

НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ФЛОРЫ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Владимир Михайлович Васюков¹, Любовь Александровна Новикова², Анастасия Викторовна Иванова³, Татьяна Викторовна Горбушина⁴, Анна Андреевна Миронова⁵, Дмитрий Викторович Поликанин⁶, Екатерина Александровна Сухолозова⁷, Александр Сергеевич Косоротов⁸, Татьяна Михайловна Купцова⁹, Екатерина Анатольевна Павкина¹⁰, Юлия Анатольевна Пермякова¹¹, Сергей Александрович Шитов¹²

^{1, 3} Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН

^{2, 5} Пензенский государственный университет

⁴ Государственный природный заповедник «Приволжская лесостепь»

⁶ Русское географическое общество, Пензенское областное отделение

⁷ Всероссийский центр карантина растений, Пензенский филиал

^{8–12} Независимые исследователи

Автор, ответственный за переписку: Владимир Михайлович Васюков, vvasjukov@yandex.ru

Благодарности. Авторы благодарят Д.А. Бочкова (МГУ), Д.В. Гельтмана (БИН РАН), С.Р. Майорова (МГУ), Р.Е. Романова (БИН РАН) за помощь в определении растений, а также Э.Р. Ахметову, Н.В. Еремину, А.Е. Картышова, В.К. Макуева, Е.А. Митрофанову, И.М. Савенко, Е.Ю. Яковлева за совместные исследования.

Финансирование. Исследования выполнены в рамках государственного задания Института экологии Волжского бассейна РАН «Структура, динамика и устойчивое развитие экосистем Волжского бассейна», регистрационный номер 1021060107217-0-1.6.19.

Для цитирования: Васюков В.М., Новикова Л.А., Иванова А.В., Горбушина Т.В., Миронова А.А., Поликанин Д.В., Сухолозова Е.А., Косоротов А.С., Купцова Т.М., Павкина Е.А., Пермякова Ю.А., Шитов С.А. Новые виды для флоры Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2023. Т. 128. Вып. 6. С. 46–49.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2023-128-6-46-49

NEW SPECIES FOR THE FLORA OF THE PENZA REGION

Vladimir M. Vasjukov¹, Lubov A. Novikova², Anastasia V. Ivanova³, Tatiana V. Gorbushina⁴, Anna A. Mironova⁵, Dmitriy V. Polikanin⁶, Ekaterina A. Sukholozova⁷, Alexander S. Kosorotov⁸, Tatiana M. Kuptsova⁹, Ekaterina A. Pavkina¹⁰, Yulia A. Permyakova¹¹, Sergey A. Shytov¹²

^{1, 2} Samara Federal Research Center of the RAS, Institute of Ecology of the Volga River Basin of the RAS

^{2, 5} Penza State University

⁴ State Nature Reserve «Privolzhskaya forest-steppe»

⁶ Russian Geographical Society, Penza regional branch

⁷ All-Russian Plant Quarantine Center, Penza branch

^{8–12} Independent researchers

Corresponding author: Vladimir M. Vasjukov, vvasjukov@yandex.ru

Acknowledgements. The authors thank D.A. Bochkov (MSU), D.V. Geltman (BIN RAS), S.R. Mayorov (MSU), R.E. Romanov (BIN RAS) for their help in identifying

plants and for joint research E.R. Akhmetova, N.V. Eremina, A.E. Kartyshev, V.K. Makuev, E.A. Mitrofanova, I.M. Savenko, E.Y. Yakovlev.

Financial Support. Research was carried out within the framework of the state assignment of the Institute of Ecology of the Volga River Basin of the RAS «Structure, dynamics and sustainable development of ecosystems of the Volga River Basin» No. 1021060107217-0-1.6.19.

For citation: Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Novikova L.A., Gorbushina T.V., Mironova A.A., Polikanin D.V., Sukholozova E.A., Kosorotov A.S., Kuptsova T.M., Pavkina E.A., Permyakova Yu.A., Shytov S.A. New species for the flora of the Penza region // Byul. MOIP. Otd. biol. 2023. T. 128. Vyp. 6. S. 46–49.

В ходе полевых исследований 2023 г., обработки гербарных материалов прошлых лет и данных проекта «Флора России | Flora of Russia» на международной платформе iNaturalist нами выявлены 10 новых видов сосудистых растений для Пензенской обл. (Васюков, Саксонов, 2020).

Consolida orientalis Schrödinger:

52.969356° с.ш., 42.952758° в.д., Белинский р-н, окрестности с. Ершово, близ автотрассы Пенза – Тамбов, 11.VI 2022, А. Косоротов, опр. Д.А. Бочков (iNat 121857382).

Cruciata laevipes Oriz:

53.873283° с.ш., 45.895935° в.д., Никольский р-н, с. Павловка, 10.V 2022, Т. Купцова, опр. В. Васюков (iNat 116445447).

Lamium hybridum Vill.:

53.251729° с.ш., 45.140981° в.д., Бессоновский р-н, окрестности с. Победа, 14.V 2022, С. Шитов, опр. С.Р. Майоров (iNat 116984775).

Lamium paczoskianum Vorosch.:

52.754366° с.ш., 44.927556° в.д., Пензенский р-н, северо-восточная окраина с. Андреевка, степной склон, 4.VI 2023, Д. Поликанин, А. Косоротов, опр. В. Васюков (MW; iNat 165771164).

Myriophyllum sibiricum Kom.:

52.480256° с.ш., 43.159495° в.д., Тамалинский р-н, окрестности с. Малая Сергиевка, 6.VIII 2022, А. Косоротов, опр. Р.Е. Романов (iNat 132795982).

Panicum ruderales (Kitag.) Chang:

52.793800° с.ш., 43.533050° в.д., Тамалинский р-н, окрестности пос. Степной, сорное на поле озимой пшеницы, 3.VII 2019, Е. Сухолозова (MW).

Parietaria officinalis L.:

53.188534° с.ш., 45.004941° в.д., г. Пенза, Ботанический сад, сорное, 10.IX 2022, А. Косоротов, опр. Д.В. Гельтман (iNat 134829444).

Ranunculus schennikovii Ovcz. ex Tzvelev:

52.43965° с.ш., 44.198506° в.д., Сердобский р-н, южные окрестности г. Сердобск, 19.V 2022, Ю. Пермякова, опр. В. Васюков (iNat 117738949; LE).

Senecio dubitabilis C. Jeffrey et Y.L. Chen:

53.217359° с.ш., 44.966738° в.д., г. Пенза, Ленинский р-н, 9.VII 2022, Е. Павкина, опр. Д.А. Бочков (iNat 125439538).

Thellungiella toxophylla (M. Bieb.) V.I. Dorof.:

53.095° с.ш., 44.710833° в.д., Колышлейский р-н, 1,5 км восточнее с. Телегино, влажный солонцеватый луг с *Orchis militaris* L. и *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó, 3.VI 2023, В. Васюков, А. Иванова, Л.А. Новикова, А. Миронова (LE, MW).

Кроме того, имеются заслуживающие доверия сведения о наблюдении в 2022 г. Кириллом Бритвиным в г. Сердобск (на клумбе у вокзала) *Acalypha australis* L.

Л и т е р а т у р а: Васюков В.М., Саксонов С.В. Конспект флоры Пензенской области Тольятти, 2020. 211 с. (Флора Волжского бассейна; Т. 4).

R e f e r e n c e s: Vasyukov V.M., Saksonov S.V. Konspekt flory Penzenskoi oblasti Tol'yatti, 2020. 211 s. (Flora Volzhskogo basseina; T. 4).

Информация об авторах

Владимир Михайлович Васюков – ст. науч. сотр. лаборатории исследования экосистем Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, канд. биол. наук; 445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, 10 (vvasjukov@yandex.ru; ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-2688-1673>);

Любовь Александровна Новикова – профессор кафедры общей биологии и биохимии Пензенского государственного университета, докт. биол. наук; 440026, г. Пенза, ул. Красная, 40 (la_novikova@mail.ru);

Анастасия Викторовна Иванова – науч. сотр. лаборатории исследования экосистем Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, канд. биол. наук; 445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, 10 (nastia621@yandex.ru);

Татьяна Викторовна Горбушина – ст. науч. сотр. Государственного природного заповедника «Приволжская лесостепь», канд. с.-х. наук; 440031, г. Пенза, ул. Окружная, 12А (astrawa@yandex.ru);

Анна Андреевна Миронова – зав. Гербарием имени И.И. Спрыгина Пензенского государственного университета; 440026, г. Пенза, ул. Красная, 40 (mironovaanna20@gmail.com);

Дмитрий Викторович Поликанин – член Пензенского областного отделения Русского географического общества; 440008, г. Пенза, ул. Суворова, 121, 9 (dvppnz@yandex.ru);

Екатерина Александровна Сухолозова – науч. сотр. Пензенского филиала ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», канд. биол. наук; 440014, г. Пенза, ул. Спартаковская, 9 (e_kobozeva@mail.ru);

Независимые исследователи: Александр Сергеевич Косоротов (Пенза), Татьяна Михайловна Купцова (Пенза), Екатерина Анатольевна Павкина (Пенза), Юлия Анатольевна Пермякова (Сердобск), Сергей Александрович Шитов (Пенза).

Information about the authors

Vladimir M. Vasjukov – Candidate of Biological Sciences, senior researcher at the Ecosystem Research Laboratory of the Institute of Ecology of the Volga Basin of RAS, a branch of the Samara Federal Research Center RAS; 445003, Samara region, Togliatti, Komzina str., 10 (vvasjukov@yandex.ru; ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-2688-1673>);

Lyubov A. Novikova – Doctor of Biological Sciences, professor of the Department of General Biology and Biochemistry of Penza State University; 440026, Penza, Krasnaya str., 40 (la_novikova@mail.ru);

Anastasia V. Ivanova – Candidate of Biological Sciences, researcher at the Ecosystem Research Laboratory of the Institute of Ecology of the Volga Basin of RAS, a branch of the Samara Federal Research Center RAS; 445003, Samara region, Togliatti, Komzina str., 10 (nastia621@yandex.ru);

Tatyana V. Gorbushina – Candidate of Agriculture Sciences, senior researcher of the State Nature Reserve «Privolzhskaya lesostep»; 440031, Penza, Okruzhnaya str., 12А (astrawa@yandex.ru);

Anna A. Mironova – head of the I.I. Sprygin Herbarium of Penza State University; 440026, Penza, Krasnaya str., 40 (mironovaanna20@gmail.com);

Dmitriy V. Polikanin – member of the Penza regional branch of the Russian Geographical Society; 440008, Penza, str. Suvorova, 121, 9 (dvppnz@yandex.ru);

Ekaterina A. Sukholozova – Candidate of Biological Sciences, researcher at the Penza branch of the All-Russian Plant Quarantine Center; 440014, Penza, Spartak str., 9 (e_kobozeva@mail.ru);

Independent researchers: Alexander S. Kosorotov (Penza), Tatiana M. Kuptsova (Penza), Ekaterina A. Pavkina (Penza), Yulia A. Permyakova (Serdobsk), Sergey A. Shitov (Penza).

Статья поступила в редакцию 15.10.2023; одобрена после рецензирования 18.10.2023; принята к публикации 19.10.2023.

The article was submitted 15.10.2023; approved after reviewing 18.10.2023; accepted for publication 19.10.2023.

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ ВО ФЛОРАХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Елена Юрьевна Зыкова¹, Данила Иванович Зыков²

¹ Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской Академии Наук

² Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Автор, ответственный за переписку: Елена Юрьевна Зыкова, elena.yu.zykova@gmail.com

Финансирование. Работа выполнена в рамках государственного задания ЦСБС СО РАН (проект № АААА-А21-121011290024-5).

Для цитирования: Зыкова Е.Ю., Зыков Д.И. Новые и редкие чужеродные виды во флорах Новосибирской области и Республики Алтай // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2023. Т. 128. Вып. 6. С. 49–51.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2023-128-6-49-51

NEW AND RARE ALIEN SPECIES IN THE FLORA OF THE NOVOSIBIRSK REGION AND THE REPUBLIC OF ALTAI

Elena Yu. Zykova¹, Danila I. Zikov²

¹ Central Siberian Botanical Garden Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

² Moscow Institute of Physics and Technology (National Research University)

Corresponding author: Elena Yu. Zykova, elena.yu.zykova@gmail.com

Financial Support. The study was carried out in the framework of the scientific program of the Central Siberian Botanical Garden SB RAS (АААА-А21-121011290024-5).

For citation: Zykova E. Yu., Zikov D. I. New and Rare Alien Species in the Flora of the Novosibirsk Region and the Republic of Altai // Byul. MOIP. Otd. biol. 2023. T. 128. Vyp. 6. S. 49–51.

При обработке материалов экспедиционных исследований 2009–2022 гг., посвященных изучению чужеродной флоры Южной Сибири, выявлено 8 адвентивных видов, новых или редко встречающихся в Новосибирской обл. (НО) и Республике Алтай (РА). Почти все виды являются также новыми или редкими для Сибири в целом. Гербарные образцы переданы в NS, дублиеты – в MW.

Arosunum cannabinum L.: НО, Новосибирский р-н, Академгородок, смешанный лес через дорогу от старых экспозиционных участков ЦСБС, 16.IX 2020, Е.Ю. Зыкова (далее – Е.З.),

Д.И. Зыков (далее – Д.З.) (NS0050730, MW). – Североамериканский вид, выращивается как лекарственный; отмечен единичный уход из культуры в Европейской России (Майоров и др., 2020). Новый вид во флоре НО. Изначально рос на заброшенных более 20 лет назад экспозиционных участках. Популяция наблюдается на протяжении трех лет, площадь ее около 100 м², растения обильно цветут, образуют зрелые семена.

Galium aparine L.: НО, Новосибирск, Советский р-н, по краю Лисьих горок за НГУ, на ж.-д. насыпях, 15.VII 2022, Е.З., Д.З.