

УДК 581.9

## РОД *AMBROSIA* (ASTERACEAE) НА ЮГЕ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

© 2026 В.М. Васюков, А.В. Иванова, А.В. Чувашов

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

Статья поступила в редакцию 19.03.2026

Ссылка для цитирования: Васюков В.М., Иванова А.В., Чувашов А.В. Род *Ambrosia* (Asteraceae) на юге Среднего Поволжья // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Сельскохозяйственные науки. 2026. Т. 5. № 1. С. 65-70

В статье представлена информация о видах рода *Ambrosia* на территории юга Среднего Поволжья (Пензенская, Самарская и Ульяновская области), относящихся к ненамеренно-заносным неофитам, являющихся карантинными в России: *Ambrosia artemisiifolia*, *A. psilostachya*, *A. trifida*. Сведения включают достоверно известные локалитеты видов, жизненные формы, экологию, происхождение и вторичный ареал, время и способ заноса, степень натурализации, о наносимом вреде и возможных способах борьбы.

**Ключевые слова:** заносные растения, неофиты, карантинные виды, Пензенская область, Самарская область, Ульяновская область, Чёрная книга.

DOI: 10.37313/2782-6562-2026-5-1-65-70

EDN: WOGIQH

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)

### ВВЕДЕНИЕ

На территории юга Среднего Поволжья встречаются три вида рода *Ambrosia*: *A. artemisiifolia* (Пензенская, Самарская и Ульяновская области) (рис. 1), *A. psilostachya* (Самарская область) (рис. 2), *A. trifida* (Пензенская, Самарская и Ульяновская области) (рис. 3).

Амброзия (*Ambrosia*) – род растений семейства Астровые (Asteraceae), среди них есть однолетние и многолетние виды, все представители Северной Америки. Считаются инвазивными во многих странах мира – они размножаются с большой скоростью, занимая новые площади и вытесняя местные виды. По всей территории России являются карантинными и если их семена попадают на поле, то борьба будет длительной. Представители вызывают аллергические реакции, что доставляет массу проблем людям, страдающим от поллиноза [4].

Цель исследования – анализ результатов собственных полевых исследований и литературных источников о ненамеренно-заносных неофитах рода *Ambrosia* на юге Среднего Поволжья.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Работа основана на результатах собственных полевых исследований флоры Пензенской, Самарской и Ульяновской областей (в 1994–2025 гг.) [1, 2, 3, 6, 8], критическом анализе литературных источников [5, 7, 9, 10] и гербарных материалов (LE – Гербарий Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН; MW – Гербарий Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова; PVB и TLT – Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН).

Номенклатура и объемы таксонов преимущественно приведены по сводке С.К. Черепанова [11] с учетом современных источников [12].

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ниже впервые подробно охарактеризованы виды рода *Ambrosia* (Asteraceae) на территории юга Среднего Поволжья (в пределах Пензенской, Самарской и Ульяновской областей), относящихся к ненамеренно-заносным (т.е. ксенофитам), появившимся в последние столетия (т.е. неофитам).

Васюков Владимир Михайлович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник.

E-mail: vvasjukov@yandex.ru

Иванова Анастасия Викторовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник. E-mail: nastia621@yandex.ru

Чувашов Андрей Викторович, инженер-исследователь. E-mail: andrei.chuwashov@yandex.ru

Статус 4 в «Чёрной книге растений Самарской области» [3]: Потенциально инвазионные виды, способные к возобновлению в местах заноса.

Однолетнее растение 20–250 см высотой. Гелиофит, мезофит, мезотроф, монокарпик (терофит). Кенофит, ксенофит, эпёкофит.

Естественный ареал: Северная Америка.

Вторичный ареал: Европа, Малая Азия, Южная Америка, Австралия, Африка.

Распространение на юге Среднего Поволжья, довольно редко: Пензенская обл. – Кузнецкий, Пензенский, Сердобский, Тамалинский р-ны; Самарская обл. – Безенчукский, Большечерниговский, Борский, Волжский, Камышлинский, Кинельский, Кинель-Черкасский, Кошкинский, Нефтегорский, Сергиевский, Ставропольский, Сызранский и Хворостянский р-ны; Ульяновская обл. – Барышский, Инзенский, Новоспасский, Ульяновский р-ны.

Вид расселяется по транспортным магистралям (автомобильным и железным дорогам) и при перевозке зерна, сена и т. п.



Рис. 1. *Ambrosia artemisiifolia* L. (Амброзия полыннолистная)

Местообитания: поля, пустыри, обочины автомобильных и железных дорог, населённые пункты. Влияние на здоровье человека. Аллергенное растение.

Негативные последствия внедрения. Подавляет культурные растения, вызывает иссушение почвы и способствует снижению плодородия. Снижает кормовые качества сена и выпасов. Максимальная плодовитость растения 88000 семян. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до 40 лет.

Меры борьбы. Вид внесён в список карантинных растений. Агротехнические меры: чередование культур в севообороте, обработка почвы. Применяются агрохимические методы: гербициды.



Рис. 2. *Ambrosia psilostachya* DC. (Амброзия голометельчатая)

Статус 4 в «Чёрной книге растений Самарской области» [3]: Потенциально инвазионные виды, способные к возобновлению в местах заноса.

Многолетнее корнеотпрысковое растение 60–100 см высотой. Гелиофит, ксерофит, мезотроф, поликарпик. Кенофит, ксенофит, эпёкофит.

Естественный ареал: Северная Америка.

Вторичный ареал: Европа, Средняя и Южная Азия, Австралия, Южная Америка, Африка.

Распространение на юге Среднего Поволжья: Самарская обл., редко – Большечерниговский, Борский, Елховский и Сергиевский р-ны.

Вид расселяется по транспортным магистралям (автомобильным и железным дорогам) и при перевозке зерна.

Местообитания: поля, пустыри, обочины дорог, луга, пастбища, мусорные места, берега рек и других водоёмов.

Влияние на здоровье человека. Аллергенное растение.

Негативные последствия внедрения. Засоряет посевы зерновых и пропашных культур, посевы многолетних трав, луга, пастбища. Снижает урожайность и качество культур, а также продуктивность пастбищ. Сорняк не поедается скотом.

Меры борьбы. Вид внесён в список карантинных растений. Контроль посевного материала, особенно для культур с поздним сроком уборки (гречиха, люцерна, суданка). На непахотных угодьях используют агрохимические методы: гербициды на основе глифосата. Следует регулярно уничтожать корневища сорняка с помощью соответствующих типов обработки почвы.

Статус 2 в «Чёрной книге растений Самарской области» [3]: Чужеродные виды, активно расселяющиеся и натурализующиеся на нарушенных, полустественных и естественных местообитаниях.

Однолетник 1–3 м высотой. Гелиофит, мезофит, мезотроф, монокарпик (терофит). Кенофит, ксенофит, эпёкофит.

Естественный ареал: Северная Америка.

Вторичный ареал. Европа, Азия, Южная Америка, Австралия, Африка.

Распространение на юге Среднего Поволжья: Самарская обл. – во всех р-нах, нередко, местами довольно часто и в массе; реже – Пензенская обл. – Бековский, Каменский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский, Сердобский, Тамалинский р-ны и Ульяновская обл.: Мелекесский, Новомалыклинский, Новоспасский, Радищевский, Сенгилеевский и Старомайнский р-оны.

Семена распространяются ветром, водой и по транспортным магистралям.

Местообитания: нарушенные территории (свалки, пустыри, полигоны мусорных отходов, пожарозащитные полосы и т. д.), обочины сельскохозяйственных угодий, вдоль транспортных железнодорожных и автомагистралей, заброшенные участки в населённых пунктах, в составе пионерных группировок, реже лесополосы, берега рек и озёр (появление связано с воздействием антропогенного фактора).



**Рис. 3.** *Ambrosia trifida* L. (Амброзия трёхраздельная)

Влияние на здоровье человека. Аллергенное растение.

Негативные последствия внедрения. В естественных экосистемах уничтожает аборигенные виды. Агрессивный сорный вид, приносящий значительный ущерб сельскому хозяйству, засоряя агроценозы и обедняя почву. Снижает ценность естественных и культурных ландшафтов, полностью трансформируя аборигенные сообщества. Территориям, подвергшимся зарастанию, требуется обязательная рекультивация с биотехническими мероприятиями.

Меры борьбы. Покос площадей до периода плодоношения, обработка гербицидами сплошного действия, механическая обработка почвы на глубину до 40 см. Обязателен строгий фитосанитарный контроль.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К числу ненамеренно-заносных неофитов юга Среднего Поволжья (Пензенская, Самарская и Ульяновская области) нами отнесены виды рода *Ambrosia*, являющихся карантинными: *Ambrosia artemisiifolia*, *A. psilostachya*, *A. trifida*. Данные, полученные в ходе исследования, являются основой для мониторинга биологических инвазий. Сведения о распространении чужеродных растений в естественных местообитаниях необходимы для организации и создания системы мероприятий по борьбе с заносными растениями в целях предотвращения биологического загрязнения территорий.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность к.с.-х.н. Т.В. Горбушиной (Пенза) за фотографии *Ambrosia artemisiifolia* и *A. trifida*, к.б.н. Е.А. Сухолозовой (ВНИИКР, Пензенский филиал) за ценные консультации.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Васюков, В.М. Конспект флоры Самарской области (сосудистые растения) / В.М. Васюков. – Пенза, 2024. – 200 с.
2. Васюков, В.М. Конспект флоры Пензенской области / В.М. Васюков, С.В. Саксонов. – Тольятти, 2020. – Т. 4. – 211 с.

3. Васюков, В.М. Чёрная книга растений Самарской области / В.М. Васюков, А.В. Иванова, В.Н. Ильина и др. – Самара, 2023. – 172 с.
4. Виноградова, Ю.К. Чёрная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах средней России / Ю.К. Виноградова, С.Р. Майоров, Л.В. Хорун. – М., 2010. – 512 с.
5. Плаксина, Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона / Т.И. Плаксина. – Самара, 2001. – 388 с.
6. Раков, Н.С. Сосудистые растения Ульяновской области / Н.С. Раков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор и др. – Тольятти, 2014. – Т. 2. – 295 с.
7. Саксонов, С.В. Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011) / С.В. Саксонов, С.А. Сенатор. – Тольятти, 2012. – Т. 1. – 627 с.
8. Сенатор, С.А. Конспект чужеродных растений Среднего Поволжья / С.А. Сенатор, В.М. Васюков // Фиторазнообразии Восточной Европы. – 2019. – Т. 13. – № 4. – С. 353–396.
9. Сосудистые растения Самарской области: учеб. пособие [под ред. А.А. Устиновой, Н.С. Ильиной]. Самара, 2007. 400 с.
10. Сухолозова, Е.А. Обнаружение *Ambrosia artemisiifolia* L. в Пензенской области: история вопроса и оценка возможной натурализации вида в регионе / Е.А. Сухолозова, Е.А. Сухолозов // Фитосанитария. Карантин растений. – 2023 – № 2. – С. 51–61. – URL: <https://doi.org/10.69536/k7402-6609-2752-n> (дата обращения 12.02.2026).
11. Черепанов, С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С.К. Черепанов. СПб., 1995. 992 с.
12. POWO: Plants of the World Online. 2025. <https://powo.science.kew.org> (accessed 05.03.2026).

## GENUS *AMBROSIA* (ASTERACEAE) IN THE SOUTH OF THE MIDDLE VOLGA REGION

© 2026 V.M. Vasjukov, A.V. Ivanova, A.V. Chuvashov

Samara Federal Research Center, Russian Academy of Sciences,  
Institute of Volga Basin Ecology, Russian Academy of Sciences, Tolyatti, Russia

Citation link: Vasyukov V.M., Ivanova A.V., Chuvashov A.V. The genus *Ambrosia* (Asteraceae) in the south of the Middle Volga region // *Izvestiya of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. Agricultural Sciences*. 2026. Vol. 5. No. 1. P. 64–70.

This article presents information on species of the genus *Ambrosia* in the southern Middle Volga region (Penza, Samara, and Ulyanovsk Regions) classified as unintentionally introduced neophytes and quarantined in Russia: *Ambrosia artemisiifolia*, *A. psilostachya*, and *A. trifida*. This information includes known localities, life forms, ecology, origin and secondary range, time and method of introduction, degree of naturalization, damage caused, and possible control methods.

**Keywords:** alien plants, neophytes, quarantine species, Penza Region, Samara Region, Ulyanovsk Region, Black Data Book.

DOI: 10.37313/2782-6562-2026-5-1-65-70

EDN: WOGIQH

## REFERENCES

1. Vasyukov V.M. Konspekt flory Samarskoi oblasti (sosudistye rasteniya) [Summary of the Flora of the Samara Region (vascular plants)]. Penza, 2024. 200 s.
2. Vasyukov V.M., Saksonov S.V. Konspekt flory Penzenskoi oblasti [Summary of the flora of the Penza region]. Tol'yatti, 2020. T. 4. 211 s.
3. Chernaya kniga rastenii Samarskoi oblasti [The Black Book of plants of the Samara region] / V.M. Vasyukov, A.V. Ivanova, V.N. Il'ina i dr. Samara, 2023. 172 s.
4. Vinogradova Yu.K., Maiorov S.R., Khorun L.V. Chernaya kniga flory Srednei Rossii: chuzherodnye vidy rastenii v ehkosistemakh srednei Rossii [The Black Book of the Flora of Central Russia: Alien Plant Species in the Ecosystems of Central Russia]. M., 2010. 512 s.
5. Plaksina T.I. Konspekt flory Volgo-Ural'skogo regiona [Summary of the Flora of the Volga-Ural Region]. Samara, 2001. 388 s.
6. Sosudistye rasteniya Ul'yanovskoi oblasti [Vascular plants of the Ulyanovsk region] / N.S. Rakov, S.V. Saksonov, S.A. Senator i dr. Tol'yatti, 2014. T. 2. 295 s.
7. Saksonov S.V., Senator S.A. Putevoditel' po Samarskoi flore (1851–2011) [Guide to the Flora of Samara (1851–2011)]. Tol'yatti, 2012. T. 1. 627 s.
8. Senator S.A., Vasyukov V.M. [Summary of Alien Plants in the Middle Volga Region] // *Fitoraznoobrazie Vostochnoi Evropy*. 2019. T. 13. № 4. S. 353–396.
9. Sosudistye rasteniya Samarskoi oblasti: ucheb. Posobie [Vascular Plants of the Samara Region: Textbook] // pod red. A.A. Ustinovoi, N.S. Il'inoi. Samara, 2007. 400 s.

10. *Sukholozova E.A., Sukholozov E.A.* [Detection of *Ambrosia artemisiifolia* L. in the Penza Region: History of the Issue and Assessment of the Possible Naturalization of the Species in the Region] // *Fitosanitariya. Karantin rastenii.* 2023 № 2. S. 51-61. <https://doi.org/10.69536/k7402-6609-2752-n>
11. *Cherepanov S.K.* *Sosudistye rasteniya Rossii i sopredel'nykh gosudarstv (v predelakh byvshego SSSR)* [Vascular plants of Russia and neighboring countries (within the former USSR)]. SPb., 1995. 992 s.
12. POWO: Plants of the World Online. 2025. <https://powo.science.kew.org> (accessed 05.03.2026).