

Мельник В.И. Редкие виды растений в лесных культурфитоценозах Украины и Венгрии // Ботан. журн. 1993. Т.78, №10. С.72–78.

Серова Л.А., Березуцкий М.А. Растения национального парка «Хвалынский» (Конспект флоры). Саратов: Науч. книга, 2008. 194 с.

УДК 581.9 (470.4)

## РОД ТИМЬЯН (*THYMUS* L.) В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**А.В. Панин**

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,  
Учебно-научный центр «Ботанический сад»,  
410010, г. Саратов, ул. Академика Навашина, 1; e-mail: flor1980@mail.ru*

Род тимьян (*Thymus* L.) – одна из интереснейших групп цветковых растений. Виды этого рода активно гибридизируют друг с другом, образуя множество переходных форм. Кроме того, тимьянам присуща широкая амплитуда внутривидовой изменчивости, обусловленная экологическими условиями, сложившимися в местах произрастания конкретных популяций (Гогина, 1990).

Все это определяет существенные различия во взглядах систематиков на объем видов этого рода и их число, а также трудности при выделении диагностических признаков. Следует подчеркнуть, что изучение систематики тимьянов весьма затрудняется обилием плодущих и расщепляющихся помесей, которые в массовом количестве образуются при контакте между собой большинства видов рода. Эти помеси отличаются промежуточным характером и крайним непостоянством признаков. Мы согласны с мнением Ю.Л. Меницкого (1973), что всё это обусловило завышение числа таксонов в роде тимьян путём описания гибридов и экологических рас в качестве новых видов.

Вне контакта с другими видами морфологические, а также биохимические признаки любого вида обнаруживают значительное постоянство, при этом оказывается, что все или почти все виды тимьянов достаточно специфичны по своему внешнему облику и легко узнаются в природе (Клоков, 1954).

В работах по флоре Саратовской области (Конспект..., 1983; Еленевский и др., 2008) и сводках по флоре Средней России (Маевский, 2006) для нашего региона указывается разное число видов тимьянов. Нет единого мнения о произрастании ряда микровидов на территории Саратовской области.

Вопрос об объеме рода *Thymus* L. в саратовской флоре до сих пор остаётся открытым, что и послужило основанием для проведения ревизии этого рода на территории области.

В настоящей статье приводится конспект видов рода тимьян Саратовской области, подготовленный в результате изучения распространения видов этого рода в природе, а также по результатам изучения материалов Гербариев Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE), Всероссийского НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова РАСХН (WIR), Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского (SARAT, SARP), Ботанического сада Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского. Критически проанализирована флористическая литература, в которой сообщается о находках видов рода тимьян на территории Саратовской области.

### Конспект видов рода *Thymus* L. Саратовской области

#### Секция 1. *Camptodormi* (A.Kern.) A.Kern.

##### (1) *Th. pallasianus* H.Br. (= *Th. odoratissimus* Vieb. non Mill.)

Встречается в ряде Правобережных районов (Красноармейский, Саратовский, Аткарский, Вольский, Балашовский, Лысогорский, Ртищевский и др.) и некоторых районах Левобережья (Краснокутский, Озинский). Произрастает на приречных песках и в песчаных степях, где зачастую выступает в качестве субдоминанта. Гибридизирует с *Th. marschallianus*.

##### (2) *Thymus kirgisorum* Dubjan.

Нередок, но только в Левобережье. Достоверно известен из Ершовского, Озинского, Пугачевского, Алгайского, Питерского районов. Встречается в сухих степях, на щебнистых склонах.

(3) *Th. cimicinus* Blum ex. Ledeb. (incl. *Th. dubjanskyi* Klok. et Shost., *Th. zheguliensis* Klok. et Schost.; *Th. guberlinensis* auct., non Iljin).

В Саратовской области отмечен в Хвалынском, Вольском, Озинском районах. Произрастает по меловым обнажениям, известняковым склонам, сосновым борам на известняках. Волжский эндемик. Гибридизирует с *Th. marschallianus*. Занесен в Красную книгу Саратовской области (2006).

Изучение растений в природе, а также анализ гербарных фондов Гербария БИН РАН (LE) не позволили выделить в Саратовской области ни один из видов, описанных М.В. Клоковым и Н.А. Шостенко (1938). Следуя Ю.Л. Меницкому (1978), считаем их поздними синонимами *Th. cimicinus* Blum ex. Ledeb.

Мы не разделяем мнение А.Г. Еленевского с соавторами (Конспект..., 2008), включившими в синонимы к этому виду *Th. guberlinensis* Iljin.

Самостоятельность *Th. guberlinensis* Iljin. подтвердил М.В. Клоков, когда определил изотип этого вида в Гербарии БИН РАН как *Th. mugod-*

*sharicus* Klok. et Shost., описанный им в соавторстве с Н.А. Шостенко. Растения этого вида имеют ряд существенных отличий от *Th. cimicinus* (Меницкий, 1978).

(4) *Th. guberlinensis* Iljin (= *Th. mugodsharicus* Klok. et Shost.)

В Саратовской области достоверно известен из Озинского района, где собирался В.А. Сагалаевым (1994). Произрастает в каменистых степях и на выходах мергеля. Занесен в Красную книгу Саратовской области (2006).

\* *Th. talievii* Klok. et Shost.

Вид, произрастание которого в Саратовской области требует подтверждения. Достоверно известен с территории области по сборам из Левобережья, хранящимся в Гербарии БИН РАН (LE) и датированным началом XX века. Обитает в сухих степях.

Секция 2. **Marginati** (A.Kern.) A.Kern.

(5) *Th. marschallianus* Willd. – Т. Маршалла, или Богородская трава. Самый обычный вид тимьяна саратовской флоры. Распространён практически во всех административных районах. Произрастает по степям, сухим склонам, опушкам, полянам, остепненным лугам.

(6) *Th. stepposus* Klok. et Shost. (*Th. marschallianus* subsp. *stepposus* (Klok. et Shost.) Tzvel. – Т. степной. Часто рассматривается как подвид предыдущего вида или его сухостепная, узколистная раса. Отмечен в ряде юго-восточных районов области. Типичные местообитания – сухие (южные) степи.

\**Th. x tschernjajevii* Klok. et Shost. – Т. Черняева. Гибридогенный вид, встречается в местах совместного произрастания родительских видов – *Th. marschallianus* и *Th. pallasianus*. Растения этого гибридогенного вида обладают промежуточными признаками. Нахождение в Саратовской области вполне вероятно.

Таким образом, в настоящее время в Саратовской области достоверно зарегистрировано произрастание 6 видов рода тимьян, относящихся к двум секциям. Нахождение на ее территории *Th. talievii* Klok. et Shost. приводится по сборам вековой давности и требует подтверждения. *Th. x tschernjajevii* Klok. et Shost., как таксон гибридогенного происхождения вполне может быть обнаружен на территории Саратовской области в местах совместного произрастания родительских видов.

#### Список литературы

Гогина Е.Е. Изменчивость и формообразование в роде тимьян. М.: Наука, 1990. 175 с.

Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов: Наука, 2008. 232 с.

Клоков М.В. Род 1299. Тимьян – *Thymus* L. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954. Т.21. С.470–590.

Клоков М.В., Шостенко Н.А. Чабрецы европейской части СССР // Учен. зап. Харьков. гос. ун-та. 1938. Т.3, №14. С.107–154.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торг.-пром. палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.

Конспект флоры Саратовской области / Под ред. проф. А.А. Чигуряевой. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1983. Ч.3. С.51–53.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М.: Товарищество науч. изданий КМК, 2006. 600 с.

Меницкий Ю.Л. Надвидовые таксоны рода *Thymus* L. (Labiatae) // Ботан. журн. 1973. Т.58, №6. С.794–805.

Меницкий Ю.Л. Род 35. Тимьян – *Thymus* L. // Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1978. Т.III. С.191–204.

Сагалаев В.А. Об экологии, распространении и видовой самостоятельности *Stipa cretacea* P. Smirn. // Систематика и эволюция злаков. Краснодар; М., 1994. С.62–63.

УДК 574.4:581.5

## АГРОЭКОСИСТЕМЫ ПРЕДУРАЛЬЯ И СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ: ОТ НАЧАЛА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ДО СОВРЕМЕННОСТИ

**В.В. Туганаев, А.В. Туганаев**

Удмуртский государственный университет,  
426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1, корп. 1; e-mail: tuganaev@udm.ru

Есть две точки зрения на путь появления земледелия на берегах Волги и Камы. Согласно представлению С.А. Семёнова (1974), технология возделывания полевых культур первоначально была создана в Азии, откуда перекочевала через Трою, Малую Азию и Дунай и стала достоянием народов Средней, Западной и Юго-Западной Европы, вторым направлением ее распространения было Средиземноморье, Англия, Скандинавия и Прибалтика. Г.Н. Матюшин (1996) считает, что вся Европа связана с переходом на присваивающие формы хозяйствования территории между юго-западной частью Ирана и Южного Прикаспия.

Начало земледельческого освоения Среднего Поволжья и Предуралья А.Х. Халиков (1969) связывает с ирано-язычными племенами срубной и абашевской культур, что имело место в эпоху бронзы – не позже 2,5–3 тысяч лет тому назад (Збруева, 1954, 1960).

Самыми древними культурами для рассматриваемого обширного региона считаются полба-двузернянка, ячмень и просо (Збруева, 1954, 1960), а земледелие носило подсечно-огневой характер (Советов, 1867). Основы-