В. М. Васюков **V. Vasjukov**

О КРЫМСКИХ ТИМЬЯНАХ (THYMUS L., LAMIACEAE)

ON CRIMEAN THYMES (THYMUS L., LAMIACEAE)

Институт экологии Волжского бассейна РАН
Лаборатория проблем фиторазнообразия
445003, Тольятти, ул. Комзина, 10
vvasjukov@yandex.ru

Приведен обзор рода *Thymus* L. в Крыму, включающий 16 видов (13 из которых — эндемики) из 2 секций — sect. *Verticillati* Klokov и sect. *Subbracteati* Klokov. Дан ключ для определения видов; для видов приведены основные синонимы, сведения о типовом материале, экологии и географическом распространении. Обозначены лектотипы *T. marschallianus* Willd. и *T. moldavicus* Klokov et Des.-Shost. и неотип *T. roegneri* K. Koch. Для крымского эндемика *T. attenuatus* Klokov предложено заменяющее название *T. stankovii* Vasjukov nom. nov. Виды *T. littoralis* Klokov et Des.-Shost. и *T. stankovii* рекомендованы к охране.

Ключевые слова: *Thymus*, Крым.

Мнения исследователей о количестве и объеме видов рода *Thymus* L. (*Lamiaceae*) флоры Крыма очень различны. Для полуострова приводят от 5 до 20 видов (Клоков, Десятова-Шостенко, 1935, 1936, 1938; Зефиров, 1951, 1966; Клоков, 1954, 1960, 1973; Станков, Талиев, 1957; Определитель..., 1972; Jalas, 1972; Меницкий, 1978; Барбарич, 1987; Ена, 2012; и др.). Мы принимаем для Крыма морфологически дифференцированные, приуроченные к определенным географическим районам и условиям местообитаний 16 видов рода *Thymus*, относящиеся к секциям *Verticillati* Klokov и *Subbracteati* Klokov.

Перечень таксонов приведен в основном по системе рода *Thymus*, разработанной М. В. Клоковым (1954, 1973). Основой работы послужили гербарные материалы, включая типовые, хранящиеся в Гербариях LE, MOSP, MW, KW, NNSU, PVB и др.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ THYMUS КРЫМА

1. Листья с обеих сторон густо покрыты короткими и длинными волосками ..... 2.
\+ Листья голые или с мелкими щетинками (иногда отдельные экземпляры с редкими волосками) ..... 7.
2. Стебли под соцветием (и ниже) покрыты вниз направленными короткими волосками. Соцветия головчатые, цветоножки во время цветения

очень короткие. Растения с б. м. длинными ползучими стволиками (секция *Subbracteati*) ..... 3.

\+ Стебли под соцветием (и ниже) покрыты б. м. длинными оттопыренными волосками. Соцветия б. м. головчатые или удлиненные и прерванные. Растения с б. м. длинными ползучими или иногда (*T. littoralis*) недлинными горизонтальными стволиками (секция *Verticillati*) ..... 4.

3. Стеблевые листья 5–11 мм дл. и 0.25–0.75 мм шир., узколинейно-лопатчатые, сидячие. Чашечки во время цветения 2.75–3.5 мм дл. Генеративные побеги 1.5–3(4) см выс. ..... 15. *T. pseudohumillimus*.

\+ Стеблевые листья 5–11 мм дл. и 1.3–2 мм шир., отчасти лопатковидные с продолговато-обратнояйцевидной пластинкой на обособленных черешках, отчасти продолговато-эллиптические с невыраженными черешками. Чашечки во время цветения около 4 мм дл. Генеративные побеги 1.5–5 см выс. ..... 12. *T. liaculatus*.

4. Стеблевые листья линейно-лопатчатые, 8–15 мм шир. и 0.75–2.5 мм шир. Соцветия вначале головчатые, к концу цветения вытянутые; цветоножки во время цветения очень короткие. Генеративные побеги 3–14 см выс. ..... 1. *T. roegneri*.

\+ Стеблевые листья продолговато-эллиптические или линейно-продолговатые. Соцветия обычно к концу цветения вытянутые и прерванные; цветоножки более длинные ..... 5.

5. Все листья генеративных побегов с явственными черешками, 9–15 мм дл. и 1.75–3 мм шир. Чашечки во время цветения 3.5–3.75 мм дл. Генеративные побеги до 15 см выс. ..... 7. *T. littoralis*.

\+ Верхние (и б. ч. средние) стеблевые листья генеративных побегов сидячие или с короткими черешками ..... 6.

6. Генеративные побеги 8–25 см выс., густо покрыты волосками около 1–2 мм дл. Стеблевые листья 9–18 мм дл. и 1–2.8(4) мм шир., по краю с волосками до 1.5 мм дл. Цветоножки 2–4 мм дл., чашечки 4–6 мм дл., снаружи трубка со всех сторон густо покрыта волосками около 1 мм дл. ..... 5. *T. zelenetzkyi*.

\+ Генеративные побеги 4–7 см выс., менее густо покрыты волосками 0.5–1 мм дл. Стеблевые листья 7–12(15) мм дл. и 1–1.5(2) мм шир., с более короткими волосками по краю. Цветоножки 1–1.5 мм дл.; чашечки 3.5–4.5 мм дл., трубка только на нижней стороне б. м. густо покрыта короткими волосками ..... 3. *T. hirtellus*.

7(1). Стебли под соцветием (и ниже) покрыты вниз направленными короткими волосками. Соцветия головчатые, цветоножки во время цветения очень короткие. Растения с б. м. длинными ползучими стволиками (секция *Subbracteati*) ..... 8.

\+ Стебли под соцветием покрыты б. м. длинными оттопыренными волосками. Соцветия б. м. головчатые или удлиненные и прерванные. Рас-

тения с укороченными или б. м. развитыми ползучими стволиками (секция *Verticillati*) ..... 10.

8. Стеблевые листья узколинейно-лопатчатые, 4.5–11 мм дл. и 0.25–0.75 мм шир., сидячие, по краю до середины и выше с волосками. Чашечки во время цветения 3–4.3 мм дл. (при плодах до 4–5.3 мм); зубцы верхней губы по краю без ресничек (у всех других крымских видов зубцы верхней губы чашечки с ресничками). Генеративные побеги 1.5–6 см выс. ..... 16. *T. tauricus*.

\+ Стеблевые листья обычно 1.5–2 мм шир., черешковые ..... 9.

9. Стеблевые листья линейно-лопатчатые, 6–12 мм дл. и 1.5–2(2.5) мм шир., по краю до середины и выше с волосками, с б. м. длинными черешками. Чашечки во время цветения 4–4.5 мм дл. (при плодах до 6 мм). Генеративные побеги 3–7 см выс. ..... 13. *T. eupatoriensis*.

\+ Стеблевые листья продолговато-эллиптические, 5–11 мм дл. и (1)1.5–2(2.5) мм шир., по краю только в нижней части с волосками. Чашечки во время цветения 3–3.5 мм дл. Генеративные побеги многочисленные, до 12 см выс. ..... 14. *T. moldavicus*.

10. Растения с ползучими, лежачими или косо восходящими вегетативными побегами. Листья, по крайней мере нижние стеблевые, черешковые. Соцветия удлиненно-головчатые или прерванные. Чашечки во время цветения 3–6 мм дл. ..... 11.

\+ Растения без лежачих побегов, с восходящими или почти прямостоячими вегетативными (и генеративными) побегами; стволики короткие и слабо одревесневающие. Все листья сидячие, продолговато-эллиптические. Соцветия из расставленных ложных мутовок. Чашечки во время цветения 2.2–4 мм дл. ..... 14.

11. Все листья с заметными короткими черешками, средние стеблевые продолговато- или линейно-эллиптические, (9)12–25(28) мм дл. и (1)1.5–4(5) мм шир. Чашечки во время цветения (3)3.5–5 мм дл. (при плодах 4–5.5 мм). Генеративные побеги 5–23 см выс. ..... 8. *T. dimorphus*.

\+ Верхние и б. ч. средние стеблевые листья сидячие ..... 12.

12. Листья в основном линейно-лопатчатые, 10–15 мм дл. и 1–1.5(2) мм шир. Чашечки во время цветения 3–3.5 мм дл. (при плодах до 4–5 мм). Генеративные побеги 3–10(15) см выс. ..... 2. *T. callieri*.

\+ Листья продолговато-эллиптические до линейно-продолговатых. Чашечки во время цветения 3–5 мм дл. ..... 13.

13. Генеративные побеги 2.5–12 см выс., под соцветием покрыты волосками 0.2–0.8 мм дл. Средние стеблевые листья 3–18 мм дл. и 0.5–2.3 мм шир. Венчики 6–9 мм дл., малиновые ..... 4. *T. stankovii*.

\+ Генеративные побеги 8–25 см выс., под соцветием покрыты волосками 0.5–1.5 мм дл. Средние стеблевые листья 6–18 мм дл. и 1–3(3.5) мм шир. Венчики 4.5–7 мм дл., лиловые или малиновые ..... 6. *T. jajlae*.

14. Чашечки во время цветения 2.3–2.8(3) мм дл. (при плодах до 3.5 мм). Стеблевые листья 12–30 мм дл. и 2.5–5(7.5) мм шир., по краю только у основания с редкими волосками. Генеративные побеги 12–37 см выс. .... 11. *T. marschallianus*.

\+ Чашечки во время цветения 3–4 мм дл. (при плодах до 5 мм) ..... 15.

15. Генеративные ветви 3–15 см выс. Стеблевые листья (12)15–20 мм дл. и 1.5–2.5(3.5) мм шир., по краю только у основания с волосками. Соцветие не разветвленное. Чашечки 3–3.3 мм дл. (при плодах до 3.5–4 мм) ... . 10. *T. dzevanovskyi*.

\+ Генеративные ветви 12–30 см выс. Стеблевые листья 7–20 мм дл. и 2–5 мм шир., по краю в нижней части до ⅓ с волосками. Соцветие б. ч. разветвленное. Чашечки 3.5–4 мм дл. (при плодах до 5 мм) .... 9. *T. platyphyllus*.

Thymus L. 1753, Sp. Pl. 2: 590.

Sect. 1. ***Verticillati*** Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 297.

Ser. 1. ***Callieriani*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Уч. зап. Харків. унів. 6–7: 293.

1. ***T. roegneri*** K. Koch, 1849, Linnaea, 21: 666.

≡ *T. serpyllum* L. var. *roegneri* (K. Koch) Nyman, 1890, Consp. Fl. Eur., suppl. 2: 257.

Описан из Крыма. Typus: ignotus. Neotypus (Vasjukov, hic designatus): «Ex Tauria meridionali» (MW — Гербарий акад. К. Триниуса, № 6869! = lectotypus *T. hirsutus* M. Bieb.). По протологу: «Suffruticosus, procumbens, ramis brevibus adscendentibus, capituliferis, villosus; Folia lineari-oblonga, superiora capitulum longe superantia; Flores subsessiles; Calycis labium superius dentibus lanceolatis, exterioribus conniventibus iustructum; Corolla rubro-lilarina; Labium superius integrum. Unterscheidet sich von dem mir unbekannten *T. hirsutus* Bieb. durch ächte Villosität, durch nicht granfilzige Blätter, von denen die oberen nicht breiter sind, und wahrscheinlich durch die Stellung der Kelchzähne. In der Krim».

= *T. hirsutus* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 59. — Описан из Крыма («Occurrit in Tauriae meridionalis rupestribus rarius»). Lectotypus (Губанов, 2002): «Ex Tauria meridionali» (MW — Гербарий акад. К. Триниуса, № 6869!).

Название *T. hirsutus* M. Bieb. следует считать синонимом *T. pannonicus* All., т. к. при его обнародовании в синонимику было включено полиномиальное название А. Галлера «*Th. foliis ellipticis hirsutis.* Hall. Hist. n. 236» (рис. 1), ранее процитированное в протологе названия *T. pannonicus*. Таким образом, название *T. hirsutus* является излишним, хотя и законным (см. International..., 2012: Art. 52.2, Ex. 12).

1163. THYMUS *hirſutus.*

Th. floribus ſubcapitatis, caulibus procumbentibus, foliis lineari-ſubulatis planis undique piloſiſſimis.

Th. villoſus? *Pall. ind. taur.*

Th. foliis ellipticis hirſutis. *Hall. hiſt. n. 236.*

Thymus. *Gmel. ſib. 3. p. 246. n. 81. var. 2.*

Serpyllum ramoſiſſimum hirſutum anguſtifolium, floſculis violaceis. *Amm. ruth. n. 68.*

Serpyllum pannonicum tertium. *Cluſ. hiſt. 1. p. 360.*

Occurrit in Tauriae meridionalis rupeſtribus rarius. ♄

Habitus et *affinitas* ſummæ praecedentis varietatis *β. Differt caulibus* breuioribus cum *foliis* pilis confertis erectis totis obtectis et albicantibus. An *varietas?*

Th. montanus *Waldſt. et Kit.* uti video ex ſpeciminibus ſiccis hungaricis aliisque a me in Galliciâ Poloniae lectis, eſt Serpyllum pannonicum primum, nec tertium *Cluſii;* quod moneo, quum hoc ad noſtrum referendum eſſe omnino videatur.

Рис. 1. Протолог *Thymus hirsutus* M. Bieb. из работы F. A. Marschall von Bieberstein «Flora taurico-caucasica», t. 2 (1808: 59).

= *T. villosus* Pall. ex M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 59, nom. illeg., non L. 1753. — Описан из Крыма («ind. Taur»). Typus: ignotus.

Горные луговины и каменистые склоны. Эндемик юга Крыма (в горной части п-ова, гл. обр. на яйле и в др. местах — Алушта, Керченский п-ов, Феодосия, Симферополь).

М. В. Клоков (1954) исключает *T. roegneri* из флоры Кавказа и Балканского п-ова.

2. ***T. callieri*** Borbás ex Velen. 1904, Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss. 28: 16, p. p.

Описан из Крыма. Lectotypus (Jalas, 1971: 261): «Simferopol, in collibus prope coloniam Neusatz, 28 VI 1900, № 697, A. Callier» (PRC; isolectotypi — BP, FR, GB, KFTA, M, W, WU).

Каменистые степи и склоны в предгорьях. Эндемик юга Крыма (в горной части п-ова: северная граница проходит через Симферополь, Карасу-Базар и Феодосию).

Идентичность экземпляров с Балканского п-ова с типичными крымскими *T. callieri* Borbás ex Velen. s. str. сомнительна (Клоков, 1954 и др.).

Б. М. Зефиров (1951) описал близкие к *T. callieri* виды, по-видимому, представляющие гибридные формы этого вида и не имеющие таксономического значения:

T. karadagensis Zefir. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 351. — Описан из Крыма (Карадаг). Typus: «Tauria, Karadag, in declivitate septentrionale montis Zub, 7 VIII 1929, fl., Pupkova» (NNSU!).

T. holophyllus Zefir. 1951, цит. соч.: 355. — Описан из Крыма (Мал. Мегном). Typus: «Tauria, Parv. Meganom, in declivi saxoso ad suboriente spectante, in subuleto, VII 1947, Sefirov» (YALT).

3. ***T. hirtellus*** Klokov, 1960, во Фл. УРСР, 9: 665, 309, рис. 45.

Описан из южн. Крыма. Typus: «Tauria, Hortus Botanicus Nikitensis, in decliviis lapidosis, 17 VI 1956, M. Клоков» (KW!).

На каменистых склонах и скалах. Эндемик юга Крыма (Ялтинский р-н, мыс Мартьян, окр. пос. Никиты).

4. **T. stankovii** Vasjukov nom. nov.

≡ *T. attenuatus* Klokov, 1960, во Фл. УРСР, 9: 666, 311, рис. 46, nom. illeg., non St.-Lag. 1880.

Описан из южн. Крыма. Typus: «Крим, Ялтинський р-н, Нікітський бот. сад, мис Мартиян, кам'янисті схили, скалі, 15 VI 1956, М. Клоков» (KW000025111!). — Табл. I.

На каменистых склонах и обнажениях. Эндемик юга Крыма (предгорья и юг — окр. Севастополя, Сухарь балка, Ялтинский р-н, мыс Мартьян, окр. пос. Краснокаменка, Никита).

Вид назван в честь выдающегося российского ботаника, профессора Сергея Сергеевича Станкова.

5. ***T. zelenetzkyi*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 284.

Описан из Крыма (яйла). Typus: «Ай-Петринская яйла, опытный участок, VI 1914, Левандовский» (CWU, утрачен). Neotypus (Крицька, 2014: 307): «Крым, Никитская яйла, 22 VIII 1964, Смолко» (KW).

Горные склоны, опушки лесов у верхней границы. Эндемик горного Крыма (яйла).

6. ***T. jajlae*** (Klokov et Des.-Shost.) Stankov, 1949, в Станков и Талиев, Опред. высш. раст. европ. части СССР: 846.

≡ *T. dimorphus* Klokov et Des.-Shost. var. *jajlae* Klokov et Des.-Shost. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 284. ≡ *T. dimorphus* subsp. *jajlae* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov et Des.-Shost. 1938, Уч. зап. Харків. унів. 14: 121.

Описан из Крыма (яйла). Typus: «Крым, Никитская яйла, на пологом травянистом склоне за мостом около шоссе, 15 VII 1913»

(CWU, утрачен). Neotypus (Крицька, 2014: 304): «Крымская обл., Горный Крым, Никитская яйла, 1 VIII 1955, М. Клоков» (KW, № 025584!).

Осыпи, задернованные горные склоны, опушки у верхней границы лесов. Эндемик горного Крыма.

7. ***T. littoralis*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Тр. Інст. бот. Харків. унів. 1: 113.

Описан из Крыма (Арабатская стрелка). Typus: «Арабатская стрелка, прибрежная полоса бер. Азовского лимана, 12 VI 1932, Воронова» (CWU, утрачен). Neotypus (Крицька, 2014: 305): «Крымская обл., Арабатская стрелка, на песках, 1 VI 1972, Н. Лоскот» (KW, № 025591!).

Приморские пески. Эндемик сев.-вост. Крыма (Арабатская стрелка).

8. ***T. dimorphus*** Klokov et Des.-Shost. 1927, Тр. сільске-госп. бот. 1, 3: 122.

Описан с юго-вост. Украины. Typus: «Жданов [Мариуполь], степные склоны над Кальчиком, 13 VI 1925, Клоков» (CWU; patatypus — KW, № 025159!).

= *T. maeoticus* Zefir. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 354. — Описан из Крыма (Арабатская стрелка). Typus: «Tauria, Geniczesk, Arabatschaja strelka, mare Maeotis (Геническ, Арабатская стрелка), 13 V 1914, Meyer» (LE).

Каменистые степи, обнажения кристаллических пород, приморские пески. Сев.-вост. Крым (Арабатская стрелка, окр. пос. Красногорка, Королёв, Марфовка). — Общ. распр.: степная зона Причерноморья от Днестра до предгорий Кавказа.

Данный вид, по мнению М. В. Клокова (1973) и нашему, не является гибридогенным образованием. Гинодиэция у него проявляется более резко, чем у других видов рода.

Ser. 2. ***Marschalliani*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Уч. зап. Харків. унів. 6–7: 293.

9. ***T. platyphyllus*** Klokov, 1960, во Фл. УРСР, 9: 667, 327, рис. 50.

Описан из Крыма (Керченский п-ов). Typus: «Tauria, distr. Cimmericus, prope pag. Ossovkin, in decliviis steppaceis, 12 VI 1955, A. Barbarycz et D. Dobroczajeva» (KW!).

Степные склоны. Эндемик вост. Крыма (Керченский п-ов, окр. пос. Осовини).

10. ***T. dzevanovskyi*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 279.

Описан из Крыма. Typus: «Окр. Симферополя, правый берег р. Салгира, в 3–4 км вверх по течению, 4 VI 1925, Дойч и Глобенко» (CWU, утрачен). Neotypus (Крицька, 2014: 303): «Крым, Симферополь, задернованный склон за Петровской балкой, 5 VII 1955, М. Клоков» (KW).

Степные склоны, кустарники. Эндемик Крыма (лесостепная предгорная часть и реже по южному побережью).

T. dzevanovskyi иногда необоснованно объединяют с центральноевропейским *T. kosteleckyanus* Opiz (1825, Naturalientausch, 9: 104).

11. ***T. marschallianus*** Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 141.

Описан из Крыма (бывш. Таврическая губ.). Lectotypus (Vasjukov, hic designatus): «Ex Herb. Willdenow» (B-W 11029-02 0!). — Табл. II.

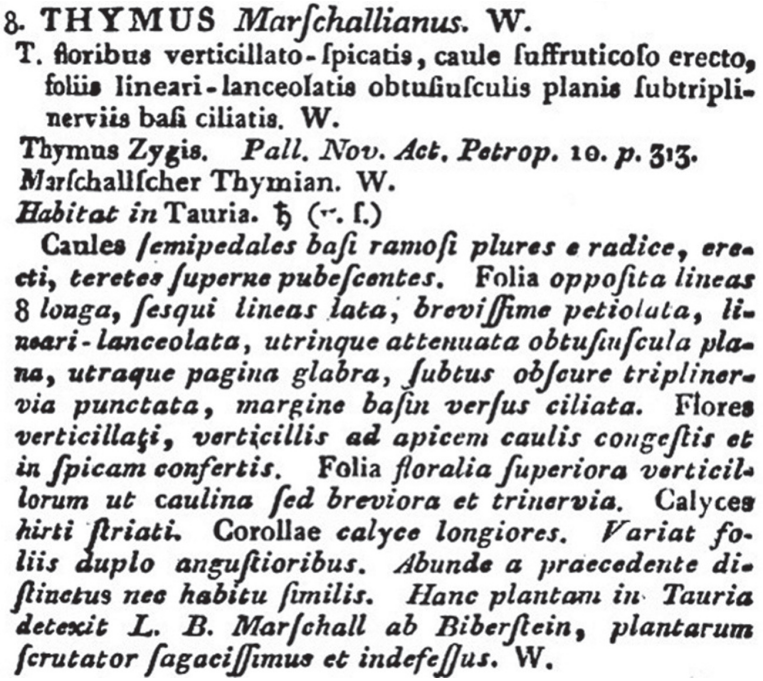
Степные склоны, у дорог. Редко в Крыму (окр. Симферополя, Балаклава, Аязьма, Гурзуф, Генуэзская крепость, Ястребцы); возможно, заносное (Клоков, Десятова-Шостенко, 1936 и др.). — Общ. распр.: лесостепная и степная зоны Евразии от Южн. Буга до Иртыша.

В 1971 г. P. Schmidt предложил (in sched.) в качестве лектотипа названия этого вида образец F. A. Marschall von Bieberstein («e Tauria») в Гербарии HAL (HAL0014427), но он не соответствует ни описанию (рис. 2), ни современному представлению о *T. marschallianus* (в действительности принадлежит к *T. callieri*), поэтому во избежание номенклатурных изменений не может быть принят в качестве лектотипа.

В коллекции C. L. Willedenow Гербария B (Berlin-Dahlem) в папке с *T. marschallianus* Willd. (http://herbarium.bgbm.org/object/BW11029000) хранятся 5 образцов. Из них только один — B-W 11029-02 0 (без указания происхождения) соответствует первоописанию *T. marschallianus* и обозначается нами здесь в качестве лектотипа его названия; из числа других образцов три относятся к *T. pallasianus* Heinr. Braun (B-W 11029-03 0, B-W 11029-04 0, B-W 11029-05 0; Поволжье и г. Николаев) и один — к *T. callieri* (B-W 11029-01 0).

Некоторые зарубежные исследователи (Ronniger, 1927; Jalas, 1971, 1972; и др.) сводят *T. marschallianus* в синонимы к *T. pannonicus* All. (1773, Auct. Syn. Meth. Stirp. Horti Taurin.: 6, non All. 1785, Fl. Pedem.: 20. — Lectotypus (A. Thellung in Ronniger, 1927: 242): [Icon] C. Clusius, 1583, Rar. Stirp. Hist.: 627, «*Serpillum pannonicum* III»). Необходимость сохранения названия *T. marschallianus* обоснована в работах Ю. Л. Меницкого (1973) и Е. Е. Гогиной (1975, 1990). *T. pannonicus* — псевдорепентный вид с моноподиальным нарастанием осевых побегов, а *T. marschallianus* — субэректный вид с симподиальным нарастанием осевых побегов.

По мнению М. В. Клокова (1954 и др.), указания *T. marschallianus* для Центр. Европы и Балканского п-ова относятся к другим, хотя и близким видам или гибридогенным комплексам различного происхождения.



8. THYMUS *Marſchallianus*. W.

T. floribus verticillato-ſpicatis, caule ſuffruticoſo erecto, foliis lineari-lanceolatis obtuſiuſculis planis ſubtriplinerviis baſi ciliatis. W.

Thymus Zygis. *Pall. Nov. Act. Petrop.* 10. *p.* 313.

Marſchallſcher Thymian. W.

Habitat in Tauria. ♄ (v. ſ.)

Caules *ſemipedales baſi ramoſi plures e radice, erecti, teretes ſuperne pubeſcentes.* Folia *oppoſita lineas* 8 *longa, ſesqui lineas lata, breviſſime petiolata, lineari-lanceolata, utrinque attenuata obtuſiuſcula plana, utraque pagina glabra, ſubtus obſcure triplinervia punctata, margine baſin verſus ciliata.* Flores *verticillati, verticillis ad apicem caulis congeſtis et in ſpicam confertis.* Folia *floralia ſuperiora verticillorum ut caulina ſed breviora et trinervia.* Calyces *hirti ſtriati.* Corollae *calyce longiores. Variat foliis duplo anguſtioribus. Abunde a praecedente diſtinctus nec habitu ſimilis. Hanc plantam in Tauria detexit L. B. Marſchall ab Biberſtein, plantarum ſcrutator ſagaciſſimus et indefeſſus.* W.

Рис. 2. Протолог *Thymus marschallianus* Willd. из работы C. L. Willdenow «Species plantarum», t. 3, ps 1 (1800: 141).

Sect. 2. ***Subbracteati*** Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 315.

Ser. 1. ***Pseudocarnosuli*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Уч. зап. Харків. унів. 6–7: 291.

12. ***T. liaculatus*** Klokov, 1960, во Фл. УРСР, 9: 668, 334, рис. 52.

Описан из Крыма (Тарханкутский п-ов). Typus: «Tauria, dit. Czormorskiensis, in steppa lapidosa prope promont. Trchankut, 9 V 1956» (KW!).

Каменистые степные склоны. Эндемик сев.-зап. Крыма (Тарханкутский п-ов, Оленёвка, мыс Тарханкут).

13. ***T. eupatoriensis*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 285.

Описан из Крыма (окр. Евпатории). Typus: «Крымский п-ов, Фрайдорфский р-н, совхоз Тагайлы на В от хут. Булгаковка, всхолмленная равнина, 26 V 1932, Козлов» (CWU; isotypus — KW, № 025571!).

Степные склоны с известняковыми почвогрунтами. Эндемик равнинного Крыма (гл. обр. сев.-зап., реже вост. (Семеновка — Мысовое)).

14. ***T. moldavicus*** Klokov et Des.-Shost. 1932, Вісн. Київ. бот. саду, 16: 17.

Описан с юга Украины. Lectotypus (Vasjukov, hic designatus): «АМССР, известняковые обнажения в балке близ с. Талигык, кое-где прикрытые черноземом, 4 VII 1930, П. Опперманн, М. Котов» (KW, № 025594!).

Каменистые известняковые склоны. Зап. (р-н Евпатории) и вост. (Керченский п-ов) Крым. — Общ. распр.: ?Польша, Молдова, юго-зап. Украина (Николаевская, Одесская и Херсонская обл.).

Ser. 2. ***Humillimi*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Уч. зап. Харків. унів. 6–7: 291.

15. ***T. pseudohumillimus*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 288.

Описан из Крыма (яйла). Typus: «Крым, Никитская яйла, выпасной участок Цустраха, под Гурзуфским седлом, эродированная депрессия выборочного задержания, 18 VIII 1932, Пивоварова» (CWU, утрачен). Neotypus (Крицька, 2014: 306): «Tauria, prope urbem Hurzuf, Babuhan-Jajla, 22 VIII 1927, P. Oksijuk» (KW).

Каменистые склоны. Эндемик горного Крыма (гл. обр. на яйле).

16. ***T. tauricus*** Klokov et Des.-Shost. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 290.

Описан из Крыма (яйла). Typus: «Крым, Ялтинский р-н, на яйле над Кикенеизом, высота 850–1000 м, на открытых местах, 15 VIII 1905, Дзевановский» (CWU, утрачен). Neotypus (Крицька, 2014: 307): «Крым, Никитская яйла, 22 VIII 1964, Смолко» (KW).

Каменистые склоны. Эндемик горного Крыма (гл. обр. на яйле).

Многие виды тимьянов образуют плодущие и расщепляющиеся гибриды без устойчивых апогамных форм: *T. callieri* × *T. dzevanovskyi*, *T. callieri* × *T. jajlae*, *T. callieri* × *T. moldavicus*, *T. callieri* × *T. pseudohumillimus*, *T. callieri* × *T. roegneri*, *T. callieri* × *T. tauricus*, *T. dimorphus* × *T. moldavicus*, *T. dzevanovskyi* × *T. tauricus*, *T. jajlae* × *T. pseudohumillimus*, *T. jajlae* × *T. tauricus*, *T. roegneri* × *T. tauricus*, *T. zelenetzkyi* × *T. pseudohumillimus*, *T. zelenetzkyi* × *T. roegneri*.

13 из 16 видов *Thymus* флоры Крыма — узколокальные эндемики полуострова, нуждающиеся в сохранении всех природных попу-

ляций. Мы рекомендуем для включения в новое издание «Красной книги Российской Федерации» два эндемика Крыма — *T. littoralis* и *T. stankovii*.

Выражаю благодарность за консультации и помощь в работе Н. Н. Цвелёву, А. П. Сухорукову, М. С. Князеву, Л. И. Крицкой, В. А. Начичко, С. В. Саксонову, А. Н. Сенникову и И. В. Татанову. Отдельная благодарность С. Л. Мосякину, М. В. Шевере и О. М. Корниенко (Институт ботаники им. Н. Г. Холодного НАН Украины) за изображение типового образца *Thymus attenuatus* Klokov (образец дигитализирован О. М. Корниенко в рамках работы по сканированию типовых гербарных образцов в Гербарии KW, осуществляемой в рамках международного проекта «Global Plants Initiative» при финансовой поддержке «The Andrew W. Mellon Foundation», США).

Литература

Барбарич А. И. Род Тимьян (Чебрець) — *Thymus* L. // Определитель высших растений Украины. Киев, 1987. С. 311–312. — Гогина Е. Е. Род Чабрец (Тимьян) — *Thymus* L. // Биологическая флора Московской области. 1975. Вып. 2. С. 137–168. — Гогина Е. Е. Изменчивость и формообразование в роде Тимьян. М., 1990. 208 с. — Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). 2-е изд. М., 2002. 213 с. — Ена А. В. Природная флора Крымского полуострова. Симферополь, 2012. 232 с. — Зефиров Б. М. Губоцветные (*Labiatae*) Крыма (критико-систематический и географический обзор): Автореф. дис. … канд. биол. наук. Горький, 1951. — Зефиров Б. М. Род *Thymus* L. — тимьян // Е. В. Вульф. Флора Крыма. Т. 3, вып. 2. М., 1966. С. 204–221. — Клоков М. В. Род Тимьян — *Thymus* L. // Флора СССР. Т. 21. М.; Л., 1954. С. 470–590. — Клоков М. В. Рід Чебрець — *Thymus* L. // Флора УРСР. Т. 9. Київ, 1960. С. 294–348. — Клоков М. В. Расообразование в роде тимьянов — *Thymus* L. на территории Советского Союза. Киев, 1973. 190 с. — Клоков М. В., Десятова-Шостенко Н. А. Новий вид роду *Thymus* L. з Криму // Тр. Наук.-досл. Ін-ту ботаніки, Харків. ун-т. 1936. № 1. С. 113–114. — Клоков М. В., Десятова-Шостенко Н. А. Чабрецы Крыма // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 1. Флора и систематика высших растений. 1936. Вып. 2. С. 275–293. — Клоков М. В., Десятова-Шостенко Н. А. Нові види роду *Thymus* L. з Европейскої частини Союзу // Журн. Ін-ту ботаніки АН УССР. 1936. № 9(17). С. 193–203. — Клоков М. В., Десятова-Шостенко Н. А. Чебрецы европейской части СССР // Уч. зап. Харків. ун-ту. 1938. № 14. С. 107–154. — Крицька Л. І. Типіфікація видів судинних рослин, описаних із України: родина *Lamiaceae* (рід *Thymus*) // Укр. ботан. журн. 2014. Т. 71, № 3. С. 301–307. — Меницкий Ю. Л. Над-

видовые таксоны рода *Thymus* L. (*Labiatae*). II // Ботан. журн. 1973. Т. 58, № 7. С. 988–994. — Меницкий Ю. Л. Род Тимьян — *Thymus* L. // Флора европейской части СССР. Т. 3. Л., 1978. С. 191–204. — Определитель высших растений Крыма / Под ред. Н. И. Рубцова. Л., 1972. 550 с. — Станков С. С., Талиев В. И. Определитель высших растений европейской части СССР. 2-е изд. М., 1957. 741 с. — Clusius C. Rariorum aliquot Stirpium, per Pannoniam, Austriam, et vicinas quasdam provincias observatarum historia... Antverpiae, 1583. 766 p. — International code of nomenclature for algae, fungi and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011 / J. McNeill et al. Koenigstein, 2012. 232 p. (Regnum Vegetabile. Vol. 154). — Jalas J. Notes on *Thymus* L. (*Labiatae*) in Europe. I. Supraspecific classification and nomenclature // V. H. Heywood (ed.). Flora Europaea. Notulae Systematicae... № 9 // Bot. J. Linn. Soc. 1971. Vol. 64. P. 199–215. — Jalas J. Notes on *Thymus* L. (*Labiatae*) in Europe. II. Comments on species and subspecies // V. H. Heywood (ed.). Flora Europaea. Notulae Systematicae... № 10 // Bot. J. Linn. Soc. 1971. Vol. 64. P. 247–271. — Jalas J. *Thymus* L. // Flora Europaea. Vol. 3. Cambridge, 1972. P. 172–182. — Ronniger K. Über die Systematik und Nomenklatur einiger ungarischer *Thymus*-Arten // Ann. Soc. Cult. Comit. Castriferrei Civit. Sabariae Mus. Castriferrei. 1927. T. 2. S. 238–243. — Röpert D. (ed.). Digital specimen images at the Herbarium Berolinense. 2000+ [continuously updated]. http://ww2.bgbm.org/herbarium/ (Date of access: 19.12.2014).

Summary

The synopsis of species of the genus *Thymus* L. in the Crimea, comprising 16 species (13 of them endemics) from 2 sections (sect. *Verticillati* Klokov and sect. *Subbracteati* Klokov), and key for their determination are presented in the article. Lectotypes of *T. marschallianus* Willd. and *T. moldavicus* Klokov et Des.-Shost., and neotype *T. roegneri* K. Koch are designated. The replacement name *T. stankovii* Vasjukov nom. nov. is proposed for *T. attenuatus* Klokov. Species *T. littoralis* Klokov et Des.-Shost. and *T. stankovii* are recommended for protection.

Keywords: *Thymus*, Crimea.