

ДВА НОВЫХ ВИДА РОДА *COTONEASTER* MEDIK.
(ROSACEAE) ИЗ АРМЕНИИ

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *COTONEASTER* MEDIK.
(ROSACEAE) FROM ARMENIA

Институт ботаники Национальной академии наук Республики Армения
Отдел систематики и географии высших растений
Республика Армения, 0063, Ереван, ул. Ачаряна, 1
annersesyan1@gmail.com

Из Армении описаны два новых вида: *Cotoneaster hajastanicus* Nersesian sp. nova и *C. zangezuristicus* Nersesian sp. nova, относящиеся к секции *Cotoneaster*.

Ключевые слова: *Cotoneaster*, новые виды, Армения.

При обработке представителей рода *Cotoneaster* Medik. для «Определителя флоры Армении» среди представителей секции *Cotoneaster* были обнаружены сборы, не поддающиеся определению по имеющимся для флоры Кавказа ключам (Гроссгейм, 1952; Прилипка, 1954; Фёдоров, 1958; Галушко, 1980; Давлианидзе, 1980; Гладкова, 1994). В результате полевых наблюдений (Армения, 2006–2012 гг.), исследования гербарного материала, в том числе типового, по Кавказу и сопредельным регионам в Гербариях ERE, LE и TBI, а также изучения соответствующей литературы (Пояркова, 1954, 1955, 1961; Riedl, 1969; Browicz, 1972; Klotz, 1982, 2008; Khatamsaz, 1985, 1988, 1991, 1992; Fryer, Hulmö, 2009; Тайсумов, Теймуров, 2010) были намечены к описанию два новых для науки вида рода *Cotoneaster*.

Cotoneaster hajastanicus Nersesian sp. nova. — Frutex procumbens, ad 70 cm alt. Rami annotini rubro-fusci. Gemmae angustae-conicae, pubescentes. Stipulae lanceolatae, omnino atro-rubrae. Folia ramorum sterilium elongatorum 20–30 × 15–25 mm, folia ramorum brevium fertilium 10–20 × 7–15 mm, ovata vel late ovata, supra initio pilosa, dein glabra, subtus dense pubescentia, apice obtuse vel acutata; petioli 2–4 mm lg., pilosi. Inflorescentiae nutantes, 1–3-florae. Bractee stipuliformes. Pedunculi 2–10 mm lg., pubescentes. Pedicelli 1–5(7) mm lg., parce pilosi. Hypanthium late campanulatum, glabrum vel in parte inferiore parce pilosum. Sepala triangularia, margine pilosa, post anthesin conniventia. Corolla subpatens, 3–5 mm diam. Petala erecta, alba, oblongo-ovata, concava, margine inaequaliter incisa, sepalis 1–3 mm longiora. Stamina 18–22,

filamentis albis, antheris flaventis. Fructus globosi vel depresso-globosi, 8–9 × 9–10 mm, aurantiaco-rubri, carnosi, glabri. Pyrenae (4)5(6), hypostylio ca. $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ dorsi occupante, stylo a basi $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ adnato.

Holotypus (голотип): «Армения, область Ширак, у Джаджурского перевала, дорога влево от трассы, восточные щебнистые склоны напротив родника, N 40°52.469', E 43°59.660', 1950 м над ур. м., 17 X 2008, А. Нерсисян» (ERE — № 176812; isotypī — В, ERE (№№ 176811, 176814, 176815), LE). — Рис. 1.

Paratypī (паратипы): Армения, область Ширак, Джаджурский перевал, щебнистый склон, 1980 м над ур. м., N 40°52.521', E 43°59.657', 5 XII 2008, А. Нерсисян (ERE — № 176817); [Там же] щебнистый склон, 1960 м над ур. м., N 40°52.537', E 43°59.755', 18 VII 2009 [она же] (ERE — № 176816; G); [Там же] щебнистый склон, 1970 м над ур. м., N 40°53', E 44°00', 15 V 2012 [она же] (ERE — №№ 176818–176820).

Affinitas. A simili *C. favargeri* J. Fryer et B. Hulmō petalis sepalis aperte superante (non vix superante), filamentis albis (non pallide roseis), antheris flaventibus (non albis), nec non stylo profundius disposito, a pyrenis basi $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ (non $\frac{2}{3}$) adnato differt. A *C. anatolii* Teimurov et Taisumov stipulis omnino atro-rubris (non dimidio atro-purpureis), inflorescentiis 1–3-floris (non 3–5-floris), fructibus aurantiaco-rubris (non ceraso-rubris) differt. A *C. integerrimo* Medik. fructibus aurantiaco-rubris (non rubris), pyrenibus (4)5(6) (non (2)3) differt.

Habitatio. In regione montana superiore, 1900–2700 m supra maris aequor, in schistosis, in clivis petrosis, saxosis.

Distributio. In Armenia endemica.

Кусты распростертые, до 50 см выс. Годовалые побеги красновато-буроватые. Почки узкоконические, опушенные. Прилистники ланцетные, целиком темно-красные. Листья удлинённых стерильных побегов 20–30 × 15–25 мм, укороченных фертильных побегов 10–20 × 7–15 мм, широкояйцевидные или яйцевидные, сверху вначале с волосками, затем голые, снизу густо опушенные, у верхушки тупые или заостренные; черешок 2–4 мм дл., опушенный. Соцветия поникающие, 1–3-цветковые. Цветоносы 2–10 мм дл. Цветоножки 1–5(7) мм дл., слабо опушенные. Прицветники похожи на прилистники. Гипантий ширококолокольчатый, голый или в нижней части слабо опушенный. Чашелистики треугольные, по краю волосистые, при плодах смыкающиеся. Венчик приоткрытый, 3–5 мм в диам. Лепестки прямостоячие, белые, продолговато-яйцевидные, вогнутые, по краю неровно зазубренные, на 1–3 мм длиннее чашелистиков. Тычинок 18–22; тычиночные нити белые, пыльники желтоватые. Плоды шаровидные или приплюснуто-шаровидные, 8–9 × 9–10 мм,

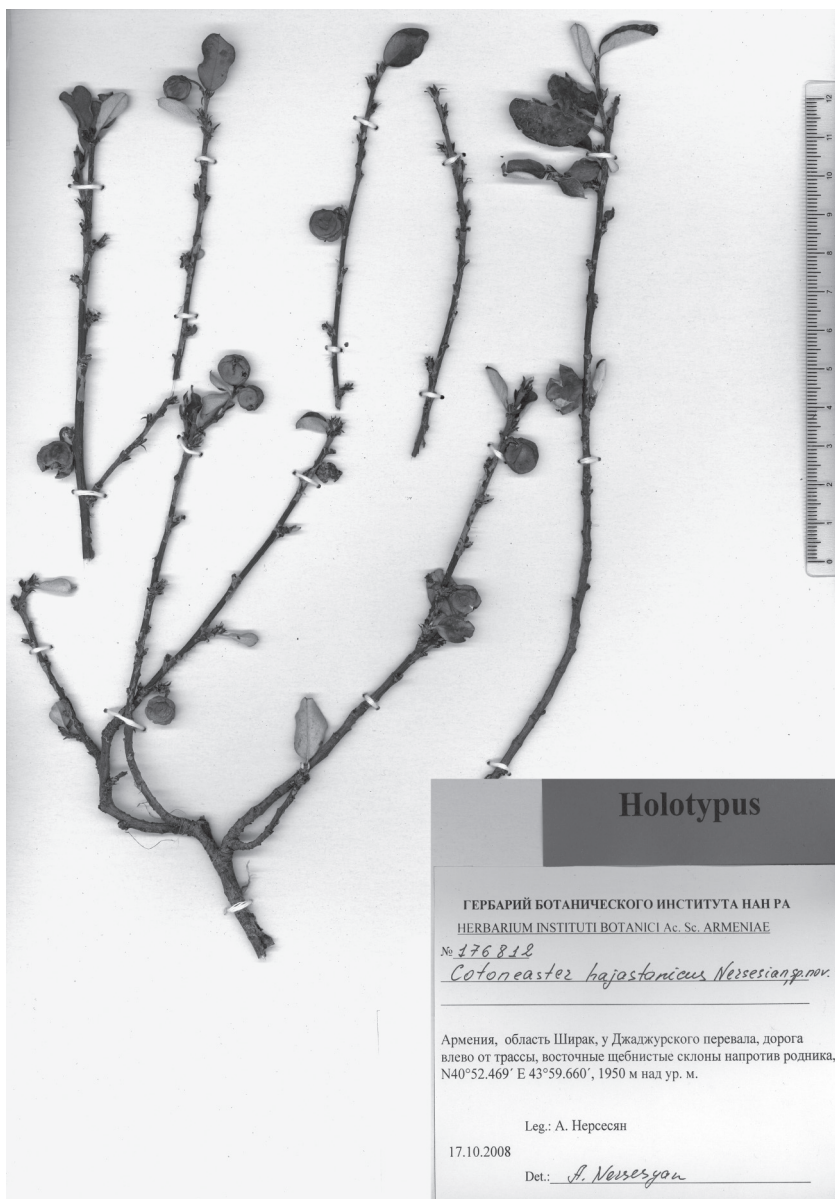


Рис. 1. Голотип *Cotoneaster hajastanicus* Nersesjan.

мясистые, голые, оранжево-красные. Косточек (4)5(6); гипостиль занимает $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ спинки; столбик отходит на уровне $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ от основания косточки.

Родство. От близкого *C. favargerii* J. Fryer et V. Hulmö, распространенного во Франции, Швейцарии, Испании и Италии, отличается явно, а не слегка превышающими чашелистики лепестками, белыми, а не розоватыми тычиночными нитями и желтоватыми, а не белыми пыльниками, а также глубже расположенным столбиком, отходящим на уровне $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ (а не $\frac{2}{3}$) от основания косточки. От *C. anatolii* Teimurov et Taisumov, произрастающего в Южном Дагестане, отличается полностью, а не наполовину темно-красными прилистниками, 1–3-, а не 3–5-цветковыми соцветиями, оранжевато-красной, а не вишнево-красной окраской плодов. От *C. integerrimus* Medik., встречающегося в Центральной Европе, Средиземноморье, на Кавказе и в Западной Азии, отличается оранжевато-красными, а не красными плодами с (4)5(6), а не с (2)3 косточками.

В верхнем горном поясе, на выс. 1900–2700 м над ур. м., на щебнистых осыпях, каменистых и скалистых склонах. — Армения: В. Ахурянский р-н. — Эндемик.

Cotoneaster zangezuristicus Nersesian sp. nova. — Frutex 50–100 cm alt. Rami annotini cerasini. Gemmae late-conicae, dense pubescentes. Stipulae lineari-lanceolatae, fere subulatae, brunneo-rubellae, pubescentes. Folia ramorum sterilium elongatorum 25–45 × 15–30 mm, folia ramorum brevium fertilium 15–25 × 10–20 mm, ovata vel late ovata, apice plerumque acutata, supra fere glabra, vix undulata, subtus griseola, dense tomentosa, nervis valde prominentibus; petioli 3–6 mm lg., valde pubescentes. Pedunculi 5–15 mm lg., pubescentes. Pedicelli 3–10 mm lg., parce pilosi vel glabri. Inflorescentiae nutantes, 1–5(7)-florae. Hupanthium campanulatum, glabrum vel in parte inferiore pilosum. Sepala triangularia, margine pilosa, post anthesin conniventia. Petala erecta, roseola, orbicularia, concava. Stamina 18–20. Fructus globosi, 9–10 × 9–11 mm, atro-ceraso-rubri, valde pruinosi, carnosi, glabri. Pyrenae 3–4, hypostylio $\frac{1}{3}$ dorsi occupante, stylo a basi $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ adnato.

Holotypus (голотип): «Армения, обл. Сюник, окр. г. Каджарана, ущелье реки Каджаранц (Яглу-Дара, у насосной станции, правое ущелье от Гоги-лич), 2710 м над ур. м., N 39°07', E 46°04', 15 IX 2008, А. Малхасян» (ERE — № 176810; isotypī — ERE (№ 176821), LE). — Рис. 2.

Paratypī (паратипы): Армения, обл. Сюник, Мегринский хребет, вдоль грунтовой дороги от летних пастбищ с. Ньюади в сторону урочища «Навс

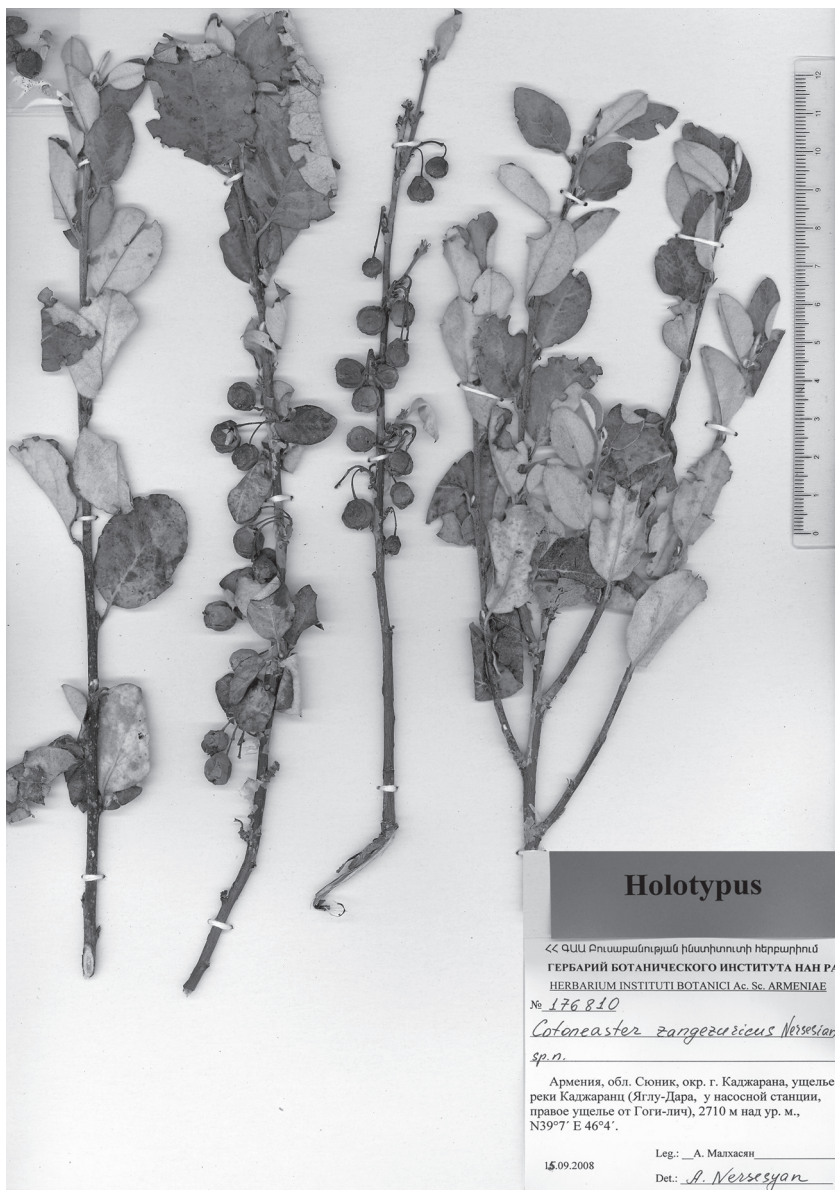


Рис. 2. Голотип *Cotoneaster zangezuristicus* Nersesian.

Кар», 2250–2300 м над ур. м., N 39°1', E 46°26', 29 VIII 2007, А. Нерсесян (В, ERE (№№ 176823, 176824), G); [Там же] Зангезур, ущ. р. Гехи, окр. с. Аджибадж, Гайладзор, 2465 м над ур. м., N 39°16', E 46°03', 3 X 2008, А. Малхасян (ERE — № 176822).

Affinitas. A simili *C. melanocarpus* Lodd., G. Lodd. et W. Lodd. in-florescentiis depauperatis, fructibus maturis majoribus, atro-ceraso-rubris (non nigris) differt.

Habitatio. In regione montana superiore, 2200–3000 m supra maris aequor, in clivis petrosos, saxosos.

Distributio. In Armenia endemica.

Кустарник 50–100 см выс. Годовалые побеги вишневые. Почки ширококонические, густо опушенные. Прилистники линейно-ланцетные, почти шиловидные, коричневато-красноватые, опушенные. Листья удлинённых стерильных побегов 25–45 × 15–30 мм, листья укороченных фертильных побегов 15–25 × 10–20 мм, яйцевидные или широкояйцевидные, у верхушки обычно заостренные, сверху почти голые, слегка волнистые, снизу густо-сероватойлочные, с сильно выступающими жилками; черешок 3–6 мм дл., сильно опушенный. Цветоносы 5–15 мм дл., опушенные. Цветоножки 3–10 мм дл., слабо опушенные или голые. Соцветия поникающие, 1–5(7)-цветковые. Гипантий колокольчатый, голый или внизу опушенный. Чашелистики треугольные, по краю волосистые, при плодах смыкающиеся. Лепестки прямостоячие, розоватые, округлые, вогнутые. Тычинок 18–20. Плоды 9–10 × 9–11 мм, шаровидные, темно-вишнево-красные, с сильным восковым налетом, мясистые, голые. Косточек 3–4, гипостиль занимает $\frac{1}{3}$ спинки; столбик отходит на уровне $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ от основания косточки.

Родство. От близкого *C. melanocarpus* Lodd., G. Lodd. et W. Lodd., произрастающего в Европе, Турции, на Кавказе, в Сев., Ср. и Центр. Азии, отличается обедненными соцветиями, более крупными плодами, темно-вишнево-красной, а не черной окраской зрелых плодов.

В верхнем горном поясе, на выс. 2200–3000 м над ур. м., на каменистых и скалистых склонах. — Армения: Зангезурский р-н. — Эндемик.

Выражаю глубокую благодарность кураторам Гербариев LE и TBI за предоставление возможности работы с коллекциями. Искренне признательна Александру Малхасяну за помощь при сборе гербарного материала.

Литература

- Галущко А. И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т. 2. Ростов-н/Д, 1980. Т. 2. 352 с. — Гладкова В. Н. Обзор видов рода *Cotoneaster* (*Rosaceae*, *Maloideae*) флоры Кавказа // Ботан. журн. 1994. Т. 79, № 3. С. 110–114. — Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 5 / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров. Л., 1952. 456 с. — Давлианидзе М. Т. *Cotoneaster* Medic. // Флора Грузии. 2-е изд. Т. 6. Тбилиси, 1980. С. 18–32. — Пояркова А. И. Дополнение к обработке рода *Cotoneaster* Medic. во «Флоре СССР». I // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та АН СССР. 1954. Т. 16. С. 109–132. — Пояркова А. И. Второе дополнение к обработке рода *Cotoneaster* Medic. во «Флоре СССР». II // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та АН СССР. 1955. Т. 17. С. 179–212. — Пояркова А. И. Новые виды кизильника для флоры Советского Союза и Китая // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та АН СССР. 1961. Т. 21. С. 161–205. — Прилипко Л. И. *Cotoneaster* Medic. // Флора Азербайджана. Т. 5. Баку, 1954. С. 30–33. — Тайсумов М. А., Теймуров А. А. Новые виды петрофитов из Южного Дагестана // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115, вып. 1. С. 70–72. — Фёдоров А. А. *Cotoneaster* Medic. // Флора Армении / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Т. 3. Ереван, 1958. С. 225–228. — Browicz K. *Cotoneaster* Medik. // Flora of Turkey / Ed. by P. H. Davis. Vol. 4. Edinburgh, 1972. P. 129–132. — Fryer J., Hulmö B. *Cotoneasters*: a comprehensive guide to shrubs for flowers, fruit, and foliage. Portland, 2009. 244 p. — Khatamsaz M. Studies on the genus *Cotoneaster* Medik. in Iran, new records and key // Iran. J. Bot. 1985. Vol. 3, № 1. P. 55–62. — Khatamsaz M. Studies on the *Rosaceae* family in Iran, new taxa and new records // Iran. J. Bot. 1988. Vol. 4, № 1. P. 111–125. — Khatamsaz M. Two new species of the *Rosaceae* from Iran // Iran. J. Bot. 1991. Vol. 5, № 1. P. 1–5. — Khatamsaz M. *Cotoneaster* Medik. // Flora of Iran / Ed. by M. Assadi et al. № 6. Teheran, 1992. P. 209–238. — Klotz G. Synopsis der Gattung *Cotoneaster* Medikus. I // Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena. Beitr. Phytotax. 1982. Bd 10. S. 7–81. — Klotz G. F. Neue oder kritische *Cotoneaster*-Arten X (*Rosaceae*) // Feddes Repert. 2008. Bd 119, H. 3–4. S. 272–280. — Riedl H. *Cotoneaster* Medikus // Flora Iranica / Ed. by K. H. Rechinger. Lfg. 66. Graz, 1969. S. 13–26.

Summary

Two new species, *Cotoneaster hajastanicus* Nersesian sp. nova and *C. zangezuriensis* Nersesian sp. nova, are described from Armenia. Both species belong to the section *Cotoneaster*.

Key words: *Cotoneaster*, new species, Armenia.