

Э. Ц. ГАБРИЭЛЯН, М. В. САРГСЯН

**НОВЫЙ ЭНДЕМИЧНЫЙ ВИД *CRATAEGUS ARTZACHENSIS* (ROSACEAE) ИЗ РЕСПУБЛИКИ АРЦАХ (НКР)**

Описывается новый для науки эндемичный вид *Crataegus artzachensis* Gabrielian et Sargsyan из Республики Арцах (НКР). Приводятся иллюстрации к виду.

Республика Арцах (НКР), новый вид, *Crataegus artzachensis*

Գաբրիելյան Է. Ց., Սարգսյան Մ. Վ. *Crataegus artzachensis* (Rosaceae)՝ նոր էնդեմիկ տեսակ Արցախի Հանրապետությունից (ԼՂՀ): Նկարագրվում է գիտության համար նոր էնդեմիկ տեսակ *Crataegus artzachensis* Gabrielian et Sargsyan Արցախի Հանրապետությունից: Բերվում են նկարներ:

Արցախի Հանրապետություն (ԼՂՀ), նոր տեսակ, *Crataegus artzachensis*

*E. Tz. Gabrielian, M. V. Sargsyan. New endemic species Crataegus artzachensis (Rosaceae) from Republic of Artzakh. New to science endemic species Crataegus artzachensis Gabrielian et Sargsyan from Artzakh is described and illustrated.*

Republic of Artzakh, new species, *Crataegus artzachensis*

Весной 2017 года во время экспедиции в Нагорный Карабах (Арцах) в составе: Э. Витек, М. Оганесян, М. Саргсян и А. Хачатрян в ущелье притока реки Ахавно – Цицернаванки Джур был обнаружен незнакомый боярышник с серебристо-сизоватыми листьями в ранней стадии бутонизации. На первый взгляд, по морфологии листьев эти растения были близки *Crataegus pontica* и *C. szovitsii*. В конце сентября М. Саргсян была предпринята повторная экспедиция в это ущелье с целью наблюдения над растениями в природе и сбора материала в фазе плодоношения. Тщательное изучение совместно с Э. Ц. Габриэлян материала и литературы (Пояркова, 1939; Федоров Ан., 1958, Riedl, 1969; Browicz, 1972; Christensen, 1992; Черепанов, 1995, Саргсян, 2016) выявило, что это довольно своеобразные растения, распространенные по всему ущелью. По нашему мнению, это новый для науки эндемичный вид *Crataegus artzachensis*, он назван в честь Республики Арцах (Нагорный Карабах), где была обнаружена его значительная популяция. В описании местообитания вида мы используем современные географические названия этой местности.

Ущелье реки Цицернаванки Джур находится в Кашатахском районе Арцаха. Вдоль реки, узкой полосой расположен прирусловый лес, в составе которого встречаются виды *Salix*, *Fraxinus*, *Elaeagnus*, *Populus* и др. Прирусловый лес местами заменяется болотистыми участками. По правому борту ущелья местами встречаются участки листовенного редколесья, переходящего в степные кустарники. Здесь растут

представители лесных формаций – *Fraxinus excelsior*, *Juglans regia*, *Ulmus minor*, *Celtis glabrata*, *Prunus divaricata* и др. Левый борт ущелья представлен более ксерофильной растительностью. Выше реки – вдоль дороги и в небольших ущельях встречаются представители ксерофильных редколесий – виды *Pyrus*, *Prunus*, *Juniperus*, *Spiraea*, *Rosa*, *Berberis*, а также виды рода *Crataegus* – *C. pseudoheterophylla*, *C. szovitsii*, *C. armena*. В одном из ответвлений ущелья произрастает *Crataegus pseudoheterophylla* с очень мелкими листьями, который наверняка нуждается в дальнейшем изучении. Чуть выше по склону встречаются трагакантники. Новый вид *C. artzachensis* растет по всему ущелью одиночно или группами вместе с *Prunus divaricata*, *Malus orientalis*, *Celtis glabrata* и другими представителями ксерофильной дендрофлоры, образуя небольшие рощи.

*Crataegus artzachensis* Gabrielian et Sargsyan, sp. nov.

Shrub or small tree to 4 – 5 m tall, unarmed. Young shoots densely villous, leafy; cortex of adult twigs usually brownish-grey. Leaves coriaceous, with deeply incised lobes, softly silvery hairy, glaucous-green above, more light, densely woolly beneath. Lower leaves of fertile shoots small, 3 – 4 cm lg., 2 – 3 cm br., obovate, 3 – 5-lobed, entire on the sides, at apex with several dents; upper leaves 4 – 5 cm lg., 3 – 5 cm br., almost rhomboid, cuneate at base, 3 – 5-lobed; lobes usually broad, entire on the sides, at apex 2 – 3 sharply toothed. Lower leaves of sterile shoots larger, 5 – 5.5 cm lg., 2 – 4 cm br., 3 – 5-lobed, entire on the sides; upper leaves 5 – 6 cm lg., 3 – 5 cm br., 3 – 5 – 7-lobed. Petioles 8 – 10 mm lg. Stipules broadly falcate, sharply toothed on exterior margin. Inflorescence to 3 – 5 cm in diam., corymbose, compact, 18 – 20-flowered, densely softly whitish woolly. Pedicels 6 – 8 mm lg. Buds with narrow, linear, orange bracts. Sepals triangular, erect. Petals 5, white. Stamens 18; anthers pink. Styles 3 (4). Lower part of stamens and styles wrapped by short bundles of orange hairs. Fruits 20 – 22 mm in diam., globular, depressed from the poles, slightly costate; yellowish-reddish, gently hairy, with juicy yellow pulp; calyx teeth at fruits erect. Pyrenes 3 (4), triangular, 8 – 10 mm lg., 5 – 7 mm br., on dorsal side convex, with 2 (1) shallow sulcate, at sides emarginate.

**Holotypus:** Republic of Artzakh (Nagorno-Karabakh), Kashatagh region, gorge of river Tsitsernavanki Jur, between villages Tandzut and Tsitsernavank, 1180 m s.m., 39°39'13,1" N, 46°23'35,7" E. Leg. M. Sargsyan. ERE № 193215, barcode ERE 0005794, (Рис. 1)\*; isotypi: ERE № 193216, barcode ERE 0005795; LE; W.

Blooming VI – VII, fruiting IX – X.

**Habitats:** Dry stony slopes, bush thickets, arid woodland, 1100 – 1400 m.

\* Смотри цветную вкладку

**Affinitas:** From related *Crataegus pontica* differs by soft silvery tomentose (not apressed tomentose) leaves; pink (not white) anthers, yellowish-reddish (not yellow) fruits, pyrenes 3 – 4 (not 2 – 3). From *C. szovitsii* differs by unarmed branches, pink (not whitish) anthers; fruit 20 – 22 mm in diam., depressed from the poles (not 12 – 15 mm, globose).

**Paratypi:** Republic of Artzakh (Nagorno-Karabakh), Kashatagh region, gorge of river Tsitsernavanki Jur, near monastery Tsitsernavank. 1165 m s.m., 39°38'39", 71" N, 46°24'26", 51"E. 2017.09.30. Leg. M. Sargsyan, ERE № 193217, barcode ERE 0005798; *ibid.*, 1165 m s.m., 39°38'39", 71" N, 46°24'26", 51"E. 2017.05.14. Leg. E. Vittek, M. Oganessian, M. Sargsyan & A. Khachatryan., ERE № 193218, barcode ERE 0005796; *ibid.*, [table according to Google Eart: Mountainous Karabakh etc.] 1165 m s.m., 39°38'39" N, 46°24'26" E. 2017-05-14. Leg. Vittek E., Oganessian M., Sargsyan M. & Khachatryan A., №17 – 0552. ERE № 193219, barcode ERE 0005797. W, LE.

Кустарник или небольшое дерево до 4 – 5 м высоты, колючки отсутствуют. Молодые побеги густо опушенные; кора более старых ветвей обычно коричневато-серая. Листья кожистые, глубоко лопастные, серебристо мягко пушистые, сверху сизовато-зеленые, снизу более светлые, густошерстистые. Нижние листья плодущих побегов мелкие, 3 – 4 см дл., 2 – 3 см шир., обратнойцевидные, 3 – 5-лопастные, по бокам цельнокрайные, на верхушке с несколькими зубцами; верхние листья 4 – 5 см дл., 3 – 5 см шир., почти ромбические, с клиновидным основанием, 3 – 5-лопастные, лопасти обычно широкие, по бокам цельнокрайные, в верхней части 2 – 3 острозубчатые. Листья стерильных побегов более крупные: нижние 5 – 5,5 см дл., 2 – 4 см шир., 3 – 5-лопастные, по бокам цельнокрайные, верхние 5 – 6 см дл., 3 – 5 см шир., 3 – 5 – 7-лопастные. Черешки 8 – 10 мм дл. Прилистники широкосерповидные, по наружному краю острозубчатые. Соцветие 3 – 5 см в diam., щитковидное, компактное, из 18 – 20 цв., густо мягко беловато-шерстистые, плодоножки 6 – 8 мм дл. Чашелистики широкоотреугольные, с острием, беловойлочные. Цветоножки 6 – 8 мм дл. Бутоны с узкими, линейными, оранжевыми прицветниками. Чашелистики треугольные, прямостоячие. Лепестки в числе 5, белые, тычинок 18; пыльники розовые. Стилодиев 3 (4). Нижние части тычинок и стилодиев окутаны коротким пучком оранжевых волосков. Плоды 20

– 22 мм в diam., шаровидные, приплюснутые с полюсов, слегка ребристые, желтовато-красноватые, слегка волосистые, с сочной желтой мякотью. Чашелистики при плодах прямостоячие. Косточек 3 (4), трехгранных, 8 – 10 мм дл., 5 – 7 мм шир., со спинки выпуклых, с 2 (1) неглубокими бороздками, с боков выемчатых.

Цв.– VI – VII, пл. IX – X (Рис. 2; 3)\*.

**Местообитания.** Встречается на сухих каменистых склонах среди кустарников, в аридных редколесьях, на высоте 1100 – 1400 м над ур. м.

**Родство.** От близкого вида *C. pontica* отличается мягким серебристым опушением листьев (не плотно прижатым), розовыми (не белыми) пыльниками, желтовато-красноватыми (не желтыми) плодами, косточками 3 – 4 (не 2 – 3). От *C. szovitsii* отличается отсутствием колючек на ветвях, розовыми (не беловатыми) пыльниками, плодами – 20 – 22 мм в diam., с полюсов сплюснутыми (не 12 – 15 мм в diam., округлыми).

## ЛИТЕРАТУРА

- Пояркова А. И. 1939. Род *Crataegus* L. // Флора СССР, 9 : 416 – 468, 498 – 510. Ленинград.
- Саргсян М. В. 2016. «Боярышники (*Crataegus* L.) Южного Закавказья». 144 стр. Ереван.
- Федоров Ан. А. 1958. Род *Crataegus* L. // Флора Армении, 3 : 291 – 303. Ереван.
- Черепанов С. К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств. 855 – 857. С.-Петербург.
- Browicz K. 1972. *Crataegus* L. (*Rosaceae*) // Davis P. H. (ed). Flora of Turkey. Edinburgh University Press, 4: 133 – 147. Edinburgh.
- Christensen K. I. 1992. Revision of *Crataegus* Sect. *Crataegus* and Nothosect. *Crataeguineae* (*Rosaceae* – *Maloideae*) in the Old World // Systematic Botany Monographs. 35. P. 199.
- Riedl H. 1969. *Crataegus* (*Rosaceae*) // Flora Iranica. 66: 49 – 65. Graz. Akademische Druck und Verlagsanstalt.

Институт ботаники им. А. Тахтаджяна НАН РА,

0040, Ереван, Ачаряна, 1;

\* [botany2008@gmail.com](mailto:botany2008@gmail.com)

\*\* [samerine@mail.ru](mailto:samerine@mail.ru)

\* Смотри цветную вкладку