

УДК 575.18:576.6: 635.925:712.4.01
AGRIS F40

https://doi.org/10.33619/2414-2948/101/09

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СОСТАВ РОДА ВЕРОНИКА (*Veronica* L.) НА СЕВЕРЕ МАЛОГО КАВКАЗА

©*Аббасова Л. М.*, Азербайджанский государственный аграрный университет,
г. Баку, Азербайджан, *abbasova0915@mail.ru*

TAXONOMY OF THE *Veronica* L. GENUS IN THE NORTH OF THE LESSER CAUCASUS

©*Abbasova L.*, Azerbaijan State Agricultural University,
Baku, Azerbaijan, *abbasova0915@mail.ru*

Аннотация. Территория Азербайджана отличается большим разнообразием растительности. Большинство из 5000 видов растений, описанных в Азербайджане, произрастают на севере Малого Кавказа. Изучен состав рода *Veronica* L., семейства Plantaginaceae. В ходе работы были определены: 21 вид и 2 подвида. Во всем мире насчитывается 200 видов этого рода, на Кавказе — 53, в Азербайджане — 40. В работе приведен систематический аннотированный список всех выявленных видов рода Вероника.

Abstract. The territory of Azerbaijan is distinguished by a wide variety of vegetation. Most of the 5,000 plant species described in Azerbaijan grow in the north of the Lesser Caucasus. The composition of the *Veronica* L. genus, Plantaginaceae family has been studied. During the work, 21 species, 2 subspecies were identified. There are 200 species of this genus throughout the world, 53 in the Caucasus, and 40 in Azerbaijan. The work provides a systematic annotated list of all identified species of the *Veronica* genus.

Ключевые слова: вероника, Малый Кавказ, Азербайджан.

Keywords: *Veronica*, Lesser Caucasus, Azerbaijan.

Экологический мониторинг растительности и флоры имеет большое значение, это способствует охране местообитаний видов растений и их экологической среды [5].

Систематический анализ и выявление новых местообитаний, их описание — очень важно для сохранения биоразнообразия территории. Один из них — род *Veronica* L. семейства Plantaginaceae, входит в состав различных растительных сообществ на территории севера Малого Кавказа [4, 6, 7].

У представителей семейства Plantaginaceae листья простые или сложные, часто расположены по спирали или супротивно вдоль стебля. Цветки многих видов имеют венчик с двумя губами, но в остальном структура цветка имеет мало общих черт. У некоторых родов части цветка сильно уменьшены. Семейство Подорожники (Plantaginaceae) — однолетние или многолетние травы и очень разнообразно по форме, распространённые по всей планете. Распространение Plantaginaceae почти космополитично, хотя большинство видов встречается в районах с умеренным климатом. Некоторые из них имеют экономическое значение как декоративные растения, сорняки или источники лекарств [1–3].

Род *Veronica* L., насчитывающий около 450 видов, является крупнейшим в семействе *Plantaginaceae*. Растения, многие из которых известны как вероники, распространены в основном в Северном полушарии [2, 6].

Название рода имеет древнюю историю и два значения: 1. по окраске цветков и внешнему виду некоторых видов он был назван змеиной травой и 2. немецким ученым Л. Фуксом род была назван Вероника в честь «Святой Вероники».

Вероники являются отличными медоносами, растения многих видов разводятся в садах на открытом воздухе, ценятся как за привлекательные цветки, так и за общую изящность облика. В медицине Вероника применяется при лечении кожных заболеваний, простуде, кровотечениях, заболеваний желудочно-кишечного тракта, при лечении медленно заживающих ран [5].

Род отличаются мелкими цветками собранными в различные колосовидные, зонтиковидные и метельчатые соцветия, которые сидят на длинных цветоножках. Цветки неправильные, 4–5-членные, синие, розовые, белые, голубые или бледно-фиолетовые, редко желтые или беловато-зеленоватые; чашечка глубоко раздельная или же доли ее высоко, попарно сросшиеся; венчик с короткой трубкой или реже с более длинной, но не превышающей 2/3 венчика и с колесовидным или двугубым отгибом из 4–5 неравных лопастей, отогнутых или прямостоящих; тычинок 2, прикрепленных к трубке между верхней и боковыми лопастями, пыльники с двумя параллельными гнездами раскрываются продольной щелью; пестик с длинным столбиком и маленьким головчатым рыльцем.

Вероники имеют толстые ветвистые или укороченные корневища или обильные тонкие корни.

Стебли растения могут быть ползучими или прямыми, в основном супротивными и цельными листьями, а листья могут быть голыми или густо опушенными [7].

Материал и методы

Виды рода Вероника севера Малого Кавказа изучены классическими методами. В ходе экспедиций был собран гербарий и все экземпляры идентифицированы, места находок видов указаны в GPS координатах [4, 7].

Изменения номенклатуры даны в соответствии с международной номенклатурой (<http://wmsp.science.kew.org>, <http://www.worldfloraonline.org>).

Результаты

Род Вероника — один из распространенных родов в Азербайджане. Во всем мире насчитывается 200 видов рода, на Кавказе — 53, в Азербайджане — 40 [1]. Во флоре Азербайджана в работе А. Аскерова «Azərbaycanın bitki aləmi» отмечено распространение 42 видов рода Вероника.

На основе номенклатурных изменений, произошедших в мировой флоре за последние годы, рассмотрен таксономический состав видов рода, распространенных на севере Малого Кавказа.

В настоящее время на этой территории распространен 21 вид. Три из них представлены подвидами:

Veronica polita subsp. *polita* Fr.;

Veronica telephiifolia subsp. *telephiifolia* Vahl;

Veronica gentianoides subsp. *gentianoides* Vahl.

Два подвида ранее выделялись в самостоятельные виды: *V. polita* subsp. *polita* Fr. = *V. didyma* Ten. и *V. telephiifolia* subsp. *telephiifolia* Vahl = *V. minuta* C. A. Mey.

Два подвида для Азербайджана выявлены впервые: *V. gentianoides* subsp. *gentianoides* и *V. telephiifolia* subsp. *telephiifolia* [6, 7].

1. *Veronica arvensis* L. Sp. Pl.: 13. 1753. — *Вероника полевая*. Встречается во всех районах Азербайджана, от низменностей до среднего горного пояса, в галечных речных и приморских песчаных дюнах. Цв. IV–V, пл. V–VI. Описан из Западной Европы.

2. *V. armena* Boiss. & A. Huet Diagn. Pl. Orient. Ser. 2, 3: 166. 1856. *V. армянская*. Распространен на севере Малого Кавказа, в высокогорном поясе. Цв. VI, пл. VII. Описан с горы Тех-даг.

3. *V. barrelieri* H. Schott ex Roem. & Schult. in Syst. Veg., 1: 94. 1817. — *V. барелье*. Распространен на сухих склонах севера Малого Кавказа. Цв. VII, пл. IX. Описан из Европы.

4. *V. ceratocarpa* C. A. Mey. Verz. Pfl. Casp. Meer.: 106. 1831. — *V. рогоплодная*. Широко распространен в нижнем и среднем горном поясе, лесах и кустарниках, садах и плантациях. Цв. IV–V, пл. V–VI. Описан из Ленкорани.

5. *V. chamaedrys* L. Sp. Pl.: 13. 1753. — *V. дубравная*. Распространен от нижнего горного до субальпийского пояса, на лесных и субальпийских лугах, зарослях. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. Описан из Западной Европы.

6. *V. crista-galli* Steven. in Trans. Linn. Soc. London 11: 408. 1815. — *V. петуший-гребень*. Распространен от низменности до среднегорного пояса, в лесах, зарослях, опушках, в ущельях на скалах, по берегам рек. Цв. IV–V, пл. V. Описан из Азербайджана (окр. гор Кубы).

7. *V. beccabunga* L. Sp. Pl.: 12. 1753. — *V. поточная*. Распространен на территориях от низменности и нижнего горного пояса до верхнего горного пояса, по берегам рек и родников. Цв. VI–VIII, пл. VII–IX. Описан из Западной Европы.

8. *V. polita* Fr. in Novit. Fl. Svec.: 63 (1819), nom. cons. — *V. глянцевая*. Распространен по всему Азербайджану, от низменностей до среднего горного пояса, в посевах, садах, обочинах дорог, скалах, гравии и каменистых склонах. Цв. III–IV, пл. V–X. Описан из Италии.

Представлен подвидом *V. polita* subsp. *polita* Fr. = *V. didyma* Ten.

9. *V. filiformis* Sm. in Trans. Linn. Soc. London 1: 195. 1791. *V. нитевидная*. Распространен в среднем и верхнем горных поясах, в лесах и горных лугах. Цв. V, пл. VI. Описан с Кавказа.

10. *V. telephiifolia* Vahl. Pl. 1: 65. 1805. — *V. телефиелистная*. Распространен в альпийском поясе, на каменистых осыпях. Цв. VI, пл. VIII. Описан из Азербайджана (Туфандаг).

Представлен подвидом *V. telephiifolia* subsp. *telephiifolia* Vahl = *V. minuta* C. A. Mey.

11. *V. officinalis* L. Sp. Pl.: 11. 1753. — *V. лекарственная*. От среднего горного пояса до высокогорного пояса встречается в лесах, на горных лугах, часто в воде. Цв. VI, пл. VIII. Описан из Западной Европы.

12. *V. melissifolia* Poir., Encycl. 8: 526. 1808 — *V. мелиссолистная*. Распространен в среднем и верхнем горных поясах, в лесах и на горных лугах. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. Описан по культурному экземпляру.

13. *V. peduncularis* M. Bieb. Besch. Länd. Terek Casp.: 126. 1800. — *V. цветоножковая*. Распространен на территории от среднегорного до субальпийского пояса, в лесах и зарослях, на субальпийских лугах, на скалах и на каменистых осыпях. Цв. V–VII (VIII), пл. VI–VIII. Описан с Кавказа.

14. *V. orientalis* Mill. Gard. Dict., ed. 8: no. 10. 1768. — *V. восточная*. Распространен от нижнего горного пояса до верхнего горного пояса по сухим, глинистым, каменистым, каменистым склонам и долинам. Цв. V–VIII, пл. VII–VIII. Описан по культурному экземпляру.

15. *V. persica* Poir. in Lam. & Poir., Encycl. 8: 542.1808. — *V. персидская*. Распространен от низменностей, иногда до среднего горного пояса, по посевам, полям, садам, огородам, лугам, кустарникам и по берегам рек. Цв. — пл. IV–VIII (IX). Описан из Передней Азии.

16. *V. serpyllifolia* L. Sp. Pl.: 12. 1753. — *V. тимьянолистная*. Распространен в нижнем и среднем горном поясе, во влажных местах, лесах, кустарниках и садах. Цв. V–VI, пл. VI–VII. Описан из Европы.

17. *V. verna* L. Sp. Pl.: 14. 1753. — *V. весенняя*. Распространен от равнины до среднего горного пояса, по глинистым и каменистым склонам, скалам, известняковым местам, лугам, обочинам дорог. Цв. IV–V, пл. VI–VII. Описание из Швеции.

18. *V. gentianoides* Vahl. Symb. Bot. 1: 1. 1790. — *V. горечавковая*. Распространен в субальпийском и альпийском поясе, на высокогорных лугах. Цв. V–VIII, пл. VII–VIII. Описан с Кавказа.

Представлен подвидом *V. gentianoides* subsp. *gentianoides* Vahl.

19. *V. austriaca* L. Syst. Nat., ed. 10, 2: 849. 1759. — *V. австрийская*. Обычен в среднем горном поясе, на горных лугах и в зарослях. Цв. V–VII, пл. VII–VIII. Описан из Западной Европы.

20. *V. multifida* L. Sp. Pl.: 13. 1753. — *V. многораздельная*. От нижнего и среднего горного пояса до высокогорного пояса распространен на сухих глинистых, каменистых склонах, на скалах, кустарниках и осыпях скал. Цв. V–VII, пл. VII–VIII. Описан с Южного Кавказа.

21. *V. anagallis-aquatica* L. Sp. Pl.: 12. 1753. — *V. ключевая*. Распространен от равнинного до субальпийского пояса, в лесах, зарослях, садах, влажных местах, вокруг родников, рек и озер. Цв. (IV) V–VIII, пл. V–VIII (IX). Описан из Европы.

Описание составлено по Карягину И. И.

Список литературы:

1. Qurbanov E. M. Ali bitkilərin sistematikası. Bakı Universiteti, 2009, s.329
2. Мəммədov Q. Ş., Xəlilov M. Y., Мəммədova S. Z. Azərbaycan Respublikası Ekoloji atlas. Bakı Universiteti, 2010. 176 s.
3. Гроссгейм А. А. Анализ флоры Кавказа. Баку, 1936. 259 с.
4. Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа. М.: Советская наука, 1949. С. 310-315.
5. Еленевский А. Г. Заметки о кавказских верониках // Бюллетень МОИП. Отделение биологии. 1972. Т. 77. Вып. 1. С. 138-141.
6. Еленевский А. Г. Систематика и география *Veronica anagallis-aquatica* L. // Бюллетень МОИП. Отделение биологии. 1969. Т. 74. Вып. 6. С. 72-80.
7. Карягин И. И. Флора Азербайджана. Баку, 1957. Т. VII. 484 с.

References:

1. Gurbanov, E. M. (2009). Sistematika vysshikh rastenii. Baku. (in Azerbaijani).
2. Mamedov, G. Sh., Khalilov, M. Yu., & Mamedova, S. Z. (2010). Ekologicheskii atlas Azerbaidzhanskoi Respubliki. Baku. (in Azerbaijani).
3. Grossgeim, A. A. (1936). Analiz flory Kavkaza. Baku, (in Russian).
4. Grossgeim, A. A. (1949). Opredelitel' rastenii Kavkaza. Moscow, 310-315. (in Russian).
5. Elenevskii, A. G. (1972). Zametki o kavkazskikh veronikakh. *Byulleten' MOIP. Otdelenie biologii*, 77(1), 138-141. (in Russian).

6. Elenevskii, A. G. (1969). Sistematika i geografiya Veronica anagallis-aquatica L. s. 1. *Byulleten' MOIP. Otdelenie biologii*, 74(6), 72-80. (in Russian).
7. Karyagin, I. I. (1957). *Flora Azerbaidzhana*. Baku. (in Russian).

Работа поступила
в редакцию 20.03.2024 г.

Принята к публикации
27.03.2024 г.

Ссылка для цитирования:

Аббасова Л. М. Систематический состав рода Вероника (*Veronica* L.) на севере Малого Кавказа // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №4. С. 64-68. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/101/09>

Cite as (APA):

Abbasova, L. (2024). Taxonomy of the *Veronica* L. Genus in the North of the Lesser Caucasus. *Bulletin of Science and Practice*, 10(4), 64-68. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/101/09>