

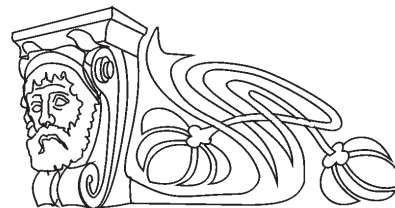


Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2022. Т. 22, вып. 4. С. 455–459  
*Izvestiya of Saratov University. Chemistry. Biology. Ecology*, 2022, vol. 22, iss. 4, pp. 455–459  
<https://ichbe.sgu.ru>

<https://doi.org/10.18500/1816-9775-2022-22-4-455-459>, EDN: WCPHBN

Научная статья  
УДК 581.9(479)

## Образцы тимьянов (*Thymus*, Lamiaceae) из центральной части Российского Кавказа, хранящиеся в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB)



В. М. Васюков<sup>1</sup>✉, М. И. Никельшпарг<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН, Россия, 445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10

<sup>2</sup>Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, Россия, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83

Васюков Владимир Михайлович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией проблем фиторазнообразия и фитоценологии, [vvasjukov@yandex.ru](mailto:vvasjukov@yandex.ru), <https://orcid.org/0000-0002-2688-1673>

Никельшпарг Матвей Ильич, студент биологического факультета, [matveynikel@yandex.ru](mailto:matveynikel@yandex.ru)

**Аннотация.** В результате ревизии гербарных образцов тимьянов (*Thymus*, Lamiaceae), собранных в центральной части Российского Кавказа (Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Ставропольский край) и переданных в Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB) определено 17 видов рода *Thymus*: *T. buschianus* Klokov et Des.-Shost., *T. caucasicus* Willd. ex Ronniger, *T. daghestanicus* Klokov et Des.-Shost., *T. elisabethae* Klokov et Des.-Shost., *T. latissimus* Klokov, *T. lipskyi* Klokov et Des.-Shost., *T. mashukensis* Klokov, *T. menitskyi* Vasjukov, *T. nummularius* M. Bieb., *T. osseticus* Vasjukov, *T. pastoralis* Iljin ex Klokov, *T. pseudonummularius* Klokov et Des.-Shost., *T. pseudopulegioides* Klokov et Des.-Shost., *T. rariflorus* K. Koch, *T. teberdensis* Klokov, *T. terekensis* Klokov, *T. transcaucasicus* Ronniger.

**Ключевые слова:** Lamiaceae, *Thymus*, Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB), Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Ставропольский край

**Благодарности:** 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.

**Для цитирования:** Васюков В. М., Никельшпарг М. И. Образцы тимьянов (*Thymus*, Lamiaceae) из центральной части Российского Кавказа, хранящиеся в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2022. Т. 22, вып. 4. С. 455–459. <https://doi.org/10.18500/1816-9775-2022-22-4-455-459>, EDN: WCPHBN  
Статья опубликована на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Article

**Samples of *Thymus* (Lamiaceae) from the central part of the Russian Caucasus, stored in the Herbarium of the Institute of Ecology of the Volga river basin of the Russian Academy of Science (PVB)**

В. М. Васюков<sup>1</sup>✉, М. И. Никельшпарг<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Samara Federal Research Scientific Center of RAS, Institute of Ecology of the Volga river basin of RAS, 10 Komzin St., Togliatti, Samara region 445003, Russia

<sup>2</sup>Saratov State University, 83 Astrakhanskaya St., Saratov 410012, Russia

Vladimir M. Vasjukov, [vvasjukov@yandex.ru](mailto:vvasjukov@yandex.ru), <http://orcid.org/0000-0002-2688-1673>

Matvey I. Nikelshparg, [matveynikel@yandex.ru](mailto:matveynikel@yandex.ru)

**Abstract.** As a result of the revision of herbarium samples of *Thymus* (Lamiaceae) collected in the central part of the Russian Caucasus (Kabardino-Balkarian Republic, Karachay-Cherkess Republic, Republic of North Ossetia-Alania, Stavropol Territory) and transferred to the Herbarium of the Institute of Ecology of the Volga river basin of the Russian Academy of Sciences (PVB), 17 species of the genus *Thymus* were identified: *T. buschianus* Klokov et Des.-Shost., *T. caucasicus* Willd. ex Ronniger, *T. daghestanicus* Klokov et Des.-Shost., *T. elisabethae* Klokov et Des.-Shost., *T. latissimus* Klokov, *T. lipskyi* Klokov et Des.-Shost., *T. mashukensis* Klokov, *T. menitskyi* Vasjukov, *T. nummularius* M. Bieb., *T. osseticus* Vasjukov, *T. pastoralis* Iljin ex Klokov, *T. pseudonummularius* Klokov et Des.-Shost., *T. pseudopulegioides* Klokov et Des.-Shost., *T. rariflorus* K. Koch, *T. teberdensis* Klokov, *T. terekensis* Klokov, *T. transcaucasicus* Ronniger.



**Keywords:** Lamiaceae, *Thymus*, Herbarium of the Institute of Ecology of the Volga river basin of the Russian Academy of Sciences (PVB), Russian Caucasus, Kabardino-Balkarian Republic, Karachay-Cherkess Republic, Republic of North Ossetia-Alania, Stavropol Territory

**Acknowledgments:** 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 river basin of the Russian Academy of Sciences «Structure, dynamics and sustainable development of ecosystems of the Volga Basin» No. 1021060107217-0-1.6.19.

**For citation:** Vasjukov V. M., Nikelshparg M. I. Samples of *Thymus* (Lamiaceae) from the central part of the Russian Caucasus, stored in the Herbarium of the Institute of Ecology of the Volga river basin of the Russian Academy of Sciences (PVB). *Izvestiya of Saratov University. Chemistry. Biology. Ecology*, 2022, vol. 22, iss. 4, pp. 455–459 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1816-9775-2022-22-4-455-459>, EDN: WCPHBN

This is an open access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0)

## Введение

Род *Thymus* L. – одна из самых сложных групп Lamiaceae с точки зрения систематики и диагностики.

По нашим данным, во флоре Российского Кавказа насчитывается 33 морфологически, экологически и географически дифференцированных вида рода *Thymus* [1–6]. Большое и оригинальное видовое разнообразие тимьянов Кавказа обусловлено достаточно древним видообразовательным процессом адаптивного характера по горно-пустынному и неморальному географическим типам.

## Материалы и методы

В результате ревизии около 100 гербарных образцов тимьянов (*Thymus*), собранных в 2015–2017 гг. в центральной части Российского Кавказа (Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Ставропольский край) и переданных в Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB) определено 17 видов, дополняющих представления о составе и распространении отдельных таксонов [1–6].

Ниже приведены сведения об этих гербарных образцах, которые все собрал М. И. Никельшпарг и определил В. М. Васюков.

## Результаты и их обсуждение

1. *Thymus buschianus* Klokov et Des.-Shost. (Тимьян Буша):

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Малокарачаевский р-н, окрестности плато Бермамыт, 2 км от плато в сторону Долины Нарзанов, на южном склоне, 1920 м над ур. м., 28.VII.2015, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Малокарачаевский р-н, окрестности плато Бермамыт, 1 км от плато в сторону Долины Нарзанов, на южном склоне, на камнях, 1898 м над ур. м., 28.VII.2015, М. Никельшпарг.

Общее распространение: Главный Кавказский хребет.

2. *Thymus caucasicus* Willd. ex Ronniger (Тимьян кавказский):

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский р-н, окр. с. Архыз, южные и юго-восточные склоны в долине реки Малая Дукка, по тропе от коша до слияния Малой Дукки и Дукки, 22.VIII.2017, М. Никельшпарг (2 экз.).

Общее распространение: Главный Кавказский хребет.

3. *Thymus daghestanicus* Klokov et Des.-Shost. (Тимьян дагестанский):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Зольский р-н, южный склон в окрестностях Долины Нарзанов, 30.VII.2015, М. Никельшпарг (3 экз.).

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Зольский р-н, Северное Приэльбрусье, урочище Джилы-Су, близ водопада Султан, 23.VII.2015, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский район, пос. Нижний Архыз, Специальная астрофизическая обсерватория РАН, 26.VIII.2016, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Зольский р-н, Приэльбрусье, по южному склону вблизи водопада Султан и вдоль тропы на Серебряный источник, 30.VI.2017, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Былым, окр. Былымского озера, 29.VI.2018, М. Никельшпарг.

Общее распространение: Скалистый хребет и горы Дагестана (Российский Кавказ).

4. *Thymus elisabethae* Klokov et Des.-Shost. (Тимьян Елизаветы):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Баксанское ущелье, 30.VI.2018, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, окр. г. Тырнауз, 29.VI.2018, М. Никельшпарг (2 экз.).

Эндемик Скалистого хребта (Российский Кавказ).

5. *Thymus latissimus* Klokov (Тимьян широчайший):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, окр. с. Эльбрус, При-



эльбрусье, ущелье Адыл-Су, на крутом южном склоне около действующей пушки, 27.VI.2017, М. Никельшпарг (4 экз.).

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, окр. Эльбруса, 28.VI.2018, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, окр. г. Тырнауаз, у озера, 29.VI.2018, М. Никельшпарг.

Эндемик Скалистого хребта (Российский Кавказ).

6. *Thymus lipskyi* Klokov et Des.-Shost. (Тимьян Липского):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, ущелье Адыл-Су, 15.VI.2016, М. Никельшпарг (2 экз.).

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, перевал с Бымыма на Чегем, Актопрак, 1400 м над ур.м., 30.VI.2018, М. Никельшпарг.

Общее распространение: западная часть Главного Кавказского хребта.

7. *Thymus mashukensis* Klokov (Тимьян машукский):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, окр. с. Верхняя Балкария, Черекское ущелье, 16.VI.2016, М. Никельшпарг.

Эндемик Северного и Восточного Кавказа (Российский Кавказ).

8. *Thymus menitskyi* Vasjukov (Тимьян Меницкого):

– Россия, Ставропольский край, г.о. Кисловодск, парк, 31.VI.2017, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, по дороге из г. Тырнауаза на гору в пос. Эльбрус, 12.VI.2016, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, ущелье Адыл-Су, 19.VI.2016, М. Никельшпарг (2 экз.).

– Россия, Ставропольский край, г.о. Кисловодск, между пос. Индустрия и границей с Карачаево-Черкесской Республикой, вдоль дороги из Кисловодска на Джилы-Су, Кабардинский хребет, 30.VI.2017, М. Никельшпарг (4 экз.).

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, окр. г. Тырнауаз, 29.VI.2018, М. Никельшпарг (3 экз.).

Эндемик Российского Кавказа.

9. *Thymus nummularius* M. Bieb. (Тимьян монетный):

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Малокарачаевский р-н, окрестности плато Бермамыт, 1 км от плато в сторону Долины Нарзанов, на южном склоне, 28.VII.2015, М. Никельшпарг (4 экз.).

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Зольский р-н, Кавказские минеральные воды,

Долина Нарзанов, предгорья Скалистого хребта Большого Кавказа, долина реки Хасаут (невдалеке от ее впадения в Малку, бассейн реки Терек), 1300 м над ур. м., 21.VII.2015, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, пос. Архыз, река Малая Дукка, на южных склонах, 26.VIII.2016, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, окр. Эльбруса, 28.VI.2018, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Баксанское ущелье, 30.VI.2018, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, перевал с Бымыма на Чегем, Актопрак, 1400 м над ур.м., 30.VI.2018, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Теберда, Мухинское ущелье, 22.VIII.2016, М. Никельшпарг.

Общее распространение: Главный Кавказский хребет.

10. *Thymus osseticus* Vasjukov (Тимьян осетинский):

– Россия, Республика Северная Осетия-Алания, Цейское ущелье, южный склон, 1600 м над ур.м., 04.VII.2018, М. Никельшпарг (2 экз.).

Эндемик Цейского ущелья (Российский Кавказ).

11. *Thymus pastoralis* Iljin ex Klokov (Тимьян пастуший):

– Россия, Ставропольский край, г.о. Кисловодск, пос. Индустрия, по дороге на Джилы-Су, место отдыха Бараны, 30.VII.2015, М. Никельшпарг (2 экз.).

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский р-н, с. Архыз, у входа в пещеру недалеко от села по левому берегу реки Архыз, 1510 м над ур. м., 29.VII.2015, М. Никельшпарг (2 экз.).

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Зольский р-н, Кавказские минеральные воды, Долина Нарзанов, предгорья Скалистого хребта Большого Кавказа, долина реки Хасаут (невдалеке от ее впадения в Малку, бассейн реки Терек), 2020 м над ур. м., 21.VII.2015, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, РФ, пос. Архыз, река Малая Дукка, 22.VIII.2016, М. Никельшпарг.

– Россия, Ставропольский край, г.о. Кисловодск, парк, 31.VI.2017, М. Никельшпарг (6 экз.).

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский р-н, окр. с. Архыз, место слияния рек Малой Дукки и Дукки (рядом с источником нарзана), 22.VIII.2017, М. Никельшпарг.

Эндемик Скалистого и Пастбищного хребтов, северные предгорья (Российский Кавказ).



12. *Thymus pseudonummularius* Klokov et Des.-Shost. (Тимьян ложномонетный):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Зольский р-н, южный склон горы Шатджатмаз, рядом с астрономической станцией Пулковской обсерватории, Долина Нарзанов, 2000 м над ур. м., 30.VII.2015, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский район, пос. Нижний Архыз, Специальная астрофизическая обсерватория РАН, 26.VIII.2016, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский р-н, окр. с. Архыз, Баритовый водопад, в расщелинах скал на южной стороне близ водопада, 25.VIII.2017, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Чегемское ущелье, парадром, 30.VI.2018, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрус, водопад Девичьи косы, 26.VI.2018, М. Никельшпарг (2 экз.).

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Домбай, ледник Алибек на Турьем озере, юго-западный склон, 25.VIII.2018, М. Никельшпарг.

Эндемик западной части Главного Кавказского хребта (Российский Кавказ).

13. *Thymus pseudopulegioides* Klokov et Des.-Shost. (Тимьян ложноблшинный):

– Россия, Ставропольский край, г.о. Кисловодск, пос. Индустрия, по дороге на Джилы-Су, место отдыха Бараны, 30.VII.2015, М. Никельшпарг (2 экз.).

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Зольский р-н, южный склон горы Шатджатмаз, рядом с астрономической станцией Пулковской обсерватории, Долина Нарзанов, 2020 м над ур. м., 30.VII.2015, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, пос. Архыз, Софийские водопады, 21.VIII.2016, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский район, пос. Нижний Архыз, Специальная астрофизическая обсерватория РАН, 26.VIII.2016, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский р-н, окр. с. Архыз, Софийские озера, на юго-восточном склоне близ перевала Иргиз, 2800 м над ур. м., 27.VIII.2017, М. Никельшпарг.

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский р-н, с. Архыз, Специальная астрофизическая обсерватория РАН, склоны горы Пастухова, 2100 м над ур. м., 27.VIII.2017, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Чегемское ущелье, парадром, 30.VI.2018, М. Никельшпарг.

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрус, водопад Девичьи косы, 26.VI.2018, М. Никельшпарг.

Общее распространение: Главный Кавказский хребет.

14. *Thymus rariflorus* K. Koch (Тимьян редкоцветковый):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, Приэльбрусье, южный склон горы Чегет, первая станция канатной дороги, вдоль тропы на озеро, 27.VI.2017, М. Никельшпарг.

Общее распространение: горы Малого Кавказа и северной части Малой Азии.

15. *Thymus teberdensis* Klokov (Тимьян тебердинский):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, ущелье Адыл-Су, 19.VI.2016, М. Никельшпарг.

Эндемик Российского Кавказа.

16. *Thymus terekensis* Klokov (Тимьян терекский):

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Баксанское ущелье, 30.VI.2018, М. Никельшпарг (3 экз.).

– Россия, Кабардино-Балкарская Республика, окр. Эльбруса, 30.VI.2018, М. Никельшпарг.

Эндемик Скалистого хребта (Российский Кавказ).

17. *Thymus transcaucasicus* Ronniger (Тимьян закавказский):

– Россия, Карачаево-Черкесская Республика, Мухинское озеро, южный склон, 3100 м над ур. м., 22.VIII.2018, М. Никельшпарг.

Общее распространение: восточная часть Большого Кавказа, Малый Кавказ.

#### Заключение

В результате ревизии гербарных образцов тимьянов (*Thymus*, Lamiaceae), собранных в центральной части Российского Кавказа (Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Ставропольский край) и переданных в Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (РВБ), определено 17 видов рода *Thymus*.

#### Список литературы

1. Васюков В. М. Обзор рода *Thymus* (Lamiaceae) Российского Кавказа // Ботанический журнал. 2022. Т. 107, № 5. С. 453–465. <https://doi.org/10.31857/S000681362205009X>



2. Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Ростов н/Д : Ростовский университет, 1980. Т. 3. 328 с.
3. Клоков М. В. Род Тимьян – *Thymus* L. // Флора СССР, под ред. Б. К. Шишкина. Т. 21. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1954. С. 470–590.
4. Клоков М. В. Расообразование в роде тимьянов – *Thymus* L. на территории Советского Союза. Киев : Наукова Думка, 1973. 190 с.
5. Меницкий Ю. Л. Обзор видов рода *Thymus* L. (Lamiaceae) флоры Кавказа // Новости систематики высших растений. 1986. Т. 23. С. 117–142.
6. Тер-Хачатурова С. Я. Род *Thymus* L. – Тимьян, Чебрец // Флора Кавказа / под ред. А. А. Гроссгейма. Т. 7. 2-е изд. Л. : Наука, Ленингр. отд-ние, 1967. С. 415–431.
2. Galushko A. I. *Flora Severnogo Kavkaza. Opredelitel* [Flora of the North Caucasus. Keys]. Rostov-on-Don, Rostov University Publ., 1980, vol. 3. 328 p. (in Russian).
3. Klokov M. V. *Thymus* L. In: *Flora SSSR*. Pod red. B. K. Schischkina. T. 21 [Schischkin B. K., ed. Flora of USSR. Vol. 21]. Moscow, Leningrad, Izd-vo AN USSR, 1954, pp. 470–590 (in Russian).
4. Klokov M. V. *Rasoobrazovaniye v rode tim'yanov – Thymus* L. na territorii Sovetskogo Soyuz [Race formation in genus *Thymus* L. on the territory of the Soviet Union]. Kiev, Naukova Dumka Publ., 1973. 190 p. (in Russian).
5. Menitsky Yu. L. Review of species of the genus *Thymus* L. (Lamiaceae) flora of the Caucasus. *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy*, 1986, vol. 23, pp. 117–142 (in Russian).
6. Ter-Khachaturova S. Ya. Genus *Thymus* L. In: *Flora Kavkaza*. Pod red. A. A. Grossheima. T. 7 [Grossheim A. A., ed. Flora of the Caucasus. 2nd ed. Vol. 7]. Leningrad, Nauka, Leningradskoye otdeleniye Publ., 1967, pp. 415–431 (in Russian).

### References

1. Vasjukov V. M. Review of the genus *Thymus* (Lamiaceae) of the Russian Caucasus. *Botanicheskiy Zhurnal*, 2022, vol. 107, no. 5, pp. 453–465 (in Russian). <https://doi.org/10.31857/S000681362205009X>

Поступила в редакцию 21.05.22; одобрена после рецензирования 25.05.22; принята к публикации 30.05.22  
The article was submitted 21.05.22; approved after reviewing 25.05.22; accepted for publication 30.05.22