

УДК 581.9

DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-1-30-34

## НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

© 2024 В.М. Васюков<sup>1\*</sup>, Л.А. Новикова<sup>2\*\*</sup>, Т.В. Горбушина<sup>3\*\*\*</sup>,  
А.В. Иванова<sup>1\*\*\*\*</sup>, Е.В. Письмаркина<sup>4\*\*\*\*\*</sup>, Т.Б. Силаева<sup>5\*\*\*\*\*</sup>,  
А.А. Миронова<sup>2</sup>, А.В. Чувашов<sup>1</sup>, В.В. Бондарева<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН  
ул. Комзина, 10, Тольятти, 445003, Россия

<sup>2</sup>Пензенский государственный университет  
ул. Красная, 40, Пенза, 440026, Россия

<sup>3</sup>Государственный природный заповедник «Приволжская лесостепь»  
ул. Окружная, 12а, Пенза, 440031, Россия  
ул. Большевикская, 68, Саранск, 430005, Россия

<sup>4</sup>Ботанический сад УрО РАН  
ул. 8 Марта, 202а, Екатеринбург, 620144, Россия

<sup>5</sup>Национальный исследовательский Мордовский государственный университет  
им. Н.П. Огарёва

\*e-mail: vvasjukov@yandex.ru

\*\*e-mail: la\_novikova@mail.ru

\*\*\*e-mail: astrawa@yandex.ru

\*\*\*\*e-mail: nastia621@yandex.ru

\*\*\*\*\*e-mail: elena\_pismar79@mail.ru

\*\*\*\*\*e-mail: tbsilaeva@yandex.ru

**Аннотация.** Впервые для флоры Пензенской области приводится 3 вида и 1 гибрид сосудистых растений: *Betula krylovii* G.V. Krylov, *Hieracium filifolium* Üksip, *Marrubium leonuroides* Desr., *Pilosella* × *bifurca* (M. Bieb.) F.W. Schultz et Sch. Bip.; для флоры Самарской области – 1 вид и 2 гибрида: *Potamogeton* × *olivaceus* Вагøе ex G. Fisch., *Rumex patientia* L., *Salvia nutans* L. × *S. stepposa* Des.-Shost.; для флоры Ульяновской области – 4 вида и 1 гибрид: *Dactylis polygama* Horv., *Galium* × *affrenum* (Klokov) Ostapko, *Potentilla collina* Wibel, *Taraxacum falcatum* Brenner, *Thesium moesiicum* Velen.

**Ключевые слова:** сосудистые растения, Пензенская область, Самарская область, Ульяновская область, Россия.

**Поступила в редакцию:** 12.12.2023. **Принято к публикации:** 15.02.2024.

**Для цитирования:** Васюков В.М., Новикова Л.А., Горбушина Т.В., Иванова А.В., Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б., Миронова А.А., Чувашов А.В., Бондарева В.В. 2024. Новые флористические находки в Среднем Поволжье. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 18(1): 30–34. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-1-30-34

В статье приводятся данные о находках новых (\*) и редких видов и гибридов сосудистых растений в Среднем Поволжье, дополняющие сведения для флор Пензенской (Vasjukov, Saksonov, 2020), Самарской (Saksonov, Senator, 2012) и Ульяновской (Rakov et al., 2014) областей. Образцы хранятся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). Коллекторы сборов приведены сокращенно в тексте: А.И. – А.В. Иванова, А.М. – А.А. Миронова, А.Ч. – А.В. Чувашов, В.В. – В.М.

Васюков, Е.П. – Е.В. Письмаркина, Л.Н. – Л.А. Новикова, Т.Г. – Т.В. Горбушина, Т.С. – Т.Б. Силаева.

### Пензенская область

\**Betula krylovii* G.V. Krylov: N 53.892°, E 46.16489°, Никольский р-н, восточная окраина с. Новоараповка, мергелисто-меловые обнажения, 23 VII 2022, В.В., Л.Н., Т.Г., А.И., А.М. – Редкий вид в Среднем Поволжье, известный на меловых и известняковых обнажениях в Самарской (Жигулевские горы) и Ульяновской (Сенгилеевские горы и южные р-ны) областях (LE, MW, PVB). Здесь же найдены такие редкие для региональной флоры виды, как *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. (заносный вид), *Melica transsilvanica* Schur, *Polygala sibirica* L.

\**Hieracium filifolium* Üksip: N 53.30216°, E 46.26686°, Сосновоборский р-н, северная окраина р.п. Сосновоборск, березово-сосновый лес, 23 VII 2022, В.В., Л.Н., Т.Г., А.И., А.М. – Видимо, просматриваемый редкий вид региональной флоры, иногда принимаемый как подвид *H. umbellatum* L. subsp. *filifolium* (Üksip) Tzvelev.

\**Marrubium leonuroides* Desr.: N 53.1134°, E 45.103°, г. Заречный, ул. Ленина, близ д. 21, сорное, 1 экз., 08 VI 2021, Т.Г., опр. Д. Мельников, В.В. – Крымско-северокавказский заносный вид, новый для флоры Средней России. Вероятно, занос с семенным материалом других растений. В 2022 г. в данном пункте растение не обнаружено.

\**Pilosella* × *bifurca* (M. Bieb.) F.W. Schultz et Sch. Bip.: N 53.892°, E 46.16489°, Никольский р-н, восточная окраина с. Новоараповка, песчаный карьер, 23 VII 2022, В.В., Л.Н., Т.Г., А.И., А.М. – Происходит от гибридизации широко распространенных в регионе *P. officinarum* Vaill. × *P. echioides* (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip.

Кроме того, в 2022 г. найдены редкие в Пензенской области виды и гибрид: *Cephalaria litvinovii* Bobrov (Бессоновский р-н, близ с. Вазерки и Пензенский р-н, близ с. Черенцовка, Л.Н., Т.Г.); *Ephedra distachya* L. и *Rhaponticoides ruthenica* (Lam.) M.V. Agab. et Greuter s. l. [*Centaurea ruthenica* Lam. s. l.] (Никольский р-н, 2 км юго-восточнее с. Субботино, памятник природы «Субботинские склоны», В.В., Л.Н., Т.Г., А.И., А.М.); *Scrophularia umbrosa* Dumort. (Никольский р-н, 3 км северо-восточнее с. Ильмино, В.В., Л.Н., Т.Г., А.И., А.М.), *Betula* × *aurata* Borkh. (Никольский р-н, 6.5 км южнее с. Усть-Инза, памятник природы «Ильминское клюквенное болото», В.В., Л.Н., Т.Г., А.И., А.М.).

### Самарская область

\**Potamogeton* × *olivaceus* Waagøe ex G. Fisch.: N 52.4636°, E 51.4036°, Борский р-н, 3–4 км западнее с. Старая Таволжанка, пруд у автодороги на Нефтегорск, 02 VI 2022, В.В., А.И. – Гибрид ранее указан для Верхнего Поволжья: Московская, Тверская и Ярославская области (Mayevskiy, 2014); происходит от гибридизации *P. crispus* L. × *P. alpinus* Valp. В данном местонахождении нами отмечен только один из родительских таксонов – *P. crispus*.

\**Rumex patientia* L. s.l.: N 53.0435°, E 48.5777°, Приволжский р-н, 3 км юго-восточнее с. Обшаровка, полоса отчуждения железной дороги, 29 VI 2022, В.В., А.И. – Кроме того, вид найден в г. Самара (iNat123066659). Редкий заносный таксон на юге Среднего Поволжья, известный в нескольких местонахождениях в Пензенской и Ульяновской областях (MW; Vasjukov, Saksonov, 2020). В данном пункте найден заносным *Lathyrus litvinovii* Pjin, произрастающий в естественных местообитаниях на востоке Самарской области (Высокое Заволжье).

\**Salvia nutans* L. × *S. stepposa* Des.-Shost.: N 53.1172°, E 51.2099°, Богатовский р-н, 1.5 км севернее с. Беловка, Кутулукские яры, степные склоны с обнажениями красных

мергелистых глин, 03 VI 2022, В.В., А.И. – В данном местонахождении гибриды произрастают рядом с родительскими видами. Новый таксон для флоры Среднего Поволжья.

Кроме того, в 2022 г. найдены редкие для Самарской области виды в Безенчукском р-не, 3 км северо-западнее с. Макарьевка: *Alisma bjorkqvistii* Tzvelev, *Centaureum meyeri* (Bunge) Druce, *Rhaponiticum serratuloides* (Georgi) Bobrov (В.В., А.И.).

### Ульяновская область

\**Dactylis polygama* Horv.: N 54.0133°, E 48.3937°, Сенгилеевский р-н, 4 км севернее с. Шиловка, национальный парк «Сенгилеевские горы», урочище «Шиловская лесостепь», разреженный лиственный лес с мергелисто-меловыми обнажениями, 15 VI 2022, В.В., А.Ч. – Редкий вид в Среднем Поволжье, произрастающий еще в Жигулевских горах (LE, MW, PVB).

\**Galium* × *affrenum* (Klokov) Ostapko: N 54.0153°, E 48.3953°, Сенгилеевский р-н, 4 км южнее с. Шиловка, национальный парк «Сенгилеевские горы», урочище «Шиловская лесостепь», каменистые степи, меловые обнажения, 16 VI 2022, В.В., А.Ч. – Происходит от гибридизации *G. hexanarium* Knjaz. [*G. octonarium* (Klokov) Pobed. s.l.] × *G. ruthenicum* Willd. Ближайшее местонахождение известно в окр. г. Хвалынский Саратовской области (MW).

\**Potentilla collina* Wibel: N 54.1647°, E 46.5129°, Карсунский р-н, окрестности с. Комаровка, каменистая степь на мергелисто-меловом субстрате к востоку от села, 20 VI 2015, Е.П., Т.С. – Вид с ареалом в Центральной и Восточной Европе (Maiorov, 2006). Из сопредельных регионов известен в Саратовской области (Mayevskiy, 2014), Чувашской Республике (Gafurova, 2014; Mayevskiy, 2014) и Татарстане (Mayevskiy, 2014). Из комплекса мелких рас *P. collina* s.l., в Ульяновской области, видимо, произрастает *P. leucopolitana* P.J. Müll. s.l. Возможно, в регионе вид распространен шире, но просматривается из-за габитуального сходства с *P. argentea* L., особенно в начале вегетационного сезона.

\**Taraxacum falcatum* Brenner: N 54.660°, E 47.28°, Вешкаймский р-н, меловой склон правого берега р. Вешкайма к северу от с. Вырыпаевка, 20 V 2014, Е.П., Т.С. – Распространение этого вида охватывает Северную и Восточную Европу, а также север Центральной Европы (Kirschner et al., 2007). Из сопредельных с Ульяновской областью регионов известен в Пензенской области (Vasjukov, Saksonov, 2020), Чувашской Республике (Gafurova, 2014) и Татарстане (Bakin et al., 2000).

\**Thesium moesiicum* Velen.: N 54.0128°, E 48.3233°, Сенгилеевский р-н, 1 км севернее с. Тушна, национальный парк «Сенгилеевские горы», урочище «Тушнинские увалы», мергелисто-меловые обнажения, 17 VI 2022, В.В., А.Ч. – Редкий вид в Среднем Поволжье, известный на юге Сыртового Заволжья Самарской области (MW).

### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарят за помощь в определении растений и консультации Д.Г. Мельникова (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) и А.П. Сухорукова (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова). 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) и государственного задания Ботанического сада УрО РАН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Bakin et al.] Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. 2000. Сосудистые растения Татарстана. Казань. 496 с.
- [Gafurova] Гафурова М.М. 2014. Сосудистые растения Чувашской Республики. Тольятти. 333 с.
- Kirschner J., Štěpánek J., Greuter W. 2007. *Taraxacum*. – In: Compositae. Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. [https://euoplusmed.org/cdm\\_dataportal/taxon/71bb60cf-7beb-4cdb-b4bd-a4c0fef60f80](https://euoplusmed.org/cdm_dataportal/taxon/71bb60cf-7beb-4cdb-b4bd-a4c0fef60f80) (Дата обращения 12.10.2022).
- [Maigorov] Майоров С.Р. 2015. Лапчатка холмовая – *Potentilla collina* Wibel. – В кн.: Красная книга Калужской области. Калуга. С. 156.
- [Mauevskiy] Маевский П.Ф. 2014. Флора средней полосы европейской части России. 11 изд. М. 635 с.
- [Rakov et al.] Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. 2014. Сосудистые растения Ульяновской области. Тольятти. 295 с.
- [Saksonov, Senator] Саксонов С.В., Сенатор С.А. 2012. Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011). Тольятти. 512 с.
- [Vasjukov, Saksonov] Васюков В.М., Саксонов С.В. 2020. Конспект флоры Пензенской области. Тольятти. 211 с.

NEW FLORISTIC RECORDS IN THE MIDDLE VOLGA REGION

© 2024 V.M. Vasjukov<sup>1\*</sup>, L.A. Novikova<sup>2\*\*</sup>, T.V. Gorbushina<sup>3\*\*\*</sup>,  
A.V. Ivanova<sup>1\*\*\*\*</sup>, E.V. Pismarkina<sup>4\*\*\*\*\*</sup>, T.B. Silaeva<sup>5\*\*\*\*\*</sup>,  
A.A. Mironova<sup>2</sup>, A.V. Chuvashov<sup>1</sup>, V.V. Bondareva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Samara Federal Research Scientific Center RAS,  
Institute of Ecology of the Volga River Basin RAS  
10, Komzin Str., Togliatti, 445003

<sup>2</sup> Penza State University  
40, Krasnaya Str., Penza, 440026, Russia

<sup>3</sup> State Nature Reserve «Privolzhskaya lesostep»  
12A, Okruzhnaya Str., Penza, 440031, Russia

<sup>4</sup> RAS, Ural Branch: Institute Botanic Garden  
202A, 8 Marta Str., Yekaterinburg, 620144, Russia

<sup>5</sup> Mordovia State University named for N.P. Ogarev  
68, Bolshevistskaya Str., Saransk, 430005, Russia

\* e-mail: vvasjukov@yandex.ru

\*\* e-mail: la\_novikova@mail.ru

\*\*\* e-mail: astrawa@yandex.ru

\*\*\*\* e-mail: nastia621@yandex.ru

\*\*\*\*\* e-mail: elena\_pismar79@mail.ru

\*\*\*\*\* e-mail: tbsilaeva@yandex.ru

**Abstract.** In this article, a number of vascular plant taxa new to floras of three regions of the Middle Volga Region (European Russia) are briefly reported. For the first time, three species and one hybrid of vascular plants were found in the Penza region: native *Betula krylovii* G.V. Krylov, *Hieracium filifolium* Üksip, *Pilosella* × *bifurca* (M. Bieb.) F.W. Schultz et Sch. Bip. and alien *Marrubium leonuroides* Desr. Two native hybrids (*Potamogeton* × *olivaceus* Baagøe ex G. Fisch. and *Salvia nutans* L. × *S. stepposa* Des.-Shost.) and alien *Rumex*

*patientia* L. are new for the flora of the Samara region. Four species (*Dactylis polygama* Horv., *Potentilla collina* Wibel, *Taraxacum falcatum* Brenner, *Thesium moesiacum* Velen.) and one hybrid (*Galium* × *affrenum* (Klokov) Ostapko), all natives, are recorded in the Ulyanovsk region for the first time.

**Key words:** vascular plants, floristic finds, Penza region, Samara region, Ulyanovsk region, Russia.

**Submitted:** 12.12.2023. **Accepted for publication:** 15.02.2024.

**For citation:** Vasjukov V.M., Novikova L.A., Gorbushina T.V., Ivanova A.V., Pismarkina E.V., Silaeva T.B., Mironova A.A., Chuvashov A.V., Bondareva V.V. 2024. New floristic records in the Middle Volga region. — Phytodiversity of Eastern Europe. 18(1): 30–34. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-1-30-34

#### ACKNOWLEDGEMENTS

The authors thank D.G. Melnikov (Komarov Botanical Institute RAS) and A.P. Sukhorukov (Lomonosov Moscow State University) for their help in plants identification and consultations. The study was carried out within the framework of state assignment No. 1021060107217-0-1.6.19 of the Institute of Ecology of the Volga River Basin RAS and the state assignment of the Institute Botanic Garden of the Ural Branch RAS.

#### REFERENCES

- Bakin O.V., Rogova T.V., Sitnikov A.P. 2000. Sosudistye rasteniya Tatarstana [Vascular plants of Tatarstan]. Kazan. 496 p. (In Russ.).
- Gafurova M.M. 2014. Vascular plants of Chuvash Republic. Togliatti. 333 p. (In Russ.).
- Kirschner J., Štěpánek J., Greuter W. 2007. *Taraxacum*. – In: Compositae. Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. [https://europlusmed.org/cdm\\_dataportal/taxon/71bb60cf-7beb-4cdb-b4bd-a4c0fef60f80](https://europlusmed.org/cdm_dataportal/taxon/71bb60cf-7beb-4cdb-b4bd-a4c0fef60f80). (Accessed 12.10.2022).
- Maiorov S.R. 2006. *Potentilla collina* Wibel. – In: Krasnaya kniga Kaluzhskoy oblasti [Red Data Book of the Kaluga region]. Kaluga. P. 156 (In Russ.).
- Mayevskiy P.F. 2014. Flora srednej polosy evropejskoj chasti Rossii [Flora of the middle zone of the European part of Russia]. 11th ed. Moscow. 635 p. (In Russ.).
- Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A., Vasjukov V.M. 2014. Vascular plants of Ulyanovsk region. Togliatti. 295 p. (In Russ.).
- Saksonov S.V., Senator S.A. 2012. Guide the Samara flora (1851–2011). Togliatti. 512 p. (In Russ.).
- Vasjukov V.M., Saksonov S.V. 2020. Check-list of the flora of Penza region. Togliatti. 211 p. (In Russ.).