

УДК 581.3, 581.5
AGRIS F70

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/109/07>

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА *Ranunculaceae* В НАХИЧЕВАНИ

©Сафарова Ф., ORCID: 0009-0006-3350-6093, канд. биол. наук, Нахичеванский государственный университет, г. Нахичевань, Азербайджан, faridasafarova@ndu.edu.az

RARE AND ENDANGERED SPECIES OF THE *Ranunculaceae* FAMILY IN NAKHCHIVAN

©Safarova F., ORCID: 0009-0006-3350-6093, Ph.D., Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, faridasafarova@ndu.edu.az

Аннотация. Рассмотрены однолетние и многолетние травянистые растения, относящиеся к роду *Ranunculus* L. семейства *Ranunculaceae*. Установлено, что из 2000 видов семейства 103 распространены в Азербайджане, и многие из них ядовиты. В таксономическом спектре флоры Нахичевани выявлено 55 видов, относящихся к 14 родам семейства *Ranunculaceae*, из которых 5 видов, относящихся к 3 родам, являются редкими и занесены в Красную книгу Нахичеванской АР. Важно провести обследование ареалов видов, относящихся к роду *Ranunculus* L., особенно ядовитых видов и улучшить качество пастбищ и выгонов. Эколого-биологические особенности видов позволяют использовать их в медицине. На основании проведенных исследований *Aconitum nasutum* Fisch., *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch, *Delphinium foetidum* Lomak., *Delphinium flexuosum* M. Bieb., *Pulsatilla violacea* Rupr. были выделены как редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды в растительности Нахичевани.

Abstract. Examined annual and perennial herbaceous plants belonging to the *Ranunculus* L. genus of the *Ranunculaceae* family, and found that 103 of the 2000 species of the family are common in Azerbaijan, and many of them are poisonous. In the taxonomic spectrum of the Nakhchivan flora, 55 species belonging to 14 genera of the *Ranunculaceae* family were identified, of which 5 species belonging to 3 genera are rare and are included in the Red Book of the Nakhchivan AR. Therefore, it is very important to survey the distribution areas of species belonging to the *Ranunculus* L. genus, especially poisonous species, and improve the quality of pastures and pastures. The ecological and biological characteristics of the breed also allow it to be used in medicine. Based on the research, *Aconitum nasutum* Fisch., *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch, *Delphinium foetidum* Lomak., *Delphinium flexuosum* M. Bieb., and *Pulsatilla violacea* Rupr. have been identified as rare and endangered species in the vegetation of Nakhchivan.

Ключевые слова: лютиковые, лютик, ядовитые растения, алкалоиды, систематика.

Keywords: *Ranunculaceae*, buttercup, poisonous plants, alkaloids, taxonomy.

Резкий континентальный климат, высокая солнечная радиация и низкая влажность положительно повлияли на процентное содержание биологически активных веществ в растениях. Нахчыванская Автономная Республика отличается от других регионов Азербайджана высоким разнообразием растений. В работе Н. М. Исмаилова «Алкалоидоносные растения Азербайджанской ССР» указано, что в Нахчыванской АР в

семейство входит 47 видов, у 16 — обнаружены токсичные вещества [7]. Пять видов, принадлежащих к 3 родам, являются редкими и включены в Красную книгу Нахчыванской АР [9, 20, 23].

Материал и методология исследования

В качестве материала исследования были изучены виды растений, относящиеся к роду *Ranunculus* L. семейства *Ranunculaceae* Juss. com.. В качестве основных наблюдательных и экспериментальных участков были взяты Хазинадаре, Демирлидаг и Арачыгдаг в Джульфинском районе, Гамигая и Капычыгдаг в Ордубадском районе, от субальпийского пояса до альпийского пояса, а также лесные заросли Батабатского леса в Шахбузском районе. При разработке границ ареала *Ranunculus* L. во флоре Нахчыванской АР использовались гербарные образцы, хранящиеся и лично собранные в гербарных фондах Нахчыванского государственного университета, Института ботаники национальной академии наук Азербайджана, Института биоресурсов Нахчыванского филиала национальной академии наук Азербайджана и «Флоры Азербайджана» [10], использованы работы «Флоры Кавказа» [1] И. Н. Бейдеман [7]. Уточнение названий видов проведено по С. К. Черепанову [8]. Ядовитые и виды, внесенные в Красную книгу Нахчыванской АР скорректированы по ряду источников [19, 21-23].

Описание видов

Aconitum L. Из 60 видов рода *Aconite*, распространенных в умеренных зонах Северного полушария, 6 видов встречаются на Кавказе, 3 вида в Азербайджане и 2 вида — в Нахчыванской АР. Распространен в Западной Сибири (Алтай), Средней Азии (Джунгарский Алтай, Тянь-Шань). Основными местами сбора являются Кыргызстан и Казахстан.

Aconitum nasutum Fisch. ex Reichenb. распространен в виде небольших полян от субальпийского пояса до высокогорного пояса Демирлидага и Арачыгдага в Джульфинском районе Нахчыванская Автономная Республика, Гамигая и Капичич дага в Ордубадском районе. Это многолетнее растение. Стебель высотой до 1 м, круглый, простой или сильно ветвистый, немного ребристый, прямой, плотный, иногда слабый. Листья голые, пальчато-пятираздельные, доли ланцетные, острые, остро-отдаленно-пильчатые. Соцветия — редкая, простую или разветвленную кисть. Цветки длинные, бледно-голубые или фиолетовые. Венчик высокий — 1-2,5 см, с загнутым вниз носиком, боковые части — округлые. Лепесток изогнут полуспиралью. Это ядовитое растение, содержащее алкалоиды [2-6].

Цветет и плодоносит в июле-августе. Размножение осуществляется семенами и корневищами. Это мезофит. Кавказ включен в тип географической зоны. Из-за небольшого количества видов и популяций, из-за экологических и антропогенных факторов он включен в Красную книгу Нахчыванской АР со статусом низкого риска — LR (б - Находящийся под угрозой исчезновения – NT) [5].

Delphinium L. — Живокость во флоре Нахчыванской АР встречается 8 видов Шпёрника. *Delphinium flexuosum* Vieb и *Delphinium foetidum* Lomak. внесен в Красную книгу Нахчыванской Автономной Республики.

Delphinium flexuosum Vieb. участвуют в формировании высокотравных фитоценозов небольшими группами в субальпийской зоне Кюкудаг Шахбузского района и горной местности Арачыг Джульфинского района Нахчыванской АР. Это многолетнее растение, достигающее высоты 50-100 (150) см. Стебель прямой, слабобороздчатый, голый или редко реснитчатый. Листья длинночерешковые, сверху и снизу голые, с четкими жилками, округло-сердцевидные или округло-почечные, глубокопальцевидные, трехраздельные и ромбовидные, боковые части широкие и в свою очередь 2-3-частный.

Гроздь цветков плотная, ветвящаяся с нижней части. Цветонос и соцветие голые, с небольшим количеством жестких ресничек. Цветок насыщенно-синего цвета. Лепестки соцветия голые, с белыми длинными реснитчатыми краями, длиной 15-20 мм, равны волосам или немного длиннее, слегка заостренные, на кончике прямые или загнутые. Цветет в июле-августе и плодоносит в августе-сентябре. Размножение происходит семенами. Это мезофит. Это малоизученное алкалоидное растение. Кавказ включен в тип географической зоны. Поскольку он произрастает на ограниченной территории и малочислен, он внесен в Красную книгу Нахчыванской Автономной Республики со статусом низкого риска – LR (б – Находящийся под угрозой исчезновения – NT) [11-14].

Delphinium foetidum Lomak. распространен в небольших количествах в районах Гамигая, Капичык и Союгдаг Ордубадского района Нахчыванской АР. Это многолетнее растение с неприятным резким запахом. Его высота достигает 12-40 (50) см. Стебель длинный, толстый, темно-коричневого цвета. Стебель бороздчатый, к верхушке облиственный, шерстисто-волосистый, липкий. Листья длинночерешковые, с обеих сторон покрыты слабыми волосками, края короткореснитчатые. Листовая пластинка почковидная, глубоко трехраздельная. Цветочная группа редкая, цветки немногочисленные, крупные пурпурно-голубоватой окраски. Листья соцветия 2-2,5 см длиной, широкояйцевидные, прямые или изогнутые на верхнем конце. Стебель нижних цветков до 5 см. Стебель длиной 10-12 мм. Жабры волосатые, длиной до 16 мм, с носом длиной 1 мм в верхней части. Цветет в июле-августе и плодоносит в августе-сентябре. Размножается семенами и корневищами. Малоизученное растение с алкалоидами. Это мезоксерофит. Иран включен в тип географической зоны. Поскольку он встречается поодиночке или небольшими группами, он занесен в Красную книгу Нахчыванской АР со статусом низкого риска – LR (б – Находящийся под угрозой исчезновения – NT).

Pulsatilla Hill — 3 вида в роду *Pulsatilla albana* (Stev.) Berchr. et J. Presl., *Parmena* (Boiss.) Rupr. и *Pulsatilla violacea* Rupr. *Pulsatilla violacea* Rupr. широко распространен на лесных полянах, кустарниках, мезофильных лугах, каменистых и гравийных склонах в субальпийском и альпийском поясах Батабатского плато Шахбузского района, гор Салварты, Капицкского и Союгдагского районов Ордубадского района Нахчывана. Это многолетнее растение с корнями, покрытыми черными чешуйками. Высота ствола 5-20 (30) см. Стебель мягкий шелковисто-волосистый вместе с листьями. Листья вокруг стебля развиваются вместе с цветком, общий вид удлинненные, с двулопастными участками. Цветки поникающие, фиолетовые или светло-фиолетовые, реже беловатые [15-18].

Листья соцветия эллиптические или продолговато-продолговатые, складчатые на верхнем конце, длиной до 3 см. Ось семени волосистая. Цветет и плодоносит в мае – июне. Размножение происходит семенами. Это декоративное и лекарственное растение. Это мезофит. Входит в тип географической зоны Малая Азия. В основном из-за деятельности человека и некоторых абиотических факторов он занесен в Красную книгу Нахчыванской АР со статусом «Находящийся под угрозой исчезновения» – NT. (Рисунок).

Род *Batrachium* (DC.) S. F. Грау был внесен в список свободных родов, но после недавнего номенклатурного изменения он был объединен с родом *Ranunculus* L. [24]. *Ranunculus trichophyllum* Chaix [*Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch] — водный вид умеренного и теплого пояса. Встречается в озерах Батабат и Узуноба в Нахчыванской области. Это многолетняя трава. Ствол длинный, тонкий и голый. Листья черешковые, светло-зеленого цвета, тонкие, длиной 3-4 см, трехлопастные, опушенные. Цветонос равен листу или немного длиннее.



Рисунок. *Pulsatilla violacea* Rupr. Прострел фиолетовый

Цветки 8-10 (12) мм в диаметре. Лепестки яйцевидные, белые, почти в два раза длиннее чашелистиков. Тычинок 9-13. Чалову 15-30 штук, верхняя часть сероватая. Цветет и дает семена в апреле-июле. Размножение происходит семенами. Может использоваться в парковых прудах и аквариумах. Он гидрофитный. Входит в тип Голарктической географической зоны. Поскольку на небольших территориях он встречается лишь в небольших количествах в водной среде, он внесен в Красную книгу Нахчыванской МО со статусом пониженного риска – LR (б – Находящийся под угрозой исчезновения – NT).

Выводы

1. Изучены однолетние и многолетние травянистые растения род *Ranunculus* L. семейства *Ranunculaceae* Juss., *nom. cons.*. 103 вида распространены в Азербайджане, многие виды ядовиты.

2. Выявлено 55 видов, входящих в 14 родов семейства семейства *Ranunculaceae* Juss. *com.*, из них — 5 видов, принадлежащих к 3 родам, являются редкими и включены в Красную книгу Нахчыванской АР.

3. *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch, *Delphinium foetidum* Lomak., *Pulsatilla violacea* Rupr., *Aconitum nasutum* Fisch. ex Reichenb, *Delphinium flexuosum* Vieb. — редкие и находящиеся под угрозой исчезновения в растительности Нахчыванской Автономной Республики.

4. Необходимо дальнейшее обследование территории с целью определения распространения на пастбищах видов рода *Ranunculaceae* и улучшить качества пастбищ и лугов.

Acknowledgments: I would like to express my gratitude to Professor Dashgin Ganbarov for his assistance.

Financing: The research it is financed and supported on the basis of the "Herbari Fund of Biology Department of Nakhchivan State University" project.

Список литературы:

1. Тахтаджян А. Л. Конспект флоры Кавказа. СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2003.
2. Babayeva S. Contemporary Situation of the Rosaceae Family Tree Crops in the Nakhchivan Flora // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №12. С. 104-110. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/85/13>

3. Babayeva S. Phytocenological Characteristics of the Woody Species of the Rosaceae Family in the Steppe Vegetation of the Flora of Nakhchivan // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №5. С. 57-63. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/90/06>
4. Бабаева С. Р. Закономерности распределения древесных видов растений семейства Rosaceae кустарниковой растительности по долинам рек и склонам ущелий в Нахчыванской Автономной Республике // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №1. С. 69-79. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/98/09>
5. Babayeva S. Flora Current State of Rosaceae Woody Species in Mountain Xerophytic and Steppe Vegetation of Ordubad District // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №7. С. 41-48. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/104/05>
6. Babayeva S. Taxonomic Spectrum of the Species Belonging to the Potentilla L. Genus of the Rosaceae Family in the Nakhchivan Flora // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №8. С. 51-58. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/105/06>
7. Бейдеман И. Н. Методика изучения фенологии растений и растительных. Новосибирск: Наука, 1974. 155 с.
8. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб: Мир и семья-95, 1995. 990 с.
9. Сафарова Ф., Новрузова Е. Особенности самозащиты растений в природе // Бюллетень науки и практики. 2021. Т. 7. №8. С. 73-77. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/69/09>
10. Флора Азербайджана. Баку: Изд-во Акад. наук АзССР, 1950-1961.
11. Ganbarov D., Babayeva S. Systematical Structure, Geographical Areal Classes and Ecological Groups of Rosa L. Genus Spreading in the Flora of Nakhchivan Autonomous Republic // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 6. №6. С. 55-60. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/55/07>
12. Ganbarov D., Babayeva S. Floristic Analysis of the Distribution of the Crataegus L. Genus in the Mountain Xerophyte and Steppe Vegetation of Nakhchivan // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №10. С. 27-33. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/83/02>
13. 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>
14. Ganbarov D. Sh., Babaeva S. R. K. Ecobiological features of the Crataegus L. Species spreading in the mountainous-xerophit and flora of the Nakhchivan Autonomous Republic // Natural and Technical Sciences. 2022. №10(173). P. 51-55. <https://doi.org/10.25633/ETN.2022.10.07>
15. Mammadli T., Babayeva S., Bayramov B. Scientific Bases for the Use of Some Fodder Plants Disseminated in High Mountainous Areas in Nakhchivan // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №8. С. 108-114. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/105/12>
16. Mammadli T., Ganbarov D. Study of Populations of Urtica dioica L. in the Mountain Areas of Nakhchivan Autonomous Republic // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №4. С. 53-58. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/101/07>
17. Mammadli T., Ganbarov D., Babayeva S., Bayramov B. Productivity of Spring-Autumn Pastures in Mountainous Areas in Nakhchivan // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №8. С. 153-160. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/105/17>
18. Mammadli T., Ganbarov D., Bayramov B. Regularities of Distribution of Feed Plants in the Vegetation of Gunnut-Kapychik Physical-Geographical Region // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №6. С. 131-137. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/103/19>

19. Səfərova F. A. Ranunculaceae Adans. Naxçıvan Muxtar Respublikasının florasında yayılması. *Ranunculus* cinsinin zəhərli növləri // Naxçıvan Dövlət Universitetinin elmi əsərləri. 2010. № 2. səh. 49-53.
20. Сафарова Ф. А. Факторы, влияющие на динамику развития ядовитых растений Нахчыванской автономной республики // Международный технико-экономический журнал. 2012. №1. С. 124.
21. Сафарова Ф. А. Биологическая характеристика ядовитых видов рода *Ranunculus* L. во флоре Нахичевани // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №11. С. 29-35. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/03>
22. Talibov T. X., İbrahimov A. S., İbrahimov A. M. Naxçıvan Muxtar Respublikası florasının taksonomik spektri. Naxçıvan: Əcəmi, 2021. 426 s.
23. Talibov T. X., Səfərova F. A. Naxçıvan Muxtar Respublikasının zəhərli bitkiləri. Naxçıvan: Əcəmi, 2017. 232 s.

References:

1. Takhtadzhyan A. L. (2003). *Konspekt flory Kavkaza*. St. Petersburg. (in Russian).
2. Babayeva, S. (2022). Contemporary Situation of the Rosaceae Family Tree Crops in the Nakhchivan Flora. *Bulletin of Science and Practice*, 8(12), 104-110. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/85/13>
3. Babayeva, S. (2023). Phytocenological Characteristics of the Woody Species of the Rosaceae Family in the Steppe Vegetation of the Flora of Nakhchivan. *Bulletin of Science and Practice*, 9(5), 57-63. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/90/06>
4. Babayeva, S. (2024). Distribution Regularities of Tree Species of the Rosaceae Family in Shrubs in River Valleys and a Streak in the Flora of the Nakhchivan Autonomous Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 10(1), 69-79. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/98/09>
5. Babayeva, S. (2024). Flora Current State of Rosaceae Woody Species in Mountain Xerophytic and Steppe Vegetation of Ordubad District. *Bulletin of Science and Practice*, 10(7), 41-48. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/104/05>
6. Babayeva, S. (2024). Taxonomic Spectrum of the Species Belonging to the *Potentilla* L. Genus of the Rosaceae Family in the Nakhchivan Flora. *Bulletin of Science and Practice*, 10(8), 51-58. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/105/06>
7. Beideman, I. N. (1974). *Metodika izucheniya fenologii rastenii i rastitel'nykh*. Novosibirsk. (in Russian).
8. Cherepanov, S. K. (1995). *Sosudistye rasteniya Rossii i sopredel'nykh gosudarstv (v predelakh byvshego SSSR)*. St. Petersburg. (in Russian).
9. Safarova, F., & Novruzova, E. (2021). Self-defense Mechanisms of Plants in Nature. *Bulletin of Science and Practice*, 7(8), 73-77. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/69/09>
10. *Flora Azerbaidzhana (1950-1961)*. Baku. (in Russian).
11. Ganbarov, D., & Babayeva, S. (2020). Systematical Structure, Geographical Areal Classes and Ecological Groups of *Rosa* L. Genus Spreading in the Flora of Nakhchivan Autonomous Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 6(6), 55-60. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/55/07>
12. Ganbarov, D., & Babayeva, S. (2022). Floristic Analysis of the Distribution of the *Crataegus* L. Genus in the Mountain Xerophyte and Steppe Vegetation of Nakhchivan. *Bulletin of Science and Practice*, 8(10), 27-33. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/83/02>
13. 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>

14. Ganbarov, D. Sh., & Babaeva, S. R. (2022). Ecobiological features of the *Crataegus* L. Species spreading in the mountainous-xerophit and flora of the Nakhchivan Autonomous Republic. *Natural and Technical Sciences*, 10(173), 51-55. <https://doi.org/10.25633/ETN.2022.10.07>

15. Mammadli, T., Babayeva, S., & Bayramov, B. (2024). Scientific Bases for the Use of Some Fodder Plants Disseminated in High Mountainous Areas in Nakhchivan. *Bulletin of Science and Practice*, 10(8), 108-114. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/105/12>

16. Mammadli, T., & Ganbarov, D. (2024). Study of Populations of *Urtica dioica* L. in the Mountain Areas of Nakhchivan Autonomous Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 10(4), 53-58. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/101/07>

17. Mammadli, T., Ganbarov, D., Babayeva, S. & Bayramov, B. (2024). Productivity of Spring-Autumn Pastures in Mountainous Areas in Nakhchivan. *Bulletin of Science and Practice*, 10(8), 153-160. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/105/17>

18. Mammadli, T., Ganbarov, D., & Bayramov, B. (2024). Regularities of Distribution of Feed Plants in the Vegetation of Gunnut-Kapychik Physical-Geographical Region. *Bulletin of Science and Practice*, 10(6), 131-137. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/103/19>

19. Safarova, F. A. (2010). Ranunculaceae Adans. distribution in the flora of the Nakhichevan Autonomous Republic. Poisonous species of the genus *Ranunculus*. *Scientific works of the Nakhichevan State University*, (2), 49-53. (in Azerbaijani).

20. Safarova, F. A. (2012). Faktory, vliyayushchie na dinamiku razvitiya yadovitykh rastenii Nakhchivanskoj avtonomnoi respubliki. *Mezhdunarodnyi tekhniko-ekonomicheskii zhurnal*, (1), 124. (in Russian).

21. Safarova, F. (2023). Biological Characteristics of Poisonous Species of the *Ranunculus* L. Genus in the Flora of Nakhchivan. *Bulletin of Science and Practice*, 9(11), 29-35. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/03>

22. Talybov, T. Kh., Ibragimov, A. S., & Ibragimov, A. M. (2021). Taksonomicheskii spektr Flory Nakhchivanskoj Avtonomnoi Respubliki. *Nakhichevan'*. (in Azerbaijani).

23. Talybov, T. Kh., & Safarova, F. A. (2017). Yadovitye rasteniya Nakhchevanskoj Avtonomnoi Respubliki. *Nakhichevan'*. (in Azerbaijani).

Работа поступила
в редакцию 29.10.2024 г.

Принята к публикации
04.11.2024 г.

Ссылка для цитирования:

Сафарова Ф. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды семейства Ranunculaceae в Нахичевани // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №12. С. 55-61. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/109/07>

Cite as (APA):

Safarova, F. (2024). Rare and Endangered Species of the Ranunculaceae Family in Nakhchivan. *Bulletin of Science and Practice*, 10(12), 55-61. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/109/07>