

УДК 581.9

DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-2-36-40

О ТЮЛЬПАНАХ (*TULIPA* L., LILIACEAE) САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2025 В.М. Васюков¹, О.А. Кузовенко², А.С. Курапов²

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

²Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королёва

Московское шоссе, 34, г. Самара, 443086, Россия

e-mail: vvasjukov@yandex.ru, o.botanika@yandex.ru, jasoncoleen@mail.ru

Аннотация. На территории Самарской области достоверно известно произрастание трех дикорастущих видов рода *Tulipa*: *T. ophiophylla* Klokov et Zoz, *T. quercetorum* Klokov et Zoz и *T. schrenkii* Regel.

Ключевые слова: *Tulipa*, Самарская область, Среднее Поволжье, Россия.

Поступила в редакцию: 28.01.2025. **Принято к публикации:** 10.04.2025.

Для цитирования: Васюков В.М., Кузовенко О.А., Курапов А.С. 2025. О тюльпанах (*Tulipa* L., Liliaceae) Самарской области. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 19(2): 36–40. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-2-36-40

В результате критического изучения гербарных материалов (LE, MW, PVB, SMR), литературных источников (Plaksina, 2001; Saksonov, Senator, 2012; Vasjukov, 2024 et al.) и собственных полевых исследований на территории Самарской области нами достоверно приводятся три дикорастущих вида рода *Tulipa*: *T. ophiophylla* Klokov et Zoz, *T. quercetorum* Klokov et Zoz и *T. schrenkii* Regel.

Ранее для Сыртового Заволжья (урочище Грызлы) указаны еще два вида – *T. biflora* Pall. и *T. patens* C. Agardh (Red..., 2007; Kuzovenko, Plaksina, 2009); необходимо уточнение, т.к. гербарные образцы не известны. Ближайшие местонахождения *T. biflora* расположены южнее Оренбурга, в Соль-Илецком районе (Ryabinina, Knyazev, 2009), *T. patens* – югозападносибирско-восточноказахстанский вид известен восточнее Оренбурга (Ryabinina, Knyazev, 2009), возможно, отсутствует в Европейской России, хотя и указан для Волжско-Донского района европейской части СССР (Mordak, 1979) и Саратовской области (Mayevskiy, 2014). Во «Флоре Нижнего Поволжья» (Sagalaev, 2006) вид приведен широко и неоднозначно.

Ниже приведен конспект рода *Tulipa* Самарской области и ключ для определения видов. Номенклатура таксонов приведена по IPNI (<https://www.ipni.org/>).

Конспект рода *Tulipa* (Тюльпан) Самарской области

T. ophiophylla Klokov et Zoz [*T. patens* auct. non C. Agardh; *T. scythica* auct. non Klokov et Zoz; *T. sylvestris* L. subsp. *australis* auct. non (Link) Pamp.] – **Т. змеелистный**. – Нередко, местами в массе в Сыртовом Заволжье, реже в Высоком Заволжье и на Самарской Луке. – Сухие солонцы, каменистые степи, обнажения мела и известняка. – Восточноевропейско-западноказахстанский вид, нуждается в охране (Vasjukov, Saksonov, 2019). – Рис. 1(a).

Примечание. Иногда необоснованно объединяется с европейским *T. sylvestris* L. subsp. *australis* (Link) Pamp. (POWO, 2024) и с причерноморским *T. scythica* Klokov et Zoz (Ryabinina, Knyazev, 2009).

T. quercetorum Klokov et Zoz [*T. biebersteiniana* auct. non Schult. et Schult. f.; *T. sylvestris* L. subsp. *australis* auct. non (Link) Pamp.] – **Т. дубравный**. – Нередко, местами в массе, кроме юга Сыртового Заволжья (Red..., 2017). – Разреженные листовенные леса, пойменные луга, заросли кустарников. – Рис. 1(b).

Примечание. Вид необоснованно объединяется с преимущественно кавказским *T. biebersteiniana* Schult. et Schult. f. (POWO, 2024). И.Г. Зоз и М.В. Клоков (Zoz, Klokov, 1936) из Поволжья наметили к описанию *T. samarica* Klokov et Zoz, nom. provis.

T. schrenkii Regel [*T. gesneriana* L. subsp. *schrenkii* (Regel) Nyman; *T. suaveolens* auct. поp Roth] – **Т. Шренка**. – Довольно редко. Высокое Заволжье (юг), Низменное Заволжье (юг), Сыртовое Заволжье (Red..., 2017). – Дерновиннозлаковые и полынно-дерновиннозлаковые степи на различных почвах, чаще засоленных. – Рис. 1(с).

Примечание. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (Red..., 2024) и приводится под необоснованным названием *T. suaveolens* Roth.



Рис. 1: а – *Tulipa orhiophylla* в национальном парке «Самарская Лука» (автор фото В.М. Васюков); б – *T. quercetorum* в Жигулевском заповеднике (автор фото С.В. Саксонов); с – *T. schrenkii* на юге Самарского Заволжья (автор фото А.Е. Кузовенко)

Fig. 1: a – *Tulipa ophiophylla* in the Samarskaya Luka National Park (photo by V.M. Vasjukov); b – *T. quercetorum* in the Zhiguli Nature Reserve (photo by S.V. Saksonov); c – *T. schrenkii* in the south of the Samara Trans-Volga region (photo by A.E. Kuzovenko)

Ключ для определения видов рода *Tulipa*

1. Стеблевые листья в числе 3–5, из них нижний 2–4 см шириной. Цветки крупные, 3.5–5 см длиной, красные, желтые, белые; нити тычинок при основании голые. Луковица 1.5–3 см толщины; чешуи темно-коричневые. Коробочка 2–5 см длиной и 1–1.5 см шириной. Степной вид, 30–50 см высотой ...*T. schrenkii*.

+ Листья в числе 2(3), 0.5–2 см шириной. Цветки 2–3.5(4) см длиной, желтые или беловатые; нити тычинок при основании волосистые ...2.

2. Луковица 1–1.5 см толщины; наружные чешуи с внутренней стороны по всей поверхности покрыты войлочком из извилистых полуоттопыренных волосков. Цветки около 2 см в диаметре, внутри беловатые с желтым пятном при основании, снаружи иногда лиловатые. Коробочка 0.8–1.3 см шириной, почти шаровидная. Самый рано цветущий степной вид (отцветает к концу апреля, другие виды цветут в апреле – мае), 15–30 см высотой ...*T. biflora*.

+ Наружные чешуи луковиц с внутренней стороны у верхушки и при основании покрыты прямыми прижатыми волосками, в остальном голые. Цветки 2–6 см в диаметре, желтые ...3.

3. Прегенеративные и молодые цветущие растения развивают вертикальную замещающую луковицу книзу от старой, без плагиотропных столонов. Луковица 1–2 см толщины; чешуи темно-коричневые, равнобокие, прямо расположенные. Стеблевые листья более или менее изогнутые. Коробочка 1.5–2.5 см длиной и 1–2.5 см шириной. Степной вид, 10–40 см высотой ...*T. ophiophylla*.

+ Прегенеративные и молодые цветущие растения развивают две новые луковицы: внутри оболочек старой и на конце длинного (4–20 см длиной) плагиотропного столона. Луковица 1.5–2 см толщины; чешуи светло-коричневые, неравнобокие, косо расположенные. Стеблевые листья прямые, косо вверх направленные. Коробочка около 3 см длиной и 1.5 см шириной. Лесной вид, 15–50 см высотой ...*T. quercetorum*.

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена по теме 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.

Авторы благодарят В.М. Остапко (Донецкий ботанический сад) за ценные консультации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- IPNI: International Plant Name Index. 2025. <http://ipni.org> (Дата обращения: 28.01.2025).
- [Kuzovenko, Plaksina] Кузовенко О.А., Плаксина Т.И. 2009. «Урочище Грызлы» – уникальный степной памятник природы Самарской области. — Вестник Самарского государственного университета. № 8(74). С. 170–199.
- [Mayevskiy] Маевский П.Ф. 2014. Флора средней полосы европейской части России. 11 изд. М. 635 с.
- [Mordak] Мордак Е.В. 1979. Род Тюльпан – *Tulipa* L. — В кн.: Флора европейской части СССР. Т. 4. С. 232–236.
- [Plaksina] Плаксина Т.И. 2001. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара. 388 с.
- POWO Plants of the World Online. 2025. <http://powo.science.kew.org> (Дата обращения: 28.01.2025)
- [Red...] Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. 2024. 2-е офиц. изд. М. 944 с.
- [Red...] Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. 2007. Тольятти. 372 с.
- [Red...] Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений и грибов. 2017. Самара. 2017. 384 с.

- [Ryabinina, Knyazev] Рябинина З.Н., Князев М.С. 2009. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М., 2009. 760 с.
- [Sagalaev] Сагалаев В.А. 2006. Сем. Liliaceae Juss. – Лилейные. — В кн.: А.К. Скворцов (ред.). Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. М. С. 355–368.
- [Saksonov, Senator] Саксонов С.В., Сенатор С.А. 2012. Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011) / Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти. 627 с.
- [Vasjukov] Васюков В.М. 2024. Конспект флоры Самарской области (сосудистые растения). Пенза. 200 с.
- [Vasjukov, Saksonov] Васюков В.М., Саксонов С.В. 2019. *Tulipa ophiophylla* Klokov et Zoz (Liliaceae) – редкий вид флоры Самарской области (Россия). — В кн.: Изучение и сохранение биоразнообразия в ботанических садах и других интродукционных центрах: материалы научной конференции с международным участием, посвященной 55-летию Донецкого ботанического сада (г. Донецк, 8–10 октября 2019 г.). Донецк. С. 45–48.
- [Zoz, Klokov] Зоз І.Г., Клоков М.В. 1936. Нотатки про українську *Tulipa biebersteiniana* s. smr.: попередні повідомлення. — Труды Науково-дослідного Інституту ботаніки Харківського державного університету (1935). 1: 61–74.

ABOUT TULIPS (*TULIPA* L., LILIACEAE) OF THE SAMARA REGION

© 2025 V.M. Vasjukov¹, O.A. Kuzovenko², A.S. Kurapov²

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

²Samara National Research University named after academician S.P. Korolev
34, Moskovskoe shosse, Samara, 443086, Russia
e-mail: vvasjukov@yandex.ru, o.botanika@yandex.ru, jasoncoleen@mail.ru

Abstract. There are 3 known wild species of the genus *Tulipa* in the Samara region: *T. ophiophylla* Klokov et Zoz, *T. quercetorum* Klokov et Zoz, *T. schrenkii* Regel.

Key words: *Tulipa*, Samara Region, Middle Volga region, Russia.

Submitted: 28.01.2025. **Accepted for publication:** 10.04.2025.

For citation: Vasjukov V.M., Kuzovenko O.A., Kurapov A.S. 2025. About tulips (*Tulipa* L., Liliaceae) of the Samara region. — Phytodiversity of Eastern Europe. 19(2): 36–40. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-2-36-40

ACKNOWLEDGMENTS

The work was performed on the topic of the state assignment of the Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS "Comprehensive assessment of the state of biological resources and monitoring of natural ecosystems of the Volga basin" (FMRW-2025-0047); registration number 1024032600230-5-1.6.19.

The authors thank V.M. Ostapko (Donetsk Botanical Garden) for valuable advice.

REFERENCES

- IPNI: International Plant Name Index. 2025. <http://ipni.org> (Accessed: 28.01.2025).
- Kuzovenko O.A., Plaksina T.I. 2009. The Gryzly Tract is a unique steppe natural monument of the Samara region. — Bulletin of Samara State University. 8(74): 170–199. (In Russ).
- Mayevskiy P.F. 2014. Flora of the central zone of the European part of Russia. Moscow. 635 p. (In Russ.).
- Mordak E.V. 1979. *Tulipa* L. — In: Flora of the European part of the USSR. Vol. 4. P. 232–236. (In Russ.).

- Plaksina T.I. 2001. Check-list of the flora of the Volga-Urals region. Samara. 388 p. (In Russ).
- POWO: Plants of the World Online. 2025. <http://powo.science.kew.org> (Accessed: 28.01.2025)
- Red Data Book of the Russian Federation. Plants and fungi. 2024. 2nd official ed. Moscow. 944 p. (In Russ.).
- Red Data Book of the Samara region. Vol. 1. Rare species of plants, lichens and fungi. 2007. Togliatti. 372 p. (In Russ.).
- Red Data Book of the Samara Region. Vol. 1. Rare plants and mushrooms species. 2017. Samara. 384 p. (In Russ.).
- Ryabinina Z.N., Knyazev M.S. 2009. Determinant of vascular plants of the Orenburg Region. Moscow. 760 p. (In Russ.).
- Sagalaev V.A. 2006. Liliaceae Juss. — In: A.K. Skvortsov (ed.). Flora of the Lower Volga region. Vol. 1. Moscow. P. 355–368. (In Russ.).
- Saksonov S.V., Senator S.A. 2012. Guide the Samara flora (1851–2011) / Flora of the Volga river basin. Vol. I. Togliatti. 627 p. (In Russ.).
- Vasjukov V.M. 2024. Check-list of the vascular flora of the Samara region. Penza. 200 p. (In Russ.).
- Vasjukov V.M., Saksonov S.V. 2019. *Tulipa ophiophylla* Klovov et Zoz (Liliaceae) is a rare species of flora of the Samara region (Russia). — In: Study and conservation of biodiversity in botanical gardens and other introduction centers: proceedings of a scientific conference with international participation dedicated to the 55th anniversary of the Donetsk Botanical Garden (Donetsk, October 8–10, 2019). Donetsk. P. 45–48. (In Russ.).
- Zoz I.G., Klovov M.V. 1936. Notes on the Ukrainian *Tulipa biebersteiniana* s. amp.: advance notice. — Proceedings of the Research Institute of Botany of Kharkiv State University (1935). 1: 61–74. (In Ukr.).