



УДК 581.9

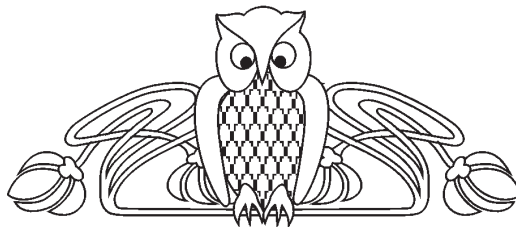
ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ *THYMUS L.* (LAMIACEAE), ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИИ ИМЕНИ И. И. СПРЫГИНА ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (РКМ)

В. М. Васюков¹, Л. А. Новикова², Т. В. Горбушина³

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти
E-mail: vvasjukov@yandex.ru

²Пензенский государственный университет
E-mail: la_novikova@mail.ru

³Государственный природный заповедник,
«Приволжская лесостепь», г. Пенза
E-mail: astrawa@yandex.ru



Гербарий им. И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета – крупнейшая научная ботаническая коллекция с международным акронимом РКМ, основанная в 1894 г. по инициативе крупнейшего естествоиспытателя Ивана Ивановича Спрыгина. В фондах Пензенского гербария хранится около 170 000 гербарных листов сосудистых растений, моховидных, водорослей, лишайников и грибов, из них свыше 30 аутентичных образцов. С 2009 г. в Гербарии проводится электронная каталогизация коллекции. Ниже представлены результаты ревизии типовых образцов рода *Thymus L.* (Lamiaceae), хранящихся в РКМ; выделены 2 синтипа *Thymus dubjanskii* Klokov et Des.-Shost., 1 изолектотип и 19 синтипов *Th. zheguliensis* Klokov et Des.-Shost.

Ключевые слова: *Thymus*, типовые образцы, Гербарий имени И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета (РКМ).

Type Specimens of *Thymus L.* (Lamiaceae) Kept in the Sprygin Herbarium of Penza State University (PKM)

V. M. Vasjukov, L. A. Novikova, T. V. Gorbushina

Sprygin Herbarium of Penza State University – the largest scientific Botanical collection with the international acronym of the PKM, founded in 1894 on the initiative of the largest naturalist Ivan Sprygin. In the collections of the Penza Herbarium contains about 170 000 herbarium sheets of vascular plants, mossy plants, algae, lichens and fungi, of which over 30 authentic samples. Since 2009, the Herbarium is the electronic cataloguing of the collection. Results of revision on the type of genus *Thymus L.* (Lamiaceae) in the Sprygin Herbarium of Penza State University (PKM) are presented. The data on the 2 syntype *Thymus dubjanskii* Klokov et Des.-Shost., 1 isolectotypus and 19 syntype *Th. zheguliensis* Klokov et Des.-Shost. is specified.

Key words: *Thymus*, type specimens, Sprygin Herbarium of Penza State University (PKM).

DOI: 10.18500/1816-9775-2016-16-1-91-94

Гербарий им. И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета – крупнейшая научная коллекция с международным акронимом РКМ [1–3].

Гербарий основан в 1894 г. крупнейшим естествоиспытателем, доктором биологических наук, профессором Иваном Ивановичем Спрыгиным. В 1909 г. И. И. Спрыгин передал свою коллекцию Пензенскому обществу любителей естествознания (ПОЛЕ) в краеведческий музей. С 1931 г. Гербарий хранился в Пензенском заповеднике, затем с 1940 г. – в Пензенском ботаническом саду. В 1948 г. Пензенский гербарий вместе с Ботаническим садом передан Пензенскому государственному педагогическому институту им. В. Г. Белинского. В 2012 г. в результате его реорганизации Гербарий включен в структуру Пензенского государственного университета и находится при кафедре общей биологии и биохимии [4–8].

В фондах Пензенского гербария хранится около 170 000 листов сосудистых растений, моховидных, водорослей, лишайников и грибов, из них свыше 30 аутентичных образцов. Вся коллекция размещается в 50 шкафах и более 1200 коробках. По сборам в Средней России Пензенский гербарий занимает третье место среди гербариев, уступает только столичным хранилищам – Гербарии им. И. И. Сырейщикова Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (МВ) и Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург (LE) [9].

На протяжении более полувека куратором и хранителем фондов Гербария им. И. И. Спрыгина был кандидат биологических наук, доцент Александр Андрианович Солянов, а в настоящее время – доктор биологических наук, профессор Любовь Александровна Новикова.

Сотрудники Гербария им. И. И. Спрыгина проводят сбор, хранение, обмен и научную обработку гербарных коллекций, создают электронные базы растений (с 2009 г.), постоянно про-



водят консультации по определению растений. К настоящему времени обработано 80 000 гербарных образцов. Опубликовано шесть выпусков «Каталога видов растений Гербария им. И. И. Спрыгина» [8, 10–14].

В результате проводимой инвентаризации Гербария им. И. И. Спрыгина Пензенского государственного университета (ПКМ) выделены типовые образцы рода *Thymus* L. (Lamiaceae), представленные 22 аутентиками двух узколокальных эндемиков Среднего Поволжья [15–24]: *Th. dubjanskyi* Klokov et Des.-Shost. (2 синтипа) и *Th. zheguliensis* Klokov et Des.-Shost. (1 изолектотип и 19 синтипов). Типовые образцы *Thymus* (ПКМ, PVB) собраны И. И. Спрыгиным и его соратниками, определены авторами видов М. В. Клоковым и Н. А. Десятовой-Шостенко (IV 1928).

***Thymus dubjanskyi* Klokov et Des.-Shost.** 1932 (1931), Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 3–4: 545.

Описан из Среднего Поволжья. По протологу [22]: «Ульяновский у., Шиловка, меловые горы, 2 VII 1900 (Воейков); Хвалынский у., каменная степь на 4 горке по левому берегу сев. притока р. Черемшана, 13 VII 1927; окрестности г. Хвалынска, меловые обнажения, 22 VII 1926; там же «Фокина Шишка», меловой склон горы, 16 VII 1927, там же каменная степь на меловом рухляке, 16 VII 1927; г. Хвалынк, 3-я гора, на правой стороне дороги в Сосновую Мазу, каменная степь на южном склоне, 17 VII 1927, там же горный щебнистый склон горы Каланча, 8 VII 1927 (Сацердотов, Смирнов, Спрыгин, Сухоруков); б. Вольский у., меловой склон р. Терсы, близ слободы Терсы, 16 IX 1922 (Ничипорович)».

Лектотип вида хранится в Гербарии БИН РАН (LE) [24].

1) Syntypus: «Саратовская губ., Вольский уезд, г. Хвалынк, каменная степь на 4-й горке по левому берегу северного притока р. Черемшана 13 VII 1927, Сацердотов, Смирнов, Спрыгины И. и Л.» (ПКМ, № 065648).

2) Syntypus: «Саратовская губ., Вольский уезд, г. Хвалынк, верхняя часть Фокиной шишки, каменная степь на меловом рухляке (уч. № 12), 16 VII 1927, Сацердотов, Смирнов» (ПКМ, № 065649).

***Thymus zheguliensis* Klokov et Des.-Shost.** 1932 (1931), Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 3–4: 547.

Описан из Среднего Поволжья. По протологу [22]: «Сызранский у., с. Усолье, Кабацкий буерак, степная площадка на левом хребте буерака, 1926; там же, Белый камень, лес на склоне ниже большого утеса, 24 VI 1926; там же обнажения под верхн. утесом, 24 VI 1926; с. Климовка,

верхн. площадка горы Гусихи, 1 VII 1926; там же площадка на оползне по Ю склону горы, 1 VII 1926; с. Ольговка, выходы опоки на склонах у дороги в с. Климовку, 30 VI 1926 (Смирнов, Уранов, Спрыгин); б. Самарский у., урочище Старая Отважная, 2-й квартал Аскульской дачи, сосновый лес по 3 склону горы, 2 VIII 1926; с. Маркваша, Каменная гора, каменная степь на склоне и по гребню, 5 VII 1926; там же, утесы, 5 VII 1926; там же пробный участок на южном склоне, 4 VII 1926; там же склон Лысой горы, каменная степь, 12 VII 1926; там же вершина утеса «Шелудяк», 6 VII 1926; с. Ширяево, гора к В от села, 19 VII 1926; урочище Каменная Чаша, вновь образующаяся каменная степь на вершине горы, 21 VII 1926; там же склоны на одной из гор, 21 VII 1926; Бахилловская дача, Жигулевский заповедник, район 13–14 квартала, каменная степь по склону в овраге, 4 VIII 1926; там же прогалина со степными формами на правом берегу оврага 22 VII, ниже *Juniperus sabina*, 7 VIII 1927; там же овраг 22 VII, не облесенная вырубка сосны по склону на СЗ, 26 VII 1926; там же верхн. площадка 3-й шишки главной Бахилловой горы, 3 VIII 1927; там же каменная степь с *Juniperus sabina* на склоне к В в буераке, 26 VII 1926; там же Чертов овраг, каменная степь на склоне, 30 VII 1927; там же Стрельная гора, участок соснового леса под 2 скалой, 25 VII 1927; урочище Старая Отважная, 2-й квартал Аскульской дачи, сосновый лес по западному склону горы, 2 VIII 1926; с. Подгоры – дер. Торновья, южн. склоны, каменная степь, 27 VII 1926; Жигулевский заповедник, каменная степь по склону горы к востоку от Бахилловой горы, 14 VII 1927 [1926]; с. Жигули, Молодецкий курган, вершина, 17 VII 1926; там же Стрельная гора, каменная степь под скалами на 3 склоне горы, 29 VIII 1927; там же каменная степь на В склоне, 24 VII 1927; каменная степь на Гартовой горе, 30 VII 1927 (Смирнов, Спрыгин, Сацердотов); б. Хвалынский у., 2-я гора направо от дороги из города в Сосновую Мазу, лысина среди сосняка на склонах к СВ и ЮВ, 17 VII 1927; окрестности г. Хвалынска, на склоне оврага с сосняком, 20 VI 1926 (Казакевич, Спрыгин, Смирнов); окрестности г. Вольска, цементный завод, уч. Флоры, д. № 50, 19 VIII 1922 (Казакевич)».

Лектотип вида хранится в Гербарии БИН РАН (LE) [24].

Isolectotypus: «Самарская губ., Самарский уезд, Бахилловская дача, Жигулевский заповедник, каменная степь с *Juniperus sabina* на склоне к востоку, в «буераке 26/VII», 26 VII 1926, В. Смирнов» (ПКМ, № 065632).



1) Syntypus: «Сызранский уезд, с. Усолье, Кабацкий буерак, степная площадка на левом хребте буерака, 1926, В. И. Смирнов» (PKM, № 065652).

2) Syntypus: «Сызранский уезд, с. Усолье, Белый Камень, лес на склоне ниже большого утеса, 24 VI 1926, И. Спрыгин» (PKM, № 065651).

3) Syntypus: «Сызранский уезд, с. Климовка, верхняя площадка горы Гусихи, 1 VII 1926, А. А. Уранов» (PKM, № 065655).

4) Syntypus: «Сызранский уезд, с. Климовка, гора Гусиха, площадка на оползне по южному склону горы, 1 VII 1926, А. Уранов, И. Спрыгин» (PKM, № 065654).

5) Syntypus: «Сызранский уезд, с. Ольговка, выходы опоки на склонах у дороги в с. Климовку, 30 VI 1926, А. Уранов, И. Спрыгин» (PKM, № 065653).

6) Syntypus: «Самарский уезд, урочище Стара Отважная, 2-й кв. Аскульской дачи, сосновый лес по западному склону горы, 2 VIII 1926, В. И. Смирнов» (PKM, № 065630).

7) Syntypus: «Самарский уезд, с. Моркваши, Каменная гора, каменная степь по гребню и южному склону, 4 VII 1926, Смирнов, Спрыгины И. и Л.» (PKM, № 065641).

8) Syntypus: «Самарский уезд, с. Моркваши, Каменная гора, утесы, 5 VII 1926, В. Смирнов» (PKM, № 065643).

9) Syntypus: «Самарский уезд, с. Моркваши, Каменная гора, пробный участок № 11 на южном склоне, 4 VII 1926, Смирнов, Спрыгины И. и Л.» (PKM, № 065642).

10) Syntypus: «Самарский уезд, с. Моркваши, вершина утеса «Шелудяк», 6 VII 1926, Смирнов, Спрыгины И. и Л.» (PKM, № 065644).

11) Syntypus: «Самарский уезд, с. Ширияево, Гора к востоку от села, 19 VII 1926, Смирнов, Спрыгин И.» (PKM, № 065646).

12) Syntypus: «Самарский уезд, урочище Каменная Чаша, вновь образующаяся каменная степь на вершине горы, 21 VII 1926, Смирнов, Спрыгины И. и Л.» (PKM, № 065629).

13) Syntypus: «Самарский уезд, Бахилова дача, Жегулевский заповедник, район 13–14 кв. кв., каменная степь по склону “в овраге 22/VII”, 4 VIII 1926, В. Смирнов» (PKM, № 065633).

14) Syntypus: «Самарский уезд, Бахилова дача, Жегулевский заповедник, прогалина с степными формами на правом берегу “оврага 22/VII”, ниже *Juniperus sabina*, пробный участок № 4 Б. П. Сацердотова, 7 VIII 1927, Б. Сацердотов» (PKM, № 065635).

15) Syntypus: «Самарский уезд, Бахилова дача, Жегулевский заповедник, верхняя площад-

ка 3-ей шишки Главной Бахиловой горы, 3 VIII 1927, Б. Сацердотов» (PKM, № 065634).

16) Syntypus: «Самарский уезд, Бахилова дача, Жегулевский заповедник, Стрельная гора, участок соснового леса под 2-й скалой, 25 VII 1927, Сацердотов, Спрыгин И.» (PKM, № 065631).

17) Syntypus: «Самарский уезд, с. Подгоры – д. Торновая, южные склоны, каменная степь, 27 VII 1926, В. Смирнов» (PKM, № 065647).

18) Syntypus: «Самарский уезд, с. Жигули, Молодецкий курган, вершина, 17 VII 1926, Смирнов, Спрыгин И.» (PKM, № 065628).

19) Syntypus: «Саратовская губ., Вольский уезд, г. Хвалынский, 2-я гора направо от дороги из города в Сосновую Мазу, лысына среди сосняка на склонах к СВ и ЮВ, 17 VII 1927, Спрыгины И. и Л.» (PKM, № 065650).

Еще один синтип *Th. zheguliensis* хранится в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB):

Syntypus: «Самарской губ., Самарский уезд, с. Жегулевский заповедник, каменная степь по склону горы к востоку от Бахилова горы, 14 VII 1926, Спрыгина Л., Смирнов В.» (PVB, № 010867).

В Гербарии им. А. Г. Еленевского Московского педагогического государственного университета (MOSP) хранятся два изосинтипа *Th. zheguliensis*:

1) Isosyntypus: «Самарский уезд, с. Моркваши, Каменная гора, каменная степь по гребню и южному склону, 4 VII 1926, Смирнов, Спрыгины И. и Л.» (MOSP, № 26845), det. V. Vasjukov (XII 2013).

2) Isosyntypus: «Самарский уезд, Бахилова дача, Жегулевский заповедник, район 13–14 кв. кв., каменная степь по склону “в овраге 22/VII”, 4 VIII 1926, В. Смирнов» (MOSP, № 26850), det. V. Vasjukov (XII 2013).

Нами продолжается составление каталога типовых образцов Гербария им. И. И. Спрыгина (PKM) по родам *Alchemilla*, *Cetraria*, *Euphorbia*, *Koeleria*, *Oberna*, *Valeriana* и др., в том числе лектотипифицирован *Euphorbia zhiguliensis* (Prokh.) Prokh. [25]

Авторы искренне благодарны за помощь и консультации [Н. Н. Цвелёву], М. С. Князеву, [Л. И. Крицкой], Н. Г. Курановой, В. М. Остапко, Е. В. Письмаркиной, Н. С. Ракову, В. А. Сагалаеву, С. В. Саксонову, Л. И. Сдобниной, С. А. Сенатору, Т. Б. Силаевой, И. В. Соколовой, А. П. Сухорукову, А. Н. Чебураевой.

Работа выполнена при частичной финансовой поддержке РФФИ (проект № 14-04-97072 р_Поволжье_a).



Список литературы

1. Index Herbariorum. Pt 1: The Herbaria of the World / eds. P. K. Holmgren, N. H. Holmgren, L. C. Barnett. N.Y. : N.Y. Bot. Garden Pr Dept, 1990. 693 p.
2. Бялт В. В. Гербарии заповедников России // Гербарный пресс : информ. бюл. 1998. № 3. С. 5–7.
3. Гельтман Д. В., Бялт В. В. Инвентаризация Гербариев России : процесс пошел // Гербарный пресс : информ. бюл. 1998. № 3. С. 2–4.
4. Сацердотов Б. П. Пензенский ботанический сад // Природа. 1947. № 9. С. 80–81.
5. Солянов А. А. Пензенский Гербарий // Из истории области : Очерки краеведов, посвящ. 120-летию со дня рождения И. И. Спрыгина. Пенза : Пенз. правда, 1993. Вып. 4. С. 86–96.
6. Солянов А. А. Гербарий имени И. И. Спрыгина // Флора Пензенской области. Пенза : Пенз. правда, 2001. С. 307–310.
7. Васюков В. М. Растения Пензенской области (конспект флоры). Пенза : ПГУ, 2004. 184 с.
8. Новикова Л. А., Солянов А. А., Хрянин В. Н. Значение Гербария имени И. И. Спрыгина. Каталог видов высших споровых и голосеменных растений // Изв. ПГПУ им. В. Г. Белинского. Естественные науки. 2010. Вып. 17 (21). С. 20–31.
9. Серегин А. П., Щербаков А. В. Основные гербарные фонды по флоре Средней России // Флора Средней России : Аннотированная библиография / И. М. Калининченко, В. С. Новиков, А. В. Щербаков. М. : Т-во науч. изд. КМК, 2006. С. 60–71.
10. Новикова Л. А. Каталог видов покрытосемянных растений Гербария им И. И. Спрыгина (Ч. 2) // Изв. ПГПУ им. В. Г. Белинского. Естественные науки. 2011. Вып. 25. С. 127–153.
11. Новикова Л. А. Каталог видов покрытосемянных растений Гербария имени И. И. Спрыгина (Ч. 3) // Изв. ПГПУ им. В. Г. Белинского. Естественные науки. 2012. Вып. 29. С. 69–91.
12. Новикова Л. А. Каталог видов покрытосемянных растений Гербария имени И. И. Спрыгина (Ч. 4) // Изв. вузов. Поволжский регион. Естественные науки. 2013. Вып. 1 (1). С. 15–59.
13. Новикова Л. А. Каталог видов покрытосемянных растений Гербария имени И. И. Спрыгина (Ч. 5) // Изв. вузов. Поволжский регион. Естественные науки. 2014. Вып. 2. С. 68–93.
14. Новикова Л. А. Каталог видов покрытосемянных растений Гербария имени И. И. Спрыгина (Ч. 6) // Изв. вузов. Поволжский регион. Естественные науки. 2015. Вып. 2. С. 62–83.
15. Васюков В. М. Род *Thymus* L. (Lamiaceae) флоры Приволжской возвышенности // Биологическое разнообразие растительного мира Урала и сопредельных территорий : материалы всерос. конф. с междунар. участием. Екатеринбург, 2012. С. 55–57.
16. Васюков В. М. К изучению рода *Thymus* L. (Lamiaceae) во флоре бассейна Средней и Нижней Волги // Современная ботаника в России : тр. XIII съезда Рус. бот. о-ва. Тольятти, 2013. Т. 2. С. 15–16.
17. Васюков В. М. *Thymus dubjanskyi* (Lamiaceae) – эндемик Среднего Поволжья // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения. Саратов, 2014. Вып. 16. С. 3–7.
18. Васюков В. М., Саксонов С. В. *Thymus dubjanskyi* и *T. zheguliensis* (Lamiaceae) в Среднем Поволжье // Бот. журн. 2013. Т. 98, № 4. С. 503–507.
19. Князев М. С. Обзор рода *Thymus* L. (Lamiaceae) в Восточной Европе и на Урале // Бот. журн. 2015. Т. 100, № 2. С. 34–61.
20. Клоков М. В. Род Тимьян – *Thymus* L. // Флора СССР : в 30 т. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1954. Т. 21. С. 470–590.
21. Клоков М. В. Расообразование в роде тимьянов – *Thymus* L. – на территории Советского Союза. Киев : Наук. думка, 1973. 190 с.
22. Клоков М. В., Десятова-Шостенко Н. А. Критический обзор рода *Thymus* во флоре Юго-Востока Европейской части РСФСР и Западного Туркестана // Изв. Бот. сада АН СССР. 1932 (1931). Т. 30, вып. 3–4. С. 523–550.
23. Клоков М. В., Десятова-Шостенко Н. А. Род Тимьян – *Thymus* L. // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. М. ; Л. : Наука, 1936. Вып. 6. С. 171–178.
24. Клоков М. В., Десятова-Шостенко Н. А. Чебрецы Европейской части СССР // Учен. зап. Харків. держ. ун-ту. 1938. № 14. С. 107–154.
25. Saksonov S. V., Novikova L. A., Vasjukov V. M. Typification of *Euphorbia zheguliensis* – local endemic to Zheguli Upland (European Russia) // Ann. Bot. Fennici. 2015. Vol. 52. P. 333–334.