

УДК 582.949.27(470)

DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-4-9-15

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИМЬЯНОВ (*THYMUS* L., LAMIACEAE) СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

© 2025 В.М. Васюков

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН,
ул. Комзина, 10, г. Тольятти, Самарская обл., 445003, Россия
e-mail: vvasjukov@yandex.ru

Аннотация. Во флоре средней полосы Европейской части России (в пределах границ «Флоры...» П.Ф. Маевского, 11-е издание) из рода *Thymus* L. (Lamiaceae) достоверно известно 19 видов: секция *Goniathymus* – *T. chamaedrys*; секция *Verticillati* – *T. dimorphus*, *T. marschallianus*, *T. pseudopannonicus*, *T. stepposus*, *T. tschernjaievii*; секция *Serpyllum* – *T. pseudocretaceus*, *T. serpyllum*; секция *Kotschyani* – *T. zheguliensis*; секция *Subbracteati* – *T. calcareus*, *T. cretaceus*, *T. dubjanskyi*, *T. kelleri*, *T. kondratjukii*, *T. pallasianus*; секция *Margidromi* – *T. goginae*, *T. oblongifolius*, *T. lyubovae* (prov.), *T. tzvelevii*. Ранее приводимый для лесостепной зоны Предволжья *T. cimicinus* Blum ex Ledeb. s.str. исключается из флоры региона, а *T. loevyanus* Opiz и *T. pulegiodes* L. s.str. исключаются из флоры России.

Ключевые слова: Средняя Россия, *Thymus*, Lamiaceae.

Поступила в редакцию: 24.09.2025. **Принято к публикации:** 10.11.2025.

Для цитирования: Васюков В.М. 2025. Ключ для определения тимьянов (*Thymus* L., Lamiaceae) средней полосы европейской части России. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 19(4): 9–15. DOI: 10.24412/2072-8816-2025-19-4-9-15

В средней полосе европейской части России в пределах территории, охваченной 11-м изданием «Флоры...» П.Ф. Маевского (Mayevsky, 2014), по нашим данным, из рода *Thymus* L. (Lamiaceae) достоверно известно 19 видов (LE, МНА, MOSP, MW, PKM, PVB, SARAT, VOLG и др.; Klokov, Shostenko, 1938; Klokov, 1954, 1973; Ostapko, 1987, 1990, 2005; Vasjukov, Saksonov, 2013; Vasjukov, 2014–2025; Knyazev, 2015; Agafonov, Vasjukov, 2019; Vasjukov, Agafonov, 2023):

- секция *Goniathymus* Klokov: *T. chamaedrys* Fr.;
- секция *Verticillati* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov: *T. dimorphus* Klokov et Des.-Shost., *T. marschallianus* Willd., *T. pseudopannonicus* Klokov, *T. stepposus* Klokov et Des.-Shost., *T. tschernjaievii* Klokov et Des.-Shost.;
- секция *Serpyllum* (Mill.) Benth: *T. pseudocretaceus* Klokov, *T. serpyllum* L.;
- секция *Kotschyani* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov: *T. zheguliensis* Klokov et Des.-Shost.;
- секция *Subbracteati* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov: *T. calcareus* Klokov et Des.-Shost., *T. cretaceus* Klokov et Des.-Shost., *T. dubjanskyi* Klokov et Des.-Shost., *T. kelleri* T. Popov, *T. kondratjukii* Ostapko, *T. pallasianus* Heinr. Braun;
- секция *Margidromi* Kniaz.: *T. goginae* Vasjukov, *T. oblongifolius* Opiz, *T. lyubovae* Vasjukov (prov.), *T. tzvelevii* Vasjukov.

Ранее приводимый для лесостепной зоны Предволжья *T. cimicinus* Blum ex Ledeb. s.str. исключается из флоры региона, а *T. loevyanus* Opiz и *T. pulegiodes* L. s.str. исключаются из флоры России.

К регионам средней полосы Европейской части России относятся: Белгородская (Белг.), Брянская (Брян.), Владимирская (Влад.), Воронежская (Ворон.), Ивановская (Иван.), Калужская (Калуж.), Костромская (Костр.), Курская (Курс.), Липецкая (Лип.), Московская (Моск.), Нижегородская (Нижег.), Орловская (Орл.), Пензенская (Пенз.), Рязанская (Ряз.), Смоленская (Смол.), Тамбовская (Тамб.), Тверская (Твер.), Тульская (Тул.), Ярославская (Яросл.) области, Республики Мордовия (Морд.), Чувашия (Чув.), волжское правобережье Самарской (Самар.),

Саратовской (Сарат.), Ульяновской (Ульян.) областей, волжское и камское правобережья Республики Татарстан (Тат.).

Ниже приведен ключ для определения видов рода *Thymus* средней полосы Европейской части России, предлагаемый для нового 12-го издания «Флоры...» П.Ф. Маевского, так как в ключах 10-го и 11-го изданий (Mayevsky, 2006, 2014) возможно определить лишь треть разнообразия таксонов тимьянов в регионе.

Род *Thymus* L. – Тимьян, Чабрец, Богородская трава

1. Генеративные побеги остро четырехгранные, коротко волосистые только по 4 (иногда 2) ребрам, восходящие или прямостоячие. Скелетные оси (стволики) короткие, заканчиваются генеративным побегом. Листья яйцевидные или широко эллиптические, 7–20 мм дл. и 2.5–13 мм шир., с коротким черешком, с обеих сторон голые. Соцветие продолговато-головчатое или прерывистое из нескольких б. м. расставленных мутовок. Чашечка во время цветения 2.5–3.5 мм дл.; зубцы верхней губы по краям реснитчатые. Пкустч. 10–35. – ***T. chamaedrys* Fr.** [*T. pulegioides* L. subsp. *chamaedrys* (Fr.) Litard.; *T. ucrainicus* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov] – **Т. дубравный.** – VI–VII. На суходольных лугах, опушках и полянах лиственных и смешанных лесов. Брян., Влад., Калуж., Костр., Курск. (северо-запад), Моск., Нижег., Орл., Смол., Тат., Твер., Тул., Яросл. – Примечание. Западноевропейский *T. pulegioides* L. s.str., описанный с юга Франции, отсутствует в Восточной Европе (Knyazev, 2015) и этому виду, видимо, конспецифичен *T. ovatus* Mill.

– Генеративные побеги цилиндрические или туповато четырехгранные, по всей поверхности б. м. волосистые. Скелетные оси заканчиваются генеративным или вегетативным побегом. Листья с обеих сторон голые или реже б. м. волосистые ... 3.

– – Генеративные побеги ясно четырехгранные, по всей поверхности коротко волосистые. Скелетные оси заканчиваются генеративным побегом. Листья с обеих сторон голые ... 2.

2. Скелетные оси короткие. Генеративные побеги до 30 см выс. Листья овально-эллиптические, 16–18 мм дл. и 5–7 мм шир. Чашечка во время цветения 3–3.2 мм дл. Соцветие удлинненное, иногда прерывистое. Пкустч. 5–30. – ***T. goginae* Vasjukov** – **Т. Гогиной.** – VI–VII. На луговых склонах, лесных полянах и опушках. Брян., Влад., Калуж., Курск., Моск., Нижег., Орл., Пенз. (северо-запад), Ряз., Тул. – Примечание. Гибридогенный вид, происходящий в результате гибридизации *T. chamaedrys* и *T. marschallianus*. Необоснованно приводится для Европейской России под названиями средневропейских *T. glabrescens* Willd. (*T. loevyanus* Opiz) и *T. × porcii* Borbás.

– Скелетные оси довольно длинные, 5–15 см дл. Генеративные побеги до 15 см выс. Листья продолговато-эллиптические, 3–26 мм дл. и 1–4 мм шир. Чашечка во время цветения 3.5–4 мм дл. Соцветие головчатое или с 1–2 нижними мутовками. Пкустч. 5–15. – ***T. oblongifolius* Opiz** (*T. polessicus* Klokov, nom. inval., descr. ucr.) – **Т. продолговатолистный.** – VI–VII. На лесных полянах и опушках. Брян., Моск., Орл., Твер., вероятно, и в др. обл. лесной зоны. – Примечание. Гибридогенный вид, происходящий в результате гибридизации *T. chamaedrys* и *T. serpyllum*.

3. Соцветия во время цветения удлинненные, цилиндрические, обычно б. м. прерывистые, с несколькими раздвинутыми мутовками. Стебли под соцветием опушены длинными оттопыренными волосками. Зубцы верхней губы чашечки по краю реснитчатые ... 4.

– Соцветия головчатые, редко на некоторых побегах с 1–2 обедненными дополнительными мутовками. Стебли под соцветием опушены вниз прижатыми короткими, реже оттопыренными недлинными волосками. Зубцы верхней губы чашечки по краю голые или б. м. реснитчатые ... 8.

– – Соцветия во время цветения прерывистые, с 1–3 отодвинутыми нижними мутовками, 1.5–5 см дл. Стебли под соцветием опушены полуоттопыренными недлинными волосками. Скелетные оси 2–10 см дл., заканчиваются генеративным побегом. Листья линейно-продолговатые 5–15 мм дл., 1.5–3(4) мм шир., почти сидячие, с обеих сторон голые. Чашечка во время цветения 2.5–3.5 мм дл., зубцы верхней губы по краю реснитчатые. Пкустч. 5–15. – ***T. tzvelevii* Vasjukov** – **Т. Цвелёва.** – VI–VII. На обнажениях мела. Сарат. (Вольский, Хвалынский р-ны). Эндемик севера Нижнего Предволжья и вероятно юга Среднего

Предволжья. – Примечание. Гибридогенный вид, происходящий в результате гибридизации *T. dubjanskyi* и *T. marschallianus*.

4. Растения с ползучими, лежащими или косо восходящими вегетативными побегами. Все листья с хорошо развитым черешком, с обеих сторон голые. Чашечка во время цветения 3–5 мм дл. ... 5.

– Растения с восходящими или почти прямостоячими вегетативными и генеративными побегами. Все листья сидячие, с обеих сторон голые или б. м. волосистые. Чашечка во время цветения 2.25–3.5 мм дл. ... 6.

5. Нижние стеблевые листья резко отличные по форме от верхних, с длинным черешком, почти равным широко-эллиптической пластинке (гетерофиллия). Средние стеблевые листья продолговато-эллиптические, 9–23 мм дл. и 2–5(6) мм шир. Генеративные побеги до основания опушены длинными оттопыренными волосками. Чашечка во время цветения 3–3.5 мм дл. Пкустч. 6–22. – *T. tschernjajevii* Klokov et Des.-Shost. – **Т. Черняева**. – VI–VII. В борах, на задернованных песках. Белг., Ворон., Курск., Лип.; указания для Тамб. не подтверждены.

– Нижние стеблевые листья мало отличаются по форме от верхних, все листья с короткими черешками. Средние стеблевые листья линейно-эллиптические, 9–28 мм дл. и 1–4(5) мм шир. Генеративные ветви в нижней половине покрыты вниз отогнутыми волосками. Чашечка во время цветения (3)3.5–5 мм дл. Пкустч. 5–23. – *T. dimorphus* Klokov et Des.-Shost. – **Т. двуформенный**. – VI–VII. В каменистых степях, на песках. Белг., Ворон., Курск., Лип., Орл., Тул. – Примечание. Нами поддерживается мнение М.В. Клокова (Klokov, 1973), что вертицилятные виды *T. dimorphus* и *T. tschernjaievii* не являются гибридными образованиями.

6. Листья с обеих сторон густо длинно волосистые. Листья продолговато-эллиптические, 8–17 мм дл. и 1.5–6 мм шир. Генеративные побеги 5–15 см выс., до основания покрыты длинными оттопыренными волосками. Пкустч. 5–15. – *T. pseudopannonicus* Klokov – **Т. ложнопаннонский**. – V–VII. В каменистых степях. Белг. (Алексеевский р-н) и известен в Высоком Заволжье Самар.

– Листья с обеих сторон голые ... 7.

7. Листья продолговато-эллиптические, 12–30 мм дл. и 2.5–5(7.5) мм шир., с мелкими и слабо заметными точечными железками. Пкустч. 12–37. – *T. marschallianus* Willd. – **Т. Маршалла**. – V–VII. В луговых степях, на степных склонах, полянах и опушках степных дубрав. Во всех обл. лесостепной и степной зон, севернее заносное (Влад., Иван., Костр., Смол., Твер., Ярослав.). – Примечание. В зарубежных таксономических базах (Euro-Med Plantbase, Plants of the World Online, The Plant List, The World Checklist of Vascular Plants) восточноевропейско-западноазиатский субэректный *T. marschallianus* необоснованно включается в синонимы средневропейского псевдорепентного *T. pannonicus* All.; таксоны не конспектичны и их объединение ошибочно (Vasjukov, 2014, 2025).

– Листья почти линейные, 8–16 мм дл. и 1.2–2(2.5) мм шир., с более крупными и хорошо заметными точечными железками. Пкустч. 6–16. – *T. stepposus* Klokov et Des.-Shost. [*T. marschallianus* Willd. subsp. *stepposus* (Klokov et Des.-Shost.) Tzvelev, comb. illeg.] – **Т. степной**. – V–VII. В степях. Ворон., Пенз., Самар., Саратов., Ульянов.

8. Скелетные оси б. м. восходящие и сильно разветвленные (кустистые растения), заканчиваются генеративным побегом и обычно без стелющихся вегетативных побегов. Генеративные и прямостоячие короткие вегетативные побеги отходят б. ч. от разветвлений осей. Листья 7–15 мм дл. и 2.5–5 мм шир., с б. м. длинным черешком, тонкие. Соцветие рыхловатое. Чашечка во время цветения 4–5 мм дл.; зубцы верхней губы чашечки по краю с мелкими щетинками, без ресничек. Пкустч. 10–15. – *T. zheguliensis* Klokov et Des.-Shost. – **Т. жигулёвский**. – VII–VIII. На обнажениях известняка. Самар. (эндемик Жигулевской возвышенности).

– Скелетные оси ползучие (растения не кустистые), заканчиваются стелющимся генеративным или вегетативным побегом. Генеративные побеги отходят непосредственно от осей ... 9.

9. Скелетные оси заканчиваются обычно вегетативным побегом, реже генеративным побегом; боковые, отходящие от осей, стелющиеся вегетативные побеги не развиты. Листья б. ч. эллиптические, с коротким черешком, на поверхности голые ... 10.

– Скелетные оси заканчиваются генеративным побегом или реже вегетативным, стелющиеся вегетативные побеги боковые. Листья от линейных до продолговато-эллиптических, сидячие или черешковые, на поверхности голые или б. м. волосистые ... 11.

10. Зубцы верхней губы чашечки по краю с ресничками, хотя бы немногочисленными. Чашечка во время цветения 3.5–4 мм дл. Листья обратноланцетные до эллиптических, 4–11 мм дл. и 1.5–3.5 мм шир. Пкустч. 2–15. – *T. serpyllum* L. – **Т. ползучий**. – V–VIII. На борových песках. В лесной зоне: Брян., Влад., Иван., Калуж., Костр., Моск., Нижег., Орл., Смол., Тат., Твер., Тул., Чув., Ярослав. и редко в лесостепи: Самар. (Сызранский р-н, север), Ульянов. (Кузоватовский р-н).

– Зубцы верхней губы чашечки по краю без ресничек. Чашечка во время цветения 3.5–4.5 мм дл. Листья продолговато-эллиптические до яйцевидных, 4.5–11 мм дл. и 1.2–4.5 мм шир. Пкустч. 2.5–10. – *T. pseudocretaceus* Klovov – **Т. ложномеловой**. – VII–VIII. На обнажениях мела юга Среднерусской возвышенности (бассейны рек Десна, Дон, Клевень, Верхний Оскол, Воргол). Ворон., Курск. (Мантуровский р-н), Лип. (Елецкий р-н).

11. Листья узколинейно-лопатчатые, с наибольшей шириной у верхушки, 6–16 мм дл. и 0.5–2 мм шир., сидячие, по краю до середины и выше реснитчатые, на поверхности голые. Чашечка во время цветения 3.5–4 мм дл.; зубцы верхней губы по краю без ресничек. Пкустч. 5–20. – *T. pallasianus* Heineg. Braun (*T. odoratissimus* M. Bieb., non Mill.) – **Т. Палласа**. – VI–VIII. По песчаным террасам рек, в песчаных степях. Белг., Ворон., Курск. (Мантуровский р-н), Лип. (по р. Воронеж), Пенз. (юг), Самар. (Сызранский р-н, нетипичные экземпляры), Саратов., Тамб. (юг), Ульянов. (юг); указан заносным в Ряз., Твер. – Примечание. В песчаных степях Пенз. (Неверкинский р-н: Кунчеровская степь), Самар. (Сызранский р-н) и Ульянов. (Николаевский р-н) известен новый гибридогенный вид *T. lyubovae* Vasjukov (prov.) – **Т. Любви** (в честь моего Учителя – Любви Александровны Новиковой), видимо, происходящий в результате интрогрессивной гибридизации *T. marschallianus* и *T. pallasianus* с промежуточными признаками между родительскими видами.

– Листья продолговато-эллиптические до почти линейных, с наибольшей шириной около середины. Растения других местообитаний ... 12.

12. Листья с обеих сторон волосистые с хорошо развитым черешком. Чашечка во время цветения 3–3.5 мм дл.; зубцы верхней губы по краю с ресничками ... 13.

– Листья с обеих сторон голые ... 14.

13. Листья 5–7 мм дл. и 0.8–1.2 мм шир. Пкустч. 3–5. – *T. didukhii* Ostapko – **Т. Дидуха**. – VII–VIII. Вероятно нахождение на обнажениях мела на юге Ворон. Эндемик Донецкого края и юга Среднерусской возвышенности.

– Листья 10–15(23) мм дл. и 0.5–2(4) мм шир. Пкустч. 5–10. – *T. kelleri* T. Popov (*T. kozopoljanskii* Golitsin ex Borisova, nom. nud.) – **Т. Келлера**. – VI–VII. На каменистых склонах и задернованных песках. Белг., Ворон., Лип. Эндемик бассейна Среднего Дона.

14. Зубцы верхней губы чашечки по краю с ресничками ... 15.

– Зубцы верхней губы чашечки по краю без ресничек (иногда с мелкими щетинками) ... 16.

15. Листья 3–5(10) мм дл. и 1.2–2 мм шир., кожистые, с коротким черешком. Чашечка во время цветения 3–3.5 мм дл. Пкустч. 3–15. – *T. cimicinus* Blum ex Ledeb. s.str. – **Т. клоповый**. – VII–VIII. Вероятно нахождение на обнажениях мела на юге Предволжья Саратов.; достоверно вид в России известен только в Волго-Иловлинском междуречье в Волгоградской обл.

– Листья 6–15 мм дл. и 1–2 мм шир., не кожистые, с хорошо развитым черешком. Чашечка во время цветения около 4 мм дл. Пкустч. 3–15. – *T. kondratjukii* Ostapko – **Т. Кондратюка**. – VII–VIII. На обнажениях мела. Ворон. (Подгоренский р-н). Эндемик Донецкого края и юга Среднерусской возвышенности.

16. Листья сидячие (на генеративных побегах) или почти сидячие (на вегетативных побегах), 8–18 мм дл. и (1.5)2–3.5 мм шир., Чашечка во время цветения 3.5–4 мм дл. Скелетные оси длинные. Пкустч. 3–17. – *T. kirgisorum* Dubjansky – **Т. киргизский**. – VI–VIII. Вероятно нахождение на глинистых, каменистых и песчано-каменистых склонах, в степях на юге Предволжья Саратов.; вид известен на Общем Сырте в Самар. и Саратов.

– Все листья с коротким, но хорошо развитым черешком. Скелетные оси не длинные ... 17.

17. Листья 7–12 мм дл. и 2–3(4) мм шир., по краю в нижней половине реснитчатые. Чашечка 4–4.5 мм дл. Растения юга Среднего и севера Нижнего Предволжья. Пкустч. 2.5–11. –

T. dubjanskyi Klokov et Des.-Shost. – **Т. Дубянского.** – VII–VIII. На обнажениях мела. Эндемик среднего течения рек Волги (Предволжье), Свияги и Суры. Морд., Самар., Саратов., Ульянов.

– Листья 1–2(2.5) мм шир., по краю только у основания реснитчатые. Чашечка 3.25–4 мм дл. Растение бассейна Дона и Приазовья ... 18.

18. Листья продолговато-эллиптические или эллиптические, довольно мелкие, 5–10 мм дл. и 1–2(2.25) мм шир., с мелкими и слабо заметными точечными железками. Пкустч. 2–10. – *T. cretaceus* Klokov et Des.-Shost. – **Т. меловой.** – VI–VII. На обнажениях мела. Белг., Ворон., Курск.

– Листья продолговато- или ланцетно-эллиптические, 8–15 мм дл. и 1–2(2.5) мм шир., с более крупными и хорошо заметными точечными железками. Пкустч. 3–14. – *T. calcareus* Klokov et Des.-Shost. – **Т. известковый.** – VI–VII. На обнажениях известняка. Лип. (нижнее течение притоков Дона: Битюг, Воргол, Тихая Сосна).

В культуре может быть встречен еще *T. vulgaris* L. – **Т. обыкновенный**, происходящий с северо-запада Средиземноморья. Генеративные и вегетативные побеги прямостоячие или восходящие, 10–40 см выс., равномерно коротко волосистые. Листья линейные до яйцевидно-ланцетных, 3.5–6.5(10) мм дл. и 1–3 мм шир., снизу паутинисто опушенные, с коротким черешком. Соцветие прерывистое; зубцы верхней губы чашечки без ресничек.

В роде *Thymus* широко распространен гибридогенез с образованием плодущих и расщепляющихся гибридов даже между видами разных секций, но обычно не приводящий к формированию устойчивых апогамных форм.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит за ценные консультации д.б.н., проф. **С.В. Саксонова** (Тольятти), д.б.н., проф. В.А. Агафонова (Воронеж), д.б.н., проф. М.С. Князева (Екатеринбург) и д.б.н., проф. В.М. Остапко (Донецк).

Исследования выполнены по теме государственного задания ИЭВБ РАН «Комплексная оценка состояния биологических ресурсов и мониторинг природных экосистем Волжского бассейна» (FMRW-2025-0047), № 1024032600230-5-1.6.19.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Agafonov, Vasjukov] Агафонов В.А., Васюков В.М. 2019. О роде *Thymus* L. (Lamiaceae) во флоре бассейна Среднего Дона. — Бот. журн. 104(5): 781–791. DOI: 10.1134/S000681361905003X).

[Klokov] Клоков М.В. 1954. Род Тимьян – *Thymus* L. — В кн.: Флора СССР. М.; Л. Т. 21. С. 470–590.

[Klokov] Клоков М.В. 1973. Расообразование в роде тимьянов – *Thymus* L. на территории Советского Союза. Киев. 190 с.

[Klokov, Shostenko] Клоков М.В., Шостенко Н.А. 1938. Чебрецы европейской части СССР. — Учені записки Харківського державного університету. 14: 107–154.

[Knyazev] Князев М.С. 2015. Обзор видов рода *Thymus* (Lamiaceae) в Восточной Европе и на Урале. — Бот. журн. 100(2): 114–141.

[Mayevsky] Маевский П.Ф. 2006. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М. 600 с.

[Mayevsky] Маевский П.Ф. 2014. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М. 635 с.

[Ostapko] Остапко В.М. 1987. Новый вид роду *Thymus* L. — Укр. бот. журн. 44(2): 47–48.

[Ostapko] Остапко В.М. 1990. Новый вид *Thymus didukhii* Ostapko та його фітоценотичні особливості. — Укр. бот. журн. 47(2): 92–95.

[Ostapko] Остапко В.М. 2005. Эйдологические, популяционные и ценотические основы фитосоциологии на юго-востоке Украины. Донецк. 408 с.

[Vasjukov] Васюков В.М. 2014. О крымских тимьянах (*Thymus* L., Lamiaceae). — Новости сист. высш. раст. 45: 110–121. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2014.45.110>

[Vasjukov] Васюков В.М. 2015. *Thymus* × *tzvelevii* (Lamiaceae) – новый нотовид из Европейской России. — Новости сист. высш. раст. 46: 186–188. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2015.46.186>

[Vasjukov] Васюков В.М. 2016. Новые виды рода *Thymus* L. (Lamiaceae). — Новости сист. высш. раст. 47: 108–115. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2016.47.108>

[Vasjukov] Васюков В.М. 2019. Обзор видов рода *Thymus* (Lamiaceae) лесостепной и степной зон Европейской России. — Экосистемы. 20(50): 38–51.

[Vasjukov] Васюков В.М. 2020. Род *Thymus* L. (Lamiaceae) во флоре Средней России. — В кн.: Флора и охрана генофонда: материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения В.С. Новикова (Москва, 2–6 ноября 2020 г.). М. С. 110–115.

[Vasjukov] Васюков В.М. 2023. Новый список рода *Thymus* (Lamiaceae) флоры России. — В кн.: Российская ботаника в меняющемся мире: тезисы докладов XV Делегатского съезда Русского ботанического общества и конференции «Российская ботаника в меняющемся мире», посвященной 300-летию Российской академии наук (Санкт-Петербург, 10–13 сентября 2023 г.). СПб. С. 18–19.

Vasjukov V. 2025. (3109) A counter-proposal to (3051) Proposal to conserve the name *Thymus marschallianus* (Lamiaceae) with a conserved type. — Taxon. 74(4): 996–997. DOI: <https://doi.org/10.1002/tax.70011>

[Vasjukov, Agafonov] Васюков В.М., Агафонов В.А. 2023. Конспект рода *Thymus* (Lamiaceae) флоры Центрального Черноземья (Россия). — Известия Воронежского отделения Русского ботанического общества (Доклады Всероссийской научной конференции «Научные чтения памяти проф. Б. М. Козо-Полянского – 2023») (Воронеж, 18–19 января 2023 г.). 10: 6–11.

[Vasjukov, Saksonov] Васюков В.М., Саксонов С.В. 2013. *Thymus dubjanskii* и *T. zheguliensis* (Lamiaceae) в Среднем Поволжье. — Бот. журн. 98(4): 503–507.

THE KEY TO IDENTIFYING THYME (*THYMUS* L., LAMIACEAE) IN THE MIDDLE ZONE OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA

© 2025 V.M. Vasjukov

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

Abstract. In the flora of the middle zone of the European part of Russia (within the boundaries of «Flora...» by P. F. Mayevsky, 11th edition) from the genus *Thymus* L. (Lamiaceae), 19 species are reliably known: section *Goniothymus* – *T. chamaedrys*; section *Verticillati* – *T. dimorphus*, *T. marschallianus*, *T. pseudopannonicus*, *T. stepposus*, *T. tschernjaievii*; section *Serpyllum* – *T. pseudocretaceus*, *T. serpyllum*; section *Kotschyani* – *T. zheguliensis*; *Subbracteati* section – *T. calcareus*, *T. cretaceus*, *T. dubjanskii*, *T. kelleri*, *T. kondratjukii*, *T. pallasianus*; section *Margidromi* – *T. goginae*, *T. oblongifolius*, *T. lyubovae* (prov.), *T. tzvelevii*. Previously cited for the forest-steppe zone of the Volga region, *T. cimicinus* Blum ex Ledeb. s.str. are excluded from the flora of the region, *T. loevyanus* Opiz and *T. pulegiodes* L. s.str. are excluded from the flora of Russia.

Key words: Middle Russia, *Thymus*, Lamiaceae.

Submitted: 24.09.2025. **Accepted for publication:** 10.11.2025.

For citation: Vasjukov V.M. 2025. The key to identifying thyme (*Thymus* L., Lamiaceae) in the middle zone of the European part of Russia. — Phytodiversity of Eastern Europe. 19(4): 9–15. DOI: [10.24412/2072-8816-2025-19-4-9-15](https://doi.org/10.24412/2072-8816-2025-19-4-9-15)

ACKNOWLEDGEMENTS

The author is grateful for the valuable consultations of Doctor of Biological Sciences, Professor S.V. Saksonov (Togliatti), Doctor of Biological Sciences, Professor V.A. Agafonov (Voronezh),

Doctor of Biological Sciences, Professor M.S. Knyazev (Ekaterinburg) and Doctor of Biological Sciences, Professor V.M. Ostapko (Donetsk).

The work was carried out according to the state assignment of the IEVB RAS «Comprehensive assessment of the state of biological resources and monitoring of natural ecosystems of the Volga basin» (FMRW-2025-0047, № 1024032600230-5-1.6.19).

REFERENCES

- Agafonov V.A., Vasjukov V.M. 2019. On the genus *Thymus* L. (Lamiaceae) in the flora of the Middle Don basin. — Bot. Journal. 104(5): 781–791. DOI: 10.1134/S000681361905003X (In Russ.).
- Klokov M.V. 1954. Genus *Thymus* L. — In: Flora of the USSR. Moscow; Leningrad. Vol. 21. P. 470–590. (In Russ.).
- Klokov M.V. 1973. Raceformation in the genus of thyme – *Thymus* L. in the territory of the Soviet Union. Kiev. 190 p. (In Russ.).
- Klokov M.V., Shostenko N.A. 1938. Thyme of the European part of the USSR. — Scientific notes of Kharkiv State University. 14: 107–154. (In Russ.).
- Knyazev M.S. 2015. A review of species of the genus *Thymus* (Lamiaceae) in Eastern Europe and the Urals. — Bot. Journal. 100(2): 114–141. (In Russ.).
- Mayevsky P.F. 2006. Flora of the middle zone of the European part of Russia. 10th ed. Moscow. 600 p. (In Russ.).
- Mayevsky P.F. 2014. Flora of the middle zone of the European part of Russia. 11th ed. Moscow. 635 p. (In Russ.).
- Ostapko V.M. 1987. A new species of the genus *Thymus* L. — Ukr. Bot. Journal. 44(2): 47–48. (In Ukr.).
- Ostapko V.M. 1990. A new species, *Thymus didukhii* Ostapko, has such phytocenotic features. — Ukr. Bot. Journal 47(2): 92–95. (In Ukr.).
- Ostapko V.M. 2005. Eidological, population and cenotic bases of phytosozology in the south-east of Ukraine. Donetsk. 408 p. (In Russ.).
- Vasjukov V.M. 2014. On Crimean thymes (*Thymus* L., Lamiaceae). — Novitates Syst. Pl. Vasc. 45: 110–121. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2014.45.110> (In Russ.).
- Vasjukov V.M. 2015. *Thymus* × *tzvelevii* Vasjukov (Lamiaceae), a new nothospecies from European Russia. — Novitates Syst. Pl. Vasc. 46: 186–188. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2015.46.186> (In Russ.).
- Vasjukov V.M. 2016. New species of *Thymus* L. (Lamiaceae). — Novitates Syst. Pl. Vasc. 47: 108–115. DOI: <https://doi.org/10.31111/novitates/2016.47.108> (In Russ.).
- Vasjukov V.M. 2019. A review of the species of the genus *Thymus* (Lamiaceae) of the forest-steppe and steppe zones of European Russia. — Ecosystems. 20(50): 38–51. (In Russ.).
- Vasjukov V.M. 2020. The genus *Thymus* L. (Lamiaceae) in the flora of Central Russia. — In: Flora and protection of the gene pool: proceedings of the All-Russian Scientific Conference dedicated to the 80th anniversary of the birth of V. S. Novikov (Moscow, November 2–6, 2020). Moscow. P. 110–115. (In Russ.).
- Vasjukov V.M. 2023. A new list of the genus *Thymus* (Lamiaceae) of the flora of Russia. — In: Russian Botany in a Changing world: Abstracts of the XV Delegate Congress of the Russian Botanical Society and the conference "Russian Botany in a Changing World" dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, September 10–13, 2023). St. Petersburg. P. 18–19. (In Russ.).
- Vasjukov V. 2025. (3109) A counter-proposal to (3051) Proposal to conserve the name *Thymus marschallianus* (Lamiaceae) with a conserved type. — Taxon. 74(4): 996–997. DOI: <https://doi.org/10.1002/tax.70011>
- Vasjukov V.M., Agafonov V.A. 2023. Synopsis of the genus *Thymus* (Lamiaceae) of the flora of the Central Chernozem region (Russia). — Proceedings of the Voronezh Branch of the Russian Botanical Society (Reports of the All-Russian Scientific Conference "Scientific readings in memory of Professor B.M. Kozo-Polyansky – 2023") (Voronezh, January 18–19, 2023). Issue 10. Voronezh. P. 6–11. (In Russ.).
- Vasjukov V.M., Saksonov S.V. 2013. *Thymus dubjanskii* and *T. zheguliensis* (Lamiaceae) in the Middle Volga region. — Bot. Journal. 98(4): 503–507. (In Russ.).