УДК 582.949.27(470)

# THYMUS UCRAINICUS (LAMIACEAE) В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

В.М. Васюков

Ключевые слова

Thymus ucrainicus Европейская Россия **Аннотация**. Дается краткий обзор восточноевропейских видов подсекции *Goniotrichi* (Borbas) Klokov (*Lamiaceae*). Популяции *Thymus pulegioides* L. s. l. в Европейской России отнесены к *Th. ucrainicus* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov.

Поступила в редакцию 29.10.2013

#### Введение

Наименьшие основные таксоны – виды, различающиеся по происхождению и возрасту, а, следовательно, и по степени морфологической обособленности, величине ареала и экологической приуроченности (Цвелев, 2001).

Большой интерес с точки зрения проблемы вида представляют некоторые таксоны рода *Тhymus* L. (тимьян, чабрец) семейства *Lamiaceae* (Литвинов, 1917; Lyka, 1927; Клоков, Десятова-Шостенко, 1927-1938; Ronniger, 1930, 1932; Иконников-Галицкий, 1941; Клоков, 1947-1973; Jalas, 1947-1988; Гроссгейм, 1949; Станков, Талиев, 1957; Jalas, Kaleva, 1970; Попов, 1959; Борисова, 1964; Schmidt, 1968, 1978; Шмидт, 1977; Меницкий, 1973, 1987; Morales, 1986, 1997, 2002, 2010; Остапко, 1987, 1990; Князев, 1989, 1994; Гогина, 1990; Маrtonfi, 1997; Казакова, 2006; Васюков, 2012, 2013; Васюков, Саксонов, 2012, 2013 и др.).

Ниже приведен краткий обзор восточноевропейских видов родства *Thymus pulegioides* L. s. l. Основой работы послужили гербарные коллекции, включая типовые (LE, MOSP, MW, KW, PVB, CHPU, GMU, KAZ, PKM, SARAT, SARBG, SARP, UPSU, VOLG и др.), полевые исследования автора (1994-2013 гг.) и литературные данные.

## Результаты и обсуждения

Th. pulegioides s. l. – сложный таксономический комплекс, представленный в Европе несколькими морфолого-географическими видами.

Подсекция *Goniotrichi* (Borbas) Klokov (!стебли ясно четырехгранные, опушенные только по ребрам, жилкование листьев камптодромное) во флоре Восточной Европы и сопредельных регионов включает 8 видов, исключая югозападноевропейский *Th. pulegioides* L. 1753, Sp. Pl.: 592 (Lectotypus: Montpellier, France, LINN 38.5), **s. str.** – Puc. 1.

1. *Th. chamaedrys* Fries, 1814, Nov. Fl. Suec.: 35.

Typus: In quercetis tantum Scaniae orientalis aprcius; Blekingiae maritimis copiosius; ceterum vulgaris in Norvegia circa Christiania (n. v.).

? = *Th. ovatus* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: n. 7, nom. dub.

Typus: ignotus.

= *Th. montanus* Waldst. et Kit. 1801, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 1: 72, tab. 71, non Crantz, 1769, Stirp. Austr. 2: 278, nec Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 143; nom. illegit.

Lectotypus: In montibus Hungariae etiam alpinis (BP, herb. Kitaibel, No 56a).

= Th. pulegioides L. subsp. chamaedrys (Fr.) Gusul. 1961, in Savul. Fl. Rep. Pop. Rom. 8: 319.

Центральная и Северная Европа. – Рис. 7.

Примечание. На территории Центральной Европы еще иногда выделяют *Th. subcitratus* Schreb. 1811, in Schweigg. et Körte Fl. Erlang. 2: 18. – Рис. 8.

© 2013 Васюков В.М.

Lectotypus: Speckberge bey Streitberg (M, Herb. Schreber).

- = *Th. pulegioides* L. subsp. *subcitratus* (Schreb.) Gusul. 1961, in Savul. Fl. Rep. Pop. Rom. 8: 319.
- 2. **Th. ucrainicus** (Klokov et Des.-Shost.) Klokov, 1954, ΦΛ. CCCP, 21: 486.

Туриs: Украина (Киевская обл., Фастов лес, порубь, на подзолистом песке). Neotypus: окр. Киева (KW).

= *Th. pulegiodes* L. subsp. *ucrainicus* Klokov et Des.-Shost. 1932, Вісн. Київ. бот. саду, 16: 6. Восточная Европа (лесная зона). – Рис. 2, 3.

3. *Th. enervius* Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 296.

Holotypus: Украина, Закарпатская обл., окр. с. Богдан, гора Говерла (KW).

Восточные Карпаты (субальпийский пояс). – Рис. 4.

4. *Th. alpestris* Tausch ex A. Kern. 1881, Sched. Fl. Exs. Austro-Hung. [Kerner], 1: 56, s.str.

Lectotypus: Riesengrunde im Riesengebirge (PR 143904/266, F.I. Tausch, Herb. Fl. Bohem. Nr. 1139).

Восточные Альпы, Судеты, Западные Карпаты. – Рис. 9.

5. **Th. subalpestris** Klokov, 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 296.

Holotypus: Украина, Закарпатская обл., с. Ламшора (KW).

Восточные и Западные Карпаты. – Рис. 5.

6. *Th. oehmianus* Ronniger et Soska, 1938, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 100: 171.

Typus: gorge of river Treska near Skopje (n. v.).

Горы по реке Треска: Македония (Jalas, 1972), previously considered extinct. – Рис. 6.

7. **Th.** pseudopulegioides Klokov et Des.-Shost. 1936, Тр. Бот. инст. Аз $\Phi$ АН СССР (Баку), 2: 305.

Турия: гора Бермамут (LE).

Кавказ (Северо-Западное Предкавказье, Главный Кавказский хребет), Турция, Иран.

8. *Th. pulchellus* C.A. Mey. 1831, Verzeichn. Pfl. Cauc. 87; Клоков, 1954, Фл. СССР, 21: 489; non Bluff et Fingerh. 1825, Comp. Fl. German. 2: 40, nom. inval.

Holotypus: [Черкесская обл.], № 28, in collibus gypsaceis aridis versus fluvium Anticetem (Kuban), d. 17.VII.1829, Enum. cauc. casp. № 740 (LE).

Северо-Западное Предкавказье (Красно-дарский край). – Рис. 10.

Примечание. Северозападно-кавказский эндемик *Th. pulchellus* C.A. Меу. включен в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Ключ для определения видов подсекции Goniotrichi (Borbas) Klokov Восточной Европы и сопредельных регионов:

1. Листья широкояйцевидные, усеченные или сердцевидные у основания, 8-12 мм дл. и 7-10 мм шир.; зубцы верхней губы чашечки 0.4-0.5 мм (1/10-1/7 длины чашечки), голые ... Th. oehmianus –

Листья клиновидные или иногда почти усеченные у основания; зубцы верхней губы чашечки  $\ge 1/6$  длины чашечки ... 2.

- 2. Листья эллиптические или широколанцетные, сидячие или с очень коротким черешком; соцветие колосовидное, удлиненное, но не прерванное (Предкавказье) ... Th. pulchellus.
- Листья широкоэллиптические, яйцевидные или почти округлые, реже продолговатоэллиптические, с хорошо выраженным черешком; соцветие не колосовидное, прерванное или головчатое ... 3.
- 3. Растение с терминальными ползучими бесплодными побегами (Карпаты и др. горы Центральной Европы выше 1000 м) ...4.
- Растение без терминальных ползучих бесплодных побегов, но иногда развиты боковые стелющиеся бесплодные побеги ... 5.

- 4. Зубцы верхней губы чашечки, по крайней мере отчасти, по краю с ресничками; чашечка внизу негусто длинноволосистая; листья эллиптические до почти округлых, 3.5-4.5 мм дл. и 1.5-6.5 мм шир.; цветоносные побеги 2.5-10 см выс. ... Th. subalpestris.
- Зубцы верхней губы чашечки по краю без ресничек (голые или слабо шероховатые); чашечка внизу голая или с единичными короткими волосками; листья широкоэллиптические до яйцевидных, ок. 10 мм дл.; цветоносные побеги 4-7 см выс., стелющиеся бесплодные побеги более развиты ... Th. alpestris.
- 5. Зубцы верхней губы чашечки по краю с ресничками; листья с заметными на нижней стороне боковыми жилками ... 6.
- Зубцы верхней губы чашечки по краю без ресничек; листья с заметными или почти незаметными на нижней стороне боковыми жилками ...7.
- 6. Чашечка во время цветения 2.5-2.75 мм дл., при плодах до 3.25-3.75 мм дл.; соцветие продолговато-головчатое или прерванное с несколькими (до 6-9) расставленными ложными мутовками; цветоносные побеги 10-40 см выс., листья 7-20 мм дл. и 2.5-13 мм шир. (равнины лесной зоны Восточной Европы) ... Th. ucrainicus.
- Чашечка во время цветения 4-5 мм дл., при плодах до 6 мм дл.; соцветие головчатое, к конце цветения с 1-2 отстоящими ложными мутовками; цветоносные побеги 14-25 см

выс., листья 10.5-16 мм дл. и 6-9.5 мм шир. (Кавказ) ... Th. pseudopulegioides.

- 7. Листья с заметными, иногда тонкими на нижней стороне боковыми жилками и многочисленными заметными точечными железками, (10)12-22 мм дл. и 5-8 мм шир.; цветоносные побеги до 40 см выс.; соцветие головчатое или реже прерванное; чашечка во время цветения 2.75-3.5 мм дл., внизу слабо опушенная короткими волосками (равнины и горные области лесной зоны Центральной и Северной Европы) ... Th. chamaedrys s. l.
- Листья с почти незаметными на нижней стороне боковыми жилками и точечными железками, 8-17 мм дл. и 2.5-6 мм шир.; цветоносные побеги 10-20 см выс.; соцветие в нижней части обычно разветвленное; чашечка во время цветения 3.5-4 мм дл., внизу с рассеянными длинными волосками (Карпаты) ... Th. enervius.

Ниже приведены диагнозы ряда таксонов подсекции *Goniotrichi* (Borbas) Klokov, заимствованные из оригинальных работ.

Th. pulegioides (Linnaeus, 1753, Sp. Pl.: 592):

pulogioides, 8. THYMUS ramis verticissatis longis, foliis ovalibus striatis.

Acinos thymi folio & facie, storibus inexpansis. Morif. bifl. 3. 404. f. 11. f. 19. f. 6.

Habitat Monspelii. D. Sauvages. ©

Habitus Melissa pulogioidis f. Mentha pulegii, at Cacyces bilabiati a Sutureja, ore barbati a Melissa & Mentha eam distinguant. Caulis spithameus, erectus. Rami panci, simplices, breves. Folia ovalia, obtusa, glabra, subsus striata. Rami & planta maxima pare verticillis obvallata.

Th. chamaedrys (Fries, 1828, Nov. Fl. Suec.: 197):

193. THYMUS Chamædrys, floribus verticillatis capitatisque, galea integra, caulibus diffusis adscendentibus (haud radicantibus) bi-quadrifariam pubescentibus, foliis ovatis petiolatis.

Serpyllum alterum. Dod. pempt. p. 276, 277. Clus. hist. l. c. — Bauh. hist. l. c. p. 270.

Quendel. Fuchs Kreut. t. 139.

Serpyllum I, IV &c. Tabern. Kr. II. p. 77, 78! Serpyllum 2, 3. Vaill. par. p. 189. t. 32. f. 7, 9. optime.

Thymus Chamædrys. Ed. 1. p. 35. — Aspegr.! Blek. p. 46. Wahlb.! in Hising. Norv. p. 37, 45. Wahl. Suec. n. 674. \(\beta\).

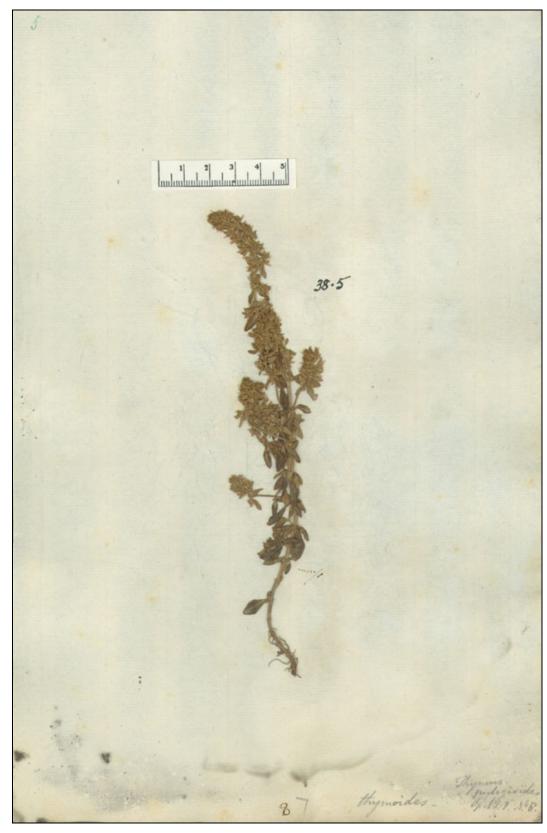
In quercetis tantum Scaniæ orientalis parcius; Blekingiæ maritimis copiosius; ceterum vulgaris in Norvegia circa Christiania.

Priori & T. glabrato affinis & cum illius forma latifolia vulgo conjuncta; in Scandinavia vero facillime dignoscitur ob geograp cam extensionem diversam. Caules magis lignosi, procumbentes l. adscendentes, "non serpunt" Dod. nec pulvinati, teretiusculi, minus ramosi, fere glabri, subpurpurascentes, ramis evidentius angulatis, angulis tantum pubescentibus. Folia ovata, ad petiolum (qui inde distinctus adest, cum in priori folia basi tantum attenuata) latiora, numquam obovata l. cuneiformia, ob puncta numerosiora magis olentia, apud nos, cum petiolo ne ciliato quidem, glabra, sed apud exteros pilosa variant. (Vaill. l. c. f. 6). Verticilli inferiores remoti ac distincti; numquam, ut in prioris capitula lanuginosa abire visi. Calvx definite glabratus (cfr. Menth. sativ.), ciliatus. Corolla plerumque minor, vix emarginata, labii laciniis brevioribus latioribus; apud exteros etiam major grandiflora (Vaill. l. c. t. 32. f. 8), cui & ex accur. Vaillant galea integra. — Prorsus in

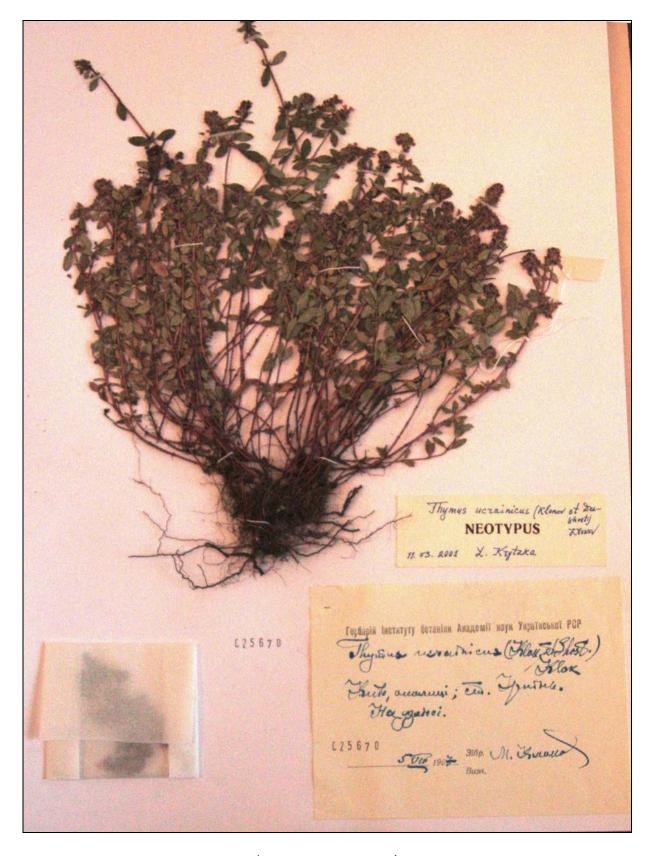
loco apud nos a priori, etiam latifolio, longe distat; facies & odor fortior Teucrii Chamædrys, unde nomen nec desunt folia analoga inter Quercus integrifolias. — Huc verus Th. citratus v. c. ad Djupafors Blekingiæ.

Диагноз *Th. ovatus* (Miller, 1768, Gard. Dict., ed. 8, n. 7):

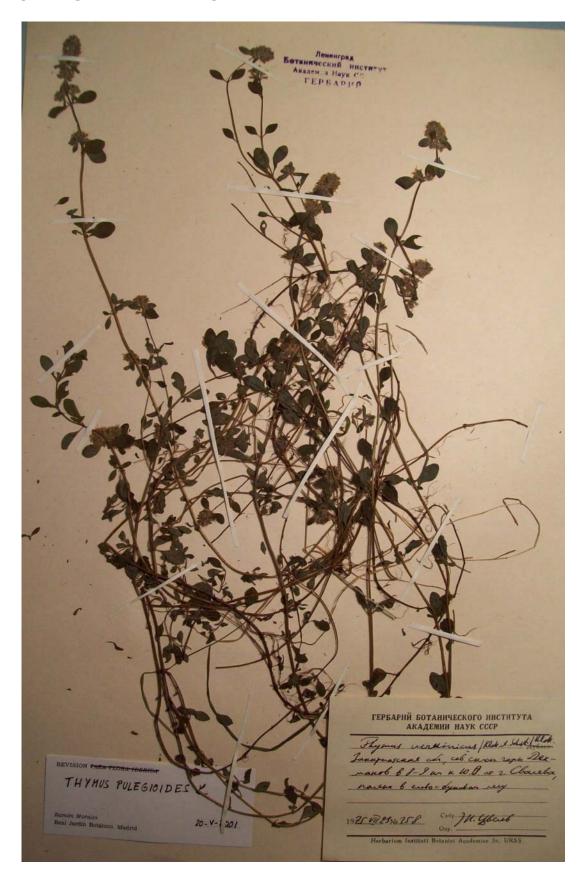
7. THYMUS (Ovatus) caulibus decumbentibus, foliis ovatis glabris, floribus verticillato-spicatis. Thyme with strong trailing stalks, oval smooth leaves, and flowers growing in whorled spikes. Serpyllum vulgare majus flore minore. Bot. Par. 183. Common greater Mother of Thyme, with a smaller flower.



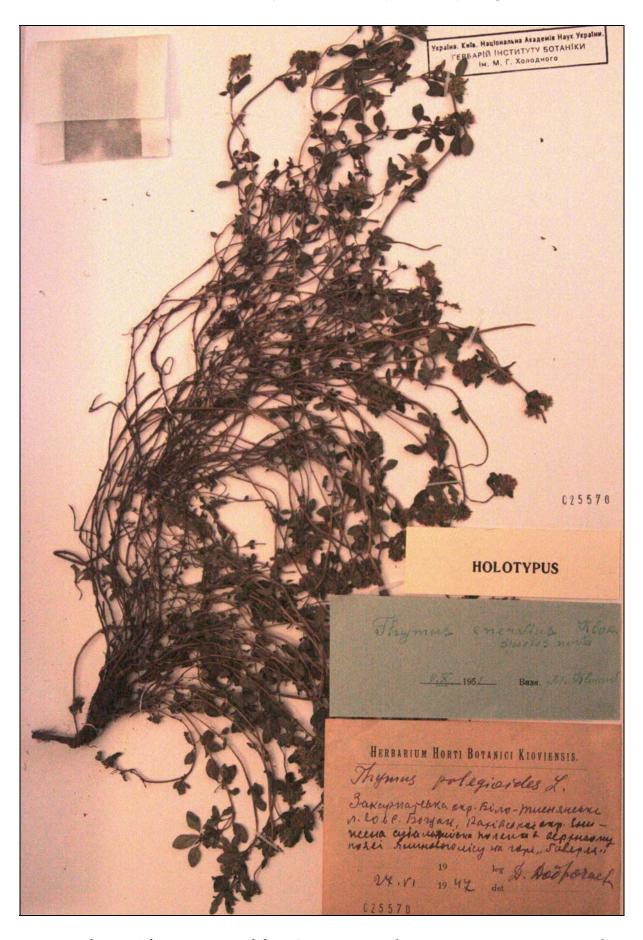
**Puc. 1.** Lectotypus *Thymus pulegioides* L.: Montpellier, France, LINN 38.5 [stored under name of *Cunila thymoides* L.] (plants.jstor.org; nhm.ac.uk)



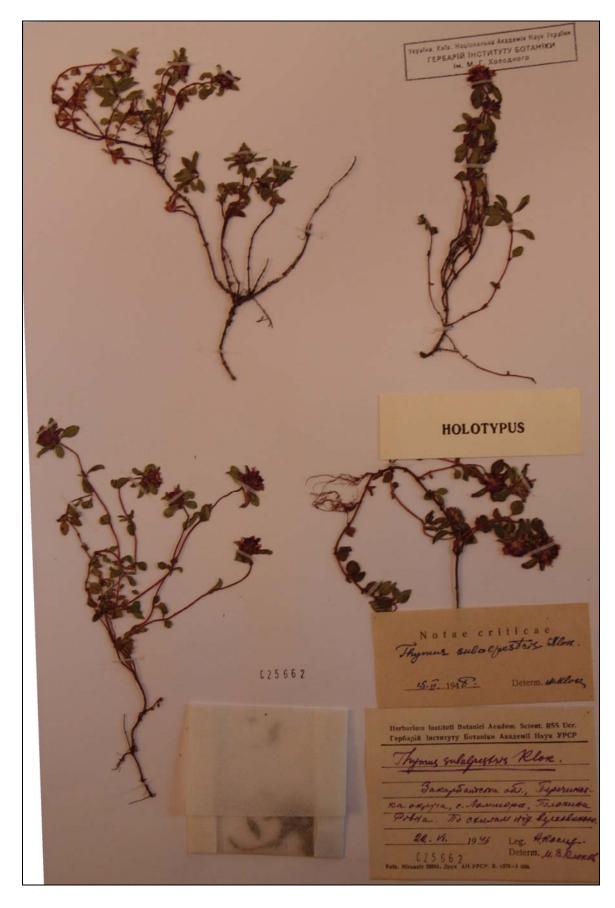
**Рис. 2.** Neotypus *Thymus ucrainicus* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov: окр. Киева, 5.VII.1967, М. Клоков (КW, фото М.С. Князева)



**Рис. 3.** *Тhymus ucrainicus* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov: Закарпатская обл., сев. склон горы Дехманов в 8-9 км ЮВ от г. Свалява, поляна в елово-буковом лесу, 23.VII 1975, Н. Цвелев (LE)



**Рис. 4.** Holotypus *Thymus enervius* Klokov: Закарпатская обл., с. Богдан, 27.VI.1947, Д. Доброчаева (КW, фото М.С. Князева)



**Рис. 5.** Holotypus *Thymus subalpestris* Klokov: Закарпатская обл., с. Ламшора, 22.VI.1946, Н. Косит... (КW, фото М.С. Князева)

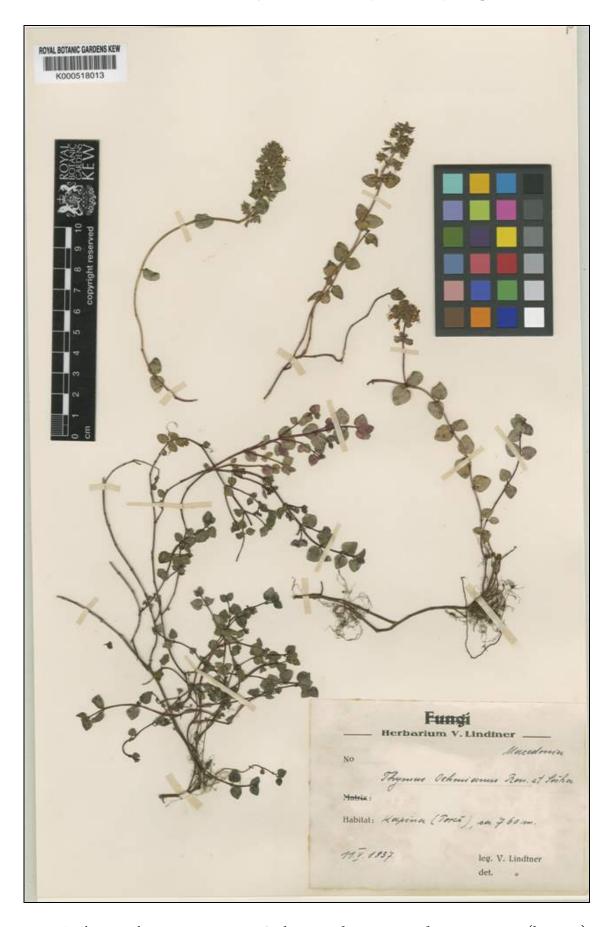
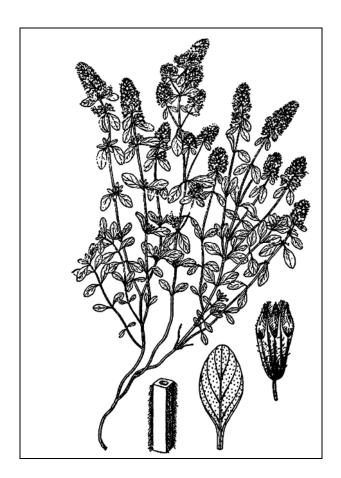


Рис. 6. Thymus oehmianus Ronniger et Soska: Mazedonien, B. Lindtner, 11.V.1937 (kew.org)



Рис. 7. Thymus chamaedrys Fries (Gusuleac, 1961: Pl. 55.2)



**Рис. 8.** *Thymus subcitratus* Schreb. (Gusuleac, 1961: Pl. 55.1)

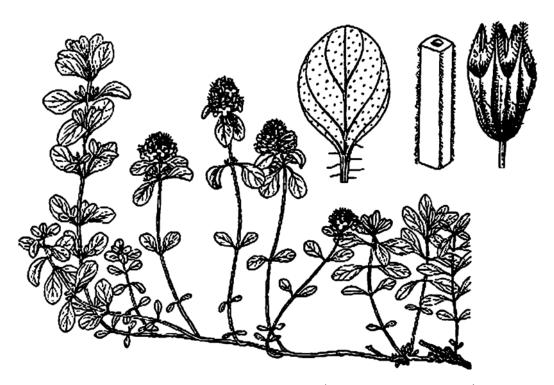


Рис. 9. Thymus alpestris Tausch ex A. Kern. (Gusuleac, 1961: Pl. 55.4)



**Рис. 10.** Thymus pulchellus C.A. Mey. (Клоков, 1954: табл. 27.1)

В цитируемой работе Миллера (l. c.) отсутствует *Th. pulegioides*, а *Th. ovatus* сравнивается с *Th. serpyllum* и описываемый вид представляет собой nomen dubium.

Сложная синонимика *Th. ucrainicus* связана с необоснованным включением его в синонимы *Th. ovatus* (Черепанов, 1995 и др.).

В пределах Европейской России из цикла *Th. pulegioides* s. l. произрастает только *Thy-mus ucrainicus*, наиболее близкий к среднеевропейскому *Th. chamaedrys*.

Общее распространение *Th. ucrainicus*: подзона широколиственных и смешанных лесов Восточной Европы, от Вислы до Оки и Вятки – Европейская Россия, Беларусь, Украина, Литва, Латвия, Эстония, Польша (восточные р-ны).

Растет на суходольных лугах, опушках и полянах лиственных и смешанных, сосновых лесов, железнодорожных насыпях.

Главным образом на южной границе apeaла образует гибриды с *Th. marschallianus* Willd., *Th. serpyllum* L. s. str.

Распространение *Th. ucrainicus* на территории Европейской России приведено в соответствии с районами «Флоры Европейской части СССР» (1974):

Север

Кар.-Мурм.: <u>Респ. Карелия</u>, редко (окр. д. Педасельга, д. Кончезеро) (Jalas, 1948, Arch. Soc. Vanamo, 3: 123, *«Th. pulegiodes subsp. ucrainicus»*; Кравченко, 2007, Консп. фл. Карелии: 218, *«Th. ovatus»*), заносное.

Дв.-Печ.: <u>Архангельская обл.</u>, редко (окр. ст. Пукса Плесецкого р-на) (Шмидт, 1977, Фл. сев.-вост. европ. части СССР, 4: 94, «*Th. pulegioides*»), заносное.

Прибалтика

П.: <u>Калининградская обл.</u>, редко (Губарева и др., 1999; Консп. фл. Калинингр. обл.: 68, «*Th. ovatus*»).

Центр

Лад.-Ильм.: <u>Ленинградская обл.</u> (о. Гогланд, Карельский пер. и запад обл.), довольно редко (Цвелев, 2000, Опред. сосуд. раст. Сев.-Зап. России: 582, «*Th. ovatus*»); <u>Новго-</u>

родская обл. (запад обл.: окр. ст. Передольская Батецкого р-на, Солецкий и Старорусский р-ны), довольно редко (Крупкина и др., 2009, Кадастр фр. Новгород. обл.: 160, «*Th. ovatus*»), <u>Псковская обл.</u>, довольно редко (Цвелев, 2000, Опред. сосуд. раст. Сев.-Зап. России: 582, «*Th. ovatus*»).

Верх.-Днепр.: <u>Брянская обл.</u> нередко (Булохов, Величкин, 1998, Опред. раст. юго-зап. Нечерноземья России: 247, «*Th. ovatus*»); Смоленская обл., довольно редко (Иконников-Галицкий, 1941, в Маевский, Фл. средн. полосы европ. части СССР, 7: 624, «*Th. ucrainicus*»; Борисова, 1964, в Маевский, Фл. средн. полосы европ. части СССР: 502, «*Th. ucrainicus*»).

Верх.-Волж.: Тверская обл. (окр. Торжка), редко (Невский 1952, Фл. Калинин. обл. 2: 577, «Th. chamaedrys»; Борисова, 1964, в Маевский, Фл. средн. полосы европ. части СССР: 502, «Th. ucrainicus»; Нотов, 2005, Материалы фл. Твер. обл. 1: 71, «Th. pulegioides»); <u>Калужская обл.</u>, довольно редко (Борисова, 1964, в Маевский, Фл. средн. полосы европ. части СССР: 502, «Тh. ucrainicus»; Решетникова и др., 2010, Калуж. фл.: 439, «Th. pulegioides»); Московская обл. (западнее Москвы, юг и юго-восток обл.), довольно редко (Борисова, 1964, в Маевский, Фл. средн. полосы европ. части СССР: 502, «Th. ucrainicus»; Ворошилов и др., 1966, Опред. раст. Моск. обл.: 283, «Th. pulegioides»); Владимирская обл., (север обл.: террасы Нерли, Клязьмы, Тары и Гороховецкий отрог), довольно редко (Серегин, 2012, Фл. Владимир. обл.: 398, «Th. pulegioides»).

Волж.-Кам. (бассейн р. Вятки): Кировская обл. (юго-восток и заносное в окр. Кирова, Свечинский р-н), редко (Тарасова, 2007, Фл. Вятск. края: 175, «Тh. ovatus»); Пермский край (окр. с. Сараши Бардымского р-на), редко (Овеснов, 1997, Консп. фл. Перм. обл.: 197, «Тh. ovatus»); Респ. Марий Эл (окр. с. Карай Волжского р-на), редко (Богданов, 2013, в Кр. кн. Марий Эл: 118, «Тh. pulegioides»); Удмуртская Респ. (Ярский, Красногорский, Игринский, Селтинский,

Якшур-Бодьинский, Игринский и Камбарский р-ны), редко (Баранова, Пузырев, 2012, Консп. фл. Удмурт. Респ.: 131, «Th. ovatus»); Респ. Татарстан (разъезд 859 км Казан. ж. д., Арский р-н), редко (МW, «Th. chamaedrys»).

Волж.-Дон.: Тульская обл. (запад), довольно редко (Шереметьева и др., 2008, Консп. фл. Тульск. обл.: 214, pulegioides»); Орловская обл. (близ Орла и юго-запад обл.: окр. с. Столбище и Талдыкино Дмитровского р-на, окр. Юшкова Шаблыкинского р-на), редко (Борисова, 1964, в Маевский, Фл. средн. полосы европ. части СССР: 502, «Th. ucrainicus»; Еленевский, Радыгина, 2005, Опред. сосуд. раст. Орлов. обл.: 156, «Th. pulegioides»); <u>Курская обл.</u> (северо-запад: по рр. Сейм, Свапа, Кливень), довольно редко (Полуянов, 2005, Фл. Курск. обл.: 177, «Th. pulegioides»); Чувашская Респ. (юг респ.: окр. с. Атрать Алатырского р-на, окр. с. Бичурга-Баишево Шемуршинского рна и в Заволжье, окр. пос. Пролетарский), редко (Налимова, 1999, Науч. тр. заповед. «Присурский», 2: 70; id. 2001, Кр. кн. Чуваш. Респ. 1: 114, «Th. ovatus»; Гафурова, 2012, Науч. тр. нац. парка «Чаваш вармане»: 37, «Th. pulegioides», PVB); указан для Нижегородской обл. (Казакова, 2006, в Маевский, Фл. средн. полосы европ. части России, 10: 440, «Th. pulegioides»).

Th. ucrainicus нуждается в охране на территории Европейской России и включен в региональные Красные книги: Владимирской области (2010, «Th. pulegioides»), Курской области (2001, «Th. pulegioides»), Пермского края (2008, «Th. ovatus»), Удмуртской Республики (2012, «Th. ovatus»), Чувашской Республики (2012, «Th. ovatus»), города Москвы (2001, «Th. pulegioides»).

## Благодарности

Автор благодарен и искренне признателен Н.Н. Цвелёву, И.В. Беляевой, М.С. Князеву, Л.А. Новиковой, В.М. Остапко, Е.В. Письмаркиной, Н.С. Ракову, В.А. Сагалаеву, С.В. Саксонову, Л.И. Сдобниной, С.А. Сенатору, А.Н. Сенникову, Т.Б. Силаевой, А.П. Сухору-

кову, А.Н. Чебураевой и всем коллегам за поддержку и ценные консультации.

#### Список литературы

- Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Конспект флоры Удмуртской Республики (сосудистые растения). М.; Ижевск, 2012. 212 с.
- Борисова А.Г. Род *Thymus* L. Тимьян, Чабрец // Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 9-е изд. М., 1964. С. 501-505.
- Булохов А.Д., Величкин Э.М. Определитель растений юго-западного Нечерноземья России (Брянская, Калужская, Смоленская области). Брянск, 1998. 380 с.
- *Васюков В.М.* Две номенклатурные новинки // Нов. систематики высш. растений. 2012. Т. 43. С. 144.
- Васюков В.М. Род *Тhymus L. (Lamiaceae)* флоры Приволжской возвышенности // Биол. разнообразие растительного мира Урала и сопредельных территорий: Материалы Всерос. науч. конф. Екатеринбург, 2012. С. 55-57.
- Васюков В.М. К изучению рода *Thymus* L. (Lamiaceae) во флоре бассейна Средней и Нижней Волги // Совр. ботаника в России. Тр. XIII Съезда Рус. бот. об-ва и конф. «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» (Тольятти, 16-22 сентября 2013). Т. 2: Систематика и география сосудистых растений. Сравнительная флористика. Геоботаника. Тольятти, 2013. С. 15-16.
- Васюков В.М., Саксонов С.В. Обзор тимьянов (*Thymus* L., *Lamiaceae*) Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14, № 1. С. 64-68.
- Васюков В.М., Саксонов С.В. О Thymus dubyanskii и Т. zheguliensis (Lamiaceae) в Среднем Поволжье // Бот. журн. 2013. Т. 98, № 4. С. 503-507.
- Ворошилов В.Н., Скворцов А.К., Тихомиров В.Н. Определитель растений Московской области. М., 1966. 370 с.
- Гафурова М.М. Флора национального парка «Чаваш вармане». Сосудистые растения: аннотированный список видов // Науч. тр. нац. парка «Чаваш вармане». Т. 4. Чебоксары, 2012. С. 4-57.
- *Гогина Е.Е.* Изменчивость и формообразование в роде Тимьян. М., 1990. 208 с.
- *Гроссгейм А.А.* Определитель растений Кавказа. М., 1949. 747 с.
- Губарева И.Ю., Дедков В.П., Напреенко М.Г., Петрова Н.Г., Соколов А.А. Конспект сосудистых растений Калининградской области: Справ. пос. Калининград, 1999. 107 с.
- Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. 2-е изд. М., 2005. 214 с.
- $\it Иконников$ - $\it \Gamma$ алицкий  $\it H.\Pi$ . Род  $\it Thymus L. Тимьян, Чабрец // Маевский <math>\it \Pi.\Phi$ . Флора средней полосы

- Европейской части СССР. 7-е изд. М., 1941. С. 624-626.
- Казакова М.В. Род *Thymus* L. Тимьян, Чабрец // Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 10-изд. М., 2006. С. 440-442.
- *Клоков М.В.* Эндемизм украинской флоры: Дис.... д-ра биол. наук. Киев, 1947. 1270 с.
- *Клоков М.В.* Рід Чебрець *Thymus* L. // Визчарник рослин УРСР. Київ, 1950. С. 425-429.
- Клоков М.В. Род Тимьян *Thymus* L. // Флора СССР. М.; Л., 1954. Т. 21. С. 470-590.
- Клоков М.В. Рід Чебрець *Thymus* L. // Флора УРСР. Київ, 1960. Т. 9. 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. Перегляд украінських чебрецов // Тр. с.-г. ботанікі. 1927. Т. 1, вып. 3. С. 110-140.
- Клоков М В., Десятова-Шостенко Н.А. Критический обзор рода *Тhyти*в во флоре Юго-Востока Европейской части РСФСР и Западного Туркестана // Изв. Бот. сада АН СССР. (1931)1932. Т. 30, вып. 3-4. С. 523-550.
- Клоков М.В., Десятова-Шостенко Н.А. Чебреці Украіни // Вісник Київського бот. саду. 1932. № 16. С. 1—22.
- 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. Род Тимьян *Thymus* L. // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. М.; Л., 1936. Вып. 6. С. 171-178.
- Клоков М.В., Десятова-Шостенко Н.А. Чебрецы Европейской части СССР // Уч. зап. Харківського державн. ун-ту. 1938. № 14. С. 107-154.
- Князев М.С. Род *Thymus* L. Тимьян, Чабрец // Определитель высших растений Башкирской АССР. М., 1989. Ч. 2. С. 219-221.
- Князев М.С. Род *Thymus* L. Чабрец, Богородская трава, Тимьян // Определитель сосудистых растений Среднего Урала. М., 1994. С. 375-378.
- *Кравченко А.В.* Конспект флоры Карелии. Петрозаводск, 2007. 403 с.
- Красная книга города Москвы. 2-е изд. М., 2011. 928 с. Красная книга Владимирской области. 2-е изд. Владимир, 2010. 399 с.
- Красная книга Курской области. Т. 2: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Тула, 2001. 168 с.
- Красная книга растений Новгородской области: Справ. изд. / сост. Т.И. Карпова, О.С. Карпова; ЦГБ им. Д.Балашова, ЦМИ; рец. основной части Э.А. Юрова. Великий Новгород, 2004. 48 с.
- Красная книга Пермского края. Пермь, 2008. 256 с.
- Красная книга Республики Марий Эл. Т. Растения. Грибы. Йошкар-Ола, 2013. 324 с.

- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 856 с.
- Красная книга Удмуртской Республики. 2 изд. Чебоксары, 2012. 458 с.
- Красная книга Чувашской Республики. Т. 1, ч. 1. Редкие и исчезающие растения и грибы. Чебоксары, 2001. 275 с.
- Крупкина Л.И., Конечная Г.Ю., Юрова Э.А. Местонахождения редких видов по области // Кадастр флоры Новгородской области. Великий Новгород, 2009. С. 120-167.
- *Литвинов Д.И.* Род *Тhyтиз* L. Тимьяны // Маевский П.Ф. Флора Средней России. 5-е изд. М., 1917. С. 482-483.
- Меницкий Ю.Л. Надвидовые таксоны рода *Thymus L.* (Labiatae). I. // Бот. журн. 1973. Т. 58, №6. С. 794 805
- Меницкий Ю.Л. Надвидовые таксоны рода *Thymus* L. (*Labiatae*). II. // Бот. журн. 1973. Т. 58, №7. С. 988-994.
- Меницкий Ю.Л. Род Тимьян *Thymus* L. // Флора Европейской части СССР. Л., 1978. Т. 3. С. 191-204.
- Меницкий Ю.Л. Род Тимьян *Thymus L.* // Арктическая флора СССР. Л., 1980. Т. 8. С. 255-262.
- Налимова Н.В. Новые высшие сосудистые дикорастущие растения Чувашской Республики // Науч. тр. гос. прир. заповедника «Присурский». Т. 2. Чебоксары-Атрат, 1999. С. 69-71.
- Невский М.Л. Флора Калининской области. Ч. 2. Калинин, 1952. С. 309-1034.
- Нотов А.А. Материалы к флоре Тверской области. Ч. 1. Высшие растения. 4-е изд. Тверь, 2005. 156 с.
- Овеснов С.А. Конспект флоры Пермской области. Пермь, 1997. 252 с.
- *Остапко В.М.* Новий вид роду *Тhymus L.* // Укр. бот. журн. 1987. Т 44, № 2. С. 47-48.
- *Остапко В.М.* Новий вид *Thymus didukhii* Ostapko та його фітоценотичні особливості // Укр. бот. журн. 1990. Т. 47, № 2. С. 92-95.
- Попов М.Г. Род Тимьян *Thymus* L. // Флора Средней Сибири. М.; Л., 1959. Т. 2. С. 643-645.
- Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с.
- Решетникова Н.М., Майоров С.Р., Скворцов А.К. и др. Калужская флора: Аннотированный список сосудистых растений Калужской области. М., 2010. 548 с.
- Роннигер К. Род *Thymus* L. Тимьян, Чебрец // Гроссейм А.А. Флора Кавказа. Тифлис, 1932. Т. 3. С. 334-347.
- Серегин А.П. Флора Владимирской области: Конспект и атлас. Тула, 2012. 620 с.
- Станков С.С., Талиев В.И. Определитель высших растений европейской части СССР. 2-е изд. М., 1957. 741 с.
- *Тарасова Е.М.* Флора Вятского края. Ч. 1. Сосудистые растения. Киров, 2007. 440 с.

- Флора Европейской части СССР. Т. 1. Л., 1974. 404 с.
- Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.
- *Цвелев Н.Н.* О роде *Pimpinella L.* (*Apiaceae*) в Восточной Европе // Нов. систематики высш. раст. Т. 33. СПб., 2001. С. 190-200.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб., 1995. 990 с.
- Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. Конспект флоры Тульской области. Тула, 2008. 274 с.
- Шмидт П. Род *Тhymus* L. Тимьян, Чабрец // Флора северо-востока европейской части СССР. Т. 4.  $\Lambda$ ., 1977. С. 92-96.
- Fries E.M. Novitiae florae Suecicae. Edit. altera, auctior et in formam commentarii in cel. Wahlenbergii floram suecicam redacta. Lund (Suecia), 1828. 306 p.
- Gusuleac M. Genul Thymus L. // Flora Republicii Populare Romine. VIII. Bucuresti, 1961. P. 301-334.
- Jalas J. Zur Systematik und Verbreitung der fennoscandischen Formen der Kollektivart Thymus Serpyllum L., em. Fr. // Acta Bot. Fennica, 39. 1947. P. 1-92.
- *Jalas J.* Eastern forms of *Thymus pulegioides* L. in the flora of Fennoscandia // Arch. Soc. Vanamo, 3. 1948. P. 123-124.
- Jalas J. Notes on Thymus L. (Labiatae) in Europe. I. Supraspecific classification and nomenclature // Bot. Journ. Linn. Soc. 64 (Flora Europaea Notulae Syst. 9). 1971. P. 199-215.
- Jalas J. Notes on Thymus L. (Labiatae) in Europe. II. Comments on species and subspecies // Bot. Journ. Linn. Soc. 64 (Flora Europaea Notulae Syst. 10). 1971. P. 247-271.
- *Jalas J. Thymus* L. // Flora Europaea. Vol. 3. 1972. P. 172-182.
- *Jalas J. Thymus* subsect. *Pseudomarginati* in the Himalayas and adjoining western mountain ranges, and in Caucasia // Ann. Bot. Fennici, lo. 1973. P. 104-122.
- Jalas J. Notes on *Thymus L.* (*Labiatae*) in Europe. III // Ann. Bot. Fennici, 11. 1974. P. 262-266.
- Jalas J. Turkish taxa of Thymus (Labiatae) described as new or revised // Ann. Bot. Fennici, 17. 1980. P. 315-324.

- *Jalas J. Thymus praecox* subsp. *caucasicus* (Ronniger) Jalas, comb. nova. Willdenowia, 15. 1986. P. 423-424.
- Jalas J. Thymus L. in: Davis, P.H., Mill, R.R. et Kit Tan (ed.), Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Supplement), l0. Edinburgh, 1988. P. 209-210.
- Jalas J., Kaleva K. Supraspezifische Gliederung und Verbreitungstypen in der Gattung Thymus L. (Labiatae) // Feddes Repert., 81. 1970. P. 93-106.
- Linnaeus C. Species plantarum: exhibentes plantas rite cognitas ad genera relatas. Tomus II. Holmiae: L. Salvii. 1753. 673 p.
- Lyka K. Thymus L. // Hegi G. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. München. 1927. Vol. 5. P. 2306-2327.
- Martonfi P. Nomenclatural survey of the genus *Thymus* sect. Serpyllum from Carpathians and Pannonia. Thaiszia Journ. Bot. 7. 1997. P. 111-181.
- Miller P. The gardeners dictionary, ed. 8, n 7. London, 1768.
- Morales R. Taxonomia de los generos *Thymus* (Excluida la seccion *Serpyllum*) y *Thymbra* en la Peninsula Iberica // Ruizia. 1986. Vol. 3. 324 p.
- Morales R. Synopsis of the genus *Thymus* L. in the Mediterranean area // Lagascalia. 1997. Vol. 19 (1-2). P. 249-262.
- Morales R. The history, botany and taxonomy of the genus *Thymus //* Thyme: The genus Thymus. London; New York, 2002. P. 1-43.
- Morales R. Thymus L. In: Flora Iberica XII (Morales R., Quintanar A., Cabezas F., Pujadas A.J., Cirujano S. eds). CSIC, Madrid, 2010. Pp: 349-409.
- Ronniger K. Die Thymus Arten der Balkan // Feddes Repert. 1930. Vol. 30. P. 357-382.
- Ronniger K. Die Thymus Arten des Kaukasus und der sudlich angrezenden Gebiete // Feddes Repert. 1932. Vol. 31. P. 135-157.
- Schmidt P. Beitrag zur Kenntnis der Gattung Thymus L. in Mitteldeuschland // Hercynia. 1968. Bd. 5, No. 3. P. 385-419.
- Schmidt P. Bestimmungsschlussel für der mitteleuropäischen Arten der Gattung Thymus L. (Labiatae) // Mitt. flor. Kart. 1978. H. 1. P. 1-53.

## THYMUS UCRAINICUS (LAMIACEAE) IN EUROPEAN RUSSIA

Vasjukov V.M.

#### Key words

Thymus ucrainicus European Russia **Abstract**. We give a brief overview of the Eastern European species of subsection *Goniotrichi* (Borbas) Klokov (*Lamiaceae*). Populations of *Thymus pulegioides* L. s. l. in European Russia are attributed to *Th. ucrainicus* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov.

Received for publication 29.10.2013