

УДК 581.9

DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-1-16-22

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ГОРОДА РЯЗАНИ И РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2025 М.А. Бобылев<sup>1\*</sup>, М.В. Казакова<sup>1\*\*</sup>, А.П. Сухоруков<sup>2\*\*\*</sup>

<sup>1</sup>Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина  
ул. Свободы, д. 46, г. Рязань, 390000, Россия

<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
Ленинские горы, д. 1, стр. 12, г. Москва 119234, Россия

\*e-mail: bobylev.mi87@gmail.com

\*\*e-mail: kazakova\_marina@bk.ru

\*\*\* e-mail: suchor@mail.ru

**Аннотация.** Приведены сведения о находках 17 новых для территории г. Рязани видов, в том числе 5 аборигенных: *Bolboschoenus laticarpus*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cardamine parviflora*, *Salix starkeana*, *Schoenoplectus lacustris*, и 12 чужеродных: *Avena sativa*, *Brassica juncea*, *Chenopodium betaceum*, *Leymus arenarius*, *Petunia* × *hybrida*, *Rosa rubiginosa*, *Symphyotrichum novae-angliae*, *S. novi-belgii*, в том числе впервые для Рязанской области указаны *Digitaria aegyptiaca*, *Lupinus albus*, *Rumex patientia*, *Solidago* × *snarskisii*. Приведены сведения о 12 редких чужеродных видах в границах г. Рязани.

**Ключевые слова:** флора Рязани и Рязанской области, аборигенные и чужеродные виды сосудистых растений.

**Поступила в редакцию:** 30.12.2024. **Принято к публикации:** 05.03.2025.

**Для цитирования:** Бобылев М.А., Казакова М.В., Сухоруков А.П. 2025. Дополнительные материалы к флоре города Рязани и Рязанской области. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 19(1): 16–22. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-1-16-22

### ВВЕДЕНИЕ

С учетом новых и опубликованных ранее (Bobylev, Kazakova, 2024a,b,c) дополнений, список флоры г. Рязани составляет 1077 видов сосудистых растений.

Целенаправленное изучение флоры г. Рязани методом сеточного картографирования, требующим равномерного осмотра различных частей города, в том числе природных зон, территорий вокруг промышленных объектов, земель сельскохозяйственного назначения, позволяет выявлять редкие виды растений, встречающихся в городе единично. Многие находки были сделаны в труднодоступных, редко посещаемых частях города – пустырях и природных зонах, прилегающих к садовым товариществам и промышленным районам.

### РЕЗУЛЬТАТЫ

*Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt.: г. Рязань, район Юбилейный, 54.6269° с.ш., 39.6383° в.д., край дубовой лесополосы вдоль ж.д., 31.07.2024, М.А. Бобылев, RSU, проверила А.Г. Куклина. Неофит, эргазиофит, агриофит. Вторая находка для Рязани; впервые была собрана в 2014 г. А.Д. Пастушенко (Белошенковой) (Kazakova, Beloshenkova, 2017). Североамериканский вид.

*Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit.: 1) г. Рязань, район Дягилево, 54.6442° с.ш., 39.6121° в.д., около грунтовой дороги между полями и частными участками, 21.07.2021, М.А. Бобылев; 2) г. Рязань, район Песочня, 54.6015° с.ш., 39.8207° в.д., многоэтажная жилая застройка, 02.08.2023, Н.А. Соболев, [iNat177397311](#); 3) г. Рязань, район Песочня, 54.60062° с.ш., 39.82253° в.д., многоэтажная жилая застройка, 02.08.2023, Н.А. Соболев, [iNat177397307](#); 4) г. Рязань, парк Морской Славы, 54.6628° с.ш., 39.6785° в.д., около дорожки на территории парка, 11.07.2024, М.В. Казакова, А.П. Сухоруков, М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, RSU; 5) г. Рязань, район Борки, р.

Ока, 54.6714° с.ш., 39.7096° в.д., высокий песчаный берег реки, 18.07.2024, М.А. Бобылев, RSU, [iNat237162096](#); 6) г. Рязань, район Борки, около Луковского леса, 54.6708° с.ш., 39.7325° в.д., около грунтовой дороги через луга, 28.07.2024, М.А. Бобылев, RSU, [iNat241292191](#). Неофит, ксенофит, эпекофит. Степной и полупустынный однолетник, впервые собранный в области М. Назаровым в 1915 году в г. Касимове. Следующая находка была сделана только в 1986 году А.К. Скворцовым (LE). Из г. Рязани вид известен с 2007 г. по сборам Т.А. Палкиной (MW, RSU). Отмечается в правобережной части Рязанской области (Palkina, 2017).

*Avena sativa* L.: г. Рязань, выезд из города в направлении г. Михайлов, за Окружной дорогой, 54.6073° с.ш., 39.6309° в.д., окраина поля, вблизи садового товарищества, 07.08.2024, М.А. Бобылев, RSU. Археофит, эргазиофит, эпекофит. Регулярно встречается в Рязанской области уходящим из культуры – вдоль полей и у дорог, новый вид для флоры города.

*Bolboschoenus laticarpus* Marhold et al.: 1) г. Рязань, район Борки, 3-ий Борковской карьер, 54.64211° с.ш., 39.73151° в.д., около грунтовой дороги на берегу затопленного карьера, 06.07.2023, М.А. Бобылев, [iNat171347389](#); 2) г. Рязань, район Борки, Борковской затон, 54.66005° с.ш., 39.73038° в.д., берег у воды, 30.08.2023, М.А. Бобылев, [iNat182983949](#); 3) г. Рязань, Рязанский Лесопарк, оз. Ореховое, 54.6497° с.ш., 39.7936° в.д., берег озера, 30.06.2024, М.А. Бобылев, опр. С.Р. Майоров; там же, 54.64997° с.ш., 39.78533° в.д., 19.06.2021, [iNat84155421](#); там же, 54.6470° с.ш., 39.7822° в.д., сырое место на лугу, 30.06.2024, М.А. Бобылев, RSU. Первое гербарное подтверждение наличия вида в г. Рязани. В Рязанской области вид был отмечен в Спасском и Касимовском районах по берегу Оки (Kazakova, Palkina, 2017; Palkina, 2017; Shcherbakov, 2017). Часто встречающийся в Европе вид гибридогенного происхождения (Tatanov, 2007).

*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.: 1) г. Рязань, пос. Мирный, 54.58085° с.ш., 39.80533° в.д., лиственный лес между прудом и промзоной, 12.06.2022, М.А. Бобылев, [iNat121393984](#); 2) г. Рязань, район Приокский, ул. Магистральная, д.4, к.1, 54.6610° с.ш., 39.6335° в.д., многоэтажная жилая застройка, около дороги, 25.08.2024, М.А. Бобылев, RSU; 3) г. Рязань, у пересечения Куйбышевского шоссе и Окружной дороги, 54.58664° с.ш., 39.76981° в.д., лиственный посадка с примесью березы, 28.08.2024, М.А. Бобылев, [iNat250481234](#). В Рязанской обл. встречается преимущественно в правобережной от долины Оки части региона. В Рязани отмечен впервые.

*Brassica juncea* (L.) Czern.: г. Рязань, район Сысоево, между садовым товариществом Нефтяник и р. Бобровка, 54.5810° с.ш., 39.7098° в.д., обочина дороги, 14.06.2023, М.В. Казакова, М.А. Бобылев, RSU. Неофит, эргазиофит/ксенофит, эфемерофит. Новый вид для флоры г. Рязани. В области был отмечен в Рыбновском районе, д. Чурилково, на залежи, 15.06.2001, М.В. Казакова, RSU. Евразийский вид, культивируемый как масличное растение. В настоящее время стал широко распространенным в Московском регионе сорняком (Maurogov et al., 2020). В Рязанской области пока отмечен лишь в двух точках.

*Cardamine parviflora* L.: г. Рязань, Луковский лес, оз. Улоково, 54.6683° с.ш., 39.7472° в.д., в лесу на грунтовой дороге около озера, 15.07.2024, М.А. Бобылев, опр. М.В. Казакова, RSU. Новый для флоры г. Рязани и редкий для области вид.

*Chenopodium betaceum* Andr. (*Chenopodium strictum* auct. non Roth; incl. *C. striatiforme* J.Murr): г. Рязань, парк Морской Славы, 54.6619° с.ш., 39.6788° в.д., около дорожки на территории парка, 11.07.2024, М.В. Казакова, А.П. Сухоруков, М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, RSU. Неофит, ксенофит, колонофит. Новый вид для флоры г. Рязани. Он часто просматривается и принимается за форму *C. album* L. Тем не менее, растения отличаются красноватым оттенком стебля и характеризуются цельнокрайними или зубчатыми, часто красноватыми по краю листьями (лопастные листья всегда отсутствуют). Обычно встречается в поймах рек и по краям других водоёмов, нередко переходит на вторичные местообитания. В ранних сводках *C. betaceum* приводился под названием *C. strictum* Roth. Последний таксон описан с территории Гималаев и представляет собой *nomen dubium* (Sukhorukov et al., 2019).

*Digitaria aegyptiaca* (Retz.) Willd.: г. Рязань, ж.д. вокзал Рязань-2, 54.6270° с.ш., 39.6968° в.д., полотно железной дороги, 11.07.2024, М.В. Казакова, А.П. Сухоруков, М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, проверила Н.М. Решетникова, RSU. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Новый заносный вид для флоры Рязани и Рязанской области.

*Epilobium lamyi* F.W.Schultz: г. Рязань, вблизи ж.д. станции Недостоево, 54.6762° с.ш., 39.6077° в.д., ж.д. насыпь, сырой песчаный грунт, 11.07.2024, М.В. Казакова, А.П. Сухоруков,

М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, RSU. Неофит, ксенофит, колонофит. Впервые был собран в городе 2017 г. (Kazakova et al., 2019).

*Eragrostis albensis* H.Scholz: 1) г. Рязань, пересечение ул. Ленина и ул. Свободы, 54.6261° с.ш., 39.7487° в.д., обочина дороги, 02.07.2024, М.А. Бобылев, опр. А.П. Серегин, RSU; 2) г. Рязань, Луковский лес, 54.6639° с.ш., 39.7391° в.д., около асфальтированной дороги в пойме р. Оки, 15.07.2024, М.А. Бобылев, RSU. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Среднеевропейский вид, недавно впервые указанный для Рязани (Bobylev, Kazakova, 2024a). Обнаружение его в Рязани подтверждает вывод А.П. Серегина (Seregin, 2012) о расселении вида в восточном направлении.

*Eragrostis minor* Host: 1) г. Рязань, 54.591° с.ш., 39.669° в.д., городская свалка, по берегу ручья, 20.07.2004, Л.В. Хорун, Д.С. Ламзов, В.В. Сычев, RSU; 2) г. Рязань, ст. Рязань-1, 54.633297° с.ш., 39.714374° в.д., на путях, 17.09.2009, Т.А. Палкина, RSU; 3) г. Рязань, к северу от м/р Борки, Луковский лес, 54.670048° с.ш., 39.767566° в.д., открытое место по дороге к пляжу на р. Оке, 09.09.2019, М.В. Казакова, А.Д. Пастушенко, RSU; 4) г. Рязань, ж/д ст. Лесок, 54.58677° с.ш., 39.79194° в.д., на полотне неактивной железной дороги, 04.08.2022, М.А. Бобылев, RSU, [iNat144221963](#); 5) г. Рязань, ж.д. вокзал Рязань-2, 54.6270° с.ш., 39.6968° в.д., полотно ж.д., 11.07.2024, М.В. Казакова, А.П. Сухоруков, М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, RSU; 6) г. Рязань, район Приокский, садовое товарищество Авангард, 54.6659° с.ш., 39.6355° в.д., дорога через садовое товарищество, 25.08.2024, М.А. Бобылев, RSU. Неофит, ксенофит, колонофит. Редкий в Рязанской области степной псаммофит, встречается в основном на железных дорогах и других антропогенных местообитаниях (Kazakova, Palkina, 2017; Kazakova, Shcherbakov, 2017).

*Leymus arenarius* (L.) Hochst.: г. Рязань, район Песочня, 54.5969° с.ш., 39.8167° в.д., строительный мусор на пустыре, 21.07.2021, М.А. Бобылев, [iNat88133603](#). Неофит, ксенофит, эфемерофит. Новый вид для флоры города. Западноевропейский вид, известен в Рязском и Александро-Невском районах области (Kazakova, 2004).

*Lolium multiflorum* Lam.: 1) г. Рязань, Северо-Западный промышленный узел, ул. Промышленная, 54.6875° с.ш., 39.6193° в.д., обочина дороги, 07.07.2024, М.А. Бобылев, RSU; 2) г. Рязань, район Приокский, садовое товарищество Авангард, 54.6659° с.ш., 39.6355° в.д., дорога через садовое товарищество, 25.08.2024, М.А. Бобылев, RSU. Неофит, эргазиофит, эпекофит. Предыдущие находки этого вида в Рязани (Bobylev, Kazakova, 2024a) были сделаны по обочинам недавно отремонтированных дорог, где он использовался в составе газонной смеси.

*Lupinus albus* L.: г. Рязань, район Дягилево, 54.6428° с.ш., 39.6102° в.д., окраина поля, около ручья, 21.07.2024, М.А. Бобылев, RSU, [iNat233275038](#). Неофит, ксенофит/эргазиофит, эфемерофит. Новый вид для флоры Рязанской области и г. Рязани. Средиземноморский вид. Вероятно, культивировался на включенных в административные границы города полях.

*Petunia × hybrida* (Hook.) E.Vilm.: г. Рязань, вблизи пос. Божатково, около садового товарищества Коммунальник, 54.5888° с.ш., 39.6646° в.д., сорное место вблизи садового товарищества, нарушенный грунт, 19.08.2024, М.А. Бобылев, RSU, [iNat249034645](#). Неофит, эргазиофит, эфемерофит. Первое указание для флоры Рязани; широко культивируется в цветниках, но одичавшим отмечен впервые.

*Rosa rubiginosa* L.: г. Рязань, вблизи пос. Божатково, 54.5663° с.ш., 39.6668° в.д., остатки широколиственного леса по склонам балки, около поля, 10.08.2024, М.А. Бобылев, RSU, проверил И.А. Шанцер. Неофит, эргазиофит, колонофит. Новый вид для флоры Рязани. Изредка встречается в естественных условиях на отрогах Среднерусской возвышенности в юго-западных районах региона (Kazakova, Beloshenkova, 2017).

*Rosa villosa* L.: 1) г. Рязань, ж.д. от ост. Керамзавод до ул. Покровская, 54.604° с.ш., 39.672° в.д., вблизи железной дороги, 19.06.2022, М.А. Бобылев, опр. И.А. Шанцер, RSU; 2) г. Рязань, вблизи полигона ТБО, 54.5919° с.ш., 39.6658° в.д., опушка широколиственного леса, 05.08.2024, М.А. Бобылев, RSU. Редкий в Рязани вид, ранее был отмечен на склоне балки на юго-западной окраине города, (Pastushenko, 2021). Отмечается на западе и юго-западе Рязанской области (Kazakova, Beloshenkova, 2017).

*Rumex patientia* L.: г. Рязань, вблизи ж.д. ст. Недостоево, 54.6748° с.ш., 39.6114° в.д., ж.д. насыпь, щебень, 11.07.2024, М.В. Казакова, А.П. Сухоруков, М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, RSU. Неофит, ксенофит, колонофит. Новый вид для флоры Рязанской области и г. Рязани. Вид, широко распространенный в Центральном Черноземье, ареал которого расширяется в нечерноземные области (Sukhorukov et al., 2015).

*Rumex stenophyllus* Ledeb.: 1) г. Рязань, Северная Окружная дорога, мост через р. Трубеж, 54.64391° с.ш., 39.75682° в.д., луг на берегу реки, 28.06.2024, М.А. Бобылев, [iNat228248171](#); 2) г. Рязань, вблизи ж.д. ст. Недостоево, 54.6794° с.ш., 39.6051° в.д., у тропинки около ж.д. станции, 11.07.2024, М.В. Казакова, А.П. Сухоруков, М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, RSU. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Восточноевропейско-азиатский степной вид, расселяющийся к северу в Средней России (Maurogov, 2020). Северная граница ареала проходит южнее Рязанской области, был собран в Спасском районе (Kazakova, 2004). Редкий в регионе вид, недавно впервые указанный для Рязани (Bobylev, Kazakova, 2024a).

*Salix starkeana* Willd.: г. Рязань, район Сысоево, пруд около территории нефтезавода, 54.5671° с.ш., 39.7276° в.д., куст около грунтовой дороги на берегу пруда, 09.08.2024, М.А. Бобылев, RSU, [iNat234673632](#). В Рязанской обл. вид нередок, но во флоре Рязани отмечен впервые.

*Salsola collina* Pall.: 1) г. Рязань, ст. Рязань 1, ж.д. полотно, на склоне, 28.09.1981, Е.Г. Гущина, RSU; 2) г. Рязань, район Борки, 2-ой район, 54.6640° с.ш., 39.7025° в.д., обочина асфальтированной дороги, 11.08.2023, М.А. Бобылев, опр. М.В. Казакова, RSU; 3) г. Рязань, ж. д. вокзал Рязань-2, 54.6270° с.ш., 39.6968° в.д., полотно железной дороги, 11.07.2024, М.В. Казакова, А.П. Сухоруков, М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, RSU; 4) г. Рязань, Северная Окружная дорога, 2-й Борковской карьер, 54.6430° с.ш., 39.7097° в.д., песчаный грунт, около автомобильной дороги, 15.08.2024, М.А. Бобылев, RSU; там же, 54.6433° с.ш., 39.7102° в.д., песчаный грунт, около автомобильной дороги, 15.08.2024, М.А. Бобылев, RSU. Неофит, ксенофит, эфекофит. Азиатский степной и пустынный вид, встречающийся по железным дорогам по всей области (Kazakova, 2004). В Рязани встречается также в районе затопленных песчаных карьеров в северо-западной части города.

*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla: 1) г. Рязань, оз. Ореховое, 23.06.1976, Е. Жданкина, RSU; 2) г. Рязань, Северо-Западный промышленный узел, 54.6877° с.ш., 39.6100° в.д., берег пруда в районе промзоны, 07.07.2024, М.А. Бобылев, RSU. Обычный в регионе вид, однако ранее (Kazakova, Shcherbakov, 2017) для Рязани не был указан. Встречается по берегам пойменных озер на северо-западе города.

*Solidago* × *snarskii* Gudž. et Žaln. (*S. gigantea* Aiton × *S. virgaurea* L.): г. Рязань, район Дягилево, 54.6381° с.ш., 39.6291° в.д., около грунтовой дороги, между полем и частными участками, 03.09.2024, М.В. Бобылев, определил С.Р. Майоров. Новый гибридогенный таксон для флоры г. Рязани и Рязанской области. Неофит, ксенофит, колонофит. Известен также в Московской и Калужской областях (Galkina, Vinogradova, 2020).

*Symphyotrichum novae-angliae* (L.) G.L.Nesom: г. Рязань, район Дягилево, около садового товарищества Коммунальник, 54.6396° с.ш., 39.6284° в.д., около грунтовой дороги, между полем и частными участками, 03.09.2024, М.А. Бобылев, RSU. Неофит, эргазиофит, колонофит. Новый вид для флоры г. Рязани. Встречается гораздо реже других известных в регионе видов многолетних астр.

*Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G.L.Nesom: 1) г. Рязань, ул. Советской армии, д. 21, 54.6061° с.ш., 39.7939° в.д., на заброшенной клумбе во дворах многоэтажных домов, 24.07.2022, М.А. Бобылев, опр. М.В. Казакова, RSU; 2) г. Рязань, вблизи пос. Божатково, около садового товарищества Коммунальник, 54.5876° с.ш., 39.6625° в.д., грунтовая дорога вдоль садового товарищества, 19.08.2024, М.А. Бобылев, RSU. Неофит, эргазиофит, колонофит. Новый вид для флоры г. Рязани. Часто встречающийся в Центральной Европе инвазионный вид (Vinogradova et al., 2020).

*Symphytum* × *uplandicum* Nyman: 1) г. Рязань, ул. 9-я Линия, 04.07.2019, М.Р. Шерстобитова, опр. М.В. Казакова, RSU; 2) г. Рязань, 54.6032° с.ш., 39.8213° в.д., обочина дороги по ул. Новоселов у д. 45в, 03.06.2024, М.В. Казакова, RSU. Неофит, эргазиофит, агриофит. Редкий для флоры г. Рязани гибридогенный таксон (Kazakova, Palkina, 2017).

*Tribulus terrestris* L.: г. Рязань, ж.д. вокзал Рязань-2, 54.6270 с.ш., 39.6968 в.д., полотно ж.д. на платформе, 11.07.2024 М.В. Казакова, А.П. Сухоруков, М.А. Бобылев, Н.А. Соболев, RSU. Неофит, ксенофит, эфемерофит. Ранее был собран Т.А. Палкиной там же, 23.08.2015, MW (Kazakova, Palkina, 2017). В других районах Рязанской области отмечен не был. Евразийско-африканский вид аридных регионов, его находка в Рязани на ж.д. южного направления ожидаема. В Средней России отмечен в регионах Центрального Черноземья, Саратовской области и как заносное в Московской, Тульской областях и Республике Мордовия (Mayevskiy, 2014).

*Veronica persica* Poir.: г. Рязань, район Храпово, вблизи садового товарищества Коммунальщик, 54.5921° с.ш., 39.6620° в.д., около дороги, за территорией садового товарищества, 05.08.2024, М.А. Бобылев, RSU, [iNat241435040](https://doi.org/10.24412/2072-8816-2024-18-3-5-16). Неофит, ксенофит, эпекофит. Ранее был найден в Рязани, Рязанском, Пронском и Рыбновском районах области (Kazakova, Palkina, 2017). Малоазиатский вид, активно расселяющийся в Европе, нечасто встречается по огородам, дачным участкам, сорным местам (Mayorov et al., 2020).

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобладание среди флористических дополнений заносных видов позволяет считать аборигенный компонент флоры изученным в большей степени, по сравнению с чужеродным. Находки натурализующихся чужеродных видов, вероятно, будут в дальнейшем пополнять общий список флоры города. Многие декоративные виды растений открытого грунта, способные удерживаться или возобновляться в условиях города, не включены в список флоры, так как не были обнаружены вне мест культивирования. Виды данной группы являются потенциальным дополнением к общей флоре города и требуют отдельного изучения.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность А.Г. Куклиной, С.Р. Майорову, Н.М. Решетниковой, А.П. Серёгину и И.А. Шанцеру за помощь в определении и уточнении видовой принадлежности некоторых образцов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Bobylev, Kazakova] Бобылев М.А., Казакова М.В. 2024а. Новые и редкие во флоре Рязанской области и города Рязани синантропные виды сосудистых растений. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 18(3): 5–16. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-3-5-16
- [Bobylev, Kazakova] Бобылев М.А., Казакова М.В. 2024б. Редкие виды сосудистых растений как индикаторы состояния городской среды (на примере города Рязани). — Фиторазнообразие Восточной Европы. 18(1): 5–17. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-1-5-17
- [Bobylev, Kazakova] Бобылев М.А., Казакова М.В. 2024с. Новое дополнение к флоре Рязани и Рязанской области. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 18(4): 6–14. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-4-6-14
- [Galkina, Vinogradova] Галкина, М.А., Виноградова, Ю.К. 2020. Гибридогенная активность *Solidago* L. в Северо-Восточной Европе. — Трансформация экосистем. 3(3): 139–147. DOI: 10.23859/estr-200429
- [Kazakova] Казакова М.В. 2004. Флора Рязанской области. Рязань. 388 с.
- [Kazakova, Beloshenkova] Казакова М.В., Белошенкова А.Д. 2017. О распространении видов *Populus* L., *Amelanchier* Medik., *Crataegus* L. и *Rosa* L. в Рязанской области. — В кн.: Труды Ряз. отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань. С. 8–53.
- [Kazakova, Palkina] Казакова М.В., Палкина Т.А. 2017. Обзор изменений видового состава флоры Рязанской области. — В кн.: Труды Ряз. отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань. С. 65–83.
- [Kazakova et al.] Казакова М.В., Пастушенко А.Д., Бирюкова Е.В., Водорезов А.В., Волоснова Л.Ф., Любезнова Н.В., Шубина Ю.Э. 2019. Флористические находки в бассейне Оки. — Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 124(3): 56–61.
- [Kazakova, Shcherbakov] Казакова М.В., Щербаков А.В. 2017. Флористическая изученность муниципальных районов Рязанской области. — В кн.: Труды Ряз. Отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань. С. 84–138.
- [Maevskiy] Маевский П.Ф. 2014. Флора средней полосы европейской части России. М. 635 с.
- [Mayorov et al.] Майоров С.Р., Алексеев Ю.Е., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В. 2020. Чужеродная флора Московского региона: состав, происхождение и пути формирования. М. 576 с.

[Palkina] Палкина Т.А. 2017. Находки новых и редких для флоры Рязанской области заносных растений. — В кн.: Труды Ряз. Отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань. С. 54–57.

[Pastushenko] Пастушенко А.Д. 2021. Дендрофлора города Рязани: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М. 20 с.

[Seregin] Серегин А.П. 2012. Флористические заметки по некоторым видам *Eragrostis* (*Gramineae*) в России. — Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 117(6): 73–75.

[Shcherbakov] Щербаков А.В. 2017. Дополнения и поправки к флоре Рязанской области по водным растениям. — В кн.: Труды Ряз. Отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань. С. 62–64.

[Sukhorukov et al.] Сухоруков А.П., Васюков В.М., Кушунина М.А. 2015. Дополнения к адвентивной флоре Средней России. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 9(3): 120–128.

Sukhorukov A.P., Liu P.-L., Kushunina M. 2019. Taxonomic revision of *Chenopodiaceae* in Himalaya and Tibet. — *Phytokeys*. 116: 1–141. DOI: 10.3897/phytokeys.116.27301

[Tatanov] Татанов И.В. 2007. Таксономический обзор рода *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla (*Cyperaceae*). — Новости сист. высш. раст. 39: 46–149. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2007.39.46>

[Vinogradova et al.] Виноградова Ю.К., Григорьева О.В., Вергун Е.Н. 2020. Строение устьичного аппарата видов рода *Symphotrichum* Nees как дополнительный показатель их инвазивности. — Российский журнал биологических инвазий. 13(4): 34–44.

## ADDITIONAL MATERIALS FOR THE FLORA OF THE RYAZAN CITY AND THE RYAZAN REGION

© 2025 M.A. Bobylev<sup>1\*</sup>, M.V. Kazakova<sup>1\*\*\*</sup>, A.P. Sukhorukov<sup>2\*\*\*\*</sup>

<sup>1</sup>*Ryazan State University named for S.A. Yesenin  
46, Svobody Str., Ryazan, 390000, Russia*

<sup>2</sup>*Lomonosov Moscow State University  
1-12, Leninskie gory, Moscow, 119234, Russia*

\**e-mail: bobylev.mi87@gmail.com*

\*\**e-mail: kazakova\_marina@bk.ru*

\*\*\* *e-mail: suchor@mail.ru*

**Abstract.** Seventeen species were recorded for the flora of Ryazan city including five native species (*Bolboschoenus laticarpus*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cardamine parviflora*, *Salix starkeana*, *Schoenoplectus lacustris*), and twelve alien species (*Avena sativa*, *Brassica juncea*, *Chenopodium betaceum*, *Digitaria aegyptiaca*, *Leymus arenarius*, *Lupinus albus*, *Petunia × hybrida*, *Rosa rubiginosa*, *Rumex patientia*, *Solidago × snarskisii*, *Symphotrichum novae-angliae*, *S. novi-belgii*). Information is also provided on 12 rare alien species within the borders of Ryazan.

**Keywords:** flora of Ryazan and the Ryazan region, native and alien species of vascular plants.

**Submitted:** 30.12.2024. **Accepted for publication:** 05.03.2025.

**For citation:** Bobylev M.A., Kazakova M.V., Sukhorukov A.P. 2025. Additional materials for the flora of the Ryazan city and the Ryazan region. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 19(1): 16–22. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-1-16-22

## ACKNOWLEDGEMENTS

The authors are grateful to A.G. Kuklina, S.R. Mayorov, N.M. Reshetnikova, A.P. Seregin, and I.A. Shanzer for their help in identifying and clarifying the species of some specimens.

## REFERENCES

- Bobylev M.A., Kazakova M.V. 2024a. Synanthropic species of vascular plants new and rare for the flora of the Ryazan region and the city of Ryazan. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 18(3): 5–16. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-3-5-16 (In Russ.).
- Bobylev M.A., Kazakova M.V. 2024b. Rare species of vascular plants as indicators of the urban environment condition (based on the example of Ryazan city). — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 18(1): 5–17. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-1-5-17 (In Russ.).
- Bobylev M.A., Kazakova M.V. 2024. A new addition to the flora of Ryazan and the Ryazan region. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 18(4): 6–14. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-4-6-14 (In Russ.).
- Galkina M.A., Vinogradova Yu.K. 2020. Hybridogenic activity of *Solidago* L. in North-Eastern Europe. — *Ecosystem transformation*. 3(3): 139–147. DOI: 10.23859/estr-200429 (In Russ.).
- Kazakova M.V. 2004. Flora Ryazanskoy oblasti [Flora of the Ryazan region]. Ryazan. 388 p. (In Russ.).
- Kazakova M.V., Beloshenkova A.D. 2017. O rasprostraneni vidov *Populus* L., *Amelanchier* Medik., *Crataegus* L. i *Rosa* L. v Ryazanskoy oblasti [On the distribution of the species *Populus* L., *Amelanchier* Medik., *Crataegus* L. and *Rosa* L. in the Ryazan region]. — In: Trudy Ryaz. Otd. RBO. Vyp. 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan. P. 8–53 (In Russ.).
- Kazakova M.V., Palkina T.A. 2017. Obzor izmeneniy vidovogo sostava flory Ryazanskoy oblasti [Overview of changes in the species composition of the flora of the Ryazan region]. — In: Trudy Ryaz. Otd. RBO. Issue. 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan. P. 65–83 (In Russ.).
- Kazakova M.V., Pastushenko A.D., Biryukova E.V., Vodrezov A.V., Volosnova L.F., Lyubeznova N.V., Shubina Yu.E. 2019. Floristic records in the Oka River catchment. — *Bull. Moscow Soc. Natur. Biol. Ser.* 124(3): 56–61 (In Russ.).
- Kazakova M.V., Shcherbakov A.V. 2017. Floristicheskaya izuchennost' munitsipal'nykh rayonov Ryazanskoy oblasti [Floristic study of municipal districts of the Ryazan region]. — In: Trudy Ryaz. Otd. RBO. Issue 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan. P. 84–138 (In Russ.).
- Mayevskiy P.F. 2014. Flora of the central zone of the European part of Russia. Moscow. 635 p. (In Russ.).
- Mayorov S.R., Alekseev Ju.E., Bochkov V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbakov A.V. 2020. Alien flora of the Moscow region: the composition, origin and the vectors of formation. Moscow. 576 p. (In Russ.).
- Palkina T.A. 2017. Nakhodki novykh i redkikh dlya flory Ryazanskoy oblasti zanosnykh rasteniy [Findings of new and rare alien plants for the flora of the Ryazan Region]. — In: Trudy Ryaz. Otd. RBO. Issue 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan. P. 54–57 (In Russ.).
- Pastushenko A.D. 2021. Dendroflora goroda Ryazani [Dendroflora of the Ryazan city]: Abstr. ... Diss. Kand. Sci. Moscow. 20 p. (In Russ.).
- Seregin A.P. 2012. Floristic notes on some *Eragrostis* species (*Gramineae*) in Russia. — *Bull. Moscow Soc. Natur. Biol. Ser.* 117(6): 73–75 (In Russ.).
- Shcherbakov A.V. 2017. Dopolneniya i popravki k flore Ryazanskoy oblasti po vodnym rasteniyam [Additions and amendments to the aquatic flora of the Ryazan Region]. — In: Trudy Ryaz. Otd. RBO. Issue 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan. P. 62–64 (In Russ.).
- Sukhorukov A.P., Vasyukov V.M., Kushunina M.A. 2015. Contributions to the alien flora of the European Russia. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 9(3): 120–128 (In Russ.).
- Sukhorukov A.P., Liu P.-L., Kushunina M. 2019. Taxonomic revision of *Chenopodiaceae* in Himalaya and Tibet. — *Phytokeys*. 116: 1–141. DOI: 10.3897/phytokeys.116.27301
- Tatanov I.V. 2007. Synopsis taxonomica generis *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla (Cyperaceae). — *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 39: 46–149. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2007.39.46> (In Russ.).
- Vinogradova Yu.K., Grigor'yeva O.V., Vergun E.N. 2020. Stomatal structure in *Symphyotrichum* Nees species as the index of their invasiveness. — *Russian Journal of Biological Invasions*. 13(4): 34–44 (In Russ.).