

Three localities of *Stereodon fertilis* were revealed in Russia on the base of herbarium collections: in Karelia, Pskov Region, and Kabardino-Balkaria (Caucasus). All previous records from Siberia and Far East belong to *S. fauriei*, and the records from Leningrad and Sverdlovsk Regions are not confirmed by herbarium specimens.

Description, illustration, map of distribution in Russia are presented.

УДК 581.9 (470.315; 470.317)

Бот. журн., 2006 г., т. 91, № 2

© Е. А Борисова,¹ М. А Голубева²

ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ИВАНОВСКОЙ И КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

E. A. BORISSOVA, M. A. GOLUBEVA. ADDITIONS TO THE FLORA OF IVANOVO AND
KOSTROMA REGIONS

¹ Ивановский государственный университет, кафедра общей биологии и ботаники
153025 Иваново, ул. Ермака, 39
Факс (0932) 32-66-00
E-mail: flora@ivanovo.ac.ru

² Плесский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник
155555 Плес, ул. Луначарского, 6
Факс (09339) 4-34-90
E-mail: ples@aport.ru
Поступила 25.02.2005

Приводятся сведения о нахождении 31 вида сосудистых растений, среди которых 14 (*Gymnocarpium robertianum*, *Actaea erythrocarpa*, *Gypsophila perfoliata*, *G. elegans*, *Chenopodium foliosum*, *Silene repens*, *Alchemilla devastiens*, *Limonium scoparium*, *Elaeagnus commutata*, *Brunnera sibirica*, *Collomia linearis*, *Phyteuma spicatum*, *Dipsacus sativus*, *Coreopsis tinctoria*) впервые приводятся для Ивановской и 8 видов впервые отмечены для Костромской (*Panicum dichotomiflorum*, *Bromus japonicus*, *B. squarrosus*, *Galium intermedium*, *Euonymus europaeus*, *Ballota nigra*, *Salvia virides*, *Artemisia dubia*) областей.

Ключевые слова: виды сосудистых растений, флористические находки, Ивановская обл., Костромская обл.

В результате флористических исследований в Ивановской и Костромской областях, а также просмотра гербарных материалов получены данные о нахождении новых и редких видов сосудистых растений. Гербарные образцы, подтверждающие находки, переданы в Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), имеющиеся дубликаты хранятся в Гербарии им. П. Ф. Сырейщикова (MW), на кафедре общей биологии и ботаники Ивановского государственного ун-та (ИвГУ) и в фондах Плесского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Виды, впервые приводимые для Ивановской обл., отмечены звездочкой (*), для Костромской обл. — **. Коллекторами сборов, кроме особо оговоренных случаев, являются авторы статьи.

Аборигенные виды

**Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. — Ивановская обл., Приволжский р-н, в 2 км вниз по р. Волге от г. Плеса, склон оврага с ручьем, поросший ельником зеленомошно-разнотравным, на правом берегу р. Волги, 8 экз., 13 VIII 1998, М. Голубева; там же, в 2.3 км вниз по р. Волге от г. Плеса, днище ручья в овраге на

склоне правого берега р. Волги, елово-березовый лес, на корнях и стволах кустарников, вместе с зелеными мхами, днище с известковыми туфами, несколько экземпляров, 13 VIII 1998, она же. Голарктический горно-лесной вид (Цвёлев, 2000), приуроченный к выходам известковых пород, в России встречается очень редко по всему ареалу. Из сопредельных областей отмечен в Нижегородской (Маевский, 1964) и Ярославской (Папченков, Лисицына, 1992).

**Actaea erythrocarpa* (Fisch.) Kom. — Ивановская обл., Кинешемский р-н, в 300 м севернее пос. Решма, пологий склон правого коренного берега Волги, хвойно-мелколиственный лес, единичные плодоносящие экземпляры, 30 VII 1998, Е. Борисова, М. Шилов, Ю. Коротков, Р. Киселев. Бореальный, преимущественно сибирский вид, приуроченный к выходам известняка или мергеля, редкий для флоры Европейской России. В Костромской обл. вид известен в ельниках в бывшем Костромском (Бекаревич, 1883) и Буйском (Косинский, 1915) уездах и в бассейне р. Вохмы (Прилепский, Карпухина, 1994).

**Alchemilla divestiens* Juz. — Ивановская обл., Приволжский р-н; в 0.3 км на восток от г. Плеса, берег р. Волги, у выхода ключей, 17 VI 1998, М. Голубева; там же между г. Плесом и дер. Церковное, у тропинки, на склоне правого берега р. Шохонки, сыроватый елово-березовый лес, 14 VI 1992, она же; там же, в 0.3 км северо-западнее дер. Церковное, между краем леса и полем, у тропинки, 14 VI 1992, М. Голубева; там же, юго-восточная окраина дер. Прудское, у дороги на пос. Утес, луг на пологом левом берегу р. Шохонки, 9 VI 1992, М. Голубева, Д. Ойнас; там же, пос. Утес, суходольный луг на правом берегу р. Волги, 2 VI 1992, М. Голубева, Д. Логинов; Вичугский р-н, пос. Каменка, сырой склон р. Сунжи, 9 VII 1992, М. Голубева, Т. Захарова; Ивановский р-н, в 1.5 км восточнее с. Сидоровское, склон канавы с ключевым родником, 6 VI 1998, М. Голубева; там же, вдоль заборов коллективных садов 6 VI 1998, она же. Эндемичный вид восточных районов Средней России (Маевский, 1964). Определение подтверждено и сверено с эксикатом С. В. Юзепчука, К. П. Глазуновой.

***Galium intermedium* Schult. — Костромская обл., Красносельский р-н, в 3 км юго-восточнее дер. Кузьмино, обочина дороги в сосняке, 17 VI 1993, М. Голубева, О. Чижов. Европейский южно-лесной вид (Цвелёв, 2000). Из сопредельных областей отмечен только для Владимирской (Определитель..., 1995).

Адвентивные виды

Panicum barbipulvinatum Nash. (*P. capillare* L. subsp. *barbipulvinatum* (Nash.) Tzvel.). — Ивановская обл., Родниковский р-н, станция Каминский, ж.-д. насыпь, на песке, 9 VIII 1998, Е. Борисова; там же, станция Иваново, на ж.-д. полотне, 27 IX 2000, Е. Борисова; окр. г. Иванова, станция Сортировочная, место промывки вагонов, группа растений, 16 VIII 2003, Е. Борисова. Ранее был отмечен в г. Кинешме (Борисова, 1993а). Североамериканский сорный вид, редко заносимый по железным дорогам.

***P. dichotomiflorum* Michx. — Г. Кострома, на ж.-д. полотне между шпалами, группа особей, 27 IX 2004. Сорняк североамериканского происхождения, в г. Иванове был отмечен в 1992 г. (Борисова, 1993б).

*****Bromus japonicus* Thunb.** — Г. Кострома, вдоль ж.-д. путей, группы особей, 27 IX 2004; станция Судиславль, пологие склоны ж.-д. насыпей, в массе. 1 X 2004, Е. Борисова. Преимущественно степной вид, часто заносимый по ж. д., известен из многих областей Центральной России.

*****B. squarrosus* L.** — Г. Кострома, у ж.-д. вокзала, между шпалами, группа особей, 27 IX 2004. Вид степей, сухих лугов и травянистых склонов, часто встречается как сорняк в южных и юго-восточных областях Средней России, севернее заносится и распространяется по ж.-д. В Ивановской обл. известен с конца 1980-х годов (Шилов и др., 1990).

***Chenopodium aristatum* L.** — Ивановская обл., г. Шуя, территория мукомольного комбината, один небольшой плодоносящий экземпляр, 19 IX 2004, Е. Борисова, И. Коновалова. Второе местонахождение вида в Ивановской обл., ранее был отмечен в г. Иванове (Борисова, 2004). Редкий вид, вероятно, заносится с зерном.

****Gypsophila perfoliata* L.** — Окр. г. Иванова, станция Текстильный, между ж.-д. путями, несколько крупных ветвистых, обильно цветущих экземпляров, 24 IX 2004, Е. Борисова. Солончаковый вид южных степей и полупустынь, спорадически заносимый по железным дорогам. Известен из Тверской (Нотов, 1999), Ярославской (Тремасова, 2003) и Владимирской (Серегин, 2003) областей.

****Silene repens* Patr.** — Ивановская обл., г. Кинешма, склон ж.-д. насыпи, в массе, 20 VIII 2004, Е. Борисова. Вид остепненных лугов и травянистых склонов черноземных областей, севернее редко заносится, в сопредельных областях пока не отмечен.

***Camelina sylvestris* Wallr.** — Окр. г. Иванова, станция Текстильный, вдоль ж.-д. пути, группа особей, 22 VI 2000, Е. Борисова. Ранее отмечался на станции Горино, Ивановского р-на (Борисова, 1996). Преимущественно рудеральный вид Средней Азии, Кавказа, южных областей России, редко заносится по железным дорогам.

****Limonium scoparium* (Pall. ex Willd.) Stank.** — Окр. г. Иваново, станция Текстильный, между шпалами, крупный цветущий экземпляр, 24 IX 2004, Е. Борисова. Вид легких песчаных почв, редко заносится по железным дорогам. Ближайшее местонахождение — Московская обл. (Евдина, Сухоруков, 1998).

****Collomia linearis* Nutt.** — Ивановская обл., г. Фурманов, ж.-д. полотно, 12 VII 1991, Т. Колесова; там же, г. Тейково, у комбикормового завода, вдоль ж.-д. пути, на крупном гравии, группа цветущих особей, 26 VI 2004, Е. Борисова, А. Плешакова; там же, между станциями Текстильный и Пелгусово (Ивановский р-н), у переезда, между шпалами и на склонах ж.-д. насыпей, 3 VII 2004, Е. Борисова. Североамериканский заносный вид, недавно отмечен в Ярославской обл. (Тремасова, 2003).

***Nonea pulla* (L.) DC. s.l.** — Ивановская обл., Родниковский р-н, между станциями Скорынинская и Горкино, на ж.-д. полотне, 7 VII 1989, М. Шилов, М. Коршунов; там же, Приволжский р-н, между деревнями Васькин Поток и Пречистое, крутой открытый склон правого берега р. Шачи, на обнаженной почве, 3 VIII 1993, М. Голубева, Т. Захарова; окр. г. Иванова, станция Текстильный, склон ж.-д. насы-

пи, на песке, 3 VII 2004, Е. Борисова. Степной вид, в нечерноземных областях редко встречается как сорняк (Маевский, 1964).

Dracosephalum nutans L. — Ивановская обл., г. Тейково, между ж.-д. путями, группа цветущих особей, 26 VI 2004, Е. Борисова, А. Плешакова. Второе местонахождение вида в области, ранее был отмечен в окр. г. Иванова, на станции Сортировочная (Борисова, 1999).

***Ballota nigra* L. — Г. Кострома, у разгрузочных платформ, на ж.-д. полотне, несколько крупных цветущих экземпляров, 27 IX 2004. Как редкое заносное растение отмечено в Ивановской (Борисова, 1996) и Тверской (Нотов, Шубинская, 2000) областях.

***Salvia verticillata* L. — Г. Кострома, между ж.-д. путями, группа особей, 24 IX 1998. Степной вид спорадически заносимый по ж. д. до северных районов России. В Ивановской обл. известен из городов Иваново, Кинешма, Тейково, в Приволжском р-не (у дер. Филисово).

Phalacrologium septentrionale (Fern. ex Wieg.) Tzvel. — Г. Иваново, сквер на пл. Пушкина, край сбитого газона, несколько крупных цветущих особей, 15 VII 2004, Е. Борисова. Североамериканский сорный вид, ранее находился в Фурмановском р-не Ивановской обл. и Костромском р-не Костромской обл. (Голубева, Сорокин, 2003).

***Artemisia dubia* Wall. (*A. umbrosa* (Bess.) Pamp.). — Г. Кострома, вдоль ж.-д. путей, небольшая группа особей, 27 IX 2004. Восточноазиатский вид, активно распространяется и удерживается на железнодорожных местообитаниях в областях Центральной России.

Carduus acanthoides L. — Г. Кострома, вершина склона ж.-д. насыпи, несколько экземпляров в конце плодоношения, 26 IX 2004. Впервые был отмечен в окр. Костромы в 1961 г. (Белозеров, 1966). Рудеральное растение черноземных областей, активно распространяется по железным дорогам на север. В Ивановской обл. вид известен на ж. д. в городах Иваново, Кинешма, Шуя, Тейково.

Культивируемые виды, впервые найденные как дичающие

**Chenopodium foliosum* Aschers. — Ивановская обл., Приволжский р-н, с. Спаское, пустырь у домов, 22 VI 2004, Е. Борисова, Ю. Чельцова.

**Gypsophila elegans* Vieb. — Окр. г. Иванова, пос. Митрофаново, сорное место у грунтовой дороги вдоль сосновой посадки, несколько цветущих особей, 5 VIII 2003, Е. Борисова.

**Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. (*E. argentea* Pursh). — Ивановский р-н, ст. Горино, ж.-д. путь, между шпалами, группа цветущих особей, 23 V 2004, Е. Борисова.

***Euponymus europaeus* L. — Г. Кострома, вдоль ж.-д. пути, 10 X 2004, Е. Борисова.

**Brunnera sibirica* Stev. — Ивановская обл., г. Плес, замусоренный склон левого берега р. Шохонки, у бани, 2 V 2004, Ю. Чельцова.

***Salvia viridis* L. — Г. Кострома, пустырь у хлебокомбината, группа цветущих растений, 11 X 2004, Е. Борисова.

**Phyteuma spicatum* L. — Ивановская обл., Южный р-н, в 2 км южнее с. Преображенское, старый заброшенный усадебный парк, под кронами деревьев, в массе, 20 IX 2003, Е. Борисова, Л. Рогачева. Западно-европейский вид, выращиваемый в парках в XVIII—XIX вв.

**Dipsacus sativus* Honck. — Ивановский р-н., окр. дер. Беркино, территория Ивановской свалки бытовых отходов, группы особей, 15 X 2004, Е. Борисова, А. Анисимова.

***Silynum marianum* (L.) Gaertn. — Г. Кострома, пустырь вдоль Московского шоссе, у хлебозавода, группы цветущих особей и единичные розеточные экземпляры, 9 X 2004, Е. Борисова; окр. г. Костромы, свалка бытовых отходов, 10 X 2004, Е. Борисова. Средиземноморско-ирано-туранский рудеральный вид, в последние годы выращивается населением как лекарственное растение, успевает продуцировать зрелые семена, дает самосев.

**Coreopsis tinctoria* Nutt. — Г. Иваново, территория мукомольного комбината, пустырь у складов, 30 IX 2004, Е. Борисова, А. Анисимова.

Благодарности

Авторы выражают глубокую благодарность К. П. Глазуновой, А. Г. Девятову, Г. Ю. Конечной, С. Р. Майорову, А. П. Сухорукову за просмотр гербарного материала и помощь в определении растений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бекаревич. Н. Материал к флоре Костромской губернии // Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те. 1883. Т. 12. Вып. 3. С. 3—62.

Белозеров П. И. Новые виды растений для флоры Костромской области // Бот. журн. 1966. Т. 51. № 6. С. 875—876.

Борисова Е. А. О новых заносных видах растений Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1993а. Т. 98. Вып. 1. С. 130—134.

Борисова Е. А. Дополнения к адвентивной флоре Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1993б. Т. 98. Вып. 6. С. 114—117.

Борисова Е. А. Находки новых и редких заносных видов растений в Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1996. Т. 101. Вып. 6. С. 78—83.

Борисова Е. А. Новые данные к адвентивной флоре Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 51—52.

Борисова Е. А. Новые и редкие адвентивные растения во флоре Ивановской области // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 12. С. 1902—1904.

Голубева М. А., Сорокин А. И. О новых адвентивных видах флоры Ивановской и Костромской областей // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Матер. науч. конф. / Под ред. В. С. Новикова, А. В. Щербакова. М.; Тула, 2003. С. 36—37.

Евдина Т. В., Сухоруков А. П. О некоторых новых адвентивных видах Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 6. С. 60.

Косинский К. К. Список сосудистых споровых и цветковых растений Костромской губернии. (Продолжение) // Изв. Бот. сада Петра Великого. Пг., 1915. Т. 15. Вып. 5—6. С. 565—619.

- Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Изд. 9-е. Л., 1964. 879 с.
- Нотов А. А., Шубинская Н. В. О некоторых новых и редких для Тверской области адвентивных видах растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 6. С. 61.
- Определитель сосудистых растений центра Европейской России / Под ред. И. А. Губанова, К. В. Киселевой, В. С. Новикова, В. Н. Тихомирова. Изд. 2-е, дополн. и перераб. М., 1995. 560 с.
- Папченков В. Г., Лисицына Л. И. О флористических находках в Верхнем Поволжье // Бот. журн. 1992. Т. 77. № 6. С. 94—98.
- Прилепский Н. Г., Карпухина Е. А. Флора северо-востока Костромской области (бассейн р. Вохмы) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99. Вып. 5. С. 77—95.
- Сергин А. П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 6. С. 61—53.
- Тремасова Н. А. О новых адвентивных видах растений в городах Ярославской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 3. С. 85—87.
- Цвелёв Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.
- Шилов М. П., Силаева Т. Б., Борисова Е. А. Новые и редкие для флоры Ивановского Поволжья растения // Пробл. изуч. Плеса: Матер. III научн. конф. Плес, 1990. С. 90—92.

SUMMARY

The paper contains information on new records of native, alien (adventive) and escaped from cultivation plant species, 14 among them (*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm., *Actaea erythrocarpa* (Fisch.) Kom., *Chenopodium foliosum* Aschers., *Gypsophila perfoliata* L., *G. elegans* Bieb., *Silene repens* Part., *Alchemilla devestiens* Juz., *Limonium scoparium* (Pall. ex Willd.) Stank., *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb., *Brunnera sibirica* Stev., *Collomia linearis* Nutt., *Phyteuma spicatum* L., *Dipsacus sativus* Honck., *Coreopsis tinctoria* Nutt.) being new to the flora of Ivanovo Region; 8 species (*Panicum dichotomiflorum* Michx., *Bromus japonicus* Thunb., *B. squarrosus* L., *Euonymus europaea* L., *Galium intermedium* Schult., *Ballota nigra* L., *Salvia viridis* L., *Artemisia dubia* Wall.) are found in Kostroma Region for the first time.