

М. В. САРКИСЯН

РОД *CRATAEGUS* (*ROSACEAE*)  
В ЮЖНОМ ЗАКАВКАЗЬЕ

В результате ревизии представителей рода *Crataegus* L. оказалось, что в Южном Закавказье встречается 23 вида рода. Приводятся основная синонимика, данные об их высотном и географическом распространении, местообитании, времени цветения и плодоношения и цитация типов.

*Crataegus*, Южное Закавказье, систематика

**Սարգսյան Մ. Վ. *Crataegus* (*Rosaceae*) ցեղը Հարավային Անդրկովկասում:** *Crataegus* L. ցեղի ներկայացուցիչների վերանայման արդյունքում պարզվեց, որ Հարավային Անդրկովկասում հանդիպում է ցեղի 23 տեսակ: Բերվում է հիմնական սինոնիմիկան, տվյալներ նրանց բարձրության, աշխարհագրական փարսովածության, սանձան վայրի, ծաղկման, պտղաբերման ժամկետների մասին և տիպերի մեջբերում:

*Crataegus*, Հարավային Անդրկովկաս, կարգաբանություն

**Sargsyan M. V. Genus *Crataegus* in South Transcaucasia.** During the revision of the South Transcaucasian representatives of genus *Crataegus* L. 23 species of the genus were revealed. Besides the main synonyms, the data on the altitudinal and geographical distribution, habitats, flowering and fructification periods as well as the citation of the type specimens are given.

*Crataegus*, South Transcaucasia, taxonomy

Представители рода *Crataegus* L. произрастают в умеренных и субтропических областях Северного полушария, между 30° и 60° с. ш. Род является одним из наиболее крупных в семействе *Rosaceae* и считается одним из трудных из-за присущей его представителям гибридизации, апомиксиса и полиплоидии. Нами предпринята таксономическая ревизия представителей рода *Crataegus* L., произрастающих на территории Южного Закавказья (Армения, Нахичеван). Были изучены типовые образцы и весь гербарный материал по Кавказу, Турции, Ирану и Нахичевану (ERE, ERCB, LE, WIR, WHA, MW, TBI, TGM), фотографии типовых образцов некоторых видов (В), проводились полевые наблюдения в Армении в период 2005—2010 гг.

В результате проведенных исследований уточнен видовой состав рода *Crataegus* L. Южного Закавказья. Описан новый для науки вид *C. susanykleinae* Gabrielyan et Sargsyan (Gabrielyan, Sargsyan 2009); валидизированы виды *C. gabriejyanae* Саркисян. ex Sargsyan и *C. razdanica* Pojark. ex Sargsyan (Саркисян, 2009a), ранее намеченные к описанию А. И. Поярковой; выявлены новые для Южного Закавказья виды: *C. microphylla* K. Koch, *C. pallasii* Griseb. (Саркисян, 2008a), *C. stevenii* Pojark. (Саркисян 2009б); обнаружены новые для Армении виды: *C. eriantha* Pojark., *C. szovitsii* Pojark., *C. atrofusca* (K. Koch) Kassumova (Саркисян, 2008a), *C. pojarkoviae* Kossyuh (Саркисян, 2009б); уточнены и выявлены новые флористические районы распространения некоторых видов *Crataegus* L. (Саркисян, 2008a). Установлено, что род *Crataegus* L. в Южном Закавказье представлен 23 видами. Эти виды принадлежат к трем секциям: секция *Crataegus*, секция *Pentagynae* С. К. Schneid., секция *Azaroli* Loud. (Рис. 1.)

Genus *Crataegus* L., **Боярышник, Սզրի, Արճնի:**

L. 1753, Sp. Pl. 1: 475, p.p.

**Typus:** *Crataegus rhipidophylla* Gandoger (= *Crataegus oxyacantha* L., **nom. rejic.**)

Секция 1. *Crataegus* — sect. *Oxyacantha* Loud. 1838, Arbor Fruit. Brit. 2: 829; Пояркова 1939, Фл. СССР 9: 436. — sect. *Oxyacanthae* Zabel ex С. К. Schneider 1906, III. Handb. Laubholz 1:768.

Небольшие деревья или кустарники. Колочки короткие или отсутствуют. Листья обратнойцевидные, широкояйцевидные, яйцевидные, узкояйцевидные, клиновидные или ромбические, лопастные или раздельные, реже рас-

сеченные. Черешки в 1,5—2 (4) раза короче пластинки. Соцветия многоцветковые, сложные, щитковидные, реже простые, рыхлые, с хорошо развитыми осями и цветоножками, цветоножки голые или волосистые, реже густомохнатые. Пыльники розовые или пурпурные. Плоды небольшие, эллипсоидальные или почти шаровидные, иногда цилиндрические, от светло-красных до пурпурно-черных, с 1—2 (3) косточками. Косточки с брюшной стороны слабошершневые или почти гладкие, со спинной стороны с 1—3 продольными неглубокими бороздками. Мякоть плодов желтоватая, сочная или мучнистая.

Тип: *C. rhipidophylla* Gand.

1. ***C. atosanguinea*** Pojark. 1939, Фл. СССР 9, Addenda 8: 504; Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 76; idem, 1952, Фл. Кавк. (2 изд.), 5: 43; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 549; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 299; Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 149; Riedl 1969, Fl. Iran. 66: 59; Browicz 1972, Fl. Turk. 4: 142; Тахтаджян и Федоров 1972, Фл. Ерев.: 146; Khatamsaz 1992, Fl. of Iran 6: 256; — *C. ambigua* subsp. *ambigua* (auct. non Meyer ex Becker) Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 73, p. min. p., excl. typ. — **Б. темно-красный, Ս. մութ արիւշագոյն:**

Is.: Riedl l. c.: tab. 23; Browicz l. c.: fig 3, 13.

Дерево 8—10 (12) м высотой. 2п (3х) =51.

Тип: «Армения, сел. Норк близ Еревана, 14.10.1937, п 380, А. Пояркова», holo.: LE!, iso.: LE!

Цветет в мае—июне, плодоносит в сентябре—октябре.

**Местообитания:** В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 800—1800 м над ур. м. Растет по склонам и днищам ущелий горных рек, в кустарниковых группировках.

**Распространение:** Армения (Лори., Ерев., Дар., Занг.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Кавказ: ЮЗ, КР; Анатолия; Ц. и С. Иран.

**Примечание:** Очень декоративное дерево. Гибридный вид × *C. razdanica* Pojark. ex Sargsyan является результатом гибридизации между видами *C. atosanguinea* и *C. pseudoheterophylla*. *C. atosanguinea* приводится как новый для флоры Азербайджана вид из Нахичевана Касумовой (1981). Christensen (1992) относит вид *C. atosanguinea* в синонимы *C. ambigua* subsp. *ambigua* Meyer ex Becker. Нами были исследованы типовые материалы этих двух видов, хранящихся в LE. Это два разных вида, отличающиеся друг от друга рядом четко выраженных признаков. У *C. atosanguinea* листья крупнее, сизоватые (а не темно-зеленые), цельнокрайные, только на верхушке с немногими крупными зубцами (а не зубчатые, начиная с середины пластинки до вершины), плоды с 2 косточками (а не с одной, как на типовом материале, хотя для *C. ambigua* в литературе приводится количество косточек 1—2 (3) (Christensen, 1992).

2. ***C. caucasica*** K. Koch 1853, Verh. Ver. Beförd. Gartenb. Königl. Preuss. Staaten, N. R. 1: 286; idem 1854, Crat. et Mespilus: 66; Пояркова 1939, Фл. СССР 9: 447; Соновский 1949, Фл. Груз. 5: 360 (georg.); Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 76; idem, 1952, Фл. Кавк., изд. 2, 5: 42; Прилипко 1954, Фл. Азерб. 5: 73; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 549; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 299; Кутателадзе 1964, Определ. раст. Груз. 1: 109 (georg.); Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 149; Riedl 1969, Fl. Iran. 66: 59; Мугбаниани 1980, Фл. Груз. 6: 89 (georg.); Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 69. — *C. oxyacantha* L. var. *caucasica* (K. Koch) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 664; Липский 1899, Фл. Кавк.: 297; Медведев 1919, Дер. и куст. Кавк.: 112. — *C. oxyacantha* auct. non L.: Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2: 89. — **Б. кавказский, Ս. կովկասյան:**

Is.: Прилипко (1965) l. c.: рис. 30, 1, 1a; Мугбаниани l. c.: рис. 23, 1; Christensen l. c.: fig. 36.

Кустарник или маленькое деревце 2—5 (7) м выс. 2п (3х) = 51.

Тип: (Caucasus, Wilhelms s. n., утрачен). — Неотип был выделен Riedl 1969, Fl. Iran. 66: 59: «Азербайджан, окр. г. Кировабада. Каменистый склон с редкими кустарниками, близ устья реки Мал. Кюрай-чай (пониже с. Чайкенд) 27.09.1937, leg. et det. Пояркова, № 288», LE!

Цветет в мае, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 800—1800 м над ур. м. Растет одиночно или группами в аридных редколесьях, по сухим каменистым склонам ущелий горных рек, в зарослях кустарников по нижнему краю леса.

**Распространение:** Армения (Лори., Иджев., Апар., Гег., Ерев., Дар., Занг.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Кавказ: ЗЗ, ЦЗ, ВЗ, ЮЗЗ, ЮЗ, КР, Т; Иран.

3. **C. meyeri** Pojark. 1939, Фл. СССР 9, Addenda 8: 500; Сосновский 1949, Фл. Груз. 5: 360 (georg.); Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 76; idem, 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5: 42; Прилипко 1954, Фл. Азерб. 5: 72; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 546; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 299; Кутателадзе 1964, Определ. раст. Груз. 1: 109 (georg.); Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 148; Riedl 1969, Fl. Iran., 66: 58; Browicz 1972, Fl. Turk. 4: 140; Тахтаджян и Федоров 1972, Фл. Ерев.: 147; Мугбаниани 1980, Фл. Груз. (georg.), 6: 88; Khatamsaz 1992, Fl. of Iran 6: 253; Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 59 p. max p., incl. typ. — *C. pectinata* auct. non Bosc.: C. A. Mey. ex Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 130, nom. nud., p. p.; Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2, 1: 91, p. p.; Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 663, p. p.; Гроссгейм 1934, Фл. Кавк. 4: 291. — *C. pectinata* Bosc. Липский 1899, Фл. Кавк.: 297. — *C. oxyacantha* var. *pectinata* Schmalh. 1895, Фл. Ср. Росс. 1: 350, p. p. — *C. tournefortii* auct. non Griseb.: K. Koch 1854, Crat. et Mespr.: 47. — *C. ambigua* var. *hohenackeri* C. K. Schneider 1906, Illustr. Handb. Laubh. 1: 785, p. p. — **Б. Мейера, U. Մեյերի:**

Ис.: Пояркова l. c.: табл. XXIX, 3; Полетико l. c.: фиг. 84, 4; Прилипко (1965) l. c.: рис. 33; Riedl l. c.: таб. 22; Browicz l. c.: fig. 3, 12; Мугбаниани l. c.: 22, 4; Christensen l. c.: fig. 30.

Кустарник или деревце 2—6 (8) м выс. 2п (4х) = 68; 2п (3х) = 51.

Тип: «Ереванский р-н. Заросли кустарников на каменистых склонах монастыря Гехарт. 11.10.1936, 792. А. Пояркова», holo LE!

Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре-ноябре.

**Местообитания:** В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 800—2000 (2200) м над ур. м. Растет одиночно или группами на каменистых склонах, в аридном редколесье, в зарослях кустарников. В лесных районах поднимается до 2200 м и растет на полянах и на окраинах лесных дорог.

**Распространение:** Армения (все районы, кроме В. Ахур. и Шир.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Кавказ: ВК, ЮЗЗ, ВЗ, ЮЗ, КР, Т; Анатолия; Иран.

**Примечание:** А. И. Поярковой был описан гибридный вид *C. × armena*, который является помесью *C. meyeri* и *C. rhipidophylla*.

4. **C. eriantha** Pojark. 1939, Фл. СССР 9, Addenda 8: 500; Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 76; idem, 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5: 42; Прилипко 1954, Фл. Азерб. 5: 73; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 546; Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 148. — *C. pectinata* auct. non Bosc.: C. A. Mey. ex Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 330, p. p.; Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2: 91, p. p. — *C. melanocarpa* β *heterophylla* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 662, p. p.; Липский 1899, Фл. Кавк.: 297. — *C. meyeri* Pojark Christensen 1992,

Syst. Bot. Monogr. 35: 59 (p. min. p.) — **Б. волосистоцветковый, U մազմզուածաղիկազոր:**

Кустарник 3—5 м выс.

Тип: «In declivibus prope fluvium Gandscha, disrictus Airum, 01.05.1844. n 1399 Flora Transcauc. Legit. Dr. Koilenati», holo.: LE!, iso.: LE!

Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В нижнем и среднем горных поясах, на выс. 800—1800 м над ур. м. Растет на каменистых склонах гор в зарослях кустарников, в аридном редколесье.

**Распространение:** Армения (Ерев., Занг., Мегри.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Кавказ: ВК, ВЗ, ЮЗ. Эндемик Закавказья.

**Примечание:** Новый для флоры Армении вид (Саркисян, 2008а).

5. **C. rhipidophylla** Gand. 1871, Bull. Soc. Bot. France 18: 447; Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 88; Цвелев 2000, Опр. сосуд. раст. С-З России: 457. — *C. oxyacantha* L. 1753, Sp. Pl.: 477, nom. rej. — *C. curvisepala* Lindm. 1918, Svensk Fanerogamfl.: 307 — idem, 1926: 332; Галушко 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 89. — *C. calicina* Peterm. subsp. *curvisepala* (Lindm.) Franco 1968, Feddes Repert. 79: 39; Тахтаджян и Федоров 1972, Фл. Ерев.: 146. — *C. monogyna* auct. non Jacq.: Wiedem. et Weber 1852, Fl. Balt.: 260. — *C. monogyna* var. *rubra* Pall. 1784, Fl. Ross. 1, 1: 26. — *C. laciniata* Steven ex Besser 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 56, non *C. laciniata* Ucria, 1793. — *C. monogyna* var. *laciniata* (Besser) Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2, 1: 89, non *C. monogyna* var. *laciniata* K. Koch 1853. — *C. kyrtostyla* Fingerh. 1829, Linnaea 4: 372; Rupr. 1860, Fl. Ingrica: 349; Пояркова 1939, Фл. СССР 9: 450; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 300. — *C. kyrtostyla* auct. non Fingerh.: Schmidt 1859, Arch. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurlands, ser. 2, 1: 210. — **Б. вееролистный, U հովաշարազոր:**

Ис. Fingerh. 1829, l. c.: таб. III, fig. 1; Lindm. 1918, l. c.: 306, f. 4; ibid., 1926, l. c.: 331, f. 4.; Christensen l. c.: fig. 51.

Кустарник или деревце 3—8 м выс. 2п (2х) = 34; 2п (3х) = 51

Тип: France, Rhone, Liegues, a la Combe, 2 Oct. 1870, Gandoger, holo.: LY.

Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 800—2000 м над ур. м. Растет в подлеске светлых лиственных лесов, на лесных опушках и полянах, в зарослях кустарников, на склонах разной экспозиции, а также в аридном редколесье, по склонам ущелий рек.

**Распространение:** Армения (все районы, кроме В. Ахур.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Зап., Центр. и Вост. Европа; Кавказ (весь); Анатолия.

Примечание: Путаница с видовым эпитетом этого вида имеет долгую историю. В своих некоторых работах мы тоже пользовались эпитетом *C. curvisepala* Lindm. (Саркисян 2008б, 2009а, б, в), имея ввиду *C. rhipidophylla*. Christensen (1992) объясняет путаницу, связанную с эпитетами *C. curvisepala* Lindm., *C. calicina* Peterm. и *C. lindmanii* Hrabetova-Urhova и приводит вид *C. curvisepala* Lindm. как синоним к приоритетному *C. rhipidophylla* Gandoger.

6. **C. pseudoheterophylla** Pojark. 1939, Фл. СССР 9, Addenda 8: 506; Сосновский 1949, Фл. Груз. 5: 361 (georg.); Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 75; idem, Фл. Кавк. изд. 2, 5: 43; Прилипко 1954, Фл. Азерб. 5: 74; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 556; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 303; Кутателадзе 1964, Определ. раст. Груз., 1: 108 (georg.); Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 152; Browicz 1972, Fl. Turk. 4: 145; Тахтаджян и Федоров 1972, Фл. Ерев.: 146; Галушко 1980, Фл. Сев. Кавк. 2:

89; Khatamsaz 1992, Fl. of Iran 6: 262; Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 96. — Б. ложноразнолистный, **Մ. լոճնորոշման**:

Ис.: Пояркова л. с.: табл. XXX, рис. 5; Федоров л. с.: табл. XC; Browicz l. c.: fig. 3, 17; Мугбаниани л. с.: рис. 23, 3; Khatamsaz l. c.: fig. 70; Christensen l. c.: fig. 56.

Кустарник или деревце высотой 3—5 м выс. 2п (4х) = 68.

Тип: «Ереванский р-н, окр. монастыря Гехарт. Каменистый склон с кустарниками. 11.10.1936, 793. А. Пояркова», hol.: LE!, iso.: LE!

Цветет в мае, плодоносит в сентябре.

**Местообитания:** В среднем и верхнем горных поясах, на высоте 1200—2000 м над ур. м. Растет на каменистых склонах гор, в зарослях кустарников, по берегам рек, в подлеске и по опушкам лиственных лесов.

**Распространение:** Армения (Лори., Иджев., Гег., Ерев., Дар., Занг., Мегри.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Вост. Европа; Кавказ: ВП, ЗК, Д, ЗЗ, ВЗ, ЮЗЗ, ЮЗ, КР; Анатолия; С. Иран; Афганистан.

**Примечание:** Гибридизирует с другими видами: например, *Crataegus pseudoheterophylla* × *C. atrosanguinea* = *C. × razdanica* Pojark. ex Sargsyan; *Crataegus pentagyna* × *C. pseudoheterophylla* = *C. × zangezura* Pojark.

7. **C. microphylla** K. Koch 1853, Verh. Ver. Beförd. Gartn. Königl. Preuss. n. s. 1: 288; idem, 1854, Crat. et Mespilus: 68; Schneid. 1906, Ill. Handb. Laudh. 1: 787; Пояркова 1939, Фл. СССР 9: 458; Сосновский 1949, Фл. Груз. 5: 362 (georg.); Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 556; Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 153; Franco 1968, Fl. Europ. 2: 75; Riedl 1969, Flora Iran. 66: 63; Browicz 1972, Fl. Turk. 4: 146; Мугбаниани 1980, Фл. Груз. 6: 94; Галушко 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 89; Khatamsaz 1992, Fl. of Iran 6: 264; Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 85. — *C. lagenaria* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 131, (nom. nud.); ejusd., 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou 11, 4: 366; Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2, 1: 90; Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 665; Медведев 1919, Дер. и куст. Кавк.: 112; Липский 1899, Фл. Кавк.: 297; Гроссгейм 1934, Фл. Кавк., 4: 291; idem 1949, Опред. раст. Кавк.: 75; idem 1952, Фл. Кавк. 2 изд. 5: 44; Прилипко 1954, Фл. Азерб. 5: 77; Кутателадзе 1964, Опред. раст. Груз. 1: 108. — *C. monogyna* Jacq. var. *lagenaria* (Fisch. et C. A. Mey.) Wenzig 1874, Linnaea 38: 155. — *C. monogyna* Jacq. var. *dolichocarpa* Sommier et Levier 1900, Acta Horti Petropol. 16: 134. — *C. orthosepala* (Hauskn. et Bornm.) Bornm. 1906, Bull. Herb. Boiss. 2 ser. 6, 8: 607. — **Б. мелколистный, Մ. մանրալիստի:**

Ис.: Schneid. l. c.: f. 445 i—l; f. 447 g—i; Пояркова л. с.: табл. XXX, рис. 7; Прилипко (1954) л. с.: табл. 5, рис. 2; Полетико л. с.: фиг. 85, рис. 4; Мугбаниани л. с. рис. 23, 4; Browicz l. c.: fig. 3, 20; Christensen l. c.: fig. 49.

Кустарник 1—2.5 м высоты. 2п (2х) = 34.

Тип: «Talish, ad marginem sylverum prope Lenkoran, 1838, Hohenacker s. n.», hol.: LE!

Цветет в мае, плодоносит в сентябре.

**Местообитания:** В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 800—1200 м над ур. м. Растет на опушках и на полянах, в подлеске светлых широколиственных лесов, в зарослях кустарников.

**Распространение:** Армения (Иджев., Занг.).

**Общее распространение:** Вост. Европа: Крым; Кавказ: ЗК, Д, ЗЗ, ЦЗ, ВЗ, ЮЗ (Армения), Т; Анатолия; Иран; Ирак.

**Примечание:** Новый для флоры Армении вид (Саркисян, 2008а).

Пояркова (1939) отмечает, что вид описан из Ленкорани и тип находится в Берлине. В Берлине хранится типовой гербарный образец: «Bornmüller, pl. Anatoliae orientalis,

15.07.1890, 1764», который по Christensen (1992) является типом *Crataegus microphylla* var. *orthosepala* Hausknecht et Bornmüller ex Bornmüller.

В типах Кавказского отдела LE хранится экземпляр, собранный Hohenacker из Ленкорани. По всей вероятности, этот экземпляр является голотипом *C. microphylla* K. Koch.

Декоративный во время цветения и плодоношения вид может быть использован для посадки в парках.

8. **C. pallasii** Griseb. 1843, Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. 1: 89; Trautvetter 1882, Fl. Ross. 1: 279; Пояркова 1947, Рефер. Научн.-иссл. работ Биол. отдел. за 1945г.: 7; idem, 1950, Бот. мат. (Ленинград) 12: 111; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 553; Вульф 1960, Фл. Крыма, 2: 30; Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 151; Franco 1968, Fl. Europ. 2: 75; Галушко 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 90; Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 80. — *C. monogyna* var. *nigra* Pall. 1784, Fl. Ross. 1, 1: 26, tab. XII. — *C. beckeriana* Pojark. 1939, Фл. СССР 9: 505, 453, nom. superfl. — **Б. Палласа, Մ. Փալլասի:**

Ис.: Pall. l. c.: 1, 1 tab. XII; Christensen l. c.: fig. 44.

Кустарник высотой 1.5—3 м.

Тип: «Sarepta, Pallas s. n.», hol. LE!

Цветет в мае, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В среднем горном поясе, на высоте 1200—1800 м над ур. м. Растет одиночно на сухих каменистых склонах среди кустарников, на опушках лесов, в кустарниковых зарослях, у скал.

**Распространение:** Армения (Иджев., Ерев., Гег., Дар., Занг.).

**Общее распространение:** Ю-В Европа; Кавказ: ЗП (Таманский п-ов), ВП, Д, ВЗ, ЮЗ (Армения); Анатолия.

**Примечание:** Новый для флоры Армении вид (Саркисян, 2008а).

9. **C. stevenii** Pojark. 1939, Фл. СССР 9, Addenda 8: 505; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 553. — *C. laciniata* auct. non Ucria; Зеленецкий 1906, Мат. к фл. Крыма: 255; Steven in schedis — *C. monogyna* Jacq. var. *monogyna* Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 106, p. r. — **Б. Стевена, Մ. Սթևենի:**

Ис.: Пояркова л. с.: табл. XXX, рис. 3; Полетико л. с.: фиг. 85, 3.

Кустарник 1.5—2 м высоты. 2п (4х) = 68.

Тип: «Tauria, Alushta, in via ad montem Kastel, 09. 5. 1900, N. Puring, fl. Holo.: LE.

Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре.

**Местообитания:** По каменистым склонам. В нижнем горном поясе на высоте 800—1200 м.

**Распространение:** Армения (Иджев., Занг.).

**Общее распространение:** Крым; Кавказ: ЮЗ (Армения), Турция.

10. **C. × zangezura** Pojark. 1939, Фл. СССР 9 Addenda 8: 508 (*Crataegus pentagyna* × *Crataegus pseudoheterophylla*); Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 300; Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 144. — *C. zangezura* Pojark. notho-subsp. *zangezura* Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 134. — **Б. зангезурский, Մ. զանգեզուրի:**

Ис.: Christensen l. c.: 35, fig. 79.

Кустарник высотой 1.5—2.5 м. 2п (4х) = 68.

Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре-октябре.

Тип: «Зангезур, окр. г. Горис. В кустарниковых зарослях в нижней части склона ушелья реки Горис-чай. 21.09.1936г., 540. А. Пояркова.», hol.: LE! iso.: LE!

**Местообитания:** В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 800—2000 м над ур. м. Растет одиночно среди кустарников на склонах и в ушельях, редколесьях, шибляке.

**Распространение:** Армения (Занг.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Кавказ: ЮЗ. Эндемик Южного Закавказья.

**Примечание:** Пояркова считала, что вид *C. zangezura* гибридогенный (*Crataegus pentagyna* × *C. pseudoheterophylla*).

А. Гроссгейм (1952) приводил *C. zangezura* как обычный для Кавказа гибридогенный вид, образованный от *Crataegus pentagyna* и от другого неизвестного родителя. О. М. Полетико (1954) предлагает отнести *C. zangezura* Pojark. к секции *Pentagynae*, однако по количеству косточек (2, а не 3—5), окраске плода (темно-вишневый до почти черного, а не черный), окраске мякоти (желтоватая, а не красная) считаем, что правильнее отнести этот вид к секции *Crataegus*. Такого же мнения придерживаются Федоров (1958) и Касумова (1983).

Считался эндемиком Армении. Однако, Касумовой (1983) приводится как новый вид для флоры Азербайджана по сборам из Нахичевана.

Christensen (1992) приводит *C. zangezura* Pojark. как гибрид между видами *C. pentagyna* и *C. pseudoheterophylla* Pojark. и предлагает 2 подвида: *C. × zangezura* nothosubsp. *zangezura* (*Crataegus pentagyna* subsp. *pentagyna* × *C. pseudoheterophylla* subsp. *pseudoheterophylla*) для Армении и *C. × zangezura* nothosubsp. *pseudoambigua* (Pojarkova) Christensen (*Crataegus pentagyna* subsp. *pseudomelanocarpa* × *Crataegus pseudoheterophylla* subsp. *turkestanica*) для Туркмении (Копет Даг).

11. **С. × армена** Pojark. 1939, Фл. СССР, 9, Addenda 8: 509 (*Crataegus meyeri* × *Crataegus rhipidophylla*); Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 300; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 552; Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 151; Riedl 1969, Fl. Iran. 66: 62; Khatamsaz 1992, Fl. of Iran 6: 266; Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 138.

— **Б. армянский, U. հայկական:**

Is.: Christensen l. c.: fig. 84.

Кустарник 2—2.5 м высоты.

2n (3x) = 51.

Тип: «Армения, Мегринский район, с. Личк, на каменистом склоне с кустарниками, по краю Мегринской дороги. 01.10.1936, n 754. А. И. Пояркова», holo.: LE!, iso.: LE!

Цветет в июне, плодоносит в сентябре—октябре.

**Местообитания:** В нижнем, среднем и верхнем горных поясах, на высоте 800—2000 (2200) м над ур. м. В аридных редколесьях, шибляке, зарослях степных кустарников, по каменистым склонам.

**Распространение:** Армения (Ерев., Гег., Дар., Занг., Мегри.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Кавказ: ЮЗ, КР; С. Иран.

**Примечание:** По мнению А. И. Поярковой (1939) этот вид гибридогенный и произошедший от скрещивания *C. kyrtostyla* × *C. meyeri*. Как выше отмечено, Пояркова принимала вид *C. rhipidophylla* за *C. kyrtostyla*.

Гроссгейм (1952) не признал видовой самостоятельности *C. армена* и приводил его вместе с гибридными видами. Федоров (1958) не был согласен с Гроссгеймом, поскольку «гибридность боярышника армянского вовсе не доказана» и считал удобнее и правильнее привести этот боярышник как самостоятельный вид. Christensen (1992) считает этот вид гибридом между *C. meyeri* × *C. monogyna*, так как нижние лопасти листьев цветущих побегов *C. × армена* имеют 1—5 зубчиков, как у *C. monogyna*, а не 6—16, как у *C. rhipidophylla*, а также имеется сходство между строением прилистников этих видов. Прилистники цветущих побегов *C. × армена* более похожи на прилистники *C. monogyna* (и *C. meyeri*). Следует отметить, что *C. monogyna* в *locus classicus* и в других районах Армении нами не обнаружен. Кроме того, в Армении не проводились работы по интродуцированию *C. monogyna*, и этот вид не распространен в соседнем Иране, Нахичеване и вряд ли мог гибридизировать с *C. meyeri*. А признаки количества зубцов на лопастях и форма прилистников

могут варьировать, если учесть гибридное происхождение вида. Считаем, что *C. армена* является гибридом *C. meyeri* и *C. rhipidophylla*.

Как новый вид для флоры Азербайджана, собранный из Нахичевана, приводится Касумовой (1983).

12. **С. × ulotricha** Pojark. ex Gladkova 1996, Новост. сист. высш. раст. 30: 96 (*Crataegus meyeri* × *Crataegus pentagyna*) — **Б. курчавоволосистый, U. գիծաղբաղբալ:**

Кустарник или маленькое деревце высотой 2—5 м. 2n (4x) = 68.

Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре-октябре.

Тип: «Зангезур, подъем от г. Гориса к сел. Шинуайр. Редколесье на южн. склоне к р. Шакарджур. 1400—1500 м над ур. м. 30.09.1961. А. Пояркова», holo.: LE!, iso.: LE, ERE!

**Местообитания:** В среднем горном поясе на высоте 1200—1800 м над ур. м.

По склонам ущелий, в дубово-грабовом лесу, в редколесье.

**Распространение:** Армения (Занг.). Эндемик Армении.

**Примечание:** Этот вид был собран из Зангезура и намечен к описанию А. И. Поярковой 30.09.1961г. Вид валидизировала В. Гладкова (1996).

13. **С. × razdanica** Pojark. ex Sargsyan 2009, Фл., растит., раст. рес. Армении 17: 12 (*Crataegus atrosanguinea* × *Crataegus pseudoheterophylla*) — **Б. разданский, U. հրազդանյան:**

Is. Саркисян l. c.: рис. 2: 13.

Высокий кустарник или чаще дерево 3—5 м высоты.

Тип: «Армянская ССР, с. Арабкир, сев. склон к р. Раздан, древесно-кустарниковые заросли, 10.09.1961, А. Пояркова. 10», holo.: LE! iso.: LE!

Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В среднем горном поясе, на высоте 1200—1800 м над ур. м. Растет в древесно-кустарниковых зарослях, у берегов рек.

**Распространение:** Армения (Ерев.). Эндемик Ц. Армении.

**Примечание:** По мнению А. Поярковой является гибридом между *C. atrosanguinea* Pojark. × *C. pseudoheterophylla* Pojark.

Секция 2. *Pentagynae* C. K. Schneid. 1906, Ill. Handb. Laubh. 1: 768. — *Pentagynae* Zabel Пояркова 1939, Фл. СССР 9:430; — *Melanocarpace* Zabel 1903, Beissn., Schelle & Zabel Handb. Laubh.-Benenn.: 178, nom. nud.

Деревья с немногочисленными короткими колючками. Листья яйцевидные, широкояйцевидные или яйцевидно-ромбические, глубоколопастные или раздельные, голые или снизу опушенные; соцветия голые или опушенные, многоцветковые. Плоды черные, с малоразвитой, тонкой, красноватой мякотью, с 3—5 трехгранными косточками, гладкими с боков, по спинке со слабо выраженными продольными бороздками, с брюшной стороны килеватые. Чашелистики при плодах стоячие или приподнято-отогнутые.

Тип: *C. pentagyna* Waldst. et Kit. ex Willd.

14. **С. atrofusca** (K. Koch) Kassumova 1991, Бот. журн. 76, 7: 986 — *Mespilus atrofusca* Steven ex K. Koch 1862, Wochenschr. Gartn. 5: 400. — *Crataegus atrofusca* Steven ex Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 130, nom. nud., p. r.; Karelin 1839, Bull. Soc. Nat. Moscou, 12: 154, nom. nud.; Косых 1972, Опр. высш. раст. Крыма: 221, cum auct. K. Koch. — *C. melanocarpa* var. *atrofusca* (K. Koch) Boissier 1872, Fl. Or. 2: 662; Гроссгейм 1934, Фл. Кавк. 4: 290; idem, 1952, Фл. Кавк. 2 изд. 5: 41, p. r. — **Б. темнобуроватый, U. մութ գորշագույն:**



Рис. 1. Виды *Crataegus*, произрастающие в Южном Закавказье.

1. *Crataegus atosanguinea* Pojark.; 2. *C. × armena* Pojark.; 3. *C. × zangezura* Pojark.; 4. *C. rhipidophylla* Gand.; 5. *C. × razdanica* Pojark. ex Sargsyan; 6. *C. caucasica* K. Koch; 7. *C. pseudoheterophylla* Pojark.; 8. *C. eriantha* Pojark.; 9. *C. pallasii* Griseb.; 10. *C. × ulotricha* Pojark. ex Gladkova; 11. *C. meyeri* Pojark.; 12. *C. pentagyna* Waldst. et Kit.; 13. *C. atrofusca* (K. Koch) Kassumova; 14. *C. susanykleinae* Gabrielyan et Sargsyan; 15. *C. pontica* K. Koch; 16. *C. orientalis* Pall.

Кустарник или деревце высотой 3—10 м. 2n (3x) = 51

Тип: Steven s. n. holo.: LE!

Цветет в мае-июне, плодоносит в октябре.

**Местообитания:** В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 800—1800 м над ур. м. В дубовых и буковых лесах, на полянах и по опушкам.

**Распространение:** Армения (Лори., Иджев., Севан., Дар., Занг.).

**Общее распространение:** Крым; Кавказ: ВК, ВЗ, ЮЗ (Армения), КР.

**Примечание:** А. Пояркова во «Флоре СССР» (1939) не признала самостоятельности вида *C. atrofusca* Steven ex Hohen. пом. nud. и отнесла его в синонимы к *C. pentagyna* Waldst. et Kit. Автор обработки рода *Crataegus* во «Флоре Армении» Ан. Федоров (1958) также приводил *C. atrofusca* как синоним вида *C. pentagyna*. А. А. Гроссгейм (1952) рассматривал этот вид как разновидность *C. pentagyna*. Однако *C. atrofusca* рядом признаков четко отличается от *C. pentagyna*. Касумова (1991) приводит отличительные диагностические признаки этих двух видов: *C. atrofusca* хорошо отличается от *C. pentagyna* полным

отсутствием опушения, крупными (8—10мм, а не 6—8мм) плодами с развитой мякотью и с приподнято-отогнутыми чашелистиками. Судя по поздним определениям А. Поляковой в ERE и LE, позднее она приняла самостоятельность этого вида.

Новый для флоры Армении вид (Саркисян, 2008а).

15. **C. pentagyna** Waldst. et Kit. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 2, 2: 1006; Regel 1871, Acta Horti Petropol. I: 113; Trautvetter 1882, Fl. Ross., 1: 279; Гроссгейм 1934, Фл. Кавк. 4: 290; Полякова 1939, Фл. СССР 9: 430; Сосновский 1949, Фл. Груз. 5: 358 (georg.); Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 75, idem, 1952, Фл. Кавк. 2 изд. 5: 40; Прилипко 1954, Фл. Азерб. 5:71; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 537; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 296; Кутателадзе 1964, Определ. раст. Груз., 1: 108 (georg.); Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 144; Franco 1968, Fl. Europ. 2: 76; Browicz 1972, Fl. Turk. 4:135; Мугбаниани 1980, Фл. Груз. 6: 83; Галушко 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 89; Khatamsaz 1992, Flora of Iran 6: 246. — *C. pentagyna* subsp. *pentagyna* Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 53 — *C. melanocarpa* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 386; Hohenacker 1836, Enum. Pl. Talysh: 130; Ledebour 1844, Fl. Ross. 2, 1: 89; Boissier 1872, Fl. Or. 2: 661 p. p. (excl. var. *heterophylla* et var. *atrofusca*); Липский 1899, Фл. Кавк.: 297; Медведев 1919, Дер. и куст. Кавк.: 110; Riedl 1969, Fl. Iran. 66: 53 — *C. oliveriana* Bosc. 1825, in DC., Prodr. 2: 630; Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysh: 130 — *C. oxyacantha* L. var. *oliveriana* (Bosc.) Lindl. 1837, Bot. Reg. 23 tab. 1933. — *C. elbursensis* Rech. f. 1942, Ann. Naturhist. Mus. Wien 53: 343. — *C. melanocarpa* subsp. *elbursensis* (Rech. f.) Riedl 1969, Flora Iran. 66: 54. — *Mespilus pentagyna* K. Koch in Шмальгаузен 1895, Фл. Средн. Южн. Росс. 1: 350. — *C. colchica* Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 290. — **Б. пятипестичный, U. հինգամսակալի:**

Ис.: Полетико l. c.: фиг. 83, 4; Прилипко (1965) l. c.: рис. 30, 2, 2а, 2б; Мугбаниани l. c.: рис. 22, 1; Browicz l. c.: fig. 3, 1; Riedl l. c.: tab. 21; Christensen l. c.: fig. 26.

Дерево, реже высокий кустарник высотой 3—8 (12) м. 2n (2x) = 34

Тип: «Hungary/Yugoslavia. In Dunato et Syrmio (Danube and Serbia), Kitaibel s. n.», holo.: B-W 9718.

Цветет в мае-июне, плодоносит в октябре.

**Местообитания:** В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 800—1800 м над ур. м. Растет в кустарниковых зарослях, на лесных полянах и опушках, в подлеске изреженных дубовых и смешанных лесов, в зарослях кустарников.

**Распространение:** Армения (Лори., Иджев., Занг., Мегри.).

**Общее распространение:** Зап. и Вост. Европа; Кавказ (кроме Нахич.); Анатолия; С. Иран.

**Примечание:** А. А. Гроссгейм (1934) выделяет как особый вид *C. colchica* Grossh., отличающийся снизу бархатисто-войлочными листьями и серовойлочным опушением осей соцветий.

*C. pentagyna* часто гибридизирует с другими видами боярышника. Гибридные виды обычно имеют темные плоды с характерной красноватой мякотью (*C. × zangezura* Pojark. = *Crataegus pentagyna* × *Crataegus pseudoheterophylla*).

16. **C. susanykleinae** Gabrielian et Sargsyan 2009, Фл., растит., раст. рес. Армении 17: 10. — **Б. Сюзаниклейн, U. Սյուզանկլեյն:**

Ис. Габриэлян и Саркисян l. c.: 12; рис 1; 2; 3; 4: 54.

Высокий кустарник или чаще дерево 3—10 м выс.

Тип: «Armenia, Chosrov reservatum, prope ruinas Surb Stephanos ecclesiam, in silvis raris xerophyticis. Leg. et det. E. Gabrielian, 17.10.1978», holo.: ERE 170576!, iso.: ERE 170577!, LE!

Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** Встречается в среднем и верхнем горных поясах, на высоте 1200—2000м над ур. м. Растет по опушкам леса в кустарниках, часто с другими видами боярышника образует рощи.

**Распространение:** Армения (Ерев., Гег.). Эндемик Армении.

**Примечание:** Очень декоративное дерево, плоды вкусные, употребляются в пищу местным населением как в сыром виде, так и обработанными. Эндемик Армении.

Секция 3. **Azaroli** Loud. 1838, Arbor. frutic. Brit. 2: 826. — Sect. *Orientalis* Zabel 1903 in Beissn., Schelle & Zabel, Hand. Laubh.-Benenn.: 179, nom. nud.; Schneid. 1906, Ill. Handbuch der Laubh. 1: 781, in clavam.

Кустарники или небольшие деревья. Листья продолговато-яйцевидные, ромбические, яйцевидные или клиновидные, раздельные, опушенные; черешки в 3—8 (10) раз короче пластинки; колючки многочисленные, короткие или отсутствуют. Соцветия войлочко-опушенные, компактные, с короткими осями и цветоножками. Пыльники белые. Плоды желтые, оранжевые, красновато-оранжевые, красные, крупные, округлые, обычно сплюснутые с полюсов, иногда ребристые, косточек 2—5, со спинной стороны выпуклые и неглубоко ребристые, с боков гладкие, с брюшной стороны килеватые.

Тип: *C. azarolus* L.

17. **C. orientalis** Pall. ex M. Bieb. 1808, Fl. Taur. — Caucas. 1: 387. — Ibid., 1819, 3: 332; Медведев 1883, Дер. и куст. Кавк.: 112; Липский 1899, Фл. Кавк.: 297; Гроссгейм 1934, Фл. Кавк. 4: 290; Полякова 1939, Фл. СССР 9: 433; Сосновский 1949, Фл. Груз. 5: 359 (georg.); Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 75; idem, 1952, Фл. Кавк. 2 изд. 5: 41; Прилипко 1954, Фл. Азерб. 5: 71; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 538; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 296; Кутателадзе 1964, Определ. раст. Груз. 1: 108 (georg.); Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 145; Riedl 1969, Fl. Iran. 66: 55; Browicz 1972, Fl. Turk. 4: 136; Мугбаниани 1980, Фл. Груз. 6: 86; Khatamsaz 1992, Fl. of Iran 6: 249. — *C. orientalis* Pall. 1796, Ind. Taur.:107, nom. nud. — *C. orientalis* subsp. *orientalis* Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 41, p. p. — *C. laciniata* Ucria 1793, Nuovo Rocc. opusc. Aut. Sic. 6: 251; Franco 1968, Fl. Europ. 2: 77; Тахтаджян и Федоров 1972, Фл. Еревана: 146. — *C. tanacetifolia* auct. non Pers.: Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2, 1: 90; Steven 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou 29, 1: 248. — *C. tanacetifolia* var. *orientalis* Regel 1871, Acta Horti Petropol. 1:114; Schmalh.1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1: 350. — **Б. восточный, U. արեւելյան:**

Ис.: Полякова l. c.: табл. XXIX, рис. 2; Федоров l. c.: табл. LXXX53; Прилипко (1954) l. c.: табл. 5, рис. 1; Полетико l. c.: фиг. 84. 1; Прилипко (1965) l. c.: рис 31; Мугбаниани l. c.: рис. 22, 2; Browicz l. c.: fig. 3, 4; Christensen l. c.: fig. 17.

Кустарник или маленькое деревце 1—3 (5) м выс. 2n (4x) = 68.

Тип: «...frequens in Tauria meridionalis collibus Ponto euxino adjacentibus, Marshall von Bieberstein s. n.», holo VM.

Цветет в июне, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В нижнем, среднем и верхнем горных поясах на высоте 800—2000 м над ур. м. Растет одиночно или небольшими группами, или вместе с другими видами боярышника, иногда образует заросли на сухих каменистых склонах гор. Встречается на опушках, полянах и в подлеске светлых дубрав, а также в ардном редколесье.

**Распространение:** Армения (Шир., Араг., Севан., Гег., Ерев., Дар., Занг., Мегри.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Ю. Европа; Крым; Кавказ: 33, ЦЗ, ВК, ВЗ, ЮЗЗ, ЮЗ, КР; Анатолия; Иран; Ср. Азия.

**Примечание:** Christensen (1992) относит к *C. orientalis* subsp. *orientalis* вид *C. tournefortii* Griseb. Эти растения в природе сильно отличаются друг от друга: по форме, цвету и опушению листьев, по форме, цвету, размеру плода, количеству косточек. Считаем, что это два совершенно разных вида.

18. **C. pontica** K. Koch 1853, Verh. Ver. Beförd. Gartend. Königl. Preuss. N. R. 1: 269. — ejusd. 1854, Weissdorn: 49, Гроссгейм 1934, Фл. Кавк. 4: 290; Пояркова 1939, Фл. СССР 9: 435; Сосновский 1949, Фл. Груз. 5: 359 (georg.); Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 76, idem 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5: 41; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 541; Кутателадзе 1964, Определ. раст. Груз. 1: 109 (georg.); Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 147; Riedl 1969, Fl. Iran. 66: 57; Browicz 1972, Fl. Turk. 4: 138; Тахтаджян и Федоров 1972, Фл. Еревана.: 146; Мугбаниани 1980, Фл. Груз. 51: 87; Khatamsaz 1992, Fl. of Iran 6: 251. — *C. azarolus* var. *pontica* (K. Koch) Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 38. — **Б. понтийский, Ս. արմավենի:**

Ис.: Пояркова л. с.: табл. XXIX, рис. 2; Гроссгейм л. с.: табл. III, рис. 1; Полетико л. с.: фиг. 84, 2; Browicz л. с.: fig. 3, 7; Мугбаниани л. с.: рис. 22, 3; Christensen л. с.: fig. 15.

Дерево высотой 4—8 м. 2п (4х) = 68.

Тип: «Turkey, Prov. Coruh, in der Nähe von Ardanucz, 28.08.1843, K. Koch 187», holo.: В.

Цветет в июне, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 800—1800 м над ур. м. Образует небольшие заросли в аридном редколесье или растет одиночно на сухих каменистых склонах гор, на склонах горных рек.

**Распространение:** Армения (Ерев., Гег., Дар., Мегри.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Кавказ: ЦЗ, ЮЗ; Анатолия; Иран; Ирак; Ср. Азия.

**Примечание:** Этот вид в Армении впервые был собран Манакианом и Мулкиджаняном в 1961г. (Мулкиджанян, Манакиан, 1965). Вид вошел во «Флору Еревана» (Тахтаджян, Федоров, 1972).

Как новый вид для флоры Азербайджана *C. pontica*, собранный из Нахичевана, приводится Касумовой (1981).

19. **C. szovitsii** Pojark. 1939, Фл. СССР, 9, Addenda 8: 499. — Гроссгейм 1949, Определ. раст. Кавк.: 75, idem, 1952, Фл. Кавк. изд. 2, 5: 41; Полетико 1954, Дер. и куст. СССР 3: 540; Прилипко 1954, Фл. Азерб. 5: 72; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 297; Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 147; Riedl 1969, Fl. Iran. 66: 55; Browicz 1972, Fl. Turk. 4: 138; Khatamsaz 1992, Fl. of Iran 6: 250. — *C. orientalis* Pall. subsp. *szovitsii* (Pojark.) Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 47. — *C. orientalis* var. *connecta* Diapulis 1934, Feddes Repert. 34: 56, p. p. — *Mespilus monogyna* var. *armeniaca* Wenzig 1874, Linnaea 38: 157 — **Б. Шо-вица, Ս. Շովիցի:**

Ис. Christensen л. с.: fig. 23.

Кустарник высотой 1.5—2 м.

Тип: «Karabagh orientalis, in collibus prope Schuscha, Hohenacker № 3423, fl.», holo.: LE!

Цветет в июне, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В среднем горном поясе, на высоте 1200—1800 м над ур. м. Растет на сухих каменистых и скалистых склонах гор, в аридном редколесье в зарослях кустарников, на лесных опушках.

**Распространение:** Армения (Дар., Занг.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Кавказ: ВЗ, ЮЗ, КР; Анатолия; С-З Иран.

**Примечание:** Во «Флоре Армении» (Федоров, 1958) указывается на возможное нахождение этого вида на территории Армении и приводится для соседнего Карабаха.

Я. М. Исаев и Т. А. Касумова (1976) приводили как новый для флоры Нахичевана вид из сел. Ашаги Шахбузского района. При полевых исследованиях этот вид был собран в Армении, Вайоц Дзоре в окр. с. Хндзорут И. Габриеляном. Новый для Армении вид (Саркисян, 2008а).

Christensen (1992) принимает этот вид как подвид — *C. orientalis* subsp. *szovitsii* (Pojark.) Christensen. Однако от *C. orientalis* *C. szovitsii* отличается более плотными, широколопастными листьями, красновато-оранжевыми плодами и количеством косточек в плоде (2) 3—4, а не 5. Считаем, что *C. szovitsii* Pojark. является самостоятельным видом с рядом четко выраженных признаков.

20. **C. tournefortii** Griseb. 1843, Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. 1: 90. — Пояркова 1950, Бот. мат. (Ленинград) 12: 108; Полетико 1954, Дер. и куст. Кавк. 3: 539; Прилипко 1965, Дендрол. Кавк. 4: 145. — *C. sanguinea* auct. Schrad. 1834, Index Sem. Hort. Gotting.: 2, non *C. sanguinea* Pall. — *C. orientalis* auct. non Pall.: Lindl. 1836, Bot. Reg. 22: t. 1852. — *C. orientalis* var. *sanguinea* (Schrad.) Loud. 1838, Arb. Brit. 2: 828. — *C. orientalis* var. *tournefortii* (Griseb.) Schneider 1906, Ill. Handb. Laubholz. 1: 787. — *C. schraderiana* Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2, 1: 91; Пояркова 1939, Фл. СССР 9: 464; Федоров 1958, Фл. Арм. 3: 299; Franco 1968, Fl. Europ. 2: 76. — *C. orientalis* Pall. subsp. *orientalis* Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr., 35: 41, p. p. — **Б. Турнефора, Ս. Տըրնեֆորի:**

Ис.: Пояркова л. с.: 109, рис. а—е.

Кустарник 2—2.5 м высоты. 2п (3х) = 51; 2п (4х) = 68.

Тип: Tab. 1852 in Lindley, Bot. Reg. 22. 1836.

Цветет в июне, плодоносит в сентябре-октябре.

**Местообитания:** В среднем горном поясе, на высоте 1300—1400 м над ур. м. Растет одиночно или небольшими группами на каменистых склонах гор, на лесных опушках и полянах, по краю дубово-грабового леса.

**Распространение:** Армения (Иджев., Занг.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Европа: С. Греция; Крым; Кавказ: ВЗ (Кахетия), ЮЗ.

**Примечание:** Во «Флору Армении» (1958) *C. tournefortii* Griseb. был включен под эпитетом *C. schraderiana* Ledeb. Christensen (1992) отнес этот вид в синонимы *C. orientalis* Pall. Однако *C. tournefortii* отличается от *C. orientalis* Pall. длинными черешками, меньшим размером плода (10—16 мм в диам., а не 15—20 мм), темно-вишневым, а не оранжевым цветом плода.

21. **C. pojarkoviae** Kossyach 1964, Новости сист. высш. раст.: 147. — *C. laciniata* Ucria subsp. *pojarkovae* (Kossyach) Franco 1968, Feddes Repert. 79: 37. — *C. orientalis* Pall. subsp. *pojarkovae* (Kossyach) Byatt 1977, Contrib. Crataeg. Eur.: 89; Christensen 1992, Syst. Bot. Monogr. 35: 43 — **Б. Поярковой, Ս. Պոյարկովայի:**

Ис.: Kossyach л. с.: 149; Christensen л. с.: fig. 19.

Кустарник, реже деревце 3—6 м выс. 2п (3х) = 51

Тип: «Крым, Карадаг, в нижней части южного склона хр. Сюрю-Кая, цв. 14. 06.1960, пл. 22. 09. 1960, В. М. Косых», holo.: YALT, iso.: LE!

Цветет в июне, плодоносит в сентябре.

**Местообитания:** В среднем и верхнем горных поясах, на высоте 1200—2000 м над ур. м. В аридном редколесье, по каменистым склонам, по опушке леса.

**Распространение:** Армения (Ерев., Гег., Дар., Мегри.); Нахичеван.

**Общее распространение:** Крым; Кавказ: ЮЗ.

**Примечание:** Т. А. Касумова (1985) приводит *C. pojarkoviae* Kossyach. из Шахбузского района Нахичевана. Новый для флоры Армении вид (Саркисян, 2009 б).

Christensen (1992) принимает его как подвид — *C. orientalis* subsp. *pojarkoviae* (Kossyach) Byatt. Однако

*C. pojarkoviae* отличается от *C. orientalis* отсутствием олиственных колючек, окраской плодов (желтые, а не оранжевые), формой плодов (округло-овальные или грушевидные, а не ребристые и приплюснутые с полюсов). Считаем, что *C. pojarkoviae* Kossyuch. вполне самостоятельный вид с константными признаками.

22. ***C. gabrielianae*** Pojark. ex Sargsyan 2009, Фл., растит., раст. рес. Армении 17: 11. — **Б. Габриэлян, У. Չարրիեյանի:**

Ис. Саркисян I. с.: рис. 1: 12.

Кустарник до 2—3 м высоты.

Тип: «Арм. ССР, Дарелегис, окрестности с. Гортун. По дороге из Элпина в Чанахчи. 11.10.1959г. leg. Э. Габриэлян, det. A. Pojarkova, 26.10.1963г.», hol.: ERE 81965, iso.: LE!

Цветет в июне, плодоносит в октябре.

**Местообитания:** Встречается в среднем горном поясе, на высоте 1200—1800 м над ур. м. Растет на сухих каменистых склонах.

**Распространение:** Армения (Ерев., Дар.). Эндемик Армении.

**Примечание:** Этот вид был выделен и намечен к описанию А. И. Поярковой. Вид назван в честь выдающегося ботаника Элеоноры Цолаковны Габриэлян.

23. ***C. cinovskisii*** Kassumova Бот. журн. 1985, 70, 2: 266. — *C. × pseudoazarolus* Popov 1929, Тр. прикл. бот. 22: 442, fig. 101 (*Crataegus azarolus* var. *pontica* × *Crataegus pentagyna*); Christensen, 1992, Syst. Bot. Monogr., 35: 123, p. p. — **Б. Циновскиса, У. Յինվսկիսի:**

Дерево 5—6 м высоты.

Тип: «Азербайджан. Нахичеван, Бабекский р-он, сел. Азнабюрт, вдоль дороги, среди виноградников, 11. 10. 1973, пл., Т. А. Касумова», hol.: ВАК, iso.: LE!

Цветет в мае, плодоносит в октябре.

**Местообитания:** Среди виноградников.

**Распространение:** Эндемик Нахичевана.

**Примечание:** По Касумовой этот вид близок *C. pontica* K. Koch, у которого плоды желтые (а не темно-вишневые), косточек 2 (3), а не 4—5.

На изотипе в LE стоит переопределение Гладковой В. Н.: *C. atosanguinea* Pojark., однако у *C. atosanguinea* плоды покрупнее и косточек в количестве 2 (3), а не 4—5. Вид нуждается в дальнейших сборах и дополнительных исследованиях.

## ЛИТЕРАТУРА

- Гладкова В. Н. 1996. Новые виды рода *Crataegus* L. (*Rosaceae*) с Кавказа // Нов. сист. высш. раст., 30: 96—98.
- Гроссгейм А. А. 1934. Флора Кавказа. Баку. 4: 290—291.
- Гроссгейм А. А. 1952. Флора Кавказа. М.—Л. 5 (2-е изд.): 39—44.
- Исаев Я. М., Касумова Т. А. 1976. Боярышник Шовица (*Crataegus szovitsii* Pojark.) — новый вид флоры Нахичеванской АССР // Докл. АН Азерб. ССР. 32, 3: 61—62.
- Касумова Т. А. 1981. Новые виды боярышника для флоры Азербайджана // Докл. АН Азерб. ССР. 37, 1: 69—71.
- Касумова Т. А. 1983. Новые виды боярышника для флоры Азербайджана II // Докл. АН Азерб. ССР. 39, 7: 73—75.
- Касумова Т. А. 1985. Новый вид рода *Crataegus* (*Rosaceae*) из Азербайджана // Бот. журн. 70, 2: 266—267.
- Касумова Т. А. 1991. О забытом виде рода *Crataegus* (*Rosaceae*) // Бот. журн., 76, 7: 985—986.
- Косых В. М. 1964. Новый вид боярышника из Горного Крыма // Новости сист. высш. раст.: 147—150.
- Мулкиджанян Я. И., Манакян В. А. 1965. О некоторых новых и малоизвестных растениях флоры Армении // Известия АН Арм. ССР, 18, 9: 55—58.
- Полетико О. М. 1954. Род *Crataegus* L. Деревья и кустарники СССР, 3. М.- Л.: 514—577.
- Пояркова А. И. 1939. Род *Crataegus* L. Флора СССР, 9: 416—468, 498—510.

Саркисян М. В. 2008а. Новые виды и новые местонахождения видов рода *Crataegus* L. (*Rosaceae*) для флоры Армении. Мат. межд. конф. «Актуальные проблемы ботаники в Армении». Ереван.: 153—157.

Саркисян М. В. 2008 б. Конспект рода *Crataegus* L. (*Rosaceae*) во флоре Армении. Мат. межд. конф. «Актуальные проблемы ботаники в Армении». Ереван.: 158—163.

Саркисян М. В. 2009а. Два новых для науки вида рода *Crataegus* (*Rosaceae*) из Армении // Фл., растит., раст. рес. Армении, 17: 11—14.

Саркисян М. В. 2009б. Новые для флоры Армении виды рода *Crataegus* L. (*Rosaceae*) // Фл., растит., раст. рес. Армении, 17: 31.

Тахтаджян А. Л., Федоров Ан. А. 1972. Флора Еревана. Определитель дикорастущих растений Араратской котловины. Л.: 146—147.

Федоров Ан. А. 1958. Род *Crataegus*. Флора Армении, 3: 291—303.

Browicz K. 1972. *Crataegus* L. (*Rosaceae*) // Flora of Turkey, 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.

Gabrielian E. TZ., Sargsyan M. V. 2009. New to science endemic species *Crataegus susanykleinae* (*Rosaceae*) from Armenia // Флора, растит., раст. рес. Армении, 17: 10—11.

Donmez Ali A. 2004. The genus *Crataegus* L. (*Rosaceae*) with special reference to hybridisation and biodiversity in Turkey // Turk. J. Bot., 28: 29—37.

Riedl H. 1969. *Crataegus* (*Rosaceae*) // Flora Iranica. 66: 49—65. Graz. Akademische Druck und Verlagsanstalt.

Институт ботаники НАН РА, 0063, Ереван, ул. Ачарян 1; samerine@mail.ru

## Н. С. ХАНДЖЯН

### ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ РЕВИЗИЯ НОВОГО ДЛЯ ФЛОРЫ АРМЕНИИ ВИДА *STACHYS* *FRUTICULOSA* М. ВИБ. (*LAMIACEAE*)

Приводится новый для флоры Армении вид *Stachys fruticulosa* M. Bieb., собранный в Ширакском флористическом районе. Проведена таксономическая ревизия вида, в синонимы которого включены *Stachys grossheimii* Kapell., *Stachys sosnovskii* Kapell. и *Stachys araxina* Kapell. Уточнены ареал, экология и высотные пределы распространения ирано-туранского вида *S. fruticulosa*.

*Stachys fruticulosa*, таксономия, экология, ареал

**Խանձյան Ն. Ս. Նայասպանի համար նոր *Stachys fruticulosa* M. Bieb. տեսակի փաթտնոմիական վերաքննումը:** Բերվում է Նայասպանի համար նոր *Stachys fruticulosa* M. Bieb. տեսակի հավաքված Շիրակի ֆլորիստիկական շրջանում: Կարարվել է տեսակի փաթտնոմիական վերաքննումը, որի արդյունքում *Stachys grossheimii* Kapell., *Stachys sosnovskii* Kapell. և *Stachys araxina* Kapell. տեսակները դիտվում են որպես *S. fruticulosa* տեսակի հոմանիշներ: Ճշգրտվել են իրանա-տուրանական *S. fruticulosa* տեսակի արեալը, էկոլոգիան և փարածման բարձրությունը սահմանները:

*Stachys fruticulosa*, փաթտնոմիա, էկոլոգիա, արեալ

**Khanjyan N. S. Taxonomic Revision of the New for Armenia Species *Stachys fruticulosa* M. Bieb.** *Stachys fruticulosa* M. Bieb. collected from Shirak floristic region is presented as a new for the flora of Armenia species. Taxonomic revision of *S. fruticulosa* was carried out which revealed that *Stachys grossheimii* Kapell., *Stachys sosnovskii* Kapell. and *Stachys araxina* Kapell. are synonyms of *S. fruticulosa*. The areal, ecology and distribution altitude of the Irano-Turanian species *S. fruticulosa* have been specified.

*Stachys fruticulosa*, taxonomy, ecology, area

Новый для флоры Армении вид *Stachys fruticulosa* M. Bieb. собран в Ширакском флористическом районе еще в 1962 году: “Артик, 19.VIII.1962, leg. Ш. Асланян, М. Галстян” ERE 178908, det. Н. С. Ханджян (рис. 1). Первоначально в том же в 1962 году он был определен Я. И. Мулкиджаняном как *Salvia tesquicola* Klok. et Pobed. Данный экземпляр был обнаружен мною при определе-