

РАСТЕНИЯ, ОПИСАННЫЕ СЕРГЕЕМ ВЛАДИМИРОВИЧЕМ САКСОНОВЫМ И В ЕГО ЧЕСТЬ

© 2025 В.М. Васюков^{1*}, С.А. Сенатор^{2**}, Л.А. Новикова^{3***}, Т.Б. Силаева^{4****}

¹Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН
ул. Комзина, 10, г. Тольятти, 445003, Россия

²Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН
ул. Ботаническая, 4, г. Москва, 127276, Россия

³Пензенский государственный университет
ул. Красная, 40, г. Пенза, 440026, Россия

⁴Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва
ул. Большевикская, 68, г. Саранск, 430005, Россия

*e-mail: vvasjukov@yandex.ru, **e-mail: stsенатор@yandex.ru,

e-mail: la_novikova@mail.ru, *e-mail: tbsilaeva@yandex.ru

Аннотация. С.В. Саксоновым, известным российским ботаником, описано пять новых для науки видов и нотовидов сосудистых растений: *Anemonoides* × *korzhinskyi* Saksonov et Rakov, *Campanula spryginii* Saksonov et Tzvelev, *Cerastium zhiguliense* Saksonov, *Galatella* × *tzvelevii* Vasjukov et Saksonov, *Tripolium albosetum* Vasjukov et Saksonov, и в честь него описаны два вида сосудистых растений: *Echinops saksonovii* Vasjukov, *Poa saksonovii* Tzvelev. В статье приводится краткая характеристика этих видов, в том числе их распространение.

Ключевые слова: сосудистые растения, новые виды и гибриды.

Поступила в редакцию: 20.03.2025. **Принято к публикации:** 10.04.2025.

Для цитирования: Васюков В.М., Сенатор С.А., Новикова Л.А., Силаева Т.Б. 2025. Растения, описанные Сергеем Владимировичем Саксоновым и в его честь. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 19(2): 6–12. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-2-6-12



Саксонов Сергей Владимирович (1960–2020) – известный российский ученый-ботаник, эколог, доктор биологических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, специалист в области ботанической географии, флороведения, охраны природы и заповедного дела (Novikova et al., 2021; Senator et al., 2021) – рис. 1. Автор более 1000 научных работ, в том числе 65 монографий, 15 учебников и учебных пособий (Rozenberg et al., 2016).

С.В. Саксоновым выполнены фундаментальные исследования в области количественного и качественного изучения региональных флор, выявления их структуры, генезиса, иерархии, динамики, устойчивости к природным и антропогенным факторам.

Рис. 1. Сергей Владимирович Саксонов (автор фото С.А. Сенатор)

Fig. 1. Sergey Vladimirovich Saksonov (photo by S.A. Senator)

Им разработаны принципы генетической классификации региональных флор, заложены основы флористического мониторинга в целях охраны биоразнообразия природных экосистем, предложена концепция ландшафтной организации флористической информации, позволяющая сравнивать флористические комплексы разного ранга, выявлять реликтовые и эндемичные флористические элементы, отслеживать основные черты флорогенеза, разрабатывать мероприятия по охране растительного покрова.

В рамках реализации концепции критического изучения флоры Среднего Поволжья им описаны пять новых для науки видов и нотовидов сосудистых растений:

– *Anemonoides* × *korzhinskyi* Saksonov et Rakov, 1992, Бот. журн. 77(1): 114 (Ranunculaceae).

Голотип: Самарская обл., Жигули, Жигулевский заповедник, окр. пос. Бахилова Поляна, квартал 17, дно оврага. 11.V.1984 (LE); паратип: Ульяновская обл., окр. с. Ундоры, сев. экспозиция Черталинского оврага (LE). – Рис. 2.

От родительских видов *A. altaica* (С.А. Мей.) Holub и *A. ranunculoides* (L.) Holub отличается бледно-сернистожелтыми цветками.

Средневожско- и средне- и южноуральский гибридогенный вид. Многолетнее растение высотой 7–15(30) см, цветет IV–V. Встречается в широколиственных лесах.

Обнаружен на территории Вятско-Камского междуречья (Baranova, 2010), Республики Татарстан (Bakin et al., 2000), Чувашской Республики (Gafurova, 2014), Пензенской области (Vasjukov, Saksonov, 2020), Республики Башкортостан, Пермского края и Кировской области (iNat950793). Включен в Красные книги Самарской (Red..., 2017), Ульяновской (Red..., 2015) областей и Чувашской Республики (Red..., 2020).

– *Campanula spryginii* Saksonov et Tzvelev, 1994, Бот. журн. 79(10): 99 (Campanulaceae).

Тип: Самарская обл., Жигулевский гос. заповедник, у берега Волги немного выше с. Бахилова Поляна (LE). – Рис. 3.



Рис. 2 / Fig. 2. *Anemonoides* × *korzhinskyi* Saksonov et Rakov



Рис. 3 / Fig. 3. *Campanula spryginii* Saksonov et Tzvelev

Гибридогенный вид: от родительских видов *C. rapunculoides* L. отличается более мелкими чашечками и венчиками, более многоцветковым и менее однобоким соцветием, от *C.*

bononiensis L. – более крупными цветками, очень коротко волосистыми (а не голыми) чашечками и довольно рассеяно волосистыми листьями.

Восточноевропейский лесостепной вид. Многолетнее растение высотой 70–120 см, цветет VII–VIII. Встречается по опушкам лиственных лесов, лугам, полянам, травянистым склонам.

Обнаружен на территории Белгородской (Senator et al., 2017), Воронежской (Grigorevskaya et al., 2017), Московской (Porchenko, 2010), Рязанской (Bobylov, Kazakova, 2024), Ульяновской (Rakov et al., 2014) и Челябинской (Kulikov, 2005) областей, а также в Беларуси, Пензенской и Оренбургской областях ([iNat1437923](#)).

– *Cerastium zhiguliense* Saksonov, 1990, Бот. журн. 75(8): 1168 (Caryophyllaceae).

Тип: Самарская обл. [Куйбышевская обл.], Жигули, заповедник, утес Шелудяк (LE, изотипы: MW). – Рис. 4.

От близкого вида *C. arvense* L. отличается железистым опушением всего растения, включая листья и нижнюю часть стеблей, и коробочкой, которая короче чашечки.

Средневожско-южноуральский эндемичный горно-степной вид. Многолетнее растение высотой 20–30 см, цветет V. Встречается на скальных обнажениях карбонатных пород.

Обнаружен на территории Республики Башкортостан (Muldashev, 2011). Включен в Красную книгу Самарской обл. (Red..., 2017). Предложен для внесения в Красную книгу Российской Федерации (Saksonov et al., 2017).

– *Galatella* × *tzvelevii* Vasjukov et Saksonov, 2015, Бот. журн. 100(10): 1106 (Asteraceae).

Голотип: Самарская область, Жигулевск, Лысая гора, известняковые склоны южной экспозиции, кустарниковая степь (LE). – Рис. 5.

Нотовид, происходит от гибридизации *G. biflora* (L.) Nees и *G. villosa* (L.) Rchb. f., характеризуется продолговато-ланцетными коротко заостренными листьями с паутинистым войлоком.

Известен в Жигулевских горах. Многолетнее растение высотой 30–60 см, цветет VIII–IX. Встречается в кустарниковых степях на карбонатных породах.



Рис. 4 / Fig. 4. *Cerastium zhiguliense* Saksonov



Рис. 5 / Fig. 5. *Galatella* × *tzvelevii* Vasjukov et Saksonov

– ***Tripolium albosetum*** Vasjukov et Saksonov, 2020, Ботаника (исследования), 49: 12 (Asteraceae).

Голотип: Воронежская область, Новоусманский район, бл. с. Рогачевка, солонцеватый луг в пойме реки Хавы (MW).

От близкого *T. pannonicum* (Jacq.) Dobrosz. отличается щетинисто опушенными листьями и стеблями.

Одно- или двулетнее растение 30–60 см высотой, с прямостоящими или восходящими облиственными стеблями, обычно в верхней части разветвленными, цветет VI–IX. Растет на солончаковых лугах и солонцах.

Ареал охватывает лесостепную зону в бассейне р. Дон (Воронежская, Липецкая, Пензенская, Тамбовская области).

В честь С.В. Саксонова описаны два новых для науки вида:

– ***Poa saksonovii*** Tzvelev, 2010, Новости сист. высш. раст. 41: 38 (Poaceae).

Тип: Жигули, гора Шелудяк, на утесах (LE). – Рис. 6.

От близкого вида *P. transbaicalica* Roshev. отличается волосистой осью колоска и более высокими стеблями, от *P. tanfiljewii* Roshev. – сильно шероховатыми стеблями и более длинными язычками.

Эндемик Жигулевской возвышенности. Многолетнее растение высотой 50–80 см, цветет VI–VII. Встречается по кустарниковым степям на карбонатных породах (Tzvelev, 2010).

Вид занесен в Красную книгу Самарской области (Red..., 2017).

– ***Echinops saksonovii*** Vasjukov, 2021, Бот. журн. 106(11): 1127 (Asteraceae).

Голотип: Самарская область, Тольятти, между Комсомольским районом и Портпоселком, разреженный остепненный сосновый лес на высокой волжской песчаной террасе, квартал № 53 Тольяттинского городского лесничества (MW; изотипы – LE, MW, PVB). – Рис. 7.



Рис. 6 / Fig. 6. *Poa saksonovii* Tzvelev



Рис. 7 / Fig. 7. *Echinops saksonovii* Vasjukov

Гибридогенный вид. От *E. ruthenicus* M. Bieb. отличается стеблями 50–150 см высоты (а не 20–60 см), покрытыми рассеянными длинными железистыми волосками с примесью паутинистых волосков (а не паутинистыми, с полным отсутствием даже мельчайших железистых волосков в опушении), несколько более крупными общими соцветиями (2.5–4 в

диам., а не 2–3.5 в диам.), фиолетовыми (а не синими) венчиками. От *E. sphaerocephalus* L. отличается более низкими стеблями 50–150 см высоты (а не 100–250 см), листьями сверху зелеными, почти голыми, снизу войлочными, по краю зубчатыми, однажды или дважды перисторассеченными с ланцетными сегментами (а не железисто-клейко-пушистыми сверху, глубоколопастными с более широкими сегментами) и фиолетовыми голыми венчиками (а не почти белыми или бледно-голубыми железистыми).

Средне- и нижневолжско-среднедонской лесостепной и степной вид. Многолетнее растение высотой 50–150 см, цветет VII–VIII. Встречается по песчаным степям и борovým пескам (Vasjukov, Bondareva, 2021).

Известен в Волгоградской, Воронежской, Пензенской, Самарской, Саратовской и Ульяновской областях ([iNat1457085](#)).

Кроме того, С.В. Саксоновым и соавторами предложены четыре номенклатурные комбинации:

– *Pseudopodospermum glastifolium* (Willd.) Vasjukov et Saksonov, 2020, *Turczaninowia* 23(2): 15 (Asteraceae).

– *Pseudopodospermum tauricum* (M.Bieb.) Vasjukov et Saksonov, 2020, *Turczaninowia* 23(2): 15 (Asteraceae).

– *Sisymbrium pinnatisectum* (Vassilcz. ex V.I. Dorof.) Saksonov et Senator, 2012, Бот. журн. 97(3): 377 (Brassicaceae).

– *Tripolium linnaeanum* Vasjukov et Saksonov, 2020, Ботаника (исследования), 49: 11 (Asteraceae).

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена по темам государственного задания Института экологии Волжского бассейна РАН «Комплексная оценка состояния биологических ресурсов и мониторинг природных экосистем Волжского бассейна» (FMRW-2025-0047), № 1024032600230-5-1.6.19 и Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН «Биологическое разнообразие природной и культурной флоры: фундаментальные и прикладные вопросы изучения и сохранения» (№ 122042700002-6).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Bakin et al.] Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. 2000. Сосудистые растения Татарстана. Казань. 496 с.

[Baranova] Баранова О.Г. 2010. Пути формирования основных флористических комплексов в Вятско-Камском междуречье. — Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о Земле. 4: 31–41.

[Bobylev, Kazakova] Бобылев М.А., Казакова М.В. 2024. Редкие виды сосудистых растений как индикаторы состояния городской среды (на примере города Рязани). — В Фиторазнообразие Восточной Европы. 18(1): 5–17. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-1-5-17

[Gafurova] Гафурова М.М. 2014. Сосудистые растения Чувашской Республики / Флора Волжского бассейна. Т. III. Тольятти. 333 с.

[Grigorevskaya et al.] Григорьевская А.Я., Федотов В.И., Владимиров Д.Р., Субботин А.С., Зелепукин Д.С., Якименко О.В. Гербарий сосудистых растений (VORG): кадастр / под ред. А.Я. Григорьевской. 2017. Т. 2. Воронеж. 476 с.

[Kulikov] Куликов П.В. 2005. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург; Миасс. 537 с.

[Muldashev] Мулдашев А.А. 2011. Новые флористические находки в Башкирии. — Ботанический журнал. 96(5): 654–660.

[Novikova et al.] Новикова Л.А., Васюков В.М., Силаева Т.Б., Горбушина Т.В. 2021. Саксонов Сергей Владимирович – исследователь Среднего Поволжья. — В кн.: Экологический сборник 8: труды Всероссийской (с международным участием) научной конференции. Тольятти. С. 21–28.

[Porchenko] М.И. Попченко. 2011. Находки новых и редких видов растений для Приокско-Террасного заповедника (Московская область). — Бюл. МОИП. Отд. биол. 116(6): 72–73.

- [Rakov et al.] Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. 2014. Сосудистые растения Ульяновской области / Флора Волжского бассейна. Т. II. Тольятти. 295 с.
- [Red...] Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова. 2015. М. 550 с.
- [Red...] Красная книга Самарской области. Т. 1. Растения и грибы / под ред. С.А. Сенатора и С.В. Саксонова. 2017. Самара. 384 с.
- [Red...] Красная книга Чувашской Республики. Т. 1, ч. 1: Редкие виды растений и грибов / науч. ред. М.М. Гафурова, М.С. Игнатов, Т.Ю. Толпышева, Т.Ю. Светашева. 2020. М. 332 с.
- [Rozenberg et al.] Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Конева Н.В. 2016. Библиография трудов доктора биологических наук, профессора С.В. Саксонова (к 35-летию научной деятельности). Тольятти. 197 с.
- [Saksonov et al.] Саксонов С.В., Васюков В.М., Сенатор С.А. 2017. Виды растений, рекомендуемые для внесения во второе издание Красной книги Российской Федерации. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 11(2): 86–97.
- [Senator et al.] Сенатор С.А., Розенберг Г.С., Васюков В.М., Голуб В.Б. 2021. Сергей Владимирович Саксонов: in memoriam. — Turczaninowia. 24(1): 162–168. DOI: 10.14258/turczaninowia.24.1.18
- [Senator et al.] Сенатор С.А., Тохтарь В.К., Курской А.Ю. 2017. Материалы к флоре Белгородской области. — Ботанический журнал. 102(5): 671–678.
- [Tzvelev] Цвелёв Н.Н. 2010. О видах секции *Stenopoa* Dumort. рода мятлик (*Poa* L., Poaceae) в Восточной Европе. — Новости сист. высш. раст. 41: 18–52. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2010.41.18>
- [Vasjukov, Bondareva] Васюков В.М., Бондарева В.В. 2021. Новый вид рода *Echinops* (Asteraceae) из Среднего Поволжья. — Ботанический журнал. 106(11): 1127–1130.
- [Vasjukov, Saksonov] Васюков В.М., Саксонов С.В. 2020. Конспект флоры Пензенской области / Флора Волжского бассейна. Т. IV. Тольятти. 211 с.

PLANTS DESCRIBED BY AND IN HONOR OF SERGEY VLADIMIROVICH SAKSONOV

© 2025 V.M. Vasjukov^{1*}, S.A. Senator^{2,**}, L.A. Novikova^{3,***}, T.B. Silaeva^{4,****}

¹Samara Federal Research Scientific Center of RAS,
Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS
10, Komzin str., Togliatti, 445003, Russia

²Tsitsin Main Botanical Garden of the RAS
4, Botanic Str., Moscow, 127276, Russia

³Penza State University
40, Krasnaya str., Penza, 440026, Russia

⁴N.P. Ogarev Mordovian State University
68, Bolshevistskaya Str., Saransk, 430005, Russia

*e-mail: vvasjukov@yandex.ru, **e-mail: stsenator@yandex.ru,
e-mail: la_novikova@mail.ru, *e-mail: tbsilaeva@yandex.ru

Abstract. S.V. Saksonov, a famous Russian botanist, described five new species of vascular plants: *Anemonoides* × *korzhinskyi* Saksonov et Rakov, *Campanula spryginii* Saksonov et Tzvelev, *Cerastium zhiguliense* Saksonov, *Galatella* × *tzvelevii* Vasjukov et Saksonov, *Tripolium albosetum* Vasjukov et Saksonov and two species of vascular plants have been described in his honor: *Echinops saksonovii* Vasjukov, *Poa saksonovii* Tzvelev. The article provides a brief description of these species, including their distribution.

Key words: vascular plants, new species and hybrids.

Submitted: 20.03.2025. **Accepted for publication:** 10.04.2025.

For citation: Vasjukov V.M., Senator S.A., Novikova L.A., Silaeva T.B. 2025. Plants described by and in honor of Sergey Vladimirovich Saksonov. — Phytodiversity of Eastern Europe. 19(2): 6–12. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-2-6-12

ACKNOWLEDGMENTS

The work was carried out on the topics of the state assignment of the Institute of Ecology of the Volga Basin of RAS (FMRW-2025-0047, № 1024032600230-5-1.6.19) and the N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of RAS (No. 0111-2019-0001).

REFERENCES

- Bakin O.V., Rogova T.V., Sitnikov A.P. 2000. Vascular plants of Tatarstan. Kazan. 496 p. (In Russ.).
- Baranova O.G. 2010. Ways of formation of the main floral complexes in the Vyatka-Kama interfluvium. — Bulletin of the Udmurt University. Ser. Biology. Earth Sciences. 4: 31–41. (In Russ.).
- Bobylev M.A., Kazakova M.V. 2024. 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
- Gafurova M.M. 2014. Vascular plants of the Chuvash Republic / Flora of the Volga basin. Vol. III. Togliatti. 333 p. (In Russ.).
- Grigorevskaya A.Ya., Fedotov V.I., Vladimirov D.R., Subbotin A.S., Zelepukin D.S., Yakimenko O.V. Herbarium of vascular plants (VORG): cadastre / edited by A.Ya. Grigorevskaya. 2017. Vol. 2. Voronezh. 476 p. (In Russ.).
- Kulikov P.V. 2005. Summary of the flora of the Chelyabinsk region (vascular plants). Yekaterinburg; Miass. 537 p. (In Russ.).
- Muldashev A.A. 2011. New floral finds in Bashkiria. — Botanical Journal. 96(5): 654–660. (In Russ.).
- Novikova L.A., Vasjukov V.M., Silaeva T.B., Gorbushina T.V. 2021. Saksonov Sergey Vladimirovich – Volga region of the Middle age of researchers. — In: Ecological collection 8: All-Russian International Scientific Conference. Togliatti. P. 21–28. (In Russ.).
- Popchenko M.I. 2011. Finds of new and rare plant species for the Prioksko-Terrasny Nature Reserve (Moscow region). — Byul. MOIP. Ed. biol. 116(6): 72–73. (In Russ.).
- Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A., Vasjukov V.M. 2014. Vascular plants of the Ulyanovsk region / Flora of the Volga basin. Vol. II. Togliatti. 295 p. (In Russ.).
- Red Data Book of the Chuvash Republic. Vol. 1, part 1: Rare species of plants and fungi / scientific editors M.M. Gafurova, M.S. Ignatov, T.Y. Tolpysheva, T.Y. Svetasheva. 2020. Moscow. 332 p. (In Russ.).
- Red Data Book of the Samara region. Vol. 1. Plants and fungi / edited by S.A. Senator and S.V. Saxonov. 2017. Samara. 384 p. (In Russ.).
- Red Data Book of the Ulyanovsk region / under the scientific editorship of E.A. Artemyeva, A.V. Maslennikov, M.V. Korepov. 2015. Moscow. 550 p. (In Russ.).
- Rosenberg G.S., Senator S.A., Koneva N.V. 2016. Bibliography of the works of Doctor of Biological Sciences, Professor S.V. Saksonov (on the 35th anniversary of scientific activity). Togliatti. 197 p.
- Saksonov S.V., Vasjukov V.M., Senator S.A. 2017. Plant species recommended for inclusion in the second edition of the Red Book of the Russian Federation. — Phytodiversity of Eastern Europe. 11(2): 86–97.
- Senator S.A., Rosenberg G.S., Vasjukov V.M., Golub V.B. 2021. Sergey Vladimirovich Saksonov: in memoriam. — Turczaninowia. 24(1): 162–168. DOI: 10.14258/turczaninowia.24.1.18 (In Russ.).
- Senator S.A., Tokhtar V.K., Kurskoy A.Yu. 2017. Materials on the flora of the Belgorod region. — The botanical magazine. 102(5): 671–678. (In Russ.).
- Tzvelev N.N. 2010. About the species of the *Stenopoa* Dumort section, the bluegrass genus (*Poa* L., Poaceae) in Eastern Europe. — System news. higher. rast. 41: 18–52. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2010.41.18> (In Russ.).
- Vasjukov V.M., Bondareva V.V. 2021. A new species of the genus *Echinops* (Asteraceae) from the Middle Volga region. — Botanical Journal. 106(11): 1127–1130. (In Russ.).
- Vasjukov V.M., Saksonov S.V. 2020. Check-list of the flora of Penza region / Flora of the Volga river basin. Vol. IV. Togliatti. 211 p. (In Russ.).