

УДК 582.929  
AGRIS F70

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/108/07>

## ИЗУЧЕНИЕ РОДА *Teucrium* L. ВО ФЛОРЕ АЗЕРБАЙДЖАНА (ПО ГЕРБАРНЫМ МАТЕРИАЛАМ)

©**Гаджиева С. Ф.**, Институт ботаники Министерства науки и образования  
Азербайджанской Республики, г. Баку, Азербайджан

©**Салимов Р. А.**, канд. биол. наук, Сумгаитский государственный университет,  
г. Сумгаит, Азербайджан, [shajiyeva555@gmail.com](mailto:shajiyeva555@gmail.com)

## A STUDY OF THE *Teucrium* L. GENUS IN THE AZERBAIJAN FLORA BASED ON HERBARIUM MATERIALS

©**Hajiyeva S.**, Institute of Botany Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan,  
Baku, Azerbaijan

©**Salimov R.**, Ph.D., Sumgait State University, Sumgait, Azerbaijan, [shajiyeva555@gmail.com](mailto:shajiyeva555@gmail.com)

**Аннотация.** В 1957 году Я. М. Исаев описал 8 видов рода *Teucrium* L. во флоре Азербайджана. В Гербарном фонде БАК было проанализировано около 620 гербарных образцов рода. В ходе ревизии гербарных образцов изучались место и время сбора видов рода, а также лица, собравшие и определившие их. Согласно результатам, полученным в результате анализа гербарного фонда, литературных данных и баз данных Интернета, изменения в номенклатуре внутри рода требуют современных исследований таксономии видов, распространенных в Азербайджане.

**Abstract.** In 1957 Ya. M. Isayev described 8 species of the *Teucrium* L. genus in the flora of Azerbaijan. About 620 herbarium specimens of the genus were analyzed in the Herbarium Fund of the BAC. During the revision of the herbarium specimens, the place and time of collection of the species of the genus, as well as the persons who collected and identified them, were studied. According to the results obtained as a result of the analysis of the herbarium fund, literary data and Internet databases, changes in the nomenclature within the genus require modern studies of the taxonomy of species common in Azerbaijan.

**Ключевые слова:** дубровник обыкновенный, Азербайджан, распространение, гербарии, таксон.

**Keywords:** *Teucrium*, Azerbaijan, herbaria, taxa.

Виды, входящие в род *Teucrium* L., 1753 — многолетние, очень редко однолетние травы, полукустарники или кустарники, часто с ароматическим, реже с неприятным запахом (<https://www.gbif.org/species/2926895>). Листья чаще на коротких черешках, цельнокрайние, городчато-зубчатые, или перистолопастные, или раздельные. Цветки на явственных цветоножках или изредка сидячие, собранные в 1–3(10)-цветковые цимозные соцветия, расположенные в пазухах кроющих (прицветных) листьев, не отличающихся или мало отличающихся от стеблевых листьев, и образующие верхушечные, чаще однобокие ложные кисти или колосья, реже головчатые или зонтиковидные соцветия; чашечка трубчатая или колокольчатая, часто изогнутая, о 10 жилках, с пятью почти одинаковыми треугольными зубцами или с расширенным верхним зубцом и тогда двугубая; венчик чаще опадающий, с

заклученной в чашечку, реже несколько выставленной короткой трубкой, без кольца внутри ее, снаружи нередко опушенный; верхняя губа как бы отсутствует, так как расщеплена надвое таким образом, что половинки ее отодвинуты к нижней губе, которая представляется поэтому пятилопастной, с крупной округленной или продолговатой цельнокрайней или мелкозубчатой, чаще вогнутой нижней лопастью, часто отогнутой книзу, и менее крупными, продолговатыми, также часто отогнутыми или прямостоящими оттопыренными боковыми лопастями; тычинки в числе четырех приподнимающиеся, чаще далеко выставленные, двусильные, с небольшими расходящимися, под конец сливающимися на верхушке пыльцевыми гнездами; столбик с двумя короткими, почти одинаковыми веточками; орешки обратнойцевидные, скошенные при основании, сетчатые или морщинистые [15].

Род дубровника, относящийся к семейству яснотковых, насчитывает 100 видов, распространенных в умеренных и субтропических регионах мира, особенно в странах Средиземноморья.

В Азербайджане из 8 видов *Teucrium orientale*, *Teucrium polium*, *Teucrium chamaedrys* L. — виды более широко распространены.

*Teucrium chamaedrys* L. — наиболее полиморфный вид в пределах рода, хотя по степени опушения, форме и размерам зубцов на чашечке и пазухах листьев имеется множество подвидов и видового разнообразия, но статус некоторых из них до сих пор является спорным [1].

#### Материал и методика

При изучении традиционной таксономии рода основными морфологическими признаками, на которых основывались секции рода, были жизненная форма, структура чашечки и венчика, форма цветочной группы, верхняя поверхность эрема, в начальный период некоторые из них были указаны как самостоятельные роды [2-8, 10–12, 16].

Д. Г. Мельников, несмотря на то, что эти секции отличаются друг от друга, предлагал рассматривать их не как самостоятельный род, а придавать им статус подрода [9,1-12].

#### Результаты и их обсуждение

Во флоре Азербайджана представлено 8 видов, относящихся к данному роду. Из 8 видов: *Teucrium orientale* L., *Teucrium scordioides* Schreb., *Teucrium polium* L. распространяется. По всему Азербайджану, *Teucrium parviflorum* Schreb., *Teucrium taylorii* Boiss. только в горной Нахичевани, *Teucrium chamaedrys* L. в горных районах, *Teucrium canum* F. et Meу. в Гобустане, на Куринской равнине (восток), в Кубинском горным массиве Большого Кавказа (юго-восток), степном плоскогорье, *Teucrium hircanicum* L. Самур Дивичинской низменности, в Кубинском горным массиве Большого Кавказа, на Востоке Большого Кавказа, Западе Большого Кавказа, степном плоскогорье, Алазань-Эйричайской долине, Центральной части Малого Кавказа, в горной и низменной Ленкорани [13].

Распространение вида *Teucrium taylorii* Boiss. приведено по данным А. А. Гроссгейма. Несмотря на то, что в гербарном фонде Института ботаники БАК имеются образцы *Teucrium taylorii* Boiss. и *Teucrium parviflorum* Schreb. собранные в 1931 и 1936 годах в Т. 7 «Флора Азербайджана» отмечено отсутствие образцов этих видов.

В труде «Флора СССР» указан 21 вид, а в Т. 7 флоры Азербайджана перечислены 8 видов, относящихся к роду дубровника [13, 15].

В 1899 году В. И. Липский дал свод сведений о флоре Кавказа за 200-летний период. В этой работе упоминаются 7 видов рода *Teucrium* L., но для некоторых видов указывается недостаточно точный ареал [14].

Для вида *T. scordioides* Schreb. указывается ареал только для Закавказья, но он встречается по всему Кавказу; *T. hircanicum* L. распространен не только на Кавказе, но и в Дагестане и т. д. *T. orientale* L., *T. chamaedrys* L., *T. polium* L. — по всему Кавказу, *T. parviflorum* Schreb. — только в Армении *T. hircanicum* L., *T. scordium* L., *T. scordioides* Schreb., *T. chamaedrys* *β canum* Boiss. Распространены на Закавказье [14].

При изучении видового состава и таксономии рода *Teucrium* L., встречающегося во флоре Азербайджана был проведен анализ не только флоры и других литературных материалов, но и данных этикеток гербарных экземпляров, хранящихся в гербарном Фонде БАК Института ботаники Министерства и Образования. Многие ученые сыграли неоценимую роль в сборе, определении и гербаризации растений, относящихся к видам рода, *Teucrium* L. встречающимся во флоре Азербайджана, для длительного хранения. И. Карягин, А. Гроссгейм, Л. Прилипко, М. Шевляков, Т. Хейдеман, М. Ф. Саксокия, А. Аскеров, С. Мусаев, М. Гасымов, Р. Рзаде, Э. Халилов, И. Гаджиев, Н. Гурвич, Ф. Ахмедзаде собрали образцы растений (Рисунок).

В последние годы большая часть образцов растений, относящихся к роду, была собрана Н. Мехтиева, а другая часть: С. Зейналовой, А. Зейналовой, Н. Мовсумовой, А. Дадашовой. Большинство образцов растений видов рода *Teucrium* L. в Гербарном фонде БАК собрано в разные годы, но в одни и те же месяцы, особенно в июне и июле. Тем не менее, имеются образцы растений, собранные в апреле, мае, августе, сентябре и даже октябре.

Были собраны также образцы растений, относящихся к видам *Teucrium canum* Fisch. & C. A. Mey., *Teucrium orientale* L., *Teucrium hircanicum* L., *Teucrium parviflorum* Schreb., *Teucrium scordioides* Schreb., *Teucrium chamaedrys* L., *Teucrium chamaedrys* var. *pubescens* Popov, *Teucrium polium* L. Собранные и идентифицированные в разные годы гербарные экземпляры *Teucrium chamaedrys* L. позднее были повторно исследованы Фирузой Ахмадзаде и заменены такими названиями как *Teucrium nuchense* K. Koch, *Teucrium multinodum* (Bordz.) Juz. и *Teucrium trapezunticum* (Rech. fil.) Juz. (Карта 1–10).

Гербарный фонд БАК	Euro+Med PlantBase
<i>Teucrium nuchense</i> K. Koch	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>nuchense</i>
<i>Teucrium multinodum</i> (Bordz.) Juz.	<i>Teucrium chamaedrys</i> var. <i>multinodum</i> (Bordz.) Juz.
<i>Teucrium trapezunticum</i> (Rech. fil.) Juz.	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>trapezunticum</i>
<i>Teucrium taylorii</i> Boiss.	<i>Teucrium orientale</i> subsp. <i>taylorii</i> (Boiss.) Rech.
<i>Teucrium chamaedrys</i> var. <i>pubescens</i> Popov	<i>Teucrium</i> × <i>alexeeenkoanum</i> Juz.
<i>Teucrium scordioides</i> Schreb.	<i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordioides</i>



Карта 1. *Teucrium canum* Fisch. & C. A. Mey.



Карта 2. *Teucrium* × *alexeeenkoanum* Juz.

(= *Teucrium chamaedrys* var. *pubescens* Popov)



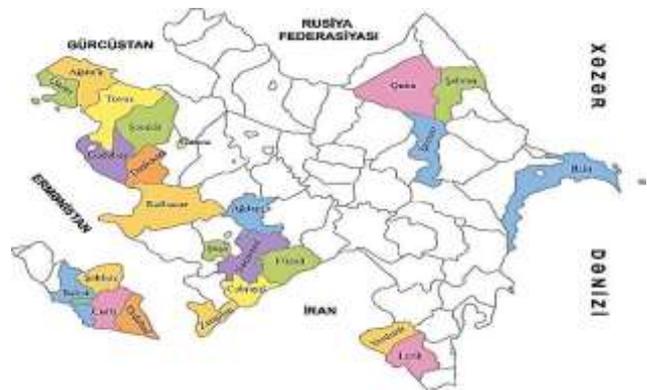
Kapra 3. *Teucrium chamaedrys* L.



Kapra 4. *Teucrium hircanicum* L.



Kapra 5. *Teucrium chamaedrys* subsp. *nuchense*  
(= *Teucrium nuchense* K. Koch)



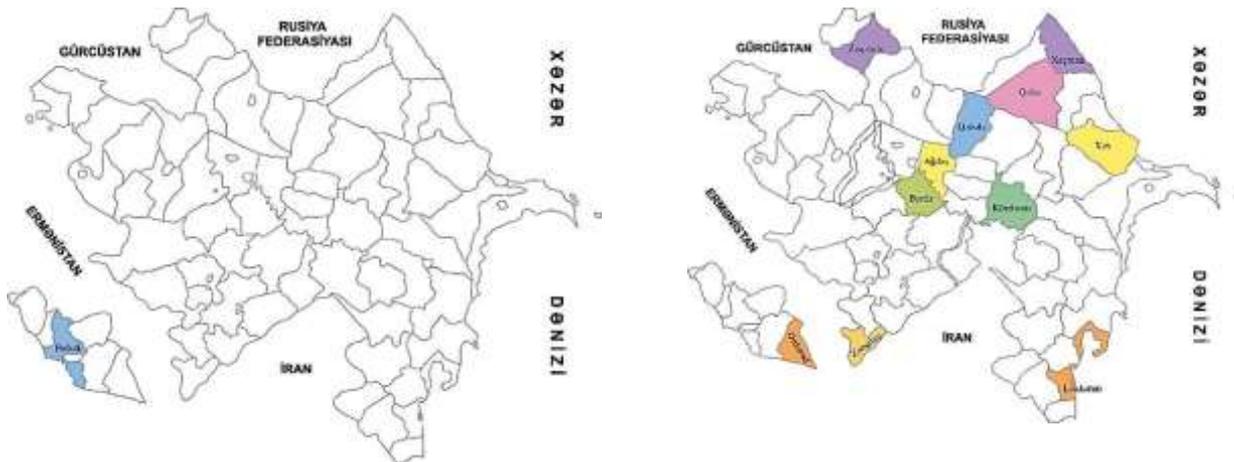
Kapra 6. *Teucrium orientale* L.



Kapra 7. *Teucrium parviflorum* Schreb.



Kapra 8. *Teucrium polium* L.



Карта 9. *Teucrium orientale* subsp. *taylorii* (= *Teucrium taylorii* Boiss.)

Карта 10. *Teucrium scordium* subsp. *scordioides* (= *Teucrium scordioides* Schreb.)

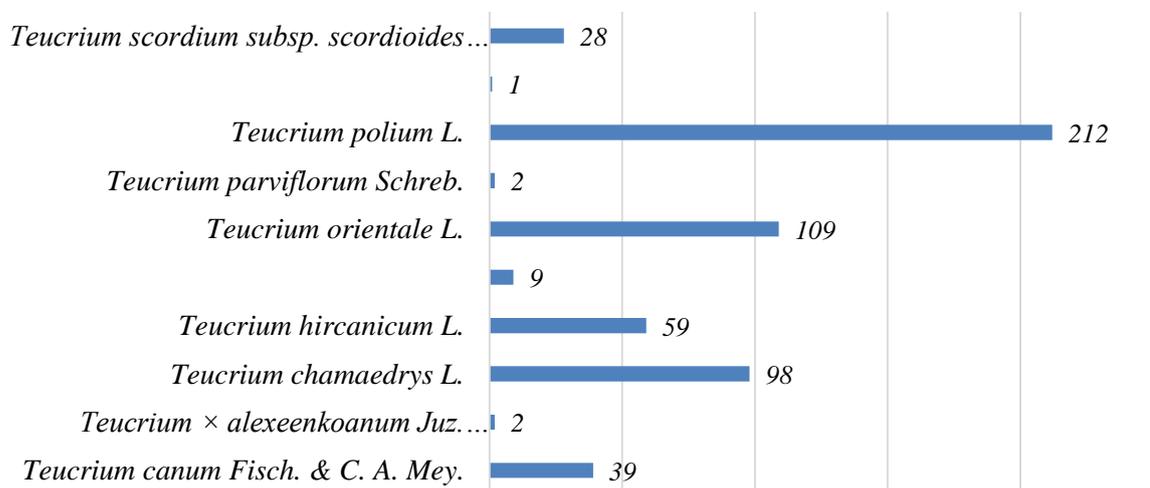


Рисунок. Количество гербарных экземпляров рода *Teucrium* L., хранящихся в Гербарном фонде БАК Ботанического Института Министерства науки и образования Азербайджанской Республики.

Экземпляр вида *Teucrium scordium* L., собранный Гурийским в 1926 году, в последующие годы был переименован Гроссгеймом и Ф. Ахмедзадой в *T. chamaedrys* L. и *T. nuchense* K. Koch. Вид, собранный как *Teucrium orientale* L., позже был переименован Гроссгеймом *Teucrium taylorii* Boiss. и *Teucrium pruinosum* Boiss. или вид *Teucrium pruinosum* впоследствии был переименован в *Teucrium orientale* L.

#### Вывод

Данные, полученные в результате исследований, проведенных на основе гербарных материалов, требуют необходимость тщательного изучения рода новыми методами (микроскопические и молекулярные анализы). Среди предстоящих работ важным вопросом является уточнение таксономического статуса спорных видов.

#### Список литературы:

1. Аскеров А. М. Растительность Азербайджана (Высшие растения-Embryophyta). Баку, ТЭАС-Пресс, 2016. 346 с.

2. Bentham G. *Labiatarum genera et species: Or, a description of the Genera and species of plants of the order labiatae; with their genral history, characters, affinities, and geographical distribution.* James Ridgway and sons, 1832.
3. De Candolle A. P. *Prodromus sytematis naturalis regni vegetabilis.* 1824.
4. Bentham G. *Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis kewensibus servata definita.* L. Reeve & Company, 1862. V. 1. №1.
5. Boissier E. *Plantarum orientalium novarum. Ex typis Careyanis,* 1875.
6. Briquet J. *Labiatae // Die naturlichen pflanzenfamilien, a.* 1897. V. 4. №3. P. 183-373.
7. Kästner A. *Übersicht zur systematischen gliederung der gattung Teucrium L. // Biocosme Mésogéen.* 1989. V. 6. №1-2. P. 63-78.
8. Bunge A., Ledebour C. F. *Flora Rossica, sive Enumeratio plantarum in totius imperii rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatarum.* 1849.
9. Мельников Д. Г. Система рода *Teucrium* L. (Lamiaceae) // *Новости систематики высших растений.* 2014. Т. 45. С. 63-69.
10. Navarro T., El Oualidi J. *Synopsis of Teucrium L. (Labiatae) in the Mediterranean region and surrounding areas // Fl. Medit.* 2000. V. 10. P. 349-363.
11. Reichenbach H. G. L. *Flora germanica excursoria ex affinitate regni vegetabilis naturali disposita: sive principia synopseos plantarum in Germania terrisque in Europa media adjacentibus sponte nascentium cultarumque frequentius.* Carl Cnobloch, 1830. V. 1.
12. Tutin T. G. *Allium Ursinum L. // Journal of Ecology.* 1957. V. 45. №3. P. 1003-1010.
13. Карягин И. И. Флора Азербайджана. Баку: АН Азербайджанской ССР. *Ryrolaceae – Plantaginaceae.* 1957. Т. 7. С. 226.
14. Липский В. И. Флора Кавказа: Свод сведений о флоре Кавказа за двухсотлет. период ее исслед., начиная от Турнефора и кончая XIX в. СПб: Герольда, 1899. 584 с.
15. Шишкин Б. К., Юзепчук С. В. Флора СССР. Т. XX. М., Л., 1954. С. 39.
16. Юзепчук С. В. Род Дубровник // Флора СССР. 1954. Т. IX. С. 4.

#### References:

1. Askerov, A. M. (2016). *Rastitel'nost' Azerbaidzhana (Vysshie rasteniya-Embryophyta).* Baku. (in Russian).
2. Bentham, G. (1832). *Labiatarum genera et species: Or, a description of the Genera and species of plants of the order labiatae; with their genral history, characters, affinities, and geographical distribution.* James Ridgway and sons.
3. De Candolle, A. P. (1824). *Prodromus sytematis naturalis regni vegetabilis.*
4. Bentham, G. (1862). *Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis kewensibus servata definita* (Vol. 1, No. 1). L. Reeve & Company.
5. Boissier, E. (1875). *Plantarum orientalium novarum. Ex typis Careyanis.*
6. Briquet, J. (1897). *Labiatae. Die naturlichen pflanzenfamilien, a,* 4(3), 183-373.
7. Kästner, A. (1989). *Übersicht zur systematischen gliederung der gattung Teucrium L. Biocosme Mésogéen,* 6(1-2), 63-78.
8. Bunge, A. V., & Ledebour, C. F. (1849). *Flora Rossica, sive Enumeratio plantarum in totius imperii rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatarum.*
9. Mel'nikov, D. G. (2014). *Sistema roda Teucrium L.(Lamiaceae). Novosti sistematiki vysshikh rastenii,* 45, 63-69. (in Russian).
10. Navarro, T., & El Oualidi, J. (2000). *Synopsis of Teucrium L.(Labiatae) in the Mediterranean region and surrounding areas. Fl. Medit,* 10, 349-363.

11. Reichenbach, H. G. L. (1830). *Flora germanica excursoria ex affinitate regni vegetabilis naturali disposita: sive principia synopseos plantarum in Germania terrisque in Europa media adjacentibus sponte nascentium cultarumque frequentius* (Vol. 1). Carl Cnobloch.
12. Tutin, T. G. (1957). *Allium Ursinum* L. *Journal of Ecology*, 45(3), 1003-1010.
13. Karyagin, I. I. (1957). Flora Azerbaidzhana. Baku. Pyrolaceae – Plantaginaceae. 7. (in Russian).
14. Lipskii, V. I. (1899). Flora Kavkaza: Svod svedenii o flore Kavkaza za dvukhsotlet. period ee issled., nachinaya ot Turnefora i konchaya XIX v. St. Petersburg. (in Russian).
15. Shishkin, B. K., & Yuzepchuk, S. V. (1954). Flora SSSR. XX. Moscow. (in Russian).
16. Yuzepchuk, S. V. (1954). Rod Dubrovnik. In *Flora SSSR, IX*, 4. (in Russian).

Работа поступила  
в редакцию 16.10.2024 г.

Принята к публикации  
22.10.2024 г.

Ссылка для цитирования:

Гаджиева С. Ф., Салимов Р. А. Изучение рода *Teucrium* L. во флоре Азербайджана (по гербарным материалам) // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №11. С. 58-64. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/108/07>

Cite as (APA):

Hajiyeva, S. & Salimov, R. (2024). A Study of the *Teucrium* L. Genus in the Azerbaijan Flora Based on Herbarium Materials. *Bulletin of Science and Practice*, 10(11), 58-64. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/108/07>