



УДК 582.572.225:581.95(479.24)

## Новый для флоры Азербайджана вид *Allium oschaninii* (Amaryllidaceae)

С. Р. Гасанов<sup>1,2</sup>, С. А. Мамедова<sup>1,3\*</sup>

<sup>1</sup>Институт генетических ресурсов Министерства науки и образования Азербайджанской Республики,  
пр. Азадлыг, д. 155, г. Баку, AZ1106, Азербайджан

<sup>2</sup>E-mail: [sabir\\_hasanov@rambler.ru](mailto:sabir_hasanov@rambler.ru); ORCID iD: <https://orcid.org/0009-0004-1462-3150>

<sup>3</sup>E-mail: [smamedova2002@mail.ru](mailto:smamedova2002@mail.ru); ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-6884-757X>

\*Автор для переписки

**Ключевые слова:** дикорастущее растение, лук Ошанина, луковица, Нахичеванская Автономная Республика.

**Аннотация.** В данной статье приведены сведения о находке нового для флоры Азербайджана вида *Allium oschaninii* (Amaryllidaceae). Вид найден в Ордубадском районе Нахичеванской Автономной Республики вблизи села Котам и ущелья Мамадеин. В результате изучения литературных источников и анализа гербарных материалов по роду *Allium*, собранных во время многочисленных экспедиций по территории Азербайджана и хранящихся в гербарном фонде Института ботаники и Института генетических ресурсов, упоминаний о виде *A. oschaninii* не обнаружено.

## A new species for the flora of Azerbaijan, *Allium oschaninii* (Amaryllidaceae)

S. R. Hasanov, S. A. Mammadova

Institute of genetic resources of the Ministry of science and education of the Azerbaijan Republic,  
Azadlig Pr., 155, Baku, AZ1106, Azerbaijan

**Keywords:** *Allium oschaninii*, bulb, Nakhchivan Autonomous Republic, wild plant.

**Summary.** This article provides information about the discovery of a new species for the flora of Azerbaijan, *Allium oschaninii* (Amaryllidaceae). *Allium oschaninii* is found in the Ordubad district of Nakhchivan Autonomous Republic near the village of Kotam and the Mamadayin gorge. As a result of the study of literary sources and analysis of herbarium materials on the genus *Allium*, collected during numerous expeditions across the territory of Azerbaijan and stored in the Herbarium Fund of the Botany Institute and the Institute of Genetic Resources, references to the species *A. oschaninii* were not detected.

В 2015 г. в ходе экспедиции в Нахичеванскую Автономную Республику (АР), организованной в рамках тематического плана, нами был обнаружен вид лука, не встречавшийся до тех пор на территории Азербайджана. После тщательного изучения гербарных экземпляров было определено, что это новый для флоры Азербайджана

вид – *Allium oschaninii* B. Fedtsch. (лук Ошанина) из секции *Cepa* (Mill.) Prokh.

*Allium oschaninii* B. Fedtsch. (*A. cepa* var. *sylvestre* Regel): «Azerbaijan, Nakhchivan AR, near the village of Kotam and Mamadein gorge. Stony and rocky place. 38°54'39.4"N, 46°04'38.3"E. H = 1176 m a. s. l. 30 V 2015. I. S. R. Hasanov» / «Азербайджан,

Нахичеванская АР, вблизи села Котам и ущелья Мамадеин. Каменистое и труднопроходимое место. 38°54'39.4"N, 46°04'38.3"E. Н = 1176 м над ур. м. 30 V 2015. С. Р. Гасанов» (гербарный фонд Института генетических ресурсов, г. Баку) (рис. 2).

До нашей находки в 2015 г. *Allium oschaninii* во флоре Азербайджана представлен не был. Нет упоминаний о нём ни во «Флоре Азербайджана» (Карагин, 1952), ни в более позднем конспекте флоры Азербайджана (Askerov, 2011). В результате повторных экспедиционных исследований

в 2024 г. находка подтвердилась. За 9 лет территория местонахождения вида расширилась. Если во время первой находки растения произрастали только в расщелинах скал на высоте более тысячи метров, то в 2024 г. лук Ошанина был обнаружен и на более низкой высоте. Ближайшее известное местообитание этого вида указано на северо-востоке Ирана, на границе с Афганистаном, в окр. г. Мешада и в провинции Хорасан (Aminrad, 2024).



Рис. 1. Внешний вид *Allium oschaninii* В. Fedtsch (с. Котам, ущелье Мамадеин. 2015 г. Фото С. Р. Гасанова).

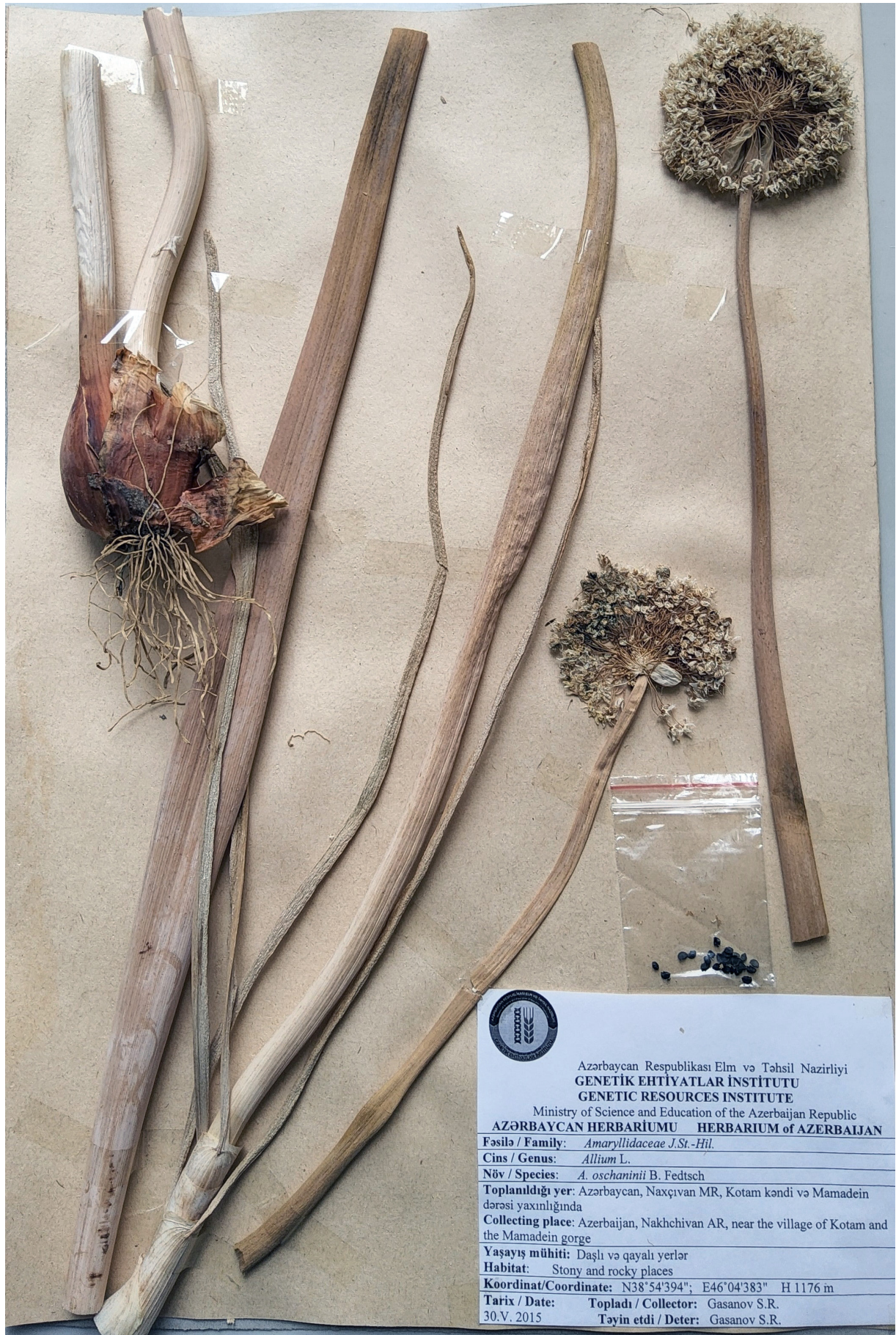


Рис. 2. Гербарный лист *Allium oschaninii* B. Fedtsch (2015 г.).

*Allium oschaninii* широко распространён в среднем поясе гор Ирана, Афганистана и Средней Азии. Растения, как правило, произрастают в трещинах скал или на каменистых склонах (Perezhogina et al., 2005). Описан без указания родины (вероятно, с Алайского хребта) (Vvedenskiy, 1935). Листья и луковицы лука Ошанина употребляются в пищу в свежем виде или в виде маринадов, также растение используется как лекарственное и декоративное. Растение относительно холодостойкое, светолюбивое и засухоустойчивое, но тем не менее весьма отзывчивое на орошение (Bukharov et al., 2018; Soldatenko et al., 2018).

**Морфологическое описание.** Описание морфологии растения выполнено на основе найденных в 2015 г. образцов (рис. 1, 2) и уточнено благодаря сборам 2024 г. (рис. 3, 4, 5). Растения *Allium oschaninii* – корневищно-луковичные. Красно-коричневые кожистые сухие цельные оболочки обрамляют удлинённо-яйцевидные луковицы, по 1–2 прикрепленные к корневищу. Луковицы хорошо развитые, диаметр луковиц – от 1,5 до 3,5 см. Стебель внутри пустой, достаточно крепкий, высотой от 50 до 110 см. Сравнение показателей диаметра луковиц и высоты

стебля с описанием растения А. И. Введенским во «Флоре СССР» (Vvedenskiy, 1935) показало, что найденные нами растения были чуть более высокими, а луковицы мелкими. В нижней части стебель до половины утолщённый (8–30 мм), при основании окружён гладкими влагалищными светло-зелёными цилиндрическими листьями, в верхней части суженными, дудчатыми. Длина листьев доходит до трети стебля, ширина до 25 мм. Размер чехла одного размера с шаровидным зонтиком. Зонтик многоцветковый, цветоносы равные, длиннее околоцветников, листочки околоцветника белые с зелёной жилкой, длиной 4,5 мм, равные, продолговатые, нити тычинок (6 мм) на четверть длиннее листочков околоцветника, при самом основании расширенные, сросшиеся, наружные шиловидные, внутренние при основании в полтора раза шире наружных и немного шире листочков околоцветника; околоцветник 5 мм в диаметре, столбик короче коробочки. Пыльники жёлтые, продолговатые (1,5 мм). Завязь яйцевидная, сидячая. Столбик конически-цилиндрический, 5 мм высоты. Коробочка шаровидно-трёхгранная. Семена трёхгранные, с бороздкой.



Рис. 3. Внешний вид *Allium oschaninii* В. Fedtsch (с. Котам, ущелье Мамадеин. 05 мая 2024 г. Фото С. Р. Гасанова).



Рис. 4. Внешний вид *Allium oschaninii* В. Fedtsch (с. Котам, ущелье Мамадеин. 11 июня 2024 г. Фото С. Р. Гасанова).

Рис. 5. Гербарный лист *Allium oschaninii* B. Fedtsch (2024 г.).

Дикорастущие формы луков представляют несомненную ценность для создания новых, адаптированных к местным условиям устойчивых и перспективных сортов (Agafonov et al.,

2009; Hasanov, 2017). Найденный нами вид обогатил состав дикорастущих и культивируемых видов растений Азербайджана.

#### REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Agafonov A. F., Dudchenko N. S., Golubkina N. A.** 2009. Perennial onion is a plant of nourishing and medicinal properties. *Ovoshchi Rossii [Vegetable crops of Russia]* 1: 25–30. [In Russian] (**Агафонов А. Ф., Дудченко Н. С., Голубкина Н. А.** Многолетние луки – пища и лекарство // Овощи России, 2009. № 1. С. 25–30). DOI: 10.18619/2072-9146-2009-1-25-30
- Aminrad M.** 2024. *Allium* L. (Alliaceae). In: *Flora of Iran*. Vol. 1. Tehran: Publisher Scientific Research Institute of Forestry and Pastures. Pp. 148–206. [In Persian]
- Askerov A. M.** 2011. *Synopsis of the flora of Azerbaijan (additions and changes, 1961–2009)*. Baku: Elm. 204 pp. [In Azerbaijani]
- Bukharov A. F., Ivanov M. I., Stepanyuk N. V., Kashleva A. I., Bukharova A. R., Baleev D. N.** 2018. Yield and quality of *Allium oschaninii* B. Fedtsch. and *Allium pskemense* B. Fedtsch. when growing in the Central region. *Ovoshchi Rossii [Vegetable crops of Russia]* 3: 32–35. [In Russian] (**Бухаров А. Ф., Иванов М. И., Степанюк Н. В., Кашлева А. И., Бухарова А. Р., Балеев Д. Н.** Урожайность и качество продукции лука Ошанина (*Allium oschaninii* O. Fedtsch.) и лука Пскемского (*Allium pskemense* B. Fedtsch.) при выращивании в Центральном регионе // Овощи России, 2018. № 3. С. 32–35). DOI: 10.18619/2072-9146-2018-3-32-35
- Hasanov S. R., Shikhlinski H. M.** 2017. Features of the biology of flowering and fruiting of individual wild species of the genus *Allium* L. at introduction. *World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences* 6(5): 32–39.
- Karyagin I. I.** 1952. *Allium* L. In: *Flora Azerbaydzhana [Flora of the Azerbaijan]*. Vol. 2. Baku: Publishers of Academy of Sciences of AzSSR. Pp. 134–162. [In Russian] (**Карягин И. И.** *Allium* L. // Флора Азербайджана. Т. 2. Баку: Изд-во АН АзССР, 1952. С. 134–162).
- Perezhogina V. V., Krivchenko V. I., Solovyeva A. E., Shumilina V. V., Pogromsky Yu. V.** 2005. *Izucheniye i podderzhaniye v zhivom vide mirovoy kollektzii luka i chesnoka (metodicheskiye ukazaniya)* [Study and maintenance of the world collection of onions and garlic (methodological instructions)]. St. Petersburg: Gosudarstvennyy nauchnyy tsentr RF VIR. 109 pp. [In Russian] (**Пережогина В. В., Кривченко В. И., Соловьева А. Е., Шумилина В. В., Погромский Ю. В.** Изучение и поддержание в живом виде мировой коллекции лука и чеснока (методические указания). СПб.: ГНЦ РФ ВИР, 2005. 109 с.).
- Soldatenko A. V., Bukharova A. R., Bukharov A. F., Ivanova M. I., Baleev D. N., Kashleva A. I.** 2018. Complex features of *Allium oschaninii* B. Fedtsch. for testing for distinctness, uniformity and stability. *Ovoshchi Rossii [Vegetable crops of Russia]* 3: 36–39. [In Russian] (**Солдатенко А. В., Бухарова А. Р., Бухаров А. Ф., Иванова М. И., Балеев Д. Н., Кашлева А. И.** Комплекс признаков лука Ошанина (*Allium oschaninii* B. Fedtsch.) для испытания на отличимость, однородность и стабильность // Овощи России, 2018. № 3. С. 36–39). DOI: 10.18619/2072-9146-2018-3-36-39
- Vvedenskiy A. I.** 1935. *Allium* L. In: *Flora SSSR [Flora of the USSR]*. Vol. 4. Leningrad: Publishers of Academy of Sciences of USSR. Pp. 112–280 [In Russian] (**Введенский А. И.** *Allium* L. // Флора СССР. Т. 4. Л.: Изд-во АН СССР, 1935. С. 112–280).