

УДК 581. 581.9-582: 582.936.2  
AGRIS F70

https://doi.org/10.33619/2414-2948/125/03

## ВИДЫ РОДА *Gentiana* L. (ГОРЕЧАВКА) ВО ФЛОРЕ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ (АЗЕРБАЙДЖАН) И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ©**Аббасов Н. К.**, ORCID: 0000-0002-2255-0826, SPIN-код: 9916-5743, Scopus ID: 57210698688, канд. биол.наук, Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, [namiq-araz@mail.ru](mailto:namiq-araz@mail.ru)
- ©**Сейидов М. М.**, ORCID: 0009-0007-6161-9826, канд. биол.наук, Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, [mursl.seyidov@mail.ru](mailto:mursl.seyidov@mail.ru)
- ©**Касумов Г. З.**, ORCID: 0009-0009-4075-3297, канд. биол.наук, Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, [hilalqasimov@ndu.edu.az](mailto:hilalqasimov@ndu.edu.az)
- ©**Бабаева С. Р.**, ORCID: 0009-0004-4800-7276, канд. биол.наук, Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, [safuraaliyeva1991@gmail.com](mailto:safuraaliyeva1991@gmail.com)
- ©**Кахраманов С. Г.**, ORCID: 0009-0003-9200-5270, канд. биол. наук, Институт биоресурсов; Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, [seyfali1947@mail.ru](mailto:seyfali1947@mail.ru)
- ©**Аббаслы С. Н.**, ORCID: 0009-0002-7238-0885, Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, [Smiabbasli5@gmail.com](mailto:Smiabbasli5@gmail.com)
- ©**Кулиева Н. Г.**, ORCID: 0009-0003-2160-6976, Нахчыванский государственный университет, г. Нахчыван, Азербайджан, [qnaile94@gmail.com](mailto:qnaile94@gmail.com)

## SPECIES OF THE GENUS *Gentiana* L. IN THE FLORA OF THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC (AZERBAIJAN) AND PROSPECTS FOR THEIR USE

- ©**Abbasov N.**, ORCID: 0000-0002-2255-0826, SPIN-code: 9916-5743, Scopus ID: 57210698688, Ph.D., Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, [namiq-araz@mail.ru](mailto:namiq-araz@mail.ru)
- ©**Seyidov M.**, ORCID: 0009-0007-6161-9826, Ph.D., Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, [mursl.seyidov@mail.ru](mailto:mursl.seyidov@mail.ru)
- ©**Gasumov G.**, ORCID: 0009-0009-4075-3297, Ph.D., Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, [hilalqasimov@ndu.edu.az](mailto:hilalqasimov@ndu.edu.az)
- ©**Babayeva S.**, ORCID: 0009-0004-4800-7276, Ph.D., Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, [safuraaliyeva1991@gmail.com](mailto:safuraaliyeva1991@gmail.com)
- ©**Kahramanov S.**, ORCID: 0009-0003-9200-5270, Ph.D., Institute of Bioresources, Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, [seyfali1947@mail.ru](mailto:seyfali1947@mail.ru)
- ©**Abbasli S.**, ORCID: 0009-0002-7238-0885, Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, [Smiabbasli5@gmail.com](mailto:Smiabbasli5@gmail.com)
- ©**Kuliyeva N.**, ORCID: 0009-0003-2160-6976, Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, [qnaile94@gmail.com](mailto:qnaile94@gmail.com)

**Аннотация.** Одним из семейств флоры Нахчыванской Автономной Республики, имеющих важное промышленное и лекарственное значение, является семейство Gentianaceae Juss. Горечавковые. Во всем мире это семейство насчитывает около 65 родов и до 800 видов. Из них на Кавказе встречается 28 видов, в Азербайджане — 14, в том числе на территории Нахчыванской АР — 6 видов. Виды используются в медицине как лекарственные растения, в цветоводстве как декоративные. Представлены данные о значении видов растений рода *Gentiana* L. на территории Нахчыванской Автономной Республики. Изучены биоморфологические, биоэкологические особенности и таксономический состав рода.

Наибольшее разнообразие горечавок наблюдается в горных сообществах Центральной Азии (79 видов), где они играют заметную роль в сложении растительного покрова высокогорий.

Abstract. One of the families of the Nakhchivan Autonomous Republic's flora that is of significant industrial and medicinal importance is the Gentianaceae family (Gentianaceae). Worldwide, this family comprises approximately 65 genera and up to 800 species. Of these, 28 species are found in the Caucasus, 14 in Azerbaijan, including six species in the Nakhchivan Autonomous Republic. These species are used in medicine as medicinal plants and in floriculture as ornamental plants. This article presents data on the significance of plant species of the genus *Gentiana* L. in the Nakhchivan Autonomous Republic. The biomorphological and bioecological characteristics and taxonomic composition of the genus are studied. The greatest diversity of gentians is observed in the mountain communities of Central Asia (79 species), where they play a significant role in the formation of highland vegetation.

*Ключевые слова:* горечавка, семейство Gentianaceae, флора, лекарственное растение, декоративное растение.

*Keywords:* Gentian, family Gentianaceae, flora, medicinal plant, ornamental plant.

Согласно последним исследованиям, современная флора Нахчыванской Автономной Республики представлена 176 семействами, 908 родами и 3021 видом растений. Из них 1050 видов распространены на равнинах, 1869 видов — в горных районах (400 видов встречаются как на равнинах, так и в горах [7, 12].

Одним из семейств флоры Нахчыванской Автономной Республики, имеющих важное промышленное и лекарственное значение, является семейство Gentianaceae Juss. Во всем мире это семейство насчитывает около 65 родов и до 800 видов. В Азербайджане произрастает 23 вида, относящиеся к 6 родам данного семейства. Представители семейства встречаются практически на всех континентах. Некоторые виды используются в официальной и народной медицине как лекарственные растения, другие — в цветоводстве как декоративные, а часть видов считается алкалоидо- и витаминсодержащими растениями [17].

#### *Материал и методология*

Исследования проводились в 2024-2025 г. В окрестностях сел Биченек Шахбузского района (плато Батабат) и Нюргют Ордубаского района Нахчыванской Автономной Республики. Эти территории входят в состав Зангезурского национального парка. Исследования проводились на точках: 1). GPS: N 39°54'02.51"; E 45°80.'64.86", 2243 м н. у. м.; N 39°54'41.57"; E 45°80'35.34" 2251 м н. у. м.; N 39°54'55.45"; E 45°80'32.26" 2294 м н. у. м., расположенных в субальпийской зоне у подножия горы Айригар Шахбузского района; 2). Альпийская зона: альпийские луга и каменистые склоны вокруг озера Гек-гель (Ордубад, окр. с. Нюргют). GPS: N 39°20'84.99", E 45°97'87.31", N 39°20'77.81", E 45°97'99.32", 3097 м н. у. м.

Основу исследований составили гербарные материалы, собранные в ходе полевых исследований, флористические, фитоценологические данные, исследовательский материал, хранящийся в гербарном фонде, а также литературные источники. Полевые исследования проводились с использованием общепринятых флористических и геоботанических методов [8, 11].

#### *Обсуждение полученных результатов*

Однако до настоящего времени сведения о видах этого семейства на территории Автономной Республики носили фрагментарный характер [13, 14, 16].

Во флоре Нахчыванской АР известно всего 5 родов и 14 видов семейства [16]. Одним из наиболее важных родов семейства является род *Gentiana* L. В северном полушарии и умеренной зоне распространено до 300 видов этого рода. Из них на Кавказе встречается 28 видов, в Азербайджане — 14, в том числе на территории Нахчыванской АР — 6 видов. Представители рода считаются ценными лекарственными растениями. В народной медицине корневища и стебли используются как противомаларийное средство, в качестве горькой приправы для повышения аппетита и улучшения пищеварения. Кроме того, виды рода известны как декоративные растения. В стеблях, особенно в листьях, содержится витамин С [16, 17].

В 2023-2025 годах на территории Нахчыванской АР (Зангезурский национальный парк) были проведены исследования, в ходе которых изучены биоэкологические, фитоценологические и некоторые полезные свойства видов рода *Gentiana* L., относящихся к семейству *Gentianaceae* Juss., распространённых во флоре региона. Ниже приведены таксономическое положение и номенклатура рода *Gentiana* L. и входящих в него видов согласно современным классификационным системам [19-21].

Классификация. Regnum — Plantae. Divisio — Magnoliophyta. Classis — Magnoliopsida. Ordo — *Gentianales*. Familia — *Gentianaceae*. Tribus — *Gentianeae*. Subtribus — *Gentianinae*. Genus — *Gentiana* L.

*Gentiana angulosa* Vieb. (Рисунок 1). Небольшое многолетнее голое зелёное растение. Корневище тонкое, косое, ветвистое. Стебли высотой 1–3 (4) см, очень короткие, прямостоячие, четырёхгранные, заканчиваются крупным цветком. Стеблевых листьев немного 1-3 пары, они узкие, у основания с коротким влагалищем, верхняя пара прилегает к чашечке. Цветки крупные, одиночные, расположены на верхушке стебля. Чашечка трубчатая, в 2-3 раза короче венчика, ребристая, с широкими (2–4 мм) крыльями и ланцетными, острыми, равными по длине зубцами около 5 мм, которые в 3 раза короче трубки. Венчик длиной 30–40 мм, светло-голубой, трубчатый. Рыльце пестика воронковидно расширенное. Коробочка продолговатая, на короткой ножке. Семена очень мелкие, длиной 0,5–0,7 мм, овальные, без крыльев, бурого цвета. Цветёт в мае-сентябре, плодоносит в сентябре [5, 6, 8].



Рисунок 1. *Gentiana angulosa* Vieb. горечавка угловатая

Относится к среднеазиатскому горному географическому типу ареала. Впервые для флоры Нахчыванской АР указана А. Г. Исмаиловым [13].

В Нахчыванской АР распространена в субальпийском и альпийском поясах (район Ордубад, Гёкгёль- 3065 м н.у.м., окрестности Гямигая). Вид с сокращающимся ареалом, находящийся под угрозой исчезновения, включён в Красную книгу Нахчыванской АР [15].

Встречается на высокогорных лугах, преимущественно на щебнисто-каменистых участках [1-4].

*Gentiana aquatica* L. — горечавка водяная. Относится к среднеазиатскому горному типу ареала. Небольшое однолетнее серовато-зелёное растение. Стебли высотой 1-4 (15) см, многочисленные или одиночные, сильно разветвлённые, одноцветковые. Стеблевые листья узкие, длиной 3-5 (7) мм, шириной 1-2 мм. Нижние листья обратнойцевидные, средние и верхние — продолговатые. Цветки одиночные, пятичленные, не поникающие. Чашечка трубчатая, суженная к основанию, длиной 5–7 мм. Венчик в 1–2 раза длиннее чашечки, трубчато-булавовидный, сине-голубой. Коробочка обратнойцевидно-овальная, длиной (4) 6 (9) мм, на длинной, слегка утолщённой ножке. Семена около 1 мм длиной, обратнойцевидно-продолговатые, тонкосетчатые, без крыльев. Цветёт в мае–августе, плодоносит в июне-августе [10, 11, 17].

В Нахчыванской АР распространена в альпийском и субальпийском поясах. Встречается в лесах, кустарниках, на высокогорных лугах и скалах.

*Gentiana cruciata* L. — горечавка крестовидная. Относится к западнопалеарктическому типу ареала. Многолетнее, бледно-зелёное, голое растение. Корневище утолщённое, с короткой шейкой, окружено волокнистыми влагалищами старых листьев. Стебли высотой (15) 20–50 (70) см, крепкие, прямые или слегка приподнимающиеся, густо облиственные. Стеблевые листья многочисленные, яйцевидные или продолговато-ланцетные, длиной 4–13 см, шириной 1,2-3,5 (4) см, тупые, с длинным влагалищем у основания. Цветки без бахромы, 4- (реже 5) членные, сидячие, собраны в плотные пучки в пазухах верхних листьев. Чашечка колокольчатая, длиной 5-8 мм, с 4 зубцами, тонкоплёночная, светлая. Венчик длиной 18–30 (35) мм, в 3–4 раза длиннее чашечки, синий, трубчато-булавовидный. Коробочка почти сидячая, длиной около 16 мм. Семена длиной около 1 мм, продолговатые, блестящие, без крыльев, коричневые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе [11, 17].

В Нахчыванской АР распространена в среднем горном и субальпийском поясах. Встречается в лесах, кустарниках, на полянах и горных лугах [5-8].

*Gentiana gelida* M. Vieb. — горечавка холодостойкая (Рисунок 2). Стебли высотой 9-20 (40) см, простые, многочисленные, слегка приподнимающиеся, густо облиственные. Листья простые, плоские, почти кожистые, с влагалищем у основания, с 3 (реже 5) жилками. Цветки собраны в верхушечное сложное головчатое соцветие, числом 3-5 (8), иногда одиночные. Чашечка колокольчатая, длиной 15-25 (27) мм. Венчик длиной (30) 35-40 (43) мм, трубчато-булавовидный. Коробочка продолговатая, с коротким носиком, расположена на утолщённой ножке. Семена яйцевидные, с широкими крыльями. Цветёт в (июле) августе-сентябре, плодоносит в сентябре-октябре. Относится к переднеазиатскому типу ареала. Многолетнее голое зелёное растение с утолщёнными стеблями, шнуровидными корнями и бурыми остатками отмерших листьев [10, 11, 17].

В Нахчыванской АР встречается в среднем горном и субальпийском поясах. Фитоценозы, в которых участвуют виды горечавки, встречаются в разных поясах региона [14-16, 18].

Редко встречается в районах Шахбуз (Ганлыгёль, Батабат), Джульфа (Демирлидаг) и Ордубад (окрестности Гёйгёл). Произрастает в лесах и на горных лугах. Включена в Красную книгу Нахчыванской АР как вид с сокращающимся ареалом, близкий к исчезновению.



Рисунок 2. *Gentiana gelida* M. Vieb. Горечавка холодостойкая

*Gentiana septemfida* Pall. — горечавка семираздельная. Стебли высотой 10-40 (50) см, простые, многочисленные, слегка приподнимающиеся или сначала стелющиеся, густо облиственные. Листья сидячие, с коротким трубчатым влагалищем, продолговато-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, длиной (1,5) 2-5 см, шириной (0,5) 0,8-1,5 (2) см, тупые. Цветки собраны в верхушечное сложное головчатое соцветие, иногда одиночные, окружены верхушечными листьями. Чашечка колокольчатая, длиной (0,9) 1,6-2 (2,5) см. Венчик длиной (27) 40–50 мм, синий, булавовидный. Коробочка длиной около 25 мм, на очень короткой ножке (10–12 мм). Семена длиной 1-1,7 мм, почковидные. Цветёт в июле-августе (сентябре), плодоносит в сентябре-октябре [10, 11, 17].

Относится к кавказскому типу ареала. Многолетнее голое зелёное растение с сильно утолщёнными корневищами и шнуровидными корнями. В Нахчыванской АР распространена в субальпийском и альпийском поясах (до 3600 м). Встречается на субальпийских и альпийских лугах, щебнистых склонах.

*Gentiana verna* subsp. *pontica* (Soltok.) Hayek (*Gentiana pontica* Soltok.) — горечавка весенняя, подвид понтийский. Небольшое многолетнее голое растение. Корневище тонкое, косое, ветвистое. Стебли высотой 1-3 (6) см, очень короткие, прямостоячие, четырёхгранные. Прикорневые листья образуют плотную розетку, эллиптические или яйцевидные, тупые, с тремя жилками; их длина лишь в 1,5-2 раза превышает ширину. Цветки одиночные, расположены на верхушке стебля, светло-голубые. Чашечка трубчатая, слегка вздутая, ребристая, с узкими крыльями (1-3 мм). Венчик длиной 30 (35)-40 (45) мм, светло-голубой. Завязь с коротким столбиком, рыльце воронковидное. Коробочка продолговатая, сидячая, на короткой ножке. Семена очень мелкие, эллиптически-овальные, без крыльев, бурые. Цветёт в июне-августе, плодоносит в сентябре [10, 11, 17].

В Нахчыванской АР распространена в субальпийском и альпийском поясах. Встречается на сухих каменистых и щебнистых склонах.

#### Заключение

Таким образом, с учётом ценных лечебных и декоративных свойств видов рода *Gentiana* L. целесообразно введение их в культуру с целью размножения и более детального изучения.

Учитывая угрозу постепенного исчезновения видов этого рода, в будущем важно включить их новую издаваемую «Красную книгу» Азербайджана и принять необходимые меры для их охраны.

*Список литературы:*

1. Аббасов Н. К., Ганбаров Д. Ш., Сейидов М. М. Новая находка для флоры Азербайджана - *Dracoscephalum thymiflorum* L. Бюллетень науки и практики / Bulletin of Science and Practice. 2024. Т. 10. №1. С. 52-57. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/98/06>
2. Аббасов Н. К., Салманова Р. К., Бахшалиева А. Х., Аббаслы С. Н. Перспективные виды рода *Trifolium* L. (Fabaceae) // Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №2. С. 74-84. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/111/09>
3. Аббасов Н., Сейидов М. Растительность вокруг третьего озера плато Батабат / Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №4. С. 52-57. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/113/07>
4. Abbasov N.K. Naхçıvan Muxtar Respublikasının yay otlaqlarının paxlalı yem bitkiləri. Naхçıvan: Əsəmi, 2021. 234 s.
5. Babayeva S. Special Protection of Nakhchivan Autonomous Republic Natural Areas // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №11. С. 81-88. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/108/10>
6. Babayeva S. Bioecological Characteristics of Species of the Genus *Potentilla* L. in the Rosaceae Juss. Family of the Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic // Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №2. С. 116-125. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/111/14>
7. Babayeva S., Guliyeva N., Novruzov H., Bakhshaliyeva A. Systematic Composition and Ecology of Species of the Genus *Nepeta* L. Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic // Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №1. С. 30-39. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/110/04>
8. Ганбаров Д. Ш., Асланова Е. А., Аббасов Н. К. Новое местонахождение вида *Astragalus mollis* M. Bieb. (Fabaceae) во флоре Нахичевани (Азербайджан) // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №11. С. 75-79. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/08>
9. Ganbarov D., Babayeva S., Seyidov M., Jafarova F. Phytocoenological Analysis of Species Malvaceae and Their Distribution in the Flora of Nakhchivan Autonomous Republic // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №5. С. 55-60. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/102/07>
10. Гроссгейм А. А. Горечавковые - *Gentianaceae* Dumort. // Флора СССР. Т. 18. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 420 с.
11. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. Т. VII. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1967. 894 с.
12. Ибрагимов А. Ш., Ибрагимова А. М., Набиева Ф. Х. Новые таксоны водно-болотной растительности Нахчыванской Автономной Республики Азербайджана // Вестник науки и образования. 2016. №321. С. 13–15.
13. Исмаилов А. Г. Новые ареалы распространения некоторых видов семейств *Liliaceae* Juss. и *Gentianaceae* Juss. на юго-западных склонах Малого Кавказа // Известия Нахчыванского государственного университета. 2006. №1 (19). С. 46-48.
14. Исмаилов А. Г. Новые виды, распространённые во флоре бассейна реки Гиланчай Нахчыванской АР // *Təhsil*. 2004. №6(22). С. 76-78.
15. Талыбов Т. Г., Ибрагимов Э. Ш. Красная книга Нахчыванской Автономной Республики (высшие споровые, голосеменные и покрытосеменные растения). Нахчыван, 2010. 677 с.
16. Талыбов Т. Г., Ибрагимов Э. Ш. Таксономический спектр флоры Нахчыванской Автономной Республики. Нахчыван: Аджери, 2008. 364 с.

17. Флора Азербайджана. Т. VII. Баку: ЭЛМ, 1957. 646 с. (in Russian).

18. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб: Мир и семья-95, 1995. 992 с.

#### References:

1. Abbasov, N., Ganbarov, D., & Seyidov, M. (2024). A New Find for the Flora of Azerbaijan - *Dracocephalum thymiflorum* L. *Bulletin of Science and Practice*, 10(1), 52-57. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/98/06>

2. Abbasov N., Salmanova R., Bakhshaliyeva A., Abbasli S. (2025). Promising Species of the Genus *Trifolium* L. (Fabaceae) in the Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic of Azerbaijan. *Bulletin of Science and Practice*, 11(2), 74-84. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/111/09>

3. Abbasov, N., & Seyidov, M. (2025). Vegetation Around the Third Lake of the Batabat Plateau. *Bulletin of Science and Practice*, 11(4), 52-57. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/113/07>

4. Abbasov, N. K. (2021). Bobovye kormovye rasteniya letnih pastbishh Nahchyvanskoj Avtonomnoj Respubliki. Nahchyvan. (in Azerbaijani).

5. Babayeva, S. (2024). Special Protection of Nakhchivan Autonomous Republic Natural Areas. *Bulletin of Science and Practice*, 10(11), 81-88. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/108/10>

6. Babayeva, S. (2025). Bioecological Characteristics of Species of the Genus *Potentilla* L. in the Rosaceae Juss. Family of the Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 11(2), 116-125. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/111/14>

7. Babayeva, S., Guliyeva, N., Novruzov, H., & Bakhshaliyeva, A. (2025). Systematic Composition and Ecology of Species of the Genus *Nepeta* L. Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 11(1), 30-39. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/110/04>

8. Ganbarov, D., Aslanova, E., & Abbasov, N. (2023). New Location of the Species *Astragalus mollis* M. Bieb. (Fabaceae) in the Flora of Nakhchivan (Azerbaijan). *Bulletin of Science and Practice*, 9(11), 75-79. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/08>

9. Ganbarov, D., Babayeva, S., Seyidov, M., & Jafarova, F. (2024). Phytocoenological Analysis of Species Malvaceae and Their Distribution in the Flora of Nakhchivan Autonomous Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 10(5), 55-60. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/102/07>

10. Grossgeim, A. A. (1952). Gorechavkovye - Gentianaceae Dumort. In *Flora SSSR*, 18, Moscow. (in Russian).

11. Grossgeim, A. A. (1967). Flora Kavkaza. VII. Moscow. (in Russian).

12. Ibragimov, A. Sh., Ibragimova, A. M., & Nabieva, F. Kh. (2016). Novye taksony vodno-bolotnoi rastitel'nosti Nakhchyvanskoj Avtonomnoj Respubliki Azerbaidzhana. *Vestnik nauki i obrazovaniya*, (321), 13–15. (in Russian).

13. Ismailov, A. G. (2006). Novye arealy rasprostraneniya nekotorykh vidov semeistv Liliaceae Juss. i Gentianaceae Juss. na yugo-zapadnykh sklonakh Malogo Kavkaza. *Izvestiya Nakhchyvanskogo gosudarstvennogo universiteta*, (1 (19), 46-48. (in Azerbaijani).

14. Ismailov, A. G. (2004). Novye vidy, rasprostranennye vo flore basseina reki Gilanchai Nakhchyvanskoj AR. *Obrazovanie*, (6(22)), 76-78. (in Azerbaijani).

15. Talybov, T. G., & Ibragimov, E. Sh. (2010), Krasnaya kniga Nakhchyvanskoj Avtonomnoj Respubliki (vysshie sporovye, golosemennye i pokrytosemennye rasteniya). Nakhchyvan. (in Azerbaijani).

16. Talybov, T. G., & Ibragimov, E. Sh. (2008). Taksonomicheskii spektr flory Nakhchyvanskoj Avtonomnoj Respubliki. Nakhchyvan. (in Azerbaijani).

17. Flora Azerbaidzhana (1957). VII. Baku. (in Russian).

18. Cherepanov, S. K. (1995). Sosudistye rasteniya Rossii i sopredel'nykh gosudarstv (v predelakh byvshego SSSR). St. Petersburg. (in Russian).

Поступила в редакцию  
07.02.2026 г.

Принята к публикации  
15.02.2026 г.

---

Ссылка для цитирования:

Аббасов Н. К., Сейидов М. М., Касумов Г. З., Бабаева С. Р., Кахраманов С. Г., Аббаслы С. Н., Кулиева Н. Г. Виды рода *Gentiana* L. (горечавка) во флоре Нахчыванской автономной Республики (Азербайджан) и перспективы использования // Бюллетень науки и практики. 2026. Т. 12. №4. С. 26-33. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/125/03>

Cite as (APA):

Abbasov, N., Seyidov, M., Gasumov, G., Babayeva, S., Kahramanov, S., Abbasli, S., & Kuliyeva, N. (2026). Species of the Genus *Gentiana* L. in the Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic (Azerbaijan) and Prospects for their Use. *Bulletin of Science and Practice*, 12(4), 26-33. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/125/03>