

К ИЗУЧЕНИЮ ПОЛЫНЕЙ (*ARTEMISIA* L., ASTERACEAE) СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

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

¹ Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти (Россия)

² Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, Самара (Россия)

Поступила 17.02.2025

Аннотация. Представители рода *Artemisia* L. (Asteraceae) являются одним из доминирующих компонентов флоры Среднего Поволжья, зачастую становясь основой конкретных фитоценозов (полынно-типчачовых степей, полынных лугов). Необходимость изучения видов данного рода также подкрепляется региональным природоохранным статусом некоторых из них. Целью работы стала систематизация данных о произрастании на изучаемой территории видов рода *Artemisia*. По результатам полевых исследований авторов, критического изучения литературы и пересмотра гербарных образцов во флоре Среднего Поволжья выявлено 29 дикорастущих видов рода *Artemisia*, относящихся к 3 под родам и 7 секциям: *A. abrotanum* L., *A. absintium* L., *A. annua* L., *A. argyi* H. Lévl. et Vaniot, *A. armeniaca* Lam., *A. austriaca* Jacq., *A. campestris* L., *A. commutata* Besser, *A. dracunculus* L., *A. glauca* Pall. ex Willd., *A. latifolia* Ledeb., *A. lercheana* Weber ex Stechm., *A. lessingiana* Besser, *A. macrantha* Ledeb., *A. marschalliana* Spreng., *A. nitrosa* Weber ex Stechm., *A. nutans* Willd., *A. pauciflora* Weber ex Stechm., *A. pontica* L., *A. salsoloides* Willd., *A. santonica* L., *A. scoparia* Waldst. et Kit., *A. selengensis* Turcz. ex Besser, *A. sericea* Weber ex Stechm., *A. sieversiana* Ehrh. ex Willd., *A. tournefortiana* Rchb., *A. tschernieviana* Besser, *A. umbrosa* (Besser) Turcz. ex Verl., *A. vulgaris* L. Особую ценность составляют 10 видов, занесенные в Красные книги регионов Среднего Поволжья: *A. armeniaca* Lam., *A. commutata* Besser, *A. latifolia* Ledeb., *A. lerchiana* Weber ex Stechm., *A. nitrosa* Weber ex Stechm., *A. pauciflora* Weber ex Stechm., *A. pontica* L., *A. salsoloides* Willd., *A. santonica* L., *A. sericea* Weber ex Stechm. Еще 4 вида приводятся для Среднего Поволжья: *A. frigida* Willd., *A. rubripes* Nakai, *A. rupestris* L., *A. santolinifolia* (Pamp.) Turcz. ex Krasch., но необходимо уточнение их нахождения в регионе.

Ключевые слова: *Artemisia*, Среднее Поволжье, Россия

Род *Artemisia* L. (Asteraceae) по видовому богатству занимает одно из ведущих мест во флорах Северного полушария и играет важную роль в формировании современного растительного покрова в лесостепных, степных и пустынных районах Поволжья.

Во флоре Среднего Поволжья (в пределах Мордовии, Татарстана, Чувашии, Пензенской, Самарской, Ульяновской областей) известно 29 дикорастущих видов рода *Artemisia* (LE, MW, PKM, PVB, SMR и др.; Поляков, 1961; Леонова, 1994; Бакин и др., 2000; Плаксина, 2001; Силаева, 2006; Рябина, Князев, 2009; Силаева и др., 2010; Саксонов, Сенатор, 2012; Гафурова, 2014;

Раков и др., 2014; Васюков, Саксонов, 2020; Васюков, 2024; Васюков, Иванова, 2024 и др.).

10 видов рода *Artemisia* включены в Красные книги регионов Среднего Поволжья (Красная книга Ульяновской области..., 2015; Красная книга Республики Татарстан..., 2016; Красная книга Республики Мордовия..., 2017; Красная книга Самарской области..., 2017; Красная книга Чувашской Республики..., 2020; Красная книга Пензенской области..., 2024): *Artemisia armeniaca* Lam. (Республика Мордовия, Чувашская Республика – категория 2; Ульяновская область – категория 3), *A. commutata* Besser (Ульяновская область – категория 3), *A. latifolia* Ledeb. (Республика Мордовия, Чувашская Республика – категория 2; Ульяновская область – категория 3), *A. lerchiana* Weber ex Stechm. (Ульяновская область – категория 3), *A. nitrosa* Weber ex Stechm. (Пензенская область – категория 2), *A. pauciflora* Weber ex Stechm. (Самарская область – катего-

Васюков Владимир Михайлович, канд. биол. наук, ст. науч. сотр., vvasjukov@yandex.ru; Кузовенко Оксана Анатольевна, канд. биол. наук, доцент, o.botanika@yandex.ru; Курапов Александр Сергеевич, агроном, jasoncoleen@mail.ru

рия 3), *A. pontica* L. (Республика Мордовия, Чувашская Республика – категория 2), *A. salsoloides* Willd. (Республика Татарстан, Самарская и Ульяновская области – категория 3), *A. santonica* L. (Пензенская и Ульяновская области – категория 3), *A. sericea* Weber ex Stechm. (Республика Мордовия, Чувашская Республика – категория 2; Ульяновская область – категория 3).

Ниже приведен конспект и ключ для определения видов рода *Artemisia* Среднего Поволжья.

В тексте приняты сокращения областей (обл.) и республик (респ.): Республика Мордовия – Морд., Республика Татарстан – Тат., Чувашская Республика – Чув., Пензенская область – Пенз., Самарская область – Самар., Ульяновская область – Ульянов.

Номенклатура и объемы таксонов преимущественно приведены по базе «Plants of the World Online» (Plants., 2025).

Конспект рода *Artemisia* L. 1753, Sp. Pl.: 845 (Полынь) Среднего Поволжья

Подрод 1. *Artemisia*.

Секция 1. *Artemisia*.

1. *A. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 848. — **П. обыкновенная, чернобыльник.**

В разреженных лесах, на лесных полянах и опушках, лугах, среди кустарников, по берегам водоемов, у дорог, в населенных пунктах. Часто: во всех обл. и респ.

2. *A. selengensis* Turcz. ex Besser, 1832, Tent. Arbot.: 50. — **П. селенгинская.**

Заносное у дорог, в населенных пунктах. Редко (*эфемерофит*): Морд.

? *A. rubripes* Nakai, 1917, Bot. Mag. (Tokyo) 31: 112. — **П. красностебельная.**

Заносное в населенных пунктах, у дорог. Вид указан для Тат. (Бакин и др., 2000), п. v.

3. *A. umbrosa* (Besser) Turcz. ex Verl. 1875, Index Seminum (GR, Gratianopolis) 1875: 12. — **П. теневая.**

Заносное у дорог, в населенных пунктах. Редко (*колонофит*): Морд., Пенз., Тат., Ульянов.

Примечание. Вид ранее приводился для ряда обл. под названием *A. dubia* Wall. ex Besser, 1832, Tent. Arbot.: 39.

4. *A. argyi* H. Lév. et Vaniot, 1910, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 138. — **П. Арги.**

Заносное у дорог, в населенных пунктах. Редко, заносное (*колонофит*): Ульянов.

Секция 2. *Abrotanum* Besser, 1829, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 1: 222.

5. *A. abrotanum* L. 1753, Sp. Pl.: 845. — *A. procera* Willd. 1803, Sp. Pl., ed. 4. 3: 1818. — **П. лечебная.**

По берегам водоемов, на пойменных лугах, лесных полянах и опушках, обнажениях мела и известняка, среди кустарников, нередко культивируется и дичает. Часто: во всех обл. и респ.

6. *A. pontica* L. 1753, Sp. Pl.: 847. — **П. понтийская.**

На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях и кустарниковых зарослях, иногда как сорное на полях. Нередко на юге, к северу редко: во всех обл. и респ.

7. *A. macrantha* Ledeb. 1815, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersbourg Hist. Acad. 5: 573. — **П. крупноцветковая.**

На остепненных и разнотравных лугах, лесных полянах и опушках, каменистых степных склонах, среди кустарников, в разреженных сосновых и березовых лесах. Редко: Самар. и указан для Тат., Чув.

? *A. santolinifolia* (Pamp.) Turcz. ex Krasch. 1949, Fl. Zapadnoï Sibiri 11: 2791. — **П. сантолинолистная.** — Вид указан для Самар. (Сосудистые растения..., 2007), п. v.

Примечание. Согласно POWO, вид рассматривается как синоним *A. stechmanniana* Besser, 1832, Tent. Arbot.: 35.

8. *A. latifolia* Ledeb. 1815, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersbourg Hist. Acad. 5: 569. — **П. широколистная.**

В разреженных лесах, на лесных полянах и опушках, в степях, среди кустарников, на обнажениях мела и известняка, солонцеватых лугах. Нередко на юге, к северу редко: во всех обл. и респ.

9. **A. armeniaca** Lam. 1783, Encycl. 1: 263. — **П. армянская.**

Среди кустарников, в разреженных сосновых, березовых и дубовых лесах, в разнотравных и типчаково-ковыльных степях, на пойменных лугах, обнажениях известняка. Нередко на юге, к северу редко: во всех обл. и респ.

10. **A. annua** L. 1753, Sp. Pl.: 847. — **П. однолетняя.**

На приречных песках и галечниках, у дорог, в населенных пунктах, иногда на засоренных лугах. Редко, заносное (*эфемерофит*): Морд., Пенз., Самар., Ульянов.

11. **A. tournefortiana** Rchb. 1824, Iconogr. Bot. Exot. 1: 6. — **П. Турнефорта.**

В населенных пунктах, у дорог. Редко, заносное (*эфемерофит*): Ульянов.

Секция 3. *Absintium* (Lam.) DC. 1805, Fl. Fr., ed. 3, 4: 189.

12. **A. absintium** L. 1753, Sp. Pl.: 848. — **П. горькая.**

На лугах, лесных полянах и опушках, в зарослях кустарников, по берегам водоемов, у дорог. Часто: во всех обл. и респ.

13. **A. sieversiana** Ehrh. ex Willd. 1803, Sp. Pl., ed. 4. 3: 1845. — **П. Сиверса.**

У дорог, в населенных пунктах, на полях, реже на лугах, лесных полянах и опушках, прибрежных обрывах, песках и галечниках. Нередко, заносное (*энекофит*): во всех обл. и респ.

? *A. frigida* Willd. 1803, Sp. Pl., ed. 4. 3: 1838. — П. холодная. — Вид указан для Самар. (Сосудистые растения..., 2007), п. v.

14. **A. austriaca** Jacq. 1773, Fl. Austriac. 1: 61. — **П. австрийская.**

На сухих, солонцеватых лугах, в степях, на лесных полянах и опушках, каменистых склонах, у дорог, в населенных пунктах. Часто: во всех обл. и респ.

15. **A. sericea** Weber ex Stechm. 1775, Artemis.: 16. — **П. шелковистая.**

В разнотравных, злаковых и кустарниковых степях, на полянах в сосновых березовых лесах, обнажениях известняка. Нередко на юге, к северу редко: во всех обл. и респ.

? *A. rupestris* L. 1753, Sp. Pl.: 847. — П. скальная. — Вид указан для Самар. (Сосудистые растения..., 2007), п. v.

Подрод 2. *Dracunculus* (Besser) Peretm. 1848, Deutschl. Fl.: 294.

Секция 4. *Dracunculus* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 16.

16. **A. dracunculus** L. 1753, Sp. Pl.: 849. — **П. эстрагон.**

На солонцеватых лугах, береговых обрывах, приречных песках и галечниках, лесных полянах и опушках, в луговых, типчаково-ковыльных и ковыльных степях, зарослях кустарников, пойменных лесах, у дорог. Нередко: во всех обл. и респ.

17. **A. glauca** Pall. ex Willd. 1803, Sp. Pl., ed. 4. 3: 1831. — **П. сизая.**

На солонцах и солонцеватых лугах, березовых обрывах, приречных песках и галечниках, в типчаково-ковыльных и разнотравных степях, березняках, у дорог. Довольно редко: Самар. и заносное в Пенз.

Секция 5. *Salsoloides* Leonova, 1985, Новости сист. высш. раст. 25: 144.

18. **A. salsoloides** Willd. 1803, Sp. Pl., ed. 4. 3: 1832. — **П. солянковидная.**

На известняковых, меловых и мергелистых обнажениях, в каменистых степях. Довольно редко: Самар.; редко: Тат., Ульянов.

Секция 6. *Campestris* Korobkov, 1981, Полыни сев.-вост. СССР: 112.

19. **A. campestris** L. 1753, Sp. Pl.: 846, s. str. — **П. равнинная.**

На лугах, железнодорожных насыпях, лесных полянах и опушках, в борах, у дорог, в населенных пунктах. Довольно часто: во всех обл. и респ.

20. *A. commutata* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 70. — **П. замещающая.**

На обнажениях известняка, глинистых склонах, солонцеватых лугах, лесных полянах и опушках, приречных песках и галечниках, в степях, у дорог. Довольно редко: Самар., ? Ульянов.

Примечание. Согласно POWO, вид рассматривается как синоним *A. pubescens* Ledeb. Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersbourg Hist. Acad. 5: 568 (1815).

21. *A. marschalliana* Spreng. 1826, Syst. Veg., 16, 3: 496. — **П. Маршалла.**

В степях, сосновых борах, на лесных полянах и опушках, песчаных и супесчаных лугах, песках надпойменных террас, обнажениях известняка, у дорог. Часто: во всех обл. и респ.

22. *A. tschernieviana* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 33. — **П. Черняева.**

На песках надпойменных террас. Редко: Пенз., Самар., Ульянов., Чув.

Примечания. 1) Согласно POWO, вид рассматривается как синоним *A. marschalliana* Spreng.; 2) Вид, близкий к *A. arenaria* DC. Prodr. 6: 94 (1838).

23. *A. scoparia* Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Hung. 1: 66. — **П. веничная.**

На засоренных лугах, прибрежных песках и галечниках, береговых обрывах, лесных полянах и опушках, степных склонах, солонцах, известняковых и меловых обнажениях, песках надпойменных террас, у дорог, в населенных пунктах. Довольно редко: во всех обл. и респ.

Подрод 3. *Seriphidium* (Besser ex Less.) Peretm. 1848, Deutschl. Fl.: 294.

Секция 7. *Seriphidium Abrotanum* Besser, 1829, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 2, 8: 222.

24. *A. lerceana* Weber ex Stechm. 1775, Artemis.: 24. — **П. Лерха.**

В солонцеватых и каменистых степях. Редко: Самар., Ульянов.

25. *A. nutans* Willd. 1803, Sp. Pl., 4, 3: 1831. — *A. cretacea* Kotov, 1962, Fl. URSR 11: 347, 571. —

П. поникшая.

На меловых обнажениях. Редко: Самар., Ульянов.

26. *A. santonica* L. 1753, Sp. Pl.: 845. — *A. monogyna* Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Hung. 1: 77.

— **П. сантонинная.**

На солонцах и солончаках, солонцеватых лугах, степных понижениях. Нередко, местами часто на юго-востоке, к северу заносное: во всех обл. и респ.

27. *A. nitrosa* Weber ex Stechm. 1775, Artemis.: 24. — **П. селитряная.**

На солонцеватых лугах и солонцах. Довольно редко: Пенз., Самар., Ульянов.

28. *A. pauciflora* Weber ex Stechm. 1775, Artemis.: 26. — **П. малоцветковая.**

На солонцах и солончаках. Редко: Самар.

29. *A. lessingiana* Besser, 1841, Linnaea 15: 90. — **П. Лессинга.**

На степных, обычно каменистых или щебнистых, склонах, в степных понижениях. Редко: Самар. (Сыртовое Заволжье, юг).

Кроме приведенных выше видов, иногда культивируются как декоративные растения: *A. ludoviciana* Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 2: 143. — П. Людовика; *A. stelleriana* Besser, 1832, Tent. Arbot.: 79. — П. Стеллера.

Ключ для определения видов рода *Artemisia* Среднего Поволжья

1. Все листья цельные и цельнокрайные (редко в верхней части трехлопастные), от линейных до ланцетных. Многолетники с длинными корневищами2.
 - + Нижние и средние, а часто и верхние стеблевые листья б. м. рассеченные3.
2. Растение голое или почти голое, 40–120 см выс. Корзинки 2–4 мм в диам. *A. dracuncul.*
 - + Растение войлочноопушенное, 25–60 см выс. Корзинки 1,5–2,5 мм в диам. *A. glauca.*
3. Листья сверху зеленые, снизу беловато- или серовато-войлочные. Верхняя сторона листьев резко отличается по окраске от нижней4.
 - + Листья голые или опушенные. Верхняя и нижняя стороны листьев не отличаются заметно по окраске, хотя снизу опушение часто более густое10.

4. Полукустарнички. Конечные дольки листьев до 1,5 мм шир. Корзинки поникающие, полушаровидные5.
- + Многолетники с травянистыми стеблями. Конечные дольки листьев широкие. Корзинки прямостоячие, продолговатые или узкоколокольчатые, 1,5–3 мм шир.6.
5. Листья сверху рассеянно волосистые, снизу серовато-войлочные, у основания с боковыми дольками; конечные дольки нитевидно-линейные, 0,5–0,9 мм шир. Корзинки 3,5–4,5 мм в диам., в широкой густой метелке *A. pontica*.
- + Листья сверху голые или почти голые, снизу беловато-войлочные; конечные дольки ланцетные, 1–1,5 мм шир. Корзинки 4–8 мм в диам., в узкой рыхлой кисти *A. macrantha*.
6. Растение без длинных ползучих корневищ, с б. м. разветвленным каудексом. Листья под соцветием преим. 3–5-раздельные, отчасти цельные. Корзинки б. м. яйцевидные *A. vulgaris*.
- + Растения с длинными ползучими корневищами, образующие группы расставленных побегов. Листья под соцветием обычно цельные, реже 3-раздельные7.
7. Сегменты листьев по краю коротко- и острозубчатые *A. selengensis*.
- + Сегменты листьев цельнокрайные, реже с немногими расставленными зубцами8.
8. Листья сверху голые; у основания с 1–3 парами боковых долек. Обертки рассеянно волосистые до почти голых. Корзинки 1,5–2 мм в диам. *A. rubripes*.
- + Листья сверху б. м. опушенные; у основания с 1(2) парами боковых долек или без них. Обертки густоволосистые9.
9. Сегменты средних стеблевых листьев от линейных до линейно-ланцетных. Корзинки 2,5–3,5(4) мм в диам. *A. umbrosa*.
- + Сегменты средних стеблевых листьев от ланцетных до ланцетно-яйцевидных. Корзинки 2–2,5 мм в диам. *A. argyi*.
- 10(3). Корзинки многоцветковые (более чем с 20 цветками), полушаровидные, поникающие, редко (у *A. tournefortiana*) прямостоячие, в рыхлой метелке11.
- + Корзинки малоцветковые (не более чем с 15 цветками), яйцевидные, прямостоячие, в густой метелке21.
11. Растения беловато- или серовато-войлочные от густых прижатых шелковистых волосков. Общее цветоложе корзинок волосистое12.
- + Растения ко времени цветения голые, зеленые или не шелковисто опушенные. Общее цветоложе корзинок голое, реже волосистое15.
12. Растения 30–100(125) см выс. с травянистыми стеблями. Листья дважды или трижды перисторассеченные; конечные дольки продолговато-яйцевидные или продолговатые13.
- + Полукустарнички. Листья однажды или дважды перисторассеченные; конечные дольки от линейных до продолговато-эллиптических14.
13. Многолетник 40–125 см выс. с толстым корнем. Средние стеблевые листья у основания без боковых долек. Пластинки прикорневых листьев в очертании яйцевидные, с довольно широкими и обычно перистораздельными сегментами первого порядка. Корзинки 2,5–4 мм в диам. *A. absinthium*.
- + Двулетник 30–100 см выс. с тонким корнем. Средние стеблевые листья у основания с 1–2 парами боковых долек. Пластинки прикорневых листьев в очертании широко пятиугольно-яйцевидные, с более узкими и обычно дважды перистораздельными сегментами первого порядка. Корзинки 4–6 мм в диам. *A. sieversiana*.
14. Беловато-шелковистое растение 20–80 см выс. с немногочисленными побегами. Листья однажды или дважды перисторассеченные, б.ч. сидячие; конечные дольки 4–25 мм дл. и 0,6–3 мм шир. Корзинки 6–8 мм в диам. Венчики густоволосистые *A. sericea*.
- + Серовато-шелковистое растение 15–35 см выс. с многочисленными побегами. Листья дважды перисторассеченные, с черешками до 1 см дл.; конечные дольки 1,5–5 мм дл. и 0,3–1 мм шир. Корзинки 2–4(6) мм в диам. Венчики голые *A. frigida*.
- 15(11). Полукустарники или полукустарнички16.
- + Многолетники, реже одно- или двулетники с травянистыми стеблями17.
16. Полукустарник 40–150 см выс. Листья без промежуточных долек; конечные дольки нитевидно-линейные, 0,2–0,8 мм шир. Корзинки 1,5–3 мм в диам. в рыхлой метелке; венчик в верхней части опушенный *A. abrotanum*.
- + Полукустарничек 10–50(80) см выс. Листья от середины и выше с промежуточными дольками; конечные дольки ланцетные, 1–4 мм шир. Корзинки 3–5 мм в диам. в узкой кисти или метелке; венчик голый *A. santolinifolia*.

17. Средние и верхние листья гребневидно перисторассеченные, с промежуточными долями. Корзинки полушаровидные, 6–8 мм шир., обычно в кисти; цветоложе густоволосистое ... *A. rupestris*.
+ Листья без промежуточных долей, не гребенчатые. Цветоложе голое 18.
18. Голые, густо облиственные одно- или двулетники 19.
+ Б. ч. опушенные, слабо облиственные многолетники. Нижние и средние стеблевые листья на довольно длинных черешках; конечные доли 1–4 мм дл. Общие соцветия – б. м. однобокие метелки 20.
19. Корзинки поникающие, 1,5–2,5 мм в диам. Общие соцветия широко раскидистые. Средние стеблевые листья у основания с 1–2 парами боковых долей *A. annua*.
+ Корзинки прямостоячие, около 2 мм в диам. Общие соцветия узкие и густые. Средние стеблевые листья до основания с боковыми долями *A. tournefortiana*.
20. Листья голые или почти голые. Корзинки 3–5 мм в диам., на ножках 1–3 мм дл. Листочки обертки, как и венчики голые *A. latifolia*.
+ Листья (особенно снизу) густо опушены шелковистыми длинными прижатыми волосками. Корзинки 3–7 мм в диам., на ножках 3–30 мм дл. Листочки обертки и венчики волосистые ... *A. armeniaca*.
- 21(10). Одно- или двулетники с тонким корнем, без вегетативных побегов у основания. Корзинки 1–2 мм шир., голые, в широко метельчатом соцветии. Листья вначале рыхловато волосистые, позднее почти голые; конечные доли линейно-нитевидные *A. scoparia*.
+ Многолетники с б. м. разветвленным каудексом или ползучими корневищами. Корзинки обычно крупнее 22.
22. Растения с длинными ползучими корневищами. Листья беловато- или серовато-войлочные. Корзинки 2,8–3,3 мм в диам.; их обертки и венчики б. м. густоволосистые *A. austriaca*.
+ Растения с б. м. разветвленным каудексом. Венчики голые или рассеянно волосистые 23.
23. Обертки корзинок образованы 2–3 рядами б. м. одинаковых листочков. Краевые цветки пестичные, цветки диска тычиночные (но с редуцированным пестиком). Серовато-зеленые растения от обильного опушения до голых 24.
+ Обертки корзинок черепитчатые, наружные листочки их короче внутренних. Все цветки обоеполые. Беловато- или серовато-войлочные растения 28.
24. Обертки полуприлегающе густоволосистые. Листья (особенно в молодости) серовато-зеленые от обильного опушения. Корзинки 1,5–2 мм в диам. *A. marschalliana*.
+ Обертки голые, редко с одиночными волосками. Листья зеленые или едва сероватые от слабого опушения 25.
25. Полукустарники, обычно с сильно ветвистыми от основания стеблями 26.
+ Многолетники с травянистыми стеблями, ветвистыми преим. в верхней части 27.
26. Голый полукустарник 15–35 см выс. Нижние и средние стеблевые листья рассечены на 3–7 толстоватых узколинейных долей 0,5–1,5 см шир., у основания без боковых долей. Корзинки 2,2–3,5 мм в диам., прямостоячие *A. salsoloides*.
+ Полукустарник 40–120 см выс., вначале б. м. опушенный, позднее почти голый. Листья дважды перисторассеченные, у основания с боковыми долями; конечные доли тонкие, линейные, 0,5–1 мм шир. Корзинки 1,5–2,5 мм в диам., почти сидячие *A. tschernieviana*.
27. Стебли 35–70 см выс., б. ч. многочисленные, с розоватым оттенком. Нижние листья 2–8(11) см дл. и 2–4 см шир.; конечные доли 3–10(20) мм дл. Корзинки 2–3 мм дл., в раскидистой метелке *A. campestris*.
+ Стебли 15–60 см выс., б. ч. одиночные или по 3–4, зеленые. Нижние листья 7–16 см дл. и до 8 см шир.; конечные доли 10–30 мм дл. Корзинки 1,5–4 мм дл., в узкой метелке *A. commutata*.
- 28(23). Листья однажды перисторассеченные, реже с примесью дважды перисторассеченных; конечные доли линейные или линейно-нитевидные, 7–25 мм дл. Б. м. густодерновинное растение 10–30(40) см выс., ко времени цветения с почти голыми и б. ч. безлистными стеблями. Корзинки в густой, узкой метелке *A. lessingiana*.
+ Листья дважды-трижды перисторассеченные в пределах одного стебля 29.
29. Беловато-войлочные, б. м. густодерновинные растения, сохраняющие опушение до конца вегетации. Вегетативные побеги б. ч. многочисленные, сближенные 30.
+ Серовато- или серовато-зеленовато-войлочные растения, но ко времени цветения почти голые или б. м. сохраняющие опушение. Вегетативные побеги немногочисленные или отсутствуют 31.
30. Корзинки расставленные, б. ч. поникающие, в рыхлых и раскидистых метелках. Конечные доли листьев продолговатые или продолговато-обратнояцевидные, 0,7–1,5 мм шир. *A. nutans*.

- + Корзинки густо расположенные, прямостоячие, в б. м. густых метелках. Конечные дольки листьев линейные или продолговатые, 0,2–0,5 мм шир. *A. lerchiana*.
31. Конечные дольки листьев линейные. Корзинки сидячие, 1,5–2 мм в диам. Генеративные стебли в числе 1–8, 40–50 см выс. *A. nitrosa*.
- + Конечные дольки листьев продолговатые, иногда линейные. Корзинки на ножках 32.
32. Корзинки в широком метельчатом соцветии. Растение обычно не менее 30 см выс., не образует густых дерновин, с травянистыми или немного одревесневающими у основания стеблями *A. santonica*.
- + Корзинки в узкой, сжатой метелке. Густодерновинный полукустарничек 10–20(35) см выс. *A. pauciflora*.

Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов.

Работа выполнена по теме государственного задания ИЭВБ РАН «Комплексная оценка состояния биологических ресурсов и мониторинг природных экосистем Волжского бассейна» (FMRW-2025-0047); регистрационный номер 1024032600230-5-1.6.19.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2000. 496 с.

Васюков В.М. Конспект флоры Самарской области (сосудистые растения). Пенза: Изд-во ПГУ, 2024. 200 с.

Васюков В.М., Иванова А.В. Asteraceae во флоре Среднего Поволжья. Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2024. Т. 33, № 2. С. 4-20. DOI: 10.24412/2073-1035-2024-33-2-4-20

Васюков В.М., Саксонов С.В. Конспект флоры Пензенской области / Флора Волжского бассейна. Т. 4. Тольятти: Анна, 2020. 211 с.

Гафурова М.М. Сосудистые растения Чувашской Республики / Флора Волжского бассейна. Т. 3. Тольятти: Кассандра, 2014. 333 с.

Красная книга Пензенской области. Т. 1. Сосудистые растения, мхи, лишайники, грибы. Под ред. А.И. Иванова. М.; Пенза: Студия онлайн, 2024. 300 с.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 1. Редкие виды растений и грибов. Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2017. 409 с.

Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Казань: Идеал-Пресс, 2016. 760 с.

Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений и грибов. 2017. Самара: Изд-во Самар. гос. обл. акад. (Наяновой), 2017. 384 с.

Красная книга Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.

Красная книга Чувашской Республики. Т. 1. Редкие виды растений и грибов. Под ред. М.М. Гафуровой. М.: Буки Веди, 2020. 332 с.

Леонова Т.Г. Род Полынь – *Artemisia* L. В кн.: Флора европейской части СССР. Т. 7. Под ред. Н.Н. Цвелева. СПб.: Наука, 1994. С. 150-174.

Плакшина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Самар. ун-т, 2001. 388 с.

Поляков П.П. Род *Artemisia* L. – Полынь. В кн.: Флора СССР. Т. 26. Под ред. Б.К. Шишкина и Е.Г. Боброва. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1961. С. 425-631.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области

/ Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.

Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2009. 760 с.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011) / Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти: Кассандра, 2012. 627 с.

Силаева Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и проблемы охраны): Дис. ... докт. биол. наук. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. 907 с.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Чугунов Г.Г., Левин В.К., Майоров С.Р., Письмаркина Е.В., Агеева А.М., Варгот Е.В. Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 352 с.

Сосудистые растения Самарской области / под ред. А.А. Устиновой, Н.С. Ильиной. Самара: Содружество, 2007. 400 с.

Общий список литературы / Reference List

Bakin O.V., Rogova T.V., Sitnikov A.P. Vascular plants of Tatarstan republic. Kazan: KSU, 2000. 496 p. (In Russ.).

Vasjukov V.M. Check-list of the vascular flora of the Samara region. Penza: PSU, 2024. 200 p. (In Russ.).

Vasjukov V.M., Ivanova A.V. Asteraceae in the flora of the middle Volga region. Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2024. Vol. 33, No. 2. P. 4-20. (In Russ.).

Vasjukov V.M., Saksonov S.V. Check-list of the flora of Penza region / Flora of the Volga river basin. Vol. IV. Tolyatti: Anna, 2020. 211 p. (In Russ.).

Gafurova M.M. Vascular plants of Chuvash republic / Flora of the Volga river basin. Vol. III. Tolyatti: Kassandra, 2014. 333 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Penza Region. Vol. 1. Vascular plants, mosses, lichens, mushrooms. Moscow; Penza: Studio online, 2024. 300 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Mordovia Republic. Vol. 1. Rare plants and mushrooms species / Ed. T.B. Silaeva. Saransk: Mordovian SU, 2017. 409 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Tatarstan Republic (animals, plants, mushrooms). Kazan: Ideal-Press, 2016. 760 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Samara Region. Vol. 1. Rare plants and mushrooms species. Samara: State Reg. Acad. of Nayanova, 2017. 384 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Ulyanovsk Region. Moscow: Buki Vedi, 2015. 550 p. (In Russ.).

Red Data Book of the Chuvash Republic. Vol. 1. Rare plants and mushrooms species. Moscow: Buki Vedi, 2020. 332 p. (In Russ.).

Leonova T.G. Genus *Artemisia* L. In: Flora of the European part of the USSR. Vol. 7 / Ed. N.N. Tzvelev. St. Petersburg: Nauka, 1994. P. 150-174. (In Russ.).

Plaksina T.I. Check-list of the flora of the Volga-Urals region. Samara: SU. 388 p. (In Russ.).

Polyakov P.P. *Artemisia* L. In: B.K. Shishkin, E.G. Bobrov (Eds.) Flora of the USSR. Vol. 26. Moscow; Leningrad: P.H. AS USSR, 1961. P. 425-631. (In Russ.).

Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A., Vasjukov V.M. Vascular plants of Ulyanovsk region / Flora of the Volga river basin. Vol. II. Tolyatti: Kassandra, 2014. 295 p. (In Russ.).

Ryabinina Z.N., Knyazev M.S. Determinant of vascular plants of the Orenburg Region. Moscow: KMK, 2009. 760 p. (In Russ.).

Saksonov S.V., Senator S.A. Guide the Samara flora (1851-2011) / Flora of the Volga river basin. Vol. I. Tolyatti: Kassandra, 2012. 627 p. (In Russ.).

Silaeva T.B. Flora of the Sura river basin (current state, anthropogenic transformation and conservation issues). Dr. sci. (biol.) diss. Saransk: SU, 2006. 907 p. (In Russ.).

Silaeva T.B., Kiryukhin I.V., Chugunov G.G., Levin V.K., Mayorov S.R., Pismarkina E.V., Ageeva A.M., Vargot E.V. Vascular plants of Republic of Mordovia (check-list of the flora). Saransk: SU, 2010. 352 p. (In Russ.).

Vascular plants of the Samara region/ Eds. A.A. Ustinova, N.S. Ilyina. Samara: Sodruchestvo, 2007. 400 p. (In Russ.).

Plants of the World Online / Royal Botanic Gardens, Kew. URL: powo.science.kew.org (accessed: 01.02.2025).

TO THE STUDY OF WORMWOODS (*ARTEMISIA* L., ASTERACEAE) OF THE MIDDLE VOLGA REGION

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

¹Samara Federal Research Center of the RAS,

Institute of Ecology of the Volga River Basin RAS, Tolyatti (Russia)

²Samara National Research University named after academician S.P. Korolev, Samara, Russia

Abstract. Representatives of the genus *Artemisia* L. (Asteraceae) are one of the dominant components of the flora of the Middle Volga region, often becoming the basis of specific phytocenoses (wormwood steppes, wormwood meadows). The need to study the species of this genus is also reinforced by the regional conservation status of some of them. The aim of the work is to systematize data on the growth of species of the genus *Artemisia* in the studied area. According to the results of the authors field research, a critical study of the literature and a revision of herbarium specimens in the flora of the Middle Volga region, 29 wild species of the genus *Artemisia* belonging to 3 subgenera and 7 sections were identified: *A. abrotanum* L., *A. absintium* L., *A. annua* L., *A. argyi* H. Lév. et Vaniot, *A. armeniaca* Lam., *A. austriaca* Jacq., *A. campestris* L., *A. commutata* Besser, *A. dracunculus* L., *A. glauca* Pall. ex Willd., *A. latifolia* Ledeb., *A. lercheana* Weber ex Stechm., *A. lessingiana* Besser, *A. macrantha* Ledeb., *A. marschalliana* Spreng., *A. nitrosa* Weber ex Stechm., *A. nutans* Willd., *A. pauciflora* Weber ex Stechm., *A. pontica* L., *A. salsoloides* Willd., *A. santonica* L., *A. scoparia* Waldst. et Kit., *A. selengensis* Turcz. ex Besser, *A. sericea* Weber ex Stechm., *A. sieversiana* Ehrh. ex Willd., *A. tournefortiana* Rchb., *A. tschernieviana* Besser, *A. umbrosa* (Besser) Turcz. ex Verl., *A. vulgaris* L. Of particular value are 10 species listed in the Red Books of the regions of the Middle Volga region: *Artemisia armeniaca* Lam., *A. commutata* Besser, *A. latifolia* Ledeb., *A. lerchiana* Weber ex Stechm., *A. nitrosa* Weber ex Stechm., *A. pauciflora* Weber ex Stechm., *A. pontica* L., *A. salsoloides* Willd., *A. santonica* L., *A. sericea* Weber ex Stechm. Another 4 types are given for the Middle Volga region: *A. frigida* Willd., *A. rubripes* Nakai, *A. rupestris* L., *A. santolinifolia* (Pamp.) Turcz. ex Krasch., however, it is necessary to clarify their location in the region.

Key words: *Artemisia*, Middle Volga region, Russia