

Естественные науки. 2024. № 4 (17). С. 15–20.

Yestestvennyye nauki = *Natural Sciences*. 2024; no. 4 (17): 15–20 (In Russ.)

Научная статья

УДК 582.949.2 (574/575)

doi 10.54398/2500-2805.2024.17.4.002

ЗАМЕТКА О ТИМЬЯНАХ (*THYMUS*, LAMIACEAE) ТЯНЬ-ШАНЯ

Васюков Владимир Михайлович

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

vvasjukov@yandex.ru

Аннотация. В горах Тянь-Шаня (в пределах Южного Казахстана, Северо-Западного Китая, Киргизии и Узбекистана) известно, по нашим данным, 18 видов рода *Thymus* (Lamiaceae): *T. altaicus* Klokov et Des.-Shost., *T. aschurbajevii* Klokov, *T. bucharicus* Klokov, *T. cuneatus* Klokov, *T. diminutus* Klokov, *T. dmitrievae* Gamajun., *T. incertus* Klokov, *T. karatavicus* Dmitrieva ex Gamajun., *T. magnificus* Klokov, *T. marschallianus* Willd., *T. mongolicus* (Ronniger) Ronniger, *T. petraeus* Serg., *T. proximus* Serg., *T. rasitatus* Klokov, *T. roseus* Schipcz., *T. seravschanicus* Klokov, *T. sibiricus* Klokov et Des.-Shost., *T. terskeicus* Klokov.

Ключевые слова: *Thymus*, Южный Казахстан, Северо-Западный Китай, Киргизия, Узбекистан

Благодарности: работа выполнена в рамках государственного задания Института экологии Волжского бассейна РАН № 1021060107217-0-1.6.19.

Для цитирования: Васюков В. М. Заметка о тимьянах (*Thymus*, Lamiaceae) Тянь-Шаня // Естественные науки. 2024. № 4 (17). С. 15–20. <https://doi.org/10.54398/2500-2805.2024.17.4.002>.

NOTE ON THYMES (THYMUS, LAMIACEAE) OF THE TIAN SHAN

Vasyukov Vladimir M.

¹Samara Federal Research Center of the RAS, Institute of Ecology of the Volga Basin of the RAS, Tolyatti, Russia
vvasjukov@yandex.ru

Abstract. In the Tien Shan Mountains (within the boundaries of Southern Kazakhstan, Northwestern China, Kyrgyzstan and Uzbekistan), according to our data, 18 species of the genus *Thymus* (Lamiaceae) are known: *T. altaicus* Klokov et Des.-Shost., *T. aschurbajevii* Klokov, *T. bucharicus* Klokov, *T. cuneatus* Klokov, *T. diminutus* Klokov, *T. dmitrievae* Gamajun., *T. incertus* Klokov, *T. karatavicus* Dmitrieva ex Gamajun., *T. magnificus* Klokov, *T. marschallianus* Willd., *T. mongolicus* (Ronniger) Ronniger, *T. petraeus* Serg., *T. proximus* Serg., *T. rasitatus* Klokov, *T. roseus* Schipcz., *T. seravschanicus* Klokov, *T. sibiricus* Klokov et Des.-Shost., *T. terskeicus* Klokov

Key words: *Thymus*, Southern Kazakhstan, Northwest China, Kyrgyzstan, Uzbekistan

Acknowledgments: the work was carried out within the framework of the state assignment of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences No. 1021060107217-0-1.6.19.

For citation: Vasyukov V. M. Note on Thymes (*Thymus*, Lamiaceae) of Tien Shan. *Yestestvennye nauki* = *Natural Sciences*. 2024; 4 (17): 15–20. <https://doi.org/10.54398/2500-2805.2024.17.4.002>

Введение. Род *Thymus* L. — один из самых систематически сложных таксонов семейства Lamiaceae и, по нашим данным, в горах Тянь-Шаня (в пределах Южного Казахстана, Северо-Западного Китая, Киргизии и Узбекистана) представлен 18 видами.

Материал и методы исследования. Основой нашей работы послужил критический анализ гербарных коллекций (LE, MHA, MW) и литературных источников [1–9]. Расположение таксонов и их объем приняты по системе рода *Thymus*, разработанной М. В. Клоковым [1; 2].

Результаты исследования и их обсуждение

Род *Thymus* L. 1753, Sp. Pl. 2: 590. — Тимьян, чабрец.

Секция 1. *Verticillati* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 297.

1. *T. marschallianus* Willd. 1800, Sp. Pl., ed. 4, 3(1): 141. — Т. Маршалла. — Казахстан и Киргизия: Арало-Каспийская низменность (север), Общий Сырт, Казахский мелкосопочник, Южный Алтай, Тянь-Шань; Китай (Синьцзян). Вне Средней Азии и Северо-Западного Китая: лесостепная и степная зоны Восточной Европы и юга Западной Сибири (от Южного Буга до Иртыша). Степи.

2. *T. terskeicus* Klokov, 1973, Расообр. в роде *Thymus*: 160. — Т. терскейский. — Киргизия: Восточный Тянь-Шань, хребет Терскей-Алатау, перевал Сан-Таш. Луговые степи. Эндемик.

Секция 2. *Serpyllum* (Mill.) Benth. 1834, Lab. Gen. Sp.: 340, p. p. [subsect. *Serpyllum*].

3. *T. mongolicus* (Ronniger) Ronniger, 1934, Acta Horti Gothob. 9: 99. ≡ *T. serpyllum* L. var. *mongolicum* Ronniger, 1930, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlen 10: 890. — Т. монгольский. — Казахстан: Южный Алтай, Тарбагатай, Джунгарский Алатау. Вне Казахстана: российская часть Алтая и горные системы Джунгарии от Тарбагатая и Саура до Джунгарского Алатау (Kamelin, Budantsev, 1990). Нижний пояс, степные и каменистые склоны.

4. *T. sibiricus* Klovov et Des.-Shost. 1936, Журн. Ин-та бот. АН УРСР, 10 (18): 159. — Т. сибирский. — Казахстан: Южный Алтай, Тарбагатай, Джунгарский Алатау. Вне Казахстана: горы Южной Сибири (юго-запад) и Монголия. Нижний горный пояс. Скалы, каменистые склоны, галечниковые берега рек.

5. *T. altaicus* Klovov et Des.-Shost. 1936, Журн. Ин-та бот. АН УРСР, 10(18): 159. — Т. алтайский. — Казахстан: Южный Алтай, приводится также для Тарбагатая и Джунгарского Алатау; Китай (Синьцзян). Вне Казахстана и Китая: российская часть Алтая. Каменистые склоны.

6. *T. seravschanicus* Klovov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 312, s. str. — Т. зеравшанский. — Казахстан, Киргизия, Таджикистан и Узбекистан: Джунгарский Алатау, Заилийский Алатау, Кунгей-Алатау, Западный и Центральный Тянь-Шань. Горностепной и альпийский пояс. Каменистые склоны, горные степи. Эндемик.

? *T. subnervosus* Vved., Nabiev et Tulyag. 1987, Определ. раст. Ср. Азии, 9: 361. — Т. безжилковый. — Вид известен в Узбекистане: Памиро-Алай (хребет Нуратау) и вероятно нахождение на Юго-Западном Тянь-Шане. Скалы в нижнем поясе гор. Эндемик.

7. *T. bucharicus* Klovov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 312. — Т. бухарский. — Киргизия, Таджикистан, Узбекистан: Ферганский, Алайский и Заалайский хребты Памиро-Алая. Горностепной и альпийский пояс. Горные склоны. Эндемик.

8. *T. dmitrievae* Gamajun. 1964, Фл. Казах. 7: 474. — Т. Дмитриевой. — Казахстан и Киргизия: Заилийский Алатау, Кунгей-Алатау, Терскей-Алатай, хребет Кетмень, Киргизский Алатау, Западный Тянь-Шань. Горнолесной и альпийский пояс. Каменистые склоны, осыпи. Эндемик.

9. *T. magnificus* Klovov, 1973, Ресобр. в роде *Thymus*: 164. — Т. великолепный. — Казахстан: Заилийский Алатау. Эндемик.

10. *T. aschurbajevii* Klovov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 313. — Т. Ашурбаева. — Киргизия, Таджикистан, Узбекистан: Западный Тянь-Шань, Памиро-Алай; приводится для Чаткальского хребта, шлейфов Алайского, Заалайского и Туркестанского хребтов. В нижнем и среднем поясах. Каменистые склоны и осыпи. Эндемик.

11. *T. diminutus* Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 313. — Т. уменьшенный. — Киргизия и Таджикистан: Восточный Памир, Центральный Тянь-Шань; приводится для Чаткальского, Заалайского и Алайского хребтов. Верхний горный пояс. Каменистые обнажения и осыпи. Эндемик.

12. *T. proximus* Serg. 1937, Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk. 1936, 6–7: 4. — Т. близкий. — Казахстан: Тарбагатский и Джунгарский Алатау; приводится для Восточного Казахского мелкосопочника; Китай (Синьцзян). Вне Казахстана и Китая: российская часть Южного Алтая. Нижний горный пояс. Скалы, каменистые склоны.

Секция 3. *Kotschyani* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 314.

13. *T. karatavicus* Dmitrieva ex Gamajun. 1964, Фл. Казахст. 7: 475. — Т. каратавский. — Казахстан: хребты Каратау и Таласский Алатау. Нижний пустынно-степной пояс. Каменистые склоны, осыпи. Эндемик.

14. *T. rasitatus* Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 315. — Т. бритый. — Казахстан: юг степной и север пустынной зон Восточного Казахстана (от возвышенностей южнее Каркаралинска до предгорий Джунгарского Алатау). Вне Казахстана: Российская часть Южного Алтая. Каменистые склоны, осыпи, скалы (гранит).

15. *T. roseus* Schipcz. 1921, Бот. мат. герб. Бот. сада РСФСР, 24–25: 95. — Т. розовый. — Казахстан: возвышенности и низкогорья степной и севера пустынной зон Восточного Казахского мелкосопочника и Джунгарского Алатау. Вне Казахстана: Российская часть Южного Алтая. Гранитные скалы, каменистые склоны, осыпи.

Секция 4. *Subbracteati* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 314.

16. *T. incertus* Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 316. — Т. неверный. — Южный Казахстан, Киргизия и Узбекистан: Таласский Алатау, Чаткальский и Ат-Ойнокский хребты. Степные и луговые пояса (до 3 000 м н. у. м.). Каменистые склоны. Эндемик.

17. *T. cuneatus* Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 316. — Т. клиновидный. — Казахстан и Узбекистан: Угамский хребет, Ташкентский Алатау. Субальпийский и альпийский пояса. Сухие горные склоны. Эндемик Западного Тянь-Шаня.

18. *T. petraeus* Serg. 1938, Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk. 1: 5. — Т. каменистый. — Казахстан: Южный Алтай, Тарбагатай, Джунгарский Алатау. Вид указан для Северо-Западного Китая (Синьцзян). Горно-степной пояс. Щебнистые склоны. Вне Казахстана: российская часть Алтая.

Заключение. В горах Тянь-Шаня (в пределах Южного Казахстана, Северо-Западного Китая, Киргизии и Узбекистана) известно, по нашим данным, 18 видов рода *Thymus* (Lamiaceae). Секция *Verticillati* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov: *T. marschallianus* Willd., *T. terskeicus* Klokov. Секция *Serpyllum* (Mill.)

Benth.: *T. altaicus* Klokov et Des.-Shost., *T. aschurbajevii* Klokov, *T. bucharicus* Klokov, *T. diminutus* Klokov, *T. dmitrievae* Gamajun., *T. magnificus* Klokov, *T. mongolicus* (Ronniger) Ronniger, *T. proximus* Serg., *T. seravschanicus* Klokov, *T. sibiricus* Klokov et Des.-Shost. Секция *Kotschyani* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov: *T. karatavicus* Dmitrieva ex Gamajun., *T. rasitatus* Klokov, *T. roseus* Schipcz. Секция *Subbracteati* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov: *T. cuneatus* Klokov, *T. incertus* Klokov, *T. petraeus* Serg.

Список литературы

1. Клоков, М. В. *Thymus* L. / М. В. Клоков // Флора СССР. — Москва – Ленинград : АН СССР, 1954. — Т. 21 / под ред. Б. К. Шишкина. — С. 470–590.
2. Клоков, М. В. Расообразование в роде тимьянов — *Thymus* L. на территории Советского Союза / М. В. Клоков. — Киев : Наукова думка, 1973. — 190 с.
3. Гамаюнова, А. П. *Thymus* L. / А. П. Гамаюнова, А. А. Дмитриева // Флора Казахстана. — Алма-Ата : АН КазССР, 1964. — Т. 7 / под ред. Н. В. Павлова. — С. 445–461.
4. Камелин, Р. В. Определитель растений Средней Азии (критический конспект флоры) / ред. Р. В. Камелин. — Ташкент : ФАН, 2015. — Т. 11. — 456 с.
5. Лазьков, Г. А. Кадастр флоры Кыргызстана: сосудистые растения / Г. А. Лазьков, Б. А. Султанова. — Бишкек : НАН Кыргызской Республики, 2014. — 126 с.
6. Ткаченко, В. И. *Thymus* L. / В. И. Ткаченко // Флора Кыргызской ССР (Определитель растений Кыргызской ССР). — Фрунзе : АН КиргизССР, 1960. — Т. 9 / под ред. А. И. Введенского. — С. 161–164.
7. Туляганова, М. *Thymus* L. / М. Туляганова // Определитель растений Средней Азии. — Ташкент : ФАН, 1987. — Т. 9 / ред. Т. А. Адылов. — С. 164–170.
8. Введенский, А. И. *Thymus* L. / А. И. Введенский // Флора Узбекистана. — Ташкент : АН УзбССР, 1961. — Т. 5 / под ред. А. И. Введенского. — С. 409–410.
9. Li Xi-wen. *Thymus* Linnaeus / Li Xi-wen, Hedge Ian C. // Flora of China. — 1994. — Vol. 17. — P. 233–236.

References

1. Klokov, M. V. *Thymus* L. *Flora SSSR = Flora of the USSR*. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR; 1954; 21: 470–590.
2. Klokov, M. V. *Rasoobrazovanie v rode timyanov — Thymus* L. *na territorii Sovetskogo Soyuza = Race formation in the genus Thymus — Thymus* L. *on the territory of the Soviet Union*. Kiev: Naukova dumka; 1973: 190 p.
3. Gamayunova, A. P., Dmitrieva A. A. *Thymus* L. *Flora Kazakhstan = Flora of Kazakhstan*. Alma-Ata: Academy of Sciences KazSSR; 1964; 7: 445–461.
4. Kamelin, R. V. *Opredelitel rasteniy Sredney Azii (kriticheskiy konspekt flory) = Determinant of the plants of Central Asia (critical abstract of the flora)*. Tashkent: FAN; 2015; 11: 456 p.
5. Lazkov, G. A., Sultanova B. A. *Kadastr flory Kyrgyzstana: sosudistye rasteniya = Cadastre of flora of Kyrgyzstan: vascular plants*. Bishkek: NAS of the Kyrgyz Republic; 2014: 126 p.
6. Tkachenko, V. I. *Thymus* L. *Flora Kirgizskoy SSR (Opredelitel rasteniy Kirgizskoy SSR) = Flora of the Kyrgyz SSR (Determiner of plants of the Kyrgyz SSR)*. Frunze : Academy of Sciences KyrgyzSSR; 1960; 9: 161–164.
7. Tulyaganova, M. *Thymus* L. *Opredelitel rasteniy Sredney Azii = Determiner of plants of Central Asia*. Tashkent: FAN; 1987; 9: 164–170.

8. Vvedenskiy, A. I. Thymus L. *Flora Uzbekistana = Flora of Uzbekistan*. Tashkent: Academy of Sciences UzbSSR; 1961; 5: 409–410.

9. Li Xi-wen, Hedge Ian C. Thymus Linnaeus. *Flora of China*. 1994; 17: 233–236.

Сведения об авторе

Васюков В. М. — кандидат биологических наук, старший научный сотрудник.

About of the author

Vasyukov V. M. — Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher.

Статья поступила в редакцию 12.10.2024; одобрена после рецензирования 17.10.2024; принята к публикации 24.10.2024.

The article was submitted 12.10.2024; approved after reviewing 17.10.2024; accepted for publication 24.10.2024.