

*lata* L. (Людиновский р-н), *Goodyera repens* (L.) R. Br. (Перемышльский и Юхновский районы), *Potentilla heptaphylla* L. и *Thesium ebracteatum* Naune (Ферзиковский р-н, долина Оки у дер. Наволоки), *Viola uliginosa* Besser (отмечена в Калужском городском бору, была найдена там в 1895 и 1912 гг., позднее не регистрировалась), *Crepis biennis* L. (Ферзиковский р-н).

Отмечено повышение степени натурализации у следующих адвентивных видов: *Fragaria ×ananassa* (Weston) Duchesne ex Rozier — в городском бору г. Юхнов, отмечено возобновление вида, в прошлом сезоне также отмечено плодоношение в ряде районов региона; *Camelina microcarpa* Andr. — ранее зарегистрирован только на железных дорогах, в 2011 г. отмечен по открытым склонам у оз. Хохловское вблизи с. Перемышль, там же отмечена натурализация полыни австрийской и ряда других адвентивных видов; *Berberis thunbergii* DC. — отмечено возобновление вида в городском бору г. Юхнов (длинные ветви старого куста легли на землю и укореняются), он наблюдался ранее только на месте прежней культуры; *Caragana frutex* (L.) K. Koch — впервые собрана одичавшей в долине Оки вблизи опушки леса на крутом открытом склоне южнее дер. Наволоки; *Oxalis stricta* L. — собрана в городском бору г. Юхнова по обочинам дорог и тропинок; *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch — в сложных сосняках в окрестностях г. Юхнов растет, поднимаясь по соснам, а также стелясь по земле, местами в большом числе.

Искренне благодарим за организацию поездок по региону В.П. Есипова (Калуга, ПК «ГЕО») и за помощь в сборе гербарного материала М.И. Попченко (Москва, МСХА имени К.А. Тимирязева), А.А. Шмыгова (Калуга, КОЭБЦУ), Т.В. Кушнарченко (Калуга, ПК «ГЕО»). Благодарим наших коллег С.Р. Майорова (Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова) и Н.В. Воронкину (Калуга, КГУ имени К.Э. Циолковского) за товарищескую поддержку и обсуждение результатов работ.

Литература: *Голенкин М.И.* Материалы для флоры юго-восточной части Калужской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. империи. Отд. бот. М., 1890. Вып. 1. С. 169–231. — *Дервиз-Соколова Т.Г., Хомутова М.С.* Интересные и новые растения окрестностей Тарусы // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1971. Т. 76. Вып. 4. С. 135–137. — Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / *Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров, А.К. Скворцов, А.В. Крылов, Н.В. Воронкина, М.И. Попченко, А.А. Шмыгов.* М., 2010. 548+212 с. — *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — *Скворцов А.К.* Материалы к флоре Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 2. С. 73–80. — *Цвелёв Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.

### А.В. Полуянов\*, Н.И. Дегтярев. НОВЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

### A.V. Poluyanov, N.I. Degtiarev. NEW ADDITIONS TO THE FLORA OF KURSK PROVINCE

(\*Курский государственный университет; e-mail: Alex\_Pol\_64@mail.ru)

Со времени выхода в свет флористической сводки для Курской обл. (Полуянов, 2005) было сделано много новых находок, дополняющих видовой состав флоры сосудистых растений для ее территории. Ниже приводятся данные по видам, собранным большей частью в 2007 и 2010–2011 гг. Цитируемые гербарные образцы (сборы авторов — А.П. и Н.Д. соответственно) хранятся в MW, KURS, гербарии Железногорской станции юных натуралистов (ЖСЮН) и Центрально-Черноземного заповедника (ЦЧЗ). Все приводимые в сообщении виды являются новинками флоры Курской обл.

*Lycopodium complanatum* L.: Корневский р-н, к западу от дер. Краснооктябрьское, сосновый лес на песчаной террасе р. Сейм, VIII 2010, Т. Тихонова, опр. А.П. (ЦЧЗ) — 36UXB1. — Редкий в Центральном Черноземье таежный голарктический вид. Ближайшие местонахождения известны в Воронежской, Липецкой и Орловской областях (Флора..., 1996; Еленевский, Радыгина, 2005; Григорьевская, Прохорова, 2006; Атлас..., 2012).

*Chenopodium botrys* L.: г. Железногорск, Михайловский горно-обогатительный комбинат, 7-й отвал, окрестности дер. Солдаты, террасированный склон отвала вскрышных пород южной экспозиции, на месте отсыпанной железистым кварцитом старой железной дороге, а затем убранной, вместе с *Kibera gallica*, 26.VI 2011, Н.Д. (MW, ЦЧЗ, ЖСЮН) — 36UXD4. — Заносный средиземноморский вид, очень редкий в Средней России. В Центральном Черноземье отмечался только в Воронежской обл. (Агафонов, 2006; Маевский, 2006).

*Papaver dubium* L.: г. Курск, к югу от ж.-д. вокзала, откос ж.-д. насыпи, 7.VI 2011, А.П. (MW, ЦЧЗ) — 37UCT2. — Заносный вид. В Центральном Черноземье впервые собран в Воронежской обл. (Маевский, 2006). Как весьма обычный вид приводится для Тамбовской обл. и Белгородского р-на Белгородской обл. (Определитель..., 2010; Сухоруков, Кушунина, 2012).

*Rubus canadensis* L.: 1) Железногорский р-н, Андросовский сельский совет, окрестности дер. Солдаты, Железно-

горское лесничество, западный сектор урочища Пустошь-Корень, лиственный лес, 7.VII 2006, Н.Д. (ЖСЮН) – 36UXC3; 2) Железнодорожный р-н, окрестности ст. Мицень (2 км северо-западнее), Кармановское лесничество, урочище Кармановская дача, сосняк саженный, 24.VI 2006, Н.Д. (ЖСЮН) – 36UXC3; 3) Железнодорожный р-н, 4 км к югу от с. Михайловка, сыроватый смешанный лес на песчаной террасе р. Свапа, 24.VII 2007, А.П., Н.Д., опр. Н. Weber, подтвердил А. Сенников (MW, ЦЧЗ, ЖСЮН) – 36UXC3. – Заносный североамериканский вид, отмеченный в Средней России пока только для Московской обл. (Маевский, 2006). В 2007–2009 гг. наблюдалось интенсивное расселение ежевики канадской по саженным соснякам и смешанным лесам на песчаных террасах р. Свапа в окрестности с. Михайловка (урочища Кармановская и Жидеевская дачи), а также вдоль ж.-д. насыпей близ ж.-д. ст. Мицень. Были отмечены многочисленные, обильно плодоносящие особи вида. Какие-либо сведения о культивировании *R. canadensis* в Курской обл. неизвестны.

*R. raddeanus* Focke: г. Курск, окрестности ж.-д. вокзала, по ж.-д. ветке Белгородского направления, склон ж.-д. насыпи, 6.IX 1999, А.П., опр. Н. Weber, подтвердил А. Сенников (MW) – 37UCT2. – Вид, распространенный в Иране и Азербайджане (Талыш) (Юзепчук, 1941; Гроссгейм, 1952). Для территории России не указывался. Популяция, занимавшая площадь в несколько м<sup>2</sup>, существовала в течение 1999–2001 гг., но затем была уничтожена при реконструкции ж.-д. насыпи.

*Duchesnea indica* (Andrews) Focke: г. Курск, проспект Победы, близ областного управления ГИБДД, на газонах, 27.V 2010, А.П. (MW) – 37UCT2. – Заносный восточноазиатский вид, иногда культивируемый в качестве почвопокровного декоративного растения. Видимо, занесен с газонными травами.

*Geranium pyrenaicum* Wurm. f.: Курский р-н, к северу от пос. Клюквинский, близ школы-интерната, обочина дороги, 18.V 2010, А.П. (MW, ЦЧЗ) – 37UCT2. – Заносный европейско-югозападноазиатский вид, новость для флоры Центрального Черноземья. В Средней России отмечался только в Московской обл. (Маевский, 2006).

*Tilia × europaea* L. (*T. platyphyllos* Scop. × *T. cordata* Mill.): г. Железнодорожный, 5-й микрорайон, у бетонной пешеходной дороги в трещине между дорогой и бордюром камнем, иматурные особи, самосев, 20.IX 2011, Н.Д. (KURS, ЖСЮН) – 36UXD4. – Широко культивируемый вид гибридного происхождения. Случаи дичания в области до сих пор отмечены не были. От *T. platyphyllos* легко отличается по опушению жилок: у гибрида они опушены по всей длине, черешок листа также опушенный. У *T. platyphyllos* более-менее обильное опушение наблюдается лишь в уголках, а сами жилки покрыты редкими единичными волосками, черешок листа голый. Окраска листовой пластинки у *T. × europaea* темно-зеленая, ближе к матовой, у *T. platyphyllos* – светло-зеленая, не матовая.

*Viola riviniana* Rchb.: г. Железнодорожный, Михайловский горно-обогатительный комбинат, отвал Берложен, светлый

березняк, 8.V 2011, Н.Д. (ЖСЮН) – 36UXD4. – В целом более северный неморально-бореальный вид.

*Trapa natans* L. s. l.: г. Железнодорожный, ручей Погарщина, Погарщинское вдхр., мелководье у левого берега водоема, глубина 60 см, 26.IX 2011, Н.Д. (ЖСЮН) – 36UXD4. – Очень редкий в Центральном Черноземье плоризональный водный вид. Ближайшие местонахождения – в Орловской и Воронежской областях (Григорьевская, Прохорова, 2006; Щербаков, 2010; Атлас..., 2012). Вопрос о происхождении этой популяции неясен, так как в ручье Погарщина, существовавшем до создания Погарщинского вдхр., мест, пригодных для обитания вида, быть не могло.

*Linaria biebersteinii* Besser: Горшеченский р-н, окрестности дер. Ниж. Борки, урочище Петрова балка, петрофитная степь по склону холма, 15.VII 2011, А.П. (KURS, ЦЧЗ) – 37UDS1. – Более южный для флоры области вид, северная граница ареала которого проходит по Воронежской и Белгородской областям (Агафонов, 2006). Хотя вид и приводится для Курской обл. во «Флоре» П.Ф. Маевского (2006), однако до сих пор достоверные сборы известны не были. В Воронежской и Белгородской областях льянка Биберштейна встречается редко и известна по единичным разрозненным находкам (Еленевский и др., 2004; Агафонов 2006).

*Utricularia australis* R. Вг.: Железнодорожный р-н, окрестности дер. Клишино, урочище Нележь, «Лесное озеро», мелководный пруд, у берега в воде, 7.VII 2007, Н.Д., опр. А. Щербаков (MW) – 36UXC1. – Редкий в Средней России вид, возможно, просматривающийся из-за сходства с *U. vulgaris*.

Авторы выражают благодарность А.В. Щербакову (МГУ), А.Н. Сенникову (БИН РАН) и Н. Weber (University of Vechta, Germany) за ценные консультации и помощь в определении растений.

Литература: Агафонов В.А. Степные, кальцефильные, псаммофильные и галофильные эколого-флористические комплексы бассейна Среднего Дона: их происхождение и охрана. Воронеж, 2006. 250 с. – Атлас редких и охраняемых растений Орловской области / Л.Л. Киселева, О.М. Пригоряну, А.В. Щербаков, Н.И. Золотухин; Под ред. М.В. Казаковой. Орел, 2012. 468 с. – Григорьевская А.Я., Прохорова О.В. Сосудистые растения Воронежской области: учеб.-справ. пособ. Воронеж, 2006. 145 с. – Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. 2-е изд. / Под ред. Ан.А. Федорова. Т. 5. М.–Л., 1952. 740 с. – Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 120 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Определитель сосудистых растений Тамбовской области / Под ред. А.П. Сухорукова. Тула, 2010. 350 с. – Полюянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с. – Флора Липецкой области / К.И. Александрова, М.В. Казакова, В.С. Новиков, Н.А. Ржевуская, В.Н. Тихомиров. М., 1996. 376 с. – Сухоруков А.П., Кушунина М.А. Новые данные по адвентивной фракции флоры Белгородской области // Науч. ведомости БелГУ, сер. Естеств. науки. 2012. № 21. С. 40–46. – Щербаков А.В. Сосудистая водная флора Орловской области. М., 2010. 92 с. – Юзепчук С.В. Род Малина и ежевика – *Rubus* L. // Флора СССР. Т. 10. М.–Л., 1941. С. 5–58.