

ВИДЫ РОДА *STACHYS* L. (*LAMIACEAE*) ВО ФЛОРЕ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ (АЗЕРБАЙДЖАН) И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

С.Н. Аббаслы

Министерство Науки и Образования Азербайджанской Республики, Нахчыванский Государственный Университет, медицинский факультет

**e-mail: Smiabbasli5@gmail.com*

Аннотация

*В результате проведённых исследований по видам рода *Stachys* L. (чистец) во флоре Нахчыванской Автономной Республики было установлено, что представители данного рода широко распространены в различных экологических зонах региона. На территории Нахчыван встречаются следующие виды: *Stachys iberica*, *Stachys inflata*, *Stachys germanica*, *Stachys lavandulifolia* другие. Эти виды - *Stachys lavandulifolia*, *Stachys inflata* широко распространены в петрфитной флоре Нахчыванской Автономной Республики, в частности на территории Зангезурского Национального парка, охватывающей районы Шахбуз, Ордубад и Джульфа, и рассматриваются как одни из основных доминантных элементов данной растительности. Эти растения с древних времён используются в народной медицине для лечения различных заболеваний. Согласно данным, полученным в ходе полевых исследований и опросов местного населения, указанные виды обладают антибактериальной, противовоспалительной и седативной активностью. Изучены и их перспективы пользования.*

Ключевые слова: *Stachys*, флора Нахчыван, народная медицина, фармакологическое применение

Введение. Род *Stachys* относится к одному из крупнейших родов семейства Яснотковые (*Lamiaceae*) и широко распространён в различных регионах мира. Около 300 видов этого рода представлены в основном многолетними или однолетними травянистыми растениями и небольшими кустарниками. Большинство представителей ароматичные и покрыты волосками. Листья, как правило, яйцевид-

ной или сердцевидной формы с зубчатыми краями. Цветение приходится на май–июль, причём пик цветения наблюдается в июне. Представители рода преимущественно произрастают на горных лугах, по берегам рек, в лесных зонах и иногда на скалистых участках. Многие из этих растений являются эндемиками, встречающимися только в определённых регионах [1].

Виды *Stachys* широко используются в традиционной медицине различных народов мира. Их биохимический состав повышает лечебную ценность растений. Представители рода богаты флавоноидами, иридоидами, жирными и фенольными кислотами. Климатические условия, характеристики почвы, сезонные изменения и географическая среда существенно влияют на химический состав растений.

В традиционной медицине *Stachys* применяется при кожных заболеваниях, нарушениях нервной системы, проблемах пищеварения и воспалительных процессах. Некоторые виды обладают седативным и психотропным действием. Чай, приготовленные из *Stachys*, также используются для лечения заболеваний дыхательных путей. Современные исследования показали, что экстракты некоторых видов рода обладают выраженными антиоксидантными и цитотоксическими свойствами. К таким видам можно отнести *S. inflata*, *S. lavandulifolia* и *S. cretica*.

Кроме того, растения рода *Stachys* используются как пряности в кулинарии. В современную эпоху эти растения рассматриваются как перспективные для использования в качестве натуральных лекарственных средств, пищевых добавок, косметических продуктов и функциональных продуктов питания.

Исследования показывают, что *Stachys* богат флавоноидами, фенольными кислотами, иридоидами, дитерпеноидными, тритерпеноидными соединениями и эфирными маслами. Среди флавоноидов особенно распространены апигенин, кемпферол и лютеолин, обладающие антиоксидантными, противовоспалительными и противораковыми свойствами. Из группы иридоидов наиболее часто встречаются гарпагид и ацетилгарпагид - биоактивные соединения с антимикробным, противовоспалительным, антидиабетическим и нейропротекторным действием.

Эфирные масла *Stachys* отличаются разнообразием компонентов, среди которых особое значение имеют β-кариофиллен и гермакрен D. Эти соединения обладают антибактериальными, противовоспалительными и антиоксидантными свойствами. Предполагается, что виды, встречающиеся во флоре Нахчывана, также могут содержать данные соединения [2, 3].

Виды *Stachys* обладают высоким потенциалом для дальнейшего использования в производстве лекарственных препаратов, косметических средств и продуктов здорового питания.

Материал и методы. Объектом исследования являлись виды рода *Stachys* во флоре Нахчыванской Автономной Республики. Основным материалом для характеристики являлись собранные нами при полевых исследованиях флористические, фитоценологические данные, а также материалы гербарных фондов и литературные источники. Полевые исследования проводились общепринятыми флористическим и геоботаническим методами [4, 5, 6, 7, 8, 9].

Результаты и обсуждение. Из 200 видов, распространенных по всему земному шару, на Кавказе 26 видов, в Азербайджане 23, во флоре Нахчыванской АР 12 видов [4, 5, 7, 10]. Многие представители чистецов являются лекарственными, эфиромасличными или медоносными и декоративными растениями [6, 7, 11, 12].

Stachys atherocalyx C. Koch - чистец остисточашечковый, *S. balansae* Boiss. & Kotschy - Чистец Баланзы, *S. fominii* Sosn.-Чистец Фомина, *S. fruticu-*

losa Bieb. - Чистец кустарничковый, *S. germanica* L. - Чистец германский, *S. iberica* Bieb. -Чистец грузинский, *S. inflata* Benth. - Чистец вздутый, *S. lavandulifolia* Vahl. - Чистец лавандолистный, *S. pubescens* Ten. - Чистец пушистый, *S. setifera* C.A.Mey. -Чистец щетинистый, *S. stschegleewii* Sosn. - *Stachys stschegleewii*, *S. sylvatica* L. - Чистец лесной.

Виды, входящие в данный род, образуют группировки вместе с рядом видов из различных семейств, которые являются основными элементами скально-осыпной растительности, тем самым приобретая особое значение в экосистеме данной территории [1, 13, 14, 15, 4, 16, 17].

Ниже приведены сведения о морфобиологических характеристиках, распространении и важных экономических показателях этих видов рода чистца [Таб.].

Все виды, входящие в данный род, имеют перспективы использования. В Нахчыванской Автономной Республике наиболее часто применяемыми в народной медицине являются следующие виды.

Stachys inflatata многолетнее травянистое растение. Стебель высотой 20–50 см, четырехгранные сечения, густо опущенный, прямой или слегка изогнутый. Листья супротивные, яйцевидные или продолговато-эллиптические, края мелкозубчатые, поверхность покрыта мягкими волосками. Цветки светло-фиолетовые или розовато-фиолетовые, губоцветного типа, собраны в соцветие метельчатого типа в форме плотных головчатых кистей. Плод - сухой, состоящий из четырех орешков (характерно для семейства *Lamiaceae*). Корневая система мочковатая (рисунок 1).

Вегетационный период продолжается с конца весны до осени. Цветение наблюдается в июне–августе. Опыление осуществляется в основном пчёлами, бабочками и другими насекомыми. Предпочитает лёгкие суглинистые и песчаные, хорошо дренированные почвы. Оптимально развивается в условиях умеренного и полузасушливого климата.

Таблица 1. Информация о видах чистеца (*Stachys L.*) во флоре Нахчыванской Автономной Республики

№	Название растений	Высота (см)	Географический тип	Значение
1.	<i>Stachys inflata</i> Benth.	20-50	широко-иранский	лекарственное, медоносное декоративное
2.	<i>S. germanica</i> L.	60–100	европейский	лекарственное, медоносное
3.	<i>S. balansae</i> Boiss. et Kotschy	40-60	малоазиатский горный	лекарственное, медоносное
4.	<i>S. iberica</i> Bieb.	20-50	малоазиатский	лекарственное, медоносное
5.	<i>S. pubescens</i> Ten.	15-40	восточносредиземно-морско- малоазиатский	лекарственное, медоносное
6.	<i>S. atherocalyx</i> C. Koch	20	малоазиатский-кавказский	лекарственное, декоративное,
7.	<i>S. lavandulifolia</i> Vahl.	10-20	переднеазиатский	лекарственное, медоносное декоративное,
8.	<i>S. stschegleewii</i> Sosn.	5-30	атропатанский	лекарственное, медоносное декоративное,
9.	<i>S. fominii</i> Sosn.	20	атропатанский	лекарственное, медоносное фитомелиоративное
10.	<i>S. fruticulosa</i> Bieb.	20 - 30	атропатано-албанский	лекарственное, медоносное декоративное,
11.	<i>S. setifera</i> C.A.Mey.	15 - 70	переднеазиатский	лекарственное, декоративное, фитомелиоративное
12.	<i>S. sylvatica</i> L	30	западнопалеарктический	лекарственное, фитомелиоративное



Рисунок 1. Чистец воздушный (*Stachys inflata* Benth)

Имеет важное экологическое значение: является хорошим источником нектара и участвует в предотвращении эрозии почв [18].

Естественный ареал охватывает Кавказ, Иран, Турцию и Среднюю Азию. В Азербайджане встречается преимущественно в предгорных и горных зонах, на сухих склонах, обочинах дорог, лугах. Произрастает на высотах от 500 до 2500 м над уровнем моря.

В медицине: В народной медицине используется за противовоспалительные, антимикробные и спазмолитические свойства. Настой растения применяют при заболеваниях дыхательных путей, кашле, желудочно-кишечных расстройствах. Оказывает успокаивающее действие на нервную систему.

В питании и быту: В некоторых регионах листья сушат и используют в качестве пряности. В пчеловодстве ценится как высоконектарный медонос.

Другое: Благодаря обильному и декоративному цветению используется как декоративное растение. Эфирные масла содержат ароматические соединения, что делает вид перспективным для парфюмерно-эфиро-масличной промышленности [18-3].



Рисунок 2. Чистец лавандолистный (*Stachys lavandulifolia* Vahl.)

***Stachys lavandulifolia* Vahl. - Чистец лавандолистный.**

Полукустарник высотой 15–25 см. Стебли многочисленные, прямые или приподнимающиеся, у основания одревесневшие, опушённые длинными оттопыренными волосками, с розетками листьев на бесплодных побегах.

Листья продолговато- или линейно-ланцетные, реже почти линейные, длиной 4–7 см и шириной 2–5 мм, цельнокрайние, с продольным жилкованием, к основанию суженные в черешок. Поверхность листьев с обеих сторон сероватая, коротко и густо опушённая, дополнительно покрытая длинными волосками. Прицветные листья яйцевидно-эллиптические, острые или заострённые, длиннее чашечки.

Соцветие продолговатое, длиной до 17 см и шириной до 4 см, состоит из мутовок по 4–6 цветков. Чашечка длиной 2–3 см, густо оттопыренно-длинноволосистая, с узколинейными зубцами, в 2–3 раза превышающими трубочку. Венчик ярко-розовый, значительно короче чашечки; верхняя губа короче нижней, округло-продолговатая; нижняя трёхлопастная с глубоко выемчатой крупной средней лопастью (Рисунок 2).

Плоды - орешки длиной около 3 мм, яйцевидные, слегка трёхгранные, тёмно-коричневые.

Цветёт в мае - июле, иногда до августа. Плодоносит с июня по август.

Ареал и распространение

В пределах Азербайджана встречается в районах Малого Кавказа: Нахчыванский горный район, Ленкоранский горный район, Диабар. Распространён в нижнем и среднем горных поясах, на высотах до 2000 м над уровнем моря [5, 7].

Предпочитает скалистые, каменистые и глинистые склоны, осьпи, известняковые выходы, а также галечные русла рек.

Вид обладает декоративными качествами и может использоваться в озеленении, особенно в каменистых садах и на альпийских горках.

Медицинское значение

Stachys lavandulifolia - многолетнее травянистое растение из семейства *Lamiaceae*, обладающее ценными фитохимическими и фармакологическими свойствами. В традиционной медицине используется как седативное, спазмолитическое и противовоспалительное средство. В последние годы вид стал объектом многочисленных фитохимических и клинических исследований [2 -3].

Фитохимический анализ *S. lavandulifolia* показал наличие следующих биологически активных соединений:

Эфирные масла-линалоол, гераниол, 1,8-цинеол, α -пинен, камfen.

Фенольные соединения - флавоноиды (апигенин, лютеолин, кверцетин).

Дитерпены и тритерпены включая Иридоидные гликозиды - ауксиновые производные, гарпагид.

Танины - конденсированные и гидролизуемые.

Органические кислоты розмариновая кислота, кофейная кислота [2-19].

Современные экспериментальные и клинические исследования подтверждают следующие эффекты:

Седативное и анксиолитическое действие

Снижает нервное напряжение, улучшает качество сна

Аналгетический эффект

Уменьшает интенсивность головных и мышечных болей.

Антидепрессивный потенциал

Модулирует уровень серотонина и дофамина в ЦНС.

Эфирное масло подавляет рост *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Candida albicans*.

Спазмолитическое действие на ЖКТ. Расслабляет гладкую мускулатуру кишечника, уменьшает метеоризм и спазмы.

Использование в народной медицине

В традиционной медицине Ирана, Турции и Кавказа *S. lavandulifolia* применяется:

При бессоннице и нервных расстройствах;

Для облегчения головной боли и мигрени;

При спазмах желудка и кишечника;

При простудных заболеваниях и кашле;

Для снятия менструальных болей.

Чаще всего используют настои и отвары из сушёных соцветий и листьев [11-12].

Меры предосторожности:

Не рекомендуется при беременно-

сти и лактации без врачебного контроля.

Возможны аллергические реакции у лиц с индивидуальной непереносимостью.

В высоких дозах может вызывать выраженный седативный эффект.

Выводы. *Stachys lavandulifolia* представляет собой перспективный источник фитопрепаратов с многосторонним действием - от седативного до антимикробного. Необходимы дальнейшие клинические исследования для стандартизации дозировок и подтверждения эффективности в рамках доказательной медицины.

На основании проведенных последних исследований и данных литературы стало известно, что во флоре Нахчыванской Автономной Республики распространены 12 видов рода *Stachys* L. Виды этого рода являются продуктивными, питательными и декоративными растениями местной флоры.

Эти виды - *S. cretica*, *S. pubescens*, *S. iberica*, *S. balansae*, *S. fruticulosa* рода *Stachys* во флоре данной территории встречаются редко и обладают различными статусными критериями. С учётом этого рекомендуется в будущем необходимо включить их в региональные «Красные книги». Для, необходимо организовать сеть ботанических и флористических заказников.

Проведённые исследования установили, что растения рода *Stachys* L. отличаются богатым видовым разнообразием во флоре Нахчыванской Автономной Республики и занимают важное место в экосистеме региона. Эти растения широко распространены в природных условиях, встречаются в различных биотопах, особенно в горных и полупустынных зонах. В ходе исследования выявлено, что *Stachys iberica*, *Stachys inflata* и другие виды рассматриваются как перспективный природный ресурс не только для народной медицины, но и для современной фармакологии и косметологии. Наличие в их составе биологически активных веществ - флавоноидов, фенольных соединений, эфирных масел и антиоксидантов - подтверждает их фармакологическую ценность.

Полученные результаты показывают, что данные виды обладают противовоспалительным, антибактериальным, седативным, противокашлевым и ранозаживляющим действием, а также имеют значительный потенциал для использования в медицинских препаратах. Одновременно эти растения могут применяться в промышленности в частности, при производстве биологически активных добавок, натуральной косметической продукции и фитопрепаратов.

Указанные эти виды - *Stachys lavandulifolia*, *Stachys inflata* широко распространены в петрфитной флоре Нахчыванской Автономной Республики, в частности на территории Зангезурского Национального парка, охватывающей районы Шахбуз, Ордубад и Джульфа, и рассматриваются как одни из основных доминантных элементов данной растительности [1, 13, 14].

Сохранение биоразнообразия этих растений, охрана их естественных ареалов и устойчивое использование должны рассматриваться как приоритетные задачи. В дальнейшем рекомендуется более глубокое изучение химического состава видов рода *Stachys* L., а также исследование их фармакологического и клинического действия. Подобные работы могут внести существенный вклад как в рациональное использование биологических ресурсов региона, так и в развитие натуральных лекарственных средств.

Список использованных источников

1. Аббасов, Н. К., Ганбаров, Д. Ш., Сейидов, М. М. Новая находка для флоры Азербайджана — *Dracocephalum thymiflorum* L. // Бюллетень науки и практики / Bulletin of Science and Practice. — 2024. — Т. 10, № 1. — С. 52–57. — DOI: 10.33619/2414-2948/98/06.
2. Rabbani, M., Sajjadi, S. E., Vaseghi, G. Anxiolytic effects of *Stachys lavandulifolia* Vahl. on mice // Journal of Ethnopharmacology. — 2003. — Vol. 89, № 2–3. — P. 271–276.
3. Semnani, K. M., Akbarzadeh, M., Changizi, S. Essential oils composition of *Stachys byzantina*, *S. inflata*, *S. lavandu-*

lifolia and *S. laxa* from Iran // Flavour and Fragrance Journal. — 2006. — Vol. 21, № 2. — P. 300–303.

4. Аскеров, А. М. Флора Азербайджана. — Баку: ТЕАС Пресс, 2016. — 444 с.

5. Гроссгейм, А. А. Флора Кавказа. — М.; Л., 1967. — Т. 7. — С. 343–346.

6. Гроссгейм, А. А. Растительные ресурсы Кавказа. — Баку: АН Азерб. ССР, 1946. — 672 с.

7. Карягин, И. И. *Stachys L.* — Чистец (Labiatae) // Флора Азербайджана. — Баку, 1957. — Т. 7. — С. 307–326.

8. Ларин, И. В. Пастбищеоборот. Система использования пастбищ и ухода за ними. — М.; Л.: Сельхозгиз, 1960. — 387 с.

9. Раменский, Л. Г. Избранные работы. Проблемы и методы изучения растительного покрова. — Л.: Наука, 1971. — 334 с.

10. Серебряков, И. Г. Жизненные формы высших растений и их изучение // Полевая геоботаника. — М.; Л., 1964. — Т. 3. — С. 530.

11. Талыбов, Т. Х., Ибрагимов, А. Ш., Ибрагимов, А. М. Таксономический спектр флоры Нахчыванской Автономной Республики (высшие споровые, голо-семянные и покрытосемянные растения). — 2-е изд. — Баку: Ширваннейр, 2021. — 476 с.

12. Shakeri, A., Sahebkar, A., Javadi, B. *Melissa officinalis* L. — A review of its traditional uses, phytochemistry, and pharmacology // Journal of Ethnopharmacology. — 2016. — Vol. 188. — P. 204–228.

13. Аббасов, Н. К., Салманова, Р. К., Бахшилиева, А. Х., Аббаслы, С. Н. Перспективные виды рода *Trifolium* L. (Fabaceae) // Бюллетень науки и практики. — 2025. — Т. 11, № 2. — С. 74–84. — DOI: 10.33619/2414-2948/111.

14. Аббасов, Н. К. Бобовые кормовые растения летних пастбищ Нахчыванской Автономной Республики. — Нахчivan: Аджами, 2021. — 234 с.

15. Аббасов, Н. К. Классификация петрофильной (скально-осыпной) растительности // Актуальные проблемы современных естественных наук: материалы научной конференции (Гянджа, 1–2 мая 2020 г.). — Ч. II. — С. 83–88.

16.16.Бабаева, С. Р. Современное положение древесных культур семейства *Rosaceae* во флоре Нахичевани // Бюллетьнь науки и практики. — 2022. — Т. 8, № 12. — С. 104–110. — DOI: 10.33619/2414-2948/85/13.

17.Ганбаров, Д. Ш., Асланова, Е. А., Аббасов, Н. К. Новое местонахождение вида *Astragalus mollis* M. Bieb. (Fabaceae) во флоре Нахичевани (Азербайджан) // Бюллетьнь науки и практики. — 2023. — Т. 9, № 11. — С. 75–79. — DOI: 10.33619/2414-2948/96/08.

18.Sefidkon, F., Dabiri, M., Mozaffarian, V. Chemical composition of the essential oil of *Stachys lavandulifolia* Vahl. from Iran // Flavour and Fragrance Journal. — 2002. — Vol. 17, № 6. — P. 465–467.

References

- 1.Abbasov, N. K., Ganbarov, D. Sh., Seyidov, M. M. A new record for the flora of Azerbaijan – *Dracocephalum thymiflorum* L. // Bulletin of Science and Practice. – 2024. – Vol. 10, No. 1. – P. 52–57. – DOI: 10.33619/2414-2948/98/06.
- 2.Rabbani, M., Sajjadi, S. E., Vaseghi, G. Anxiolytic effects of *Stachys lavandulifolia* Vahl. on mice // Journal of Ethnopharmacology. – 2003. – Vol. 89, No. 2–3. – P. 271–276.
- 3.Semnani, K. M., Akbarzadeh, M., Changizi, S. Essential oils composition of *Stachys byzantina*, *S. inflata*, *S. lavandulifolia* and *S. laxa* from Iran // Flavour and Fragrance Journal. – 2006. – Vol. 21, No. 2. – P. 300–303.
- 4.Askerov, A. M. Flora of Azerbaijan. – Baku: TEAS Press, 2016. – 444 p.
- 5.Grossheim, A. A. Flora of the Caucasus. – Moscow–Leningrad, 1967. – Vol. 7. – P. 343–346.
- 6.Grossheim, A. A. Plant Resources of the Caucasus. – Baku: Academy of Sciences of the Azerbaijan SSR, 1946. – 672 p.
- 7.Karyagin, I. I. *Stachys* L. – Dragon-head (Labiateae) // Flora of Azerbaijan. – Baku, 1957. – Vol. 7. – P. 307–326.
- 8.Larin, I. V. Pasture rotation. System of pasture use and management. – Moscow–Leningrad: Selkhozgiz, 1960. – 387 p.
- 9.Serebryakov, I. G. Zhiznennye formy vysshikh rastenii i ikh izuchenie [Life forms of higher plants and their study] // Polevaya geobotanika [Field Geobotany]. – Moscow–Leningrad, 1964. – Vol. 3. – P. 530.
- 10.Talybov, T. H., Ibrahimov, A. Sh., Ibrahimov, A. M. Taxonomic spectrum of the flora of the Nakhchivan Autonomous Republic (higher spore-bearing, gymnosperms, and angiosperms). – 2nd ed. – Baku: Shirvannashr, 2021. – 476 p.
- 11.Shakeri, A., Sahebkar, A., Javadi, B. *Melissa officinalis* L. – A review of its traditional uses, phytochemistry, and pharmacology // Journal of Ethnopharmacology. – 2016. – Vol. 188. – P. 204–228.
- 12.Abbasov, N. K., Salmanova, R. K., Bakhshaliyeva, A. H., Abbasly, S. N. Prospective species of the genus *Trifolium* L. (Fabaceae) // Bulletin of Science and Practice. – 2025. – Vol. 11, No. 2. – P. 74–84. – DOI: 10.33619/2414-2948/111.
- 13.Abbasov, N. K. Leguminous forage plants of summer pastures of the Nakhchivan Autonomous Republic. – Nakhchivan: Adzhami, 2021. – 234 p.
- 14.Abbasov, N. K. Classification of petrophilous (rocky-scree) vegetation // Current Problems of Modern Natural Sciences: Proceedings of the Scientific Conference (Ganja, May 1–2, 2020). – Part II. – P. 83–88.
- 15.Babaeva, S. R. Current status of woody plants of the family Rosaceae in the flora of Nakhchivan // Bulletin of Science and Practice. – 2022. – Vol. 8, No. 12. – P. 104–110. – DOI: 10.33619/2414-2948/85/13.
- 16.Ganbarov, D. Sh., Aslanova, E. A., Abbasov, N. K. New locality of *Astragalus mollis* M. Bieb. (Fabaceae) in the flora of Nakhchivan (Azerbaijan) // Bulletin of Science and Practice. – 2023. – Vol. 9, No. 11. – P. 75–79. – DOI: 10.33619/2414-2948/96/08.
- 17.Sefidkon, F., Dabiri, M., Mozaffarian, V. Chemical composition of the essential oil of *Stachys lavandulifolia* Vahl. from Iran // Flavour and Fragrance Journal. – 2002. – Vol. 17, No. 6. – P. 465–467.

**Материал поступил в редакцию
25.08.2025**

Stachys L. (Lamiaceae) туысының түрлері Нахчыван Автономды Республикасының (Әзәрбайжан) флорасында және олардың қолдану мүмкіндіктегі

Аңдатпа

Nakhchivan автономды республикасының флорасындағы Stachys L. (шайшөп тұқымдасы) түрлерін зерттеу нәтижесінде бұл туыстың өкілдері аймақтың әртүрлі экологиялық белдеулерінде кең таралғаны анықталды. Нахчыван аумағында келесі түрлер кездеседі: Stachys iberica, Stachys inflata, Stachys germanica, Stachys lavandulifolia және басқалары. Солардың ішінде Stachys lavandulifolia мен Stachys inflata Нахчыван Автономды Республикасының петрофитті флорасында, әсіресе Шахбуз, Ордубад және Джузульфа аудандарын қамтитын Зангезур Ұлттық саябағы аумағында кең таралған және осы өсімдік жасамылғысының негізгі доминантты элементтерінің бірі болып саналады. Бұл өсімдіктер ежелден халық медицинасында әртүрлі ауруларды емдеу үшін қолданылып келген. Далалық зерттеулер мен жергілікті халық арасында жүргізілген сауалнамалар нәтижесінде атаплан түрлердің антибактериалды, қабынуға қарсы және седативті белсененділікке ие екендігі анықталды. Сонымен қатар олардың болашақтағы фармакологиялық түргидан қолдану мүмкіндіктегі де қарастырылды.

Материал баспаға 25.08.25 түсмі

Species of the Genus Stachys L. (Lamiaceae) in the Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic (Azerbaijan) and Their Prospective Utilization

Summary

Comprehensive investigations of species of the genus Stachys L. (woundwort) within the flora of the Nakhchivan Autonomous Republic have demonstrated that representatives of this genus are widely distributed across diverse

ecological zones of the region. The following species are recorded in the territory of Nakhchivan: Stachys iberica, Stachys inflata, Stachys germanica, Stachys lavandulifolia, among others. In particular, Stachys lavandulifolia and Stachys inflata are extensively represented in the petrophytic flora of the Nakhchivan Autonomous Republic, especially within the Zangezur National Park, encompassing the districts of Shahbuz, Ordubad, and Julfa, where they are regarded as principal dominant elements of the vegetation cover. Since ancient times, these plants have been applied in traditional medicine for the treatment of a variety of ailments. Data obtained from field studies and ethnobotanical surveys of the local population indicate that these species possess antibacterial, anti-inflammatory, and sedative activities. In addition, their prospects for further pharmacological utilization have been evaluated.

Material received on 25.08.2025