

НОВЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ФЛОРЫ КАВКАЗА И АЗЕРБАЙДЖАНА

В. Каримов¹, В. Ализаде¹, В. Фарзалиев²

¹ Институт ботаники Национальной академии наук Азербайджана
Бадамдарское шоссе, 40, Баку, AZ1073, Азербайджан
vuqar.karimov@socar.az; vm_alizade@yahoo.com

² Центральный ботанический сад Национальной академии наук Азербайджана
Бадамдарское шоссе, 40, Баку, AZ1037, Азербайджан
v.farzaliyev@yahoo.co.uk

Сообщается о находках двух новых для флоры Азербайджана видов: *Myosotis schistosa* Khokhr. и *Adonis persica* Boiss. Последний вид является также новым для флоры Кавказа.

Ключевые слова: *Myosotis*, *Boraginaceae*, *Adonis*, *Ranunculaceae*, Кавказ, Азербайджан, новые находки.

При определении гербарных материалов, собранных во время экспедиций по территории Азербайджана, и изучении гербарных материалов в фондах Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) (Санкт-Петербург) и Института ботаники Национальной АН Азербайджана (БАК) были обнаружены новые для флоры Азербайджана виды: *Myosotis schistosa* Khokhr. (*Boraginaceae* Juss.) и *Adonis persica* Boiss. (*Ranunculaceae* Juss.), последний является также новым для флоры Кавказа.

1. *Myosotis schistosa* Khokhr. 1993, Новости сист. высш. раст. 29: 111.

Вид обнаружен в августе 2007 года во время поездки к двум вершинам Азербайджана — Базардюзю и Туфандаг: Азербайджан, по пути к Туфандагу, около оз. Туфангэль (координаты: N 41°09.648'; E 47°56.862'; высота 3283 м над ур. м.), в нивальном поясе с голыми щелнистыми скалами, вместе с *Cynoglossum holosericeum* Steven, *Corydalis alpestris* C. A. Mey., *Pseudovesicaria digitata* Boiss., *Woodsia alpina* (Bolton) Gray, *Ranunculus arachnoideus* C. A. Mey. и *Veronica minuta* C. A. Mey., 20 VIII 2007, В. Каримов (БАК, LE). — Табл. I, 1.

Этот вид ранее был известен с территории Дагестана: Ахтынский р-н, окр. с. Куруш, гора Несен-Даг, откуда был описан А. П. Хохряковым (Khokhrjakov, 1993).

Растение многолетнее, с плотными дерновинами до 10 см в диам. Прикорневые листья многочисленные, густые, с черешками 1.5–5 см дл. и пластинками узко- или широкоовальными или почти округлыми

ми, 1–3 см дл., 3–8 мм шир., к основанию стянутыми, на верхушке закругленными или приостренными, снизу голыми или прижато-волосистыми, сверху густо полуприжато-волосистыми, долго остающимися на растении после отмирания. Стебли восходящие или простертые, 5–10(15) см дл., в нижней части с б. м. сильно отклоненными длиннощетинистыми волосками. Листья сидячие, продолговатые, до 2 см дл., 0.5 см шир., как и прикорневые листья, покрытые жесткими волосками, сидящими на маленьких бугорках. Цветоножки 1 мм дл., при плодах 3 мм дл. Чашечка 2 мм дл., при плодах 3 мм дл., в основании коническая, густо покрытая, преимущественно по краям, прямыми крючковатыми волосками. Отгиб венчика 6–8 мм в диам., голубой. Эремы 1.6–1.8(2) мм дл., яйцевидные, притупленные; ареолы широкие, по бокам немного вытянутые.

Таким образом, род *Myosotis* представлен в Азербайджане 10 видами (Kadyrov, 1957; Sachokia, 1967), среди которых два считаются высокогорными растениями — *M. alpestris* F. W. Schmidt и *M. lithospermifolia* (Willd.) Hornem. (Khokhrjakov, 1993; Kərimov, 2008). От этих двух видов *M. schistosa* отличается более короткими восходящими или простертыми стеблями (у *M. lithospermifolia* и *M. alpestris* стебли прямостоячие, у первого вида 20–50 см выс., у второго 10–30 см выс.) и более крупными эремами.

2. *Adonis persica* Boiss. 1845 [1846], Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 6: 4. ≡ *A. dentata* Delile var. *persica* (Boiss.) H. Riedl, 1962, Ann. Naturhist. Mus. Wien, 66: 76.

Несколько экземпляров *A. persica* было обнаружено среди гербарных материалов, собранных нами в 2007 году: Азербайджан, к юго-востоку от Баку, около селения Зира в садовых массивах (координаты: N 40°20.872', E 50°17.172', высота 23 м над ур. м.), на приморских песках, в основном полупустынного характера с доминированием *Artemisia fragrans* Willd. и эфемеров (*Artemisetum fragrans* + *ephemeretum*), рядом были найдены *Silene conica* L., *Calendula persica* C. A. Mey., несколько видов *Poaceae*, *Brassicaceae* и виды сем. *Boraginaceae*: *Onosma dichroantha* Boiss., *Nonea bakuensis* Popov ex V. Karimov, *Lycopsis orientalis* L. и *Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnston., 30 IV 2007, В. Каримов (БАК, LE). — Табл. I, 2.

Однолетнее травянистое растение 10–15(20) см выс. с прямостоячими ветвистыми стеблями. Листья дважды-трижды перисто-рассеченные, с нитевидными сегментами. Цветки верхушечные, одиночные, ок. 10 см в диам., с голыми чашелистиками, желтыми или оранжевыми лепестками и фиолетовыми тычинками. Плодики

(орешки) на цилиндрическом цветоносе, 2–3(4) мм дл., ромбовидные, с морщинистой поверхностью, с поперечным зубчатым гребнем в нижней части.

Вид описан из южного Ирана, распространен в Юго-Западной Азии (Сирия, Иордания, Иран, Ирак) (Rechinger, 1992). Для Азербайджана и Кавказа в целом ранее не приводился (Grossheim, 1950; Rzazade, 1953; Əsgərov, 2011; Lufarov, 1999, 2012). От других кавказских однолетних видов рода *Adonis* отличается прежде всего меньшими размерами растения (не более 15–20 см выс.) и более широкими, обратнойцевидными лепестками (Shlangena, 1975).

Литература

- ƏSGƏROV A. M. 2011. Azərbaycan florasının konspekti. Bakı: Elm. 204 s.
- GROSSHEIM A. A. 1950. Flora Kavkaza [Flora of the Caucasus]. 2nd ed. Vol. 4. Moscow; Leningrad. 312 + 178 + XXI p. [In Russian] (ГРОССГЕЙМ А. А. 1950. Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 4. М.; Л. 312 + 178 + XXI с.).
- KADYROV G. M. 1957. Rod *Myosotis* L. — Nezabudka [Genus *Myosotis* L. — Forget-me-not] // Flora Azerbaidzana [Flora of Azerbaijan]. Vol. 7. Baku. P. 185–190. [In Russian] (КАДЫРОВ Г. М. 1957. Род *Myosotis* L. — Незабудка // Флора Азербайджана. Т. 7. Баку. С. 185–190).
- KƏRİMOV V. N. 2008. *Myosotis* L. cinsinin Azərbaycan nümayəndələri // AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. Cild 28. Səh. 19–26.
- КНОКНРЈАКОВ А. П. 1993. De generis *Myosotis* L. (*Boraginaceae*) speciebus nonnullis florum Caucasi // Novosti Sist. Vyssh. Rast. Vol. 29. P. 110–116. [In Russian] (ХОХРЯКОВ А. П. 1993. О некоторых видах незабудок (*Myosotis* L., *Boraginaceae*) флоры Кавказа // Новости систематики высших растений. Т. 29. С. 110–116).
- LUFAROV A. N. 1999. The genus *Adonis* (*Ranunculaceae*) in the flora of the Caucasus // Bot. Zhurn. Vol. 84, № 8. P. 108–112. [In Russian] (ЛУФЕРОВ А. Н. 1999. Род *Adonis* L. (*Ranunculaceae* Juss.) во флоре Кавказа // Ботан. журн. Т. 84, № 8. С. 108–112).
- LUFAROV A. N. 2012. *Adonis* L. // Caucasian flora conspectus. Vol. 3(2). St. Petersburg; Moscow. P. 108–109. [In Russian] (ЛУФЕРОВ А. Н. 2012. *Adonis* L. // Конспект флоры Кавказа. Т. 3(2). СПб.; М. С. 108–109).
- RECHINGER K. H. 1992. *Adonis* // Flora Iranica. Lfg. 171. Graz. S. 204–213.
- RZAZADE R. JA. 1953. Rod *Adonis* L. — Goritsvet, Adonis [Genus *Adonis* L. — Pheasant's-eye] // Flora Azerbaidzana [Flora of Azerbaijan]. Vol. 4. Baku. P. 103–106. [In Russian] (РЗАДАДЕ Р. Я. 1953. Род *Adonis* L. — Горицвет, Адонис // Флора Азербайджана. Баку. Т. 4. С. 103–106).
- SACHOKIA M. F. 1967. Rod *Myosotis* L. — Nezabudka [Genus *Myosotis* L. — Forget-me-not] // A. A. Grossheim. Flora Kavkaza [Flora of the Caucasus]. 2nd ed. Vol. 7. Leningrad. P. 276–282. [In Russian] (САХОКИА М. Ф. 1967. Род

Myosotis L. — Незабудка // А. А. Гроссгейм. Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 7. Л. С. 276–282).

SHLANGENA Z. E. 1975. Generis *Adonis* L. species annuae in flora URSS // *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* Vol. 12. P. 204–209. [In Russian] (ШЛАНГЕНА З. Е. 1975. Однолетние виды рода *Adonis* L. флоры СССР // *Новости систематики высших растений.* Т. 12. С. 204–209).

VASCULAR PLANT SPECIES NEW TO THE FLORA OF CAUCASUS AND AZERBAIJAN

V. Karimov¹, V. Alizade¹, V. Farzaliyev²

¹ Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Azerbaijan
Badamdar Hwy., 40, Baku, AZ1073, Azerbaijan
vuqar.karimov@socar.az ; vm_alizade@yahoo.com

² Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Azerbaijan
Badamdar Hwy., 40, Baku, AZ1037, Azerbaijan
v.farzaliyev@yahoo.co.uk

Records of two species new to the flora Azerbaijan are reported: *Myosotis schistosa* Khokhr. and *Adonis persica* Boiss., the latter being a new species to the flora of the Caucasus.

Key words: *Myosotis*, *Boraginaceae*, *Adonis*, *Ranunculaceae*, Caucasus, Azerbaijan, new records.