с.ш., 40.9673°в.д. Изредка выращивается как декоративное растение в цветниках.

Lepidium virginicum L.: г. Иваново, центральная часть, ул. 10 Августа, между тротуарными плитами, несколько высоких (до 30 см) ветвистых экземпляров, 17 X 2020, БЕ; 56.9926°с.ш., 40.9955°в.д., определение подтверждено В.И. Дорофеевым. Известен сбор: окр. г. Иваново, ст. Сортировочная, вдоль ж.-д. полотна, 17 VII 1993, БЕ, который был определен

как *L. densiflorum* (MW), в 2006 г. данный гербарный образец был переопределен С.Р. Майоровым как *L. virginicum*, позднее это определение подтверждено В.И. Дорофеевым. Редкий, спорадически заносимый североамериканский вид.

Семейство Caprifoliaceae

Lonicera caerulea L. s. l.: г. Кинешма, долина р. Черная, ООПТ «Лесной массив «Сокольники», разреженный разнотравный березняк с сосной и густым подлеском из малины и рябины обыкновенной, 27 VII 2019, БЕ, КА, Д. Марков; 57.4332°с.ш., 42.1786°в.д., определение подтверждено Г. Ю. Конечной. Прежние указания для региона (Alyavdina, Vinogradova, 1972; Mayevskiy, 2006, 2014), вероятно, основаны на сборе Е. Сидоровой из Переславского района Ярославской обл. (MW). По-видимому, представляет культурную форму, относимую к *L. edulis* Turcz. ex Freun.

Семейство Cornaceae

Cornus sanguinea L.: 1) западная окраина г. Иваново, парк им. Н.С. Хрущева, одиночный ветвистый сеянец высотой около 1 м в березняке травянистом, 3 VIII 2020, КА; 56.9999°с.ш., 40.9226°в.д.; 2) северо-восточная окраина г. Иваново, парк им. Революции 1905 г., склон левого берега р. Талки, опушка сосново-березового леса, крупный экземпляр под деревом сосны, 6 X 2020, БЕ, КА; 57.0239°с.ш., 40.0094°в.д. Редко выращивается как декоративное растение, долго удерживается в местах культуры, дает самосев и, вероятно, распространяется птицами. Единичные находки самосевных экземпляров вида отмечались в Тверской (Notov, 2009) и Владимирской (Seregin, 2012) обл.

Семейство Grossulariaceae

Ribes alpinum L.: северо-восточная окраина г. Иваново, парк им. Революции 1905 г., большая рыхлая группа кустарников по краю разреженного сосняка с елью, также несколько одиночных экземпляров встречено в подлеске, 16 IX 2020, БЕ; 57.0348°с.ш., 41.0073°в.д., определение подтверждено Г.Ю. Конечной. Вид выращивался в усадебных парках и садах с середины XIX в., самосев отмечен в усадебных парках Московской, Калужской и Тверской обл. (Notov, 2009; Mayevskiy, 2014).

Семейство Hyacinthaceae

Chionodoxa luciliae Boiss.: Ивановский р-н, в 500 м юго-восточнее д. Юриково, разреженный ельник с участием сосны, группа цветущих особей среди *Fragaria vesca*, *Luzula pilosa*, *Viola sel-*

kirkii, 7 V 2020, БЕ; 57.0187°с.ш., 40.9583°в.д. (IVGU). Редко выращивается населением в цветниках у домов, занос в природные сообщества и дичание вида ранее не отмечались.

Ornithogalum umbellatum L.: 1) г. Южа, опушка сосняка травянистого, несколько цветущих экземпляров среди *Taraxacum officinale*, *Fragaria vesca*, *Galium mollugo*, 7 VI 2020, БЕ, Л. Рогачева; 56.5950°с.ш., 41.9871°в.д.; 2) г. Иваново, центральная часть (ул. Варенцовой), на газоне, 14 VI 2020, КА; 56.9942°с.ш., 40.9742°в.д. Отмечался на газонах в г. Москве (Mayorov et al., 2012).

Семейство Lamiaceae

Agastache rugosa (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze: г. Иваново, центральная часть, сбитый газон во дворе 5-этажного дома, одиночные цветущие экземпляры, 7 IX 2020, БЕ; 57.0103°с.ш., 40.9815°в.д., определение подтверждено Д.Г. Мельниковым.

Семейство Poaceae

Briza maxima L.: г. Иваново, центральная часть, нарушенный газон у здания городской больницы, несколько высоких экземпляров среди *Poa annua*, *Setaria glauca*, *Taraxacum officinale*, *Cichorium intybus*, 22 VII 2020, БЕ; 56.9946°с.ш., 40.9596°в.д. Декоративный вид, стал выращиваться в цветниках у домов только в последние годы.

Семейство Rosaceae

Crataegus volgicus Pojark.: северо-западная окраина г. Иваново, парк им. Революции 1905 г., опушка сосново-лиственного леса, группа сеянцев различного возраста, некоторые с плодами, 5 X 2016, БЕ; 57.0538°с.ш., 41.0174°в.д. Определение подтверждено Р. А. Уфимовым. Более южный вид, встречается в подлеске светлых широколиственных лесов Самарской и Ульяновской обл. (Mayevskiy, 2014). В г. Иваново и окрестностях не используется в озеленении (Borisova, 2004, 2007), вероятно, растения были занесены птицами.

Семейство Rubiaceae

Galium octonarium (Klokov) Soo: Южский р-н, в 2.5 км восточнее озера Западное по дороге к озеру Заборье, по краю молодого разреженного сосняка вдоль грунтовой дороги, группа экземпляров в фазе бутонизации вместе с *Carex ericetorum*, *Polygonatum odoratum* и лишайниками — *Cladonia* sp., 6 VI 2020, БЕ, Л. Рогачева; 56.4946°с.ш., 42.1353°в.д. Степной кальцефильный вид, ближайшее местонахождение — юг Московской обл. (Mayevskiy, 2014).

Семейство Scrophulariaceae

Cymbalaria muralis Gaertn., B. Mey. et Schreb.: г. Иваново, ООПТ «Сад акклиматизации южных растений», куртины цветущих растений снаружи у фундамента теплицы с оранжерейными растениями и между кирпичами в стене; в теплице является сорняком, 24 VIII 2020, КА; 56.9966°с.ш., 40.9856°в.д. Ближайшие находки вида в одичавшем состоянии – в Московской обл. (Mayofov et al., 2012).

Еще для 13 редких в регионе чужеродных видов обнаружены новые местонахождения: *Arabidopsis arenosa* (L.) Lawalree (Лежневский р-н, в щелях асфальтового покрытия, 6 VIII 2019), *Arabis nemorensis* (J.P. Wolff ex Hoffm.) Rchb. (г. Иваново, сбитый газон, 14 VI 2020), *Ballota nigra* L. (г. Иваново, в пойме р. Талки, 6 X 2020), *Brunnera sibirica* (Stev.) Pers. (Ивановский р-н, сосняк травянистый, 29 IV 2020; у г. Кохма, сосново-березовый лес, 20 IX 2020), *Centaurea diffusa* Lam. (Ивановский р-н, Хромцовский песчаный карьер, 21 VII 2019), *Dipsacus fullonum* L. (г. Иваново, пустырь, 18 VIII 2019), *Echinops sphaerocephalus* L. (Тейковский р-н, крупная заросль на залежи, 7 VIII 2020), *Epilobium tetragonum* L. (Тейковский р-н, обочина грунтовой дороги, 7 VIII 2020), *Matthiola bicornis* (Sibth. et Sm.) DC. (г. Иваново, сбитый газон, 17 X 2020), *Nicotiana alata* Link. et Otto (Ивановский р-н, берег оз. Валдайское, среди высокотравья, 20 VIII 2020), *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake (г. Иваново, сеянцы на пустыре, 3 VIII 2020), *Symphytum officinale* L. (Ивановский р-н, склон шоссе на дороге,

20 VIII 2020), *Viburnum lantana* L. (г. Иваново, сосняк, 16 IX 2020, Ивановский р-н, у д. Ломы, 12 VIII 2020).

БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаем искреннюю благодарность Г.Ю. Конечной, В.И. Дорофееву, Д.Г. Мельникову и Р.А. Уфимову за просмотр гербарных материалов и помощь в определении видов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Alyavdina, Vinogradova] Алявдина К.П., Виноградова В.П. 1972. Определитель растений. Ярославль. 399 с.
- [Borisova] Борисова Е.А. 2004. Род Боярышник (*Crataegus*, Rosaceae) в г. Иваново. – Вестник Ивановского гос. ун-та. 3: 18–23.
- [Borisova] Борисова Е.А. 2007. Адвентивная флора Ивановской области. Иваново. 188 с.
- [Mayevskiy] Маевский П.Ф. 2006. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М. 600 с.
- [Mayevskiy] Маевский П.Ф. 2014. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М. 635 с.
- [Mayofov et al.] Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В. 2012. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М. 412 с.
- [Notov] Нотов А.А. 2009. Адвентивный компонент флоры Тверской области: динамика состава и структуры. Тверь. 473 с.
- [Seregin] Серегин А.П. 2010. Экспансии видов во флору Владимирской области в последнее десятилетие. – Бот. журн. 95 (9): 1254–1267.
- [Seregin] Серегин А.П. 2012. Флора Владимирской области: Конспект и атлас. Тула. 620 с.

ADDITIONS TO THE VASCULAR FLORA OF IVANOVO REGION

E. A. Borisova^{a,#} and A. A. Kurganov^{a,##}

^a Ivanovo State University
Ermak Str., 39, Ivanovo, 153025, Russia

[#]e-mail: floraea@mail.ru

^{##}e-mail: 07011991_anton@mail.ru

Data on 14 vascular plant species new to the flora of the Ivanovo Region are presented. Among them, 2 species are native (*Galium octonarium* (Klokov) Soo, *Hypochaeris radicata* L.), and 12 species are alien (*Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze, *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm., *Briza maxima* L., *Chionodoxa luciliae* Boiss., *Cornus sanguinea* L., *Crataegus volgicus* Pojark., *Cymbalaria muralis* Gaertn., B. Mey. et Schreb., *Iberis umbellata* L., *Lepidium virginicum* L., *Lonicera caerulea* L., *Ornithogalum umbellatum* L., *Ribes alpinum* L.). New localities of 13 species rare in the region are reported briefly.

Keywords: vascular plants, new species for the regional flora, alien species, Ivanovo Region

ACKNOWLEDGEMENTS

We express sincere gratitude to G.Yu. Konechnaya, V.I. Dorofeev, D.G. Melnikov and R.A. Ufimov for examining herbarium materials and help with identification of some species.

REFERENCES

- Alyavdina K.P., Vinogradova V.P. 1972. Field guide for the plants. Yaroslavl. 399 p. (In Russ.).
- Borisova E.A. 2004. Genus *Crataegus* (Rosaceae) into the Ivanovo city. – Vestnik Ivanovskogo gosudarstvennogo universiteta. 3: 18–23 (In Russ.).

- Borisova E.A. 2007. Alien flora of the Ivanovo region. Ivanovo. 188 p. (In Russ.).
- Mayevskiy P.F. 2006. Flora of the midland of European part of Russia. Moscow. 600 p. (In Russ.).
- Mayevskiy P.F. 2014. Flora of the midland of European part of Russia. Moscow. 635 p. (In Russ.).
- Mayorov S.R., Bochkin V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbakov A.V. 2012. Alien flora of Moscow and Moscow region. Moscow. 412 p. (In Russ.).
- Notov A.A. 2009. Alien component of Tver region flora: dynamic of composition and structure. Tver. 473 p. (In Russ.).
- Seregin A.P. 2010. Expansions of plant species to the flora of Vladimir region in the last ten years. — Bot. Zhurn. 95 (9): 1254–1267 (In Russ.).
- Seregin A.P. 2012. Flora of Vladimir oblast, Russia: checklist and atlas. Tula. 620 p. (In Russ.).