

УДК 581.9 (470.45)

DOI: 10.24412/2072-8816-2022-16-2-69-77

ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ Г. КАМЫШИНА (ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ). СООБЩЕНИЕ 3

© 2022 Н.А. Юрицына

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН
ул. Комзина, 10, Тольятти, 445003, Россия
e-mail: natyur@mail.ru

Аннотация. Для флоры города Камышин (Волгоградская область) по итогам исследований 2021 г. дополнительно выявлено 60 видов сосудистых растений, из них 30 аборигенных и 30 чужеродных.

Ключевые слова: Волгоградская область, Камышин, сосудистые растения, новые находки.

Поступила в редакцию: 01.02.2022. **Принято к публикации:** 10.06.2022.

Для цитирования: Юрицына Н.А. 2022. Дополнение к флоре г. Камышина (Волгоградская область). Сообщение 3. — Фиторазнообразии Восточной Европы. 16(2): 69–77. DOI: 10.24412/2072-8816-2022-16-2-69-77

Статья продолжает серию публикаций (Yuritsyna, Vasjukov, 2012–2020; Yuritsyna, 2017–2021), в которых представлены результаты исследований видового разнообразия аборигенных и чужеродных (непреднамеренно занесенных и дичающих) сосудистых растений флоры города Камышин и Камышинского района (Волгоградская область).

В 2021 г. благоприятные погодные условия позволили проводить исследования практически до зимы (с июня по ноябрь включительно).

Номенклатура и объемы таксонов преимущественно стандартизированы по «Plants of the World online» (<http://plantsoftheworldonline.org>).

Сокращения, используемые для обозначения экотопов: БР – берег реки (В – р. Волга [Волгоградское вдхр.], Е – р. Елшанка, К – р. Камышинка); Г – газоны, клумбы, цветники; ДМ – дачные массивы; ДН – древесные насаждения; ЖД – железнодорожные пути и прилегающая территория; Л – байрачный лес и лесные опушки; Л-ПТ – лесопитомник; О – обочины дорог; ОВР – днище оврага; ОВР-СК – склоны оврагов; П – пустыри; ПА – парки; ПВТ – придомовые и внутриквартальные территории; СТ – степи.

Список 60 новых для г. Камышина видов сосудистых растений (из них 30 – чужеродных) приведен ниже в алфавитном порядке семейств, родов и видов.

Семейство Amaranthaceae — Щирицевые

1. *Amaranthus cruentus* L. [*A. paniculatus* L.] — Щирица метельчатая. — ПВТ, дичает (эргазиофит, колонофит).

Семейство Anacardiaceae — Сумаховые

2. *Cotinus coggygria* Scop. — Скумпия кожевенная. — Г, ДН, ПА, ПВТ, дичает (эргазиофит, колонофит).

Семейство Apiaceae (Umbelliferae) — Сельдереевые (Зонтичные)

3. *Heracleum sibiricum* L. [*H. sphondylium* L. subsp. *sibiricum* (L.) Simonk.] — Борщевик сибирский. — Л на БР (устье р. Елшанки – залив р. Камышинки).

Семейство Asteraceae (Compositae) — Астровые (Сложноцветные)

4. *Ambrosia artemisiifolia* L. — Амброзия полыннолистная — ЖД, О (*ксенофит, энекофит*).

5. *Arctium lappa* L. — Лопух (Лопушник) большой. — БР (К).

6. *A. minus* (Hill) Bernh. — Л. малый. — ПВТ.

7. *Bidens cernua* L. — Черда поникшая. — БР (К).

8. *B. frondosa* L. — Ч. олиственная. — БР (В, К) (*ксенофит, агрофит*).

9. *Calendula officinalis* L. — Календула лекарственная, ноготки. — БР (В, К) (*эргазиофит, эфемерофит*).

10. *Centaurea adpressa* Ledeb. — Василек шипиконосный — Г, ПВТ.

11. *Cirsium setosum* (Willd.) M. Vieb. — Бодяк щетинистый. — О, ПВТ, СТ (коренной берег Волги).

12. *Galatella biflora* (L.) Nees — Солонечник двуцветковый — БР (Е).

13. *Helianthus annuus* L. — Подсолнечник однолетний. — БР (В), дичает (*эргазиофит, эфемерофит*).

14. *H. tuberosus* L. — П. клубненосный, топинамбур. — ДМ, ЖД, ОВР (Второй), ПВТ (преимущественно палисадники), дичает (*эргазиофит, энекофит*).

15. *Heliopsis scabra* Dunal [*H. helianthoides* (L.) Sweet subsp. *scabra* (Dunal) T.R. Fisher] — Гелиопсис шероховатый. — Г, О, ПВТ, дичает (*эргазиофит, энекофит*).

16. *Pentanema salicinum* (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M.M. Mart. Ort. [*Inula salicina* L.] — Пентанема иволистная — БР (В, К), Г, ДМ, ЖД, К, О, П, ПА, ПВТ.

17. *Picris hieracioides* L. — Горлюха ястребинковая. — ОВР (Второй).

18. *P. rigida* Spreng. — Г. жесткая. — Г.

19. *Scorzoneroidea autumnalis* (L.) Moench [*Leontodon autumnalis* L.] — Кульбаба осенняя. — Г.

20. *Solidago canadensis* L. — Золотарник канадский. — БР (Е), дичает (*эргазиофит, колонофит*).

21. *Symphotrichum lanceolatum* (Willd.) G.L. Nesom [*Aster lanceolatus* Willd.] — Симфиотрихум ланцетный. — БР (Е, К), ПВТ, дичает (*эргазиофит, колонофит*).

Семейство Betulaceae — Березовые

22. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. — Ольха клейкая. — БР (Е), ОВР (Второй).

Семейство Bignoniaceae — Бигнониевые

23. *Campsis radicans* (L.) Seem. ex Bureau — Кампсис укореняющийся. — ПВТ (палисадники), долго сохраняется в культуре (рис.).

Семейство Boraginaceae — Бурачниковые

24. *Argusia sibirica* (L.) Dandy [*Tournefortia sibirica* L.] — Аргузия сибирская. — БР (В, К).

Семейство Caryophyllaceae — Жимолостевые

25. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake [*S. rivularis* Suksd.] — Снежноягодник белый, снежная ягода. — Г, ПА, ПВТ, долго сохраняется в культуре.

Семейство Caryophyllaceae — Гвоздиковые

26. *Cucubalus baccifer* L. [*Silene baccifera* (L.) Roth] — Волдырник ягодный. — БР (Е).

Семейство Convolvulaceae — Вьюнковые

27. *Calystegia sepium* (L.) R. Вг. — Повой заборный — БР (К), ПВТ.

Семейство Cornaceae — Кизилловые

28. *Swida sericea* (L.) Holub [*Cornus sericea* L.; *C. stolonifera* Michx.] — Свида шелковистая. — Г, ПВТ; долго сохраняется в культуре.

Семейство Cucurbitaceae — Тыквовые

29. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai [*C. vulgaris* Schrad.] — Арбуз обыкновенный. — БР (В), дичает (*эргазиофит, эфемерофит*).

30. *Cucurbita pepo* L. — Тыква обыкновенная. — БР (В), П (свалка), дичает (*эргазиофит, эфемерофит*).

31. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray — Эхиноцистис лопастнолистный. — ПВТ на БР (К), дичает (*эргазиофит, агрофит*).

Семейство Cuscutaceae — Повиликовые

32. *Cuscuta lupuliformis* Кроск. — Повилика хмелевидная — Г, Л-ПТ, ПВТ.

Семейство Elaeagnaceae — Лоховые

33. *Hippophaë rhamnoides* L. — Облепиха жестеровидная. — БР (К), ДН, ПВТ, дичает (*эргазиофит, агрофит*).

Семейство Euphorbiaceae — Молочаевые

34. *Ricinus communis* L. — Клещевина обыкновенная. — Г (клумбы), ПВТ (палисадники); сохраняется в культуре.

Семейство Fabaceae (Leguminosae) — Бобовые

35. *Gleditsia triacanthos* L. — Гледичия трехколючковая. — ПА, дичает (*эргазиофит, колонофит*).

36. *Glycyrrhiza echinata* L. — Солодка щетинистая. — БР (К): терраса над набережной (рис.).

Семейство Lamiaceae (Labiatae) — Яснотковые

37. *Scutellaria galericulata* L. — Шлемник обыкновенный. — БР (В, К).

Семейство Malvaceae — Просвирниковые

38. *Abutilon theophrasti* Medik. — Канатник Теофраста. — ПВТ (в 70 м севернее р. Камышинки) (*ксенофит, эфемерофит*) (рис.).

39. *Lavatera thuringiaca* L. [*Malva thuringiaca* (L.) Vis.] — Хатьма тюрингенская. — БР (Е, К).

Семейство Onagraceae — Кипрейные

40. *Oenothera biennis* L. — Ослиник двулетний. — СТ (коренной берег Волги) (*ксенофит, агрофит*).

Семейство Paeoniaceae — Пионовые

41. *Paeonia* × *hybrida* hort. — Пион гибридный. — БР (К): в ДН на террасе над набережной, дичает (*эргазиофит, колонофит*).

Семейство Plantaginaceae — Подорожниковые

42. *Psyllium arenarium* (Waldst. et Kit.) Mirb. [*Plantago arenaria* Waldst. et Kit.] — Блошник песчаный. — Г, О, ПВТ (*ксенофит, колонофит*).

Семейство Poaceae (Gramineae) — Злаки (Мятликовые)

43. *Agrostis gigantea* Roth — Полевица гигантская. — БР (Е, К).

44. *A. stolonifera* L. — П. побегоносная. — ОВР (Второй).

45. *Melica altissima* L. — Перловник высокий. — ДН.

Семейство Polygonaceae — Спорышевые (Гречиховые)

46. *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre [*Polygonum lapathifolium* L.] — Горец щавелелистный. — БР (К), Г.

47. *Rumex hydrolapathum* Huds. — Щавель прибрежный. — БР (К).

48. *R. pseudonatronatus* (Borbás) Borbás ex Murb. — Щ. ложносолончаковый. — СТ (коренной берег Волги).

49. *R. stenophyllus* Ledeb. — Щ. узколистный. — Г.

Семейство Rosaceae — Шиповниковые (Розовые)

50. *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch — Ирга колосистая. — Г, ДН, ПА, ПВТ, дичает (*эргазиофит, колонофит*).

51. *Cotoneaster lucidus* Schltld. — Кизильник блестящий. — ПВТ; долго сохраняется в культуре.

52. *Padus virginiana* (L.) Mill. [*Prunus virginiana* L.] — Черемуха виргинская. — ПА, ПВТ; долго сохраняется в культуре.

53. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. — Пузыреплодник калинолистный. — Г, ДН, ПА, ПВТ, дичает (*эргазиофит, колонофит*).

54. *Rosa cinnamomea* L. [*R. majalis* Nutt.] — Шиповник коричный. — Г, ДМ, ПА, ПВТ.

55. *Rubus caesius* L. — Ежевика сизая. — БР (В), ДМ, ОВР (Второй).

Семейство Rubiaceae — Мареновые

56. *Rubia tinctorum* L. — Марена красильная. — ОВР (Второй) (*ксенофит, колонофит*).

Семейство Salicaceae — Ивовые

57. *Populus alba* L. — Тополь белый — ДН, Л-ПТ, ПВТ.

Семейство Scrophulariaceae — Норичниковые

58. *Scrophularia nodosa* L. — Норичник узловатый. — ОВР (Второй).

Семейство Solanaceae — Пасленовые

59. *Lycopersicon esculentum* Mill. — Томат съедобный, помидор. — БР (В, К), П (свалка), дичает (*эргазиофит, эфемерофит*).

Семейство Vitaceae — Виноградные

60. *Vitis vinifera* L. — Виноград культурный. — ОВР-СК (Мышиный, бывшие дачи), дичает (*эргазиофит, колонофит*).

Наши исследования 2021 г. дополнили для территории г. Камышин (Волгоградская область) имеющийся список видов сосудистых растений. При этом надо отметить, среди выявленных нами новых видов оказалась значительная доля чужеродных.

В итоге к 2022 г. в урбанофлоре Камышина выявлено 394 вида сосудистых растений, из них 302 аборигенных и 92 чужеродных.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность к.б.н. В.М. Васюкову (Тольятти) за помощь в определении гербарного материала. Исследования выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: тема Института экологии Волжского бассейна РАН «Структура, динамика и устойчивое развитие экосистем Волжского бассейна», регистрационный номер 1021060107217-0-1.6.19.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

POWO: Plants of the World Online. 2021. <http://plantsoftheworldonline.org> (Дата обращения: 01.12.2021).

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2017. Новое местонахождение *Fritillaria ruthenica* Wikstr. в Волгоградской области. — В кн.: Сб. науч. ст. междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и году экологии в России «Природное наследие России». Пенза. С. 332–334.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2018. Некоторые данные о семействе Chenopodiaceae на юге Приволжской возвышенности. — В кн.: Материалы III Всеросс. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Самар. отд. Русского ботан. об-ва «Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова». Самара. С. 79–81.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2018. Некоторые данные о *Phelipanche lanuginosa* (C.A. Mey.) Holub [*Orobanchae caesia* Rchb.] в Волгоградской области. — В кн.: Материалы междунар. конф., приуроченной к 35-летию Института экологии Волжского бассейна

РАН и 65-летию Куйбышевской биостанции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6». Тольятти. С. 350–352.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2019. Новые местонахождения сосудистых растений, включенных в Красную книгу Волгоградской области (2017). — В кн.: Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник, 2018. Тольятти. С. 4–6.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2020. «Малая» река в черте «большого» города (р. Камышинка, Волгоградская область). — В кн.: VII Любимцевские чтения «Теоретические проблемы экологии и эволюции. Качество воды и водные биоресурсы». Тольятти. С. 353–355.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2020. Материалы к флоре оврага Второй (г.о. Камышин Волгоградская область). — Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 29(3): 134–137. DOI: 10.24411/2073-1035-2019-10341.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2020. Некоторые данные о семействе Scrophulariaceae Juss. на территории г. о. Камышин (Волгоградская область). — В кн.: Материалы II международ. науч. конф. «Растительность Восточной Европы и Северной Азии». Брянск. С. 66.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2020. Новые местонахождения сосудистых растений, включенных в Красную книгу Волгоградской области, 2017. — В кн.: Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник, 2019. Тольятти. С. 5–8.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2021. Дополнение к флоре г. Камышина (Волгоградская область). Сообщение 2. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 15(1): 92–96. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-1-92-96.

[Yuritsyna] Юрицына Н.А. 2021. К флористической характеристике степей юга Приволжской возвышенности (Волгоградская область). — В кн.: Материалы IX междунар. симпозиума: «Степи Северной Евразии» [Электронный ресурс]. Оренбург, С. 888–891. DOI: 10.24412/cl-36359-2021-888-891.

Yuritsyna N.A. 2021. Some data on *Amorpha fruticosa* L. (Fabaceae) in the territory of Kamyshin (Volgograd region). — In: Borok-VI: sixth International Symposium «Invasion of Alien Species in Holarctic». Kazan. Text electronic. P. 242.

[Yuritsyna, Vasjukov] Юрицына Н.А., Васюков В.М. 2012. Сообщества с редким видом *Iris pumila* L. на юге Приволжской возвышенности. — В кн.: Доклады участников II Российск. научн. конф. «Раритеты флоры Волжского бассейна»: Тольятти. С. 288–291.

[Yuritsyna, Vasjukov] Юрицына Н.А., Васюков В.М. 2014. Новое местонахождение *Iris pumila* L. (Iridaceae) на юге Приволжской возвышенности. — Изв. Самар. науч. центра РАН. 16(5): 143–144.

[Yuritsyna, Vasjukov] Юрицына Н.А., Васюков В.М. 2018. К изучению урбанофлоры г. Камышина (Волгоградская область). — Изв. Самар. науч. центра РАН. 20(2): 37–44.

[Yuritsyna, Vasjukov] Юрицына Н.А., Васюков В.М. 2020. Дополнение к флоре г. Камышина (Волгоградская область). Сообщение 1. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 14(3): 332–337. DOI: 10.24411/2072-8816-2020-10078.

**ADDITION TO THE FLORA OF KAMYSHIN (VOLGOGRAD REGION).
MESSAGE 3**

© 2022 N.A. Yuritsyna

*Samara Federal Research Scientific Center of RAS,
Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS
10, Komzin Str., Togliatti, 445003, Russia
e-mail: natyur@mail.ru*

Abstract. In 2021 for the urbanoflora of Kamyshin (Volgograd region) additional 60 species of vascular plants were identified including 30 native and 30 alien ones.

Key words: Volgograd Region, city Kamyshin, vascular plants, new findings.

For citation: Yuritsyna N.A. 2022. Addition to the flora of Kamyshin (Volgograd region). Message 3. — Phytodiversity of Eastern Europe. 16(2): 69–77. DOI: 10.24412/2072-8816-2022-16-2-69-77

Submitted: 01.02.2022. **Accepted for publication:** 10.06.2022.

ACKNOWLEDGMENTS

The author thank V.M. Vasjukov. Research was carried out within the framework of the state assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation: topic of the Institute of Ecology of the Volga Basin of RAS «Structure, dynamics and sustainable development of ecosystems of the Volga Basin» No. 1021060107217-0-1.6.19.

REFERENCES

POWO: Plants of the World Online. 2021. <http://plantsoftheworldonline.org> (Accessed 01.12.2021).

Yuritsyna N.A. 2017. New location of *Fritillaria ruthenica* Wikstr. in the Volgograd region. — In: Collection of scientific articles of the International scientific conference, devoted the 100th anniversary of national conservation and the year of ecology in Russia «Natural heritage of Russia». Penza. P. 332–334. (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2018. Some data on family Chenopodiaceae in the south of Volga Upland. — In: Materials of the III All-Russian scientific and practical conference devoted to the 70th anniversary of the Samara branch of the Russian Botanical Society «Structural and functional organization and dynamics of vegetation». Samara. P. 79–81. (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2018. Some data on *Phelipanche lanuginosa* (C.A. Mey.) Holub [*Orobanche caesia* Rchb.] in Volgograd region. — In: Materials of the International conference dedicated to the 35th anniversary of Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS and the 65th anniversary of Kuibyshev biostation «Environmental problems of the basins of large rivers – 6». Togliatti. P. 350–352. (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2019. New locations of vascular plants included in the Red Book of the Volgograd region (2017). — In: Preservation of rare species of plants and fungi of the Volga River Basin: Floristic yearbook, 2018. Togliatti. P. 4–6. (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2020. «Small» river in «big» city (the Kamyshinka-river (Volgograd province)). — In: VII Lyubishev readings «Theoretical problems of ecology and evolution. Water quality and water bioresources». Togliatti. P. 353–355. (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2020. Materials for the flora of Vtoroy Ravine (Kamyshin, Volgograd region). — Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 29(3): 134–137. DOI: 10.24411/2073-1035-2019-10341 (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2020. Some data on family Scrophulariaceae Juss. in the territory of Kamyshin (Volgograd province). — In: Proceedings of the II International scientific conference «Vegetation of the Eastern Europe and Northern Asia». Bryansk. P. 66. (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2020. New locations of vascular plants included in the Red Book of the Volgograd region (2017). — In: Preservation of rare species of plants and fungi of the Volga River Basin: Floristic yearbook, 2019. Togliatti. P. 5–8. (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2021. Addition to the flora of Kamyshin (Volgograd region). Message 2. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 15(1): 92–96. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-1-92-96 (In Russ.).

Yuritsyna N.A. 2021. Some data on *Amorpha fruticosa* L. (Fabaceae) in the territory of Kamyshin (Volgograd region). — In: Borok-VI: sixth International Symposium «Invasion of Alien Species in Holarctic». Book of abstracts. Kazan. Text electronic. P. 242.

Yuritsyna N.A. 2021. To floristic characteristic of steppes of south of Volga upland (Volgograd region). — In: Proceedings of the Ninth International Symposium «Steppes of Northern Eurasia» [Electronic resource]. Orenburg. P. 888–891. DOI: 10.24412/cl-36359-2021-888-891. (In Russ.).

Yuritsyna N.A., Vasjukov V.M. 2012. Communities with a rare species *Iris pumila* L. in the south of Volga Upland. — In: Reports of participants of II Russian scien. conf. «Rarities of the flora of the Volga basin». Togliatti. P. 288–291. (In Russ.).

Yuritsyna N.A., Vasjukov V.M. 2014. New location of *Iris pumila* L. (Iridaceae) in the south of Privolzhskaya Hills. — Proceedings of the Samara scientific center of the Russian Academy of Sciences. 16(5): 143–144. (In Russ.).

Yuritsyna N.A., Vasjukov V.M. 2018. To study of Kamyshin urbanoflora (Volgograd province). — Proceedings of the Samara scientific center of the Russian Academy of Sciences. 20(2): 37–44. (In Russ.).

Yuritsyna N.A., Vasjukov V.M. 2020. Addition to the flora of Kamyshin (Volgograd region). Message 1. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 14(3): 332–337. DOI: 10.24411/2072-8816-2020-10078 (In Russ.).



1



2



3

Рис. Растения во флоре г. Камышина: 1) *Glycyrrhiza echinata*; 2) *Abutilon theophrasti*; 3) *Campsis radicans* (автор фото Н.А. Юрицына).

Fig. Plants in the flora of Kamyshin: 1) *Glycyrrhiza echinata*; 2) *Abutilon theophrasti*; 3) *Campsis radicans* (photo by N.A. Yuritsyna).