

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. Չարրիդյանի:**

Ис. Саркисян И. 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. Поляковой. 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. atrosanguinea* Pojark., однако у *C. atrosanguinea* плоды крупнее 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.
- Мулкиджаниян 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.
- Полякова 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* M. BIEB. (*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. Նայաստանի համար նոր *Stachys fruticulosa* M. Bieb. տեսակի տարածման վերաբերմամբ: Բերվում է Նայաստանի համար նոր *Stachys fruticulosa* M. Bieb. տեսակը՝ հավաքված Շիրակի ֆլորիստիկական շրջանում: Կատարվել է տեսակի տարածման վերաբերմամբ, որի արդյունքում *Stachys grossheimii* Kapell., *Stachys sosnovskii* Kapell. և *Stachys araxina* Kapell. տեսակները դիվիդում են որպես *S. fruticulosa* տեսակի հոմանիշներ: Ճշգրիտ են իրանա-տուրանական *S. fruticulosa* տեսակի արեալը, էկոլոգիան և տարածման բարձրությունը սահմանները:

Stachys fruticulosa, տարածման, 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. Мулкиджанияном как *Salvia tesquicola* Klok. et Pobed. Данный экземпляр был обнаружен мною при определе-

нии гербарного материала по семейству *Lamiaceae* для издания “Определитель растений Армении”.

Еще во “Флоре Армении” Ю. Л. Меницкий (1987) выразил предположение о возможности нахождения *S. fruticulosa* в Ереванском флористическом районе Армении. Однако находка *S. fruticulosa* в Артике, т. е. в Ширакском флористическом районе, несколько отдаленно от основного ареала вида, послужила основанием для проведения более детального таксономического и эколого-географического исследования данного вида и близких к нему таксонов, результаты которого приводятся ниже.

S. fruticulosa описан с Кавказа Маршаллом Биберштейном (1808) по сборам с Восточного Кавказа и Грузии. Лектотипификация проведена Меницким в труде “Флора Армении” (l. c.: 98) на основании гербарного образца “Ex montibus Schirvaniensibus et ex Iberia, a. 1796. a. 1802”, LE!, фото ERE!. Лектотип выбран из коллекции Marschalla von Bieberstein (LE!). Согласно протологу вид произрастает на Восточном Кавказе и в Грузии.

S. fruticulosa с таким же распространением приводят О. Э. Кнорринг (1954), О. Капеллер (1952), Р. Я. Рзазаде (1957) и А. А. Гроссгейм в труде “Флора Кавказа” (1967), где вид указывается также для Карса (северо-восточная Турция) и прилагается подробная точечная карта ареала (карта 415). К. Н. Rechinger (1982) *S. fruticulosa* приводит для Северного, Западного и Центрального Ирана, где он довольно широко распространен. R. Bhattacharjee (1982) вид указывает для Турции согласно данным Гроссгейма (1967): “Kars: Aras Valley”.

В 1948 г. и 1951 г. Капеллер описала близкие к *S. fruticulosa* виды *S. grossheimii* Kapell., *S. sosnovskii* Kapell. и *S. araxina* Kapell..

Вид *S. grossheimii* описан из Нахичевана (Typus: “Nachitshevan, prope salinas, 12.V.1923, Fl. Fr. A. Grossheim” holo. TBI, iso. LE!, ERE 13482!). При описании вида автор кроме типа цитирует пять образцов. Все они из Нахичеванской АО: Ордубад; Джульфа — Аза; Беюк дуз; Нахичеван — Дуздаг; Нахичеван, сольпром. Приводятся также отличительные от *S. fruticulosa* признаки. В основном указываются “более широкие ланцетные или эллиптические листья, несколько более длинные с более длинно заостренными зубцами чашечки и более слабым ее опушением, ... форма пыльцевых зерен и орешков” (Капеллер, 1948: 225). Самостоятельность *S. grossheimii* принимали Кнорринг (l. c.), Гроссгейм (l. c.) и Рзазаде (l. c.). Однако, *S. grossheimii* вообще не указывается во “Flora Iranica” (Rechinger, l. c.) и во “Flora of Turkey” (Bhattacharjee, l. c.). Более того, Меницкий (l. c.) рассматривает *S. grossheimii* в качестве синонима *S. fruticulosa*, не исключая возможность выделения данного вида в качестве подвида.

Из цитированных Капеллер (l. c) в протологе образцов *S. grossheimii*, в ERE мною обнаружено два гербарных листа, один из которых (ERE 13482!) имеет идентичную с типом этикетку и является изотипом *S. grossheimii* (рис. 2). Этикетка второго экземпляра (“Distr. Nachitshevan, inter Dzulfä et Aza, 24.V.1923, A. Grossheim”, ERE 13481!) соответствует этикетке одного из образцов, приводимых Капеллер в первоописании *S. grossheimii* и данный экземпляр является автентичным. Оба образца носят заметку “*S. grossheimii* m., VI.1948, O. Kapeller”, написанную рукой Капеллер.

Изотип и данный автентик *S. grossheimii* первоначально определены Гроссгеймом как *Stachys macrocheilos* Boiss. Последний описан из Ирана E. Boissier (1844), но в дальнейшем Boissier (1875), по-видимому убедившись в вариативности *S. fruticulosa*, понизил статус своего вида до ранга вариации — *S. fruticulosa* M. Bieb var. *macrocheilos* (Boiss.) Boiss. Следует также отметить, что Rechinger (l. c.) данную вариацию, как и вид *S. macrocheilos*, считает синонимами *S. fruticulosa*.

В ERE хранятся также пять экземпляров *S. grossheimii* с одинаковой этикеткой “Нах. АССР, сольпром, полынная пустыня, сев. скл., 8.VI.1947, leg. А. Тахтаджян, Я. Мулкиджанян, det. О. Капеллер” (ERE 40150, 40151, 56050, 56051, 58050 !). Эти экземпляры в протологе *S. grossheimii* отмечены как “Specimina examinata” и тестированы В. Е. Аветисян (2002) “Isoparatypus (= Topotypus)”.

Изучение обнаруженных в ERE изотипа и автентиков *S. grossheimii*, многочисленного гербарного материала, в том числе собственных сборов (1972, 1982, 1985, 1986) из разных пунктов Нахичеванской АО (также из классического местонахождения), многократные наблюдения в природе (Нахичеван: Дары-даг, Джульфа—Яйджи, Юхары Аза—Билав, ERE!), а также анализ диагностических признаков и сравнение их с признаками *S. fruticulosa* из Восточной Грузии и Азербайджана позволяют согласиться с мнением Меницкого (l. c.) и рассматривать *S. grossheimii* в пределах вида *S. fruticulosa*.

Следующие виды *S. sosnovskii* и *S. araxina*, описаны Капеллер в 1951 г. из Северо-Восточной Анатолии. Типом *S. sosnovskii* является экземпляр с этикеткой: “Prov. Kars, Olty (Olim), pr. pag. Ukjam, in schistosis ad ripam dextram fl. Olty-tscharj, 17.V.1912, Fl., Fr., D. Sosnowsky” (holo. TBI, iso. K, LE!, фото ERE!), а типом *S. araxina*: “Карс-ская обл., Кагызманский соляной промысел, 2.VI.1904, С. Михайловский” (holo. TBI, iso. LE!, фото ERE!).

Brattacharjee (l. c.) приводит *S. sosnovskii* для Турции лишь на основании типовых образцов. При этом автор специально отмечает, что видел только фотографию типа и изотип, хранящиеся в Кью (К). По мнению автора, *S. sosnovskii* является эндемом Турции и близок к *S. araxina*. Этот же автор для Турции приводит также *S. araxina* (типа которого не видел), на основании двух экземпляров: “Kars: Kağızman—Akçay” и “Kotek”. Оба пункта находятся в бассейне верхнего течения реки



Рис. 1. *Stachys fruticulosa* M. Bieb., собранный в Артике.

Аракс, недалеко от соляных рудников Кагызмана, где С. Михайловским собран типовой образец *S. araxina*. Следует отметить также, что согласно Капеллер (1952), *S. sosnovskii* и *S. araxina* не произрастают в Грузии. Следовательно, эти виды известны по немногочисленным сборам (Гроссгейм, l. c., карта 415), в том числе по вышеуказанным типовым образцам и изотипу *S. araxina*, хранящимся в LE (!).

Детальное изучение типов *S. sosnovskii* и *S. araxina*, анализ диагностических признаков и сравнение их с таковыми *S. fruticulosa* убедили меня в идентичности этих видов с кавказским *S. fruticulosa*.

С этой точки зрения, новая находка *S. fruticulosa* в Армении из Ширакского флористического района интересна именно тем, что этот пункт является промежуточным между известными в настоящее время пунктами анатолийских и нахичеванских популяций данного вида.

S. fruticulosa четко характеризуется следующими признаками. Это полукустарничек 20—30 см высоты, с сильно одревесневшими растопыренно-ветвистыми сероватыми стеблями, зеленоватыми, голыми или редко опушенными простыми волосками листьями, 2-цветковыми расставленными ложными мутовками и розовато-фиолетовыми, выставленными из чашечки двугубыми венчиками.

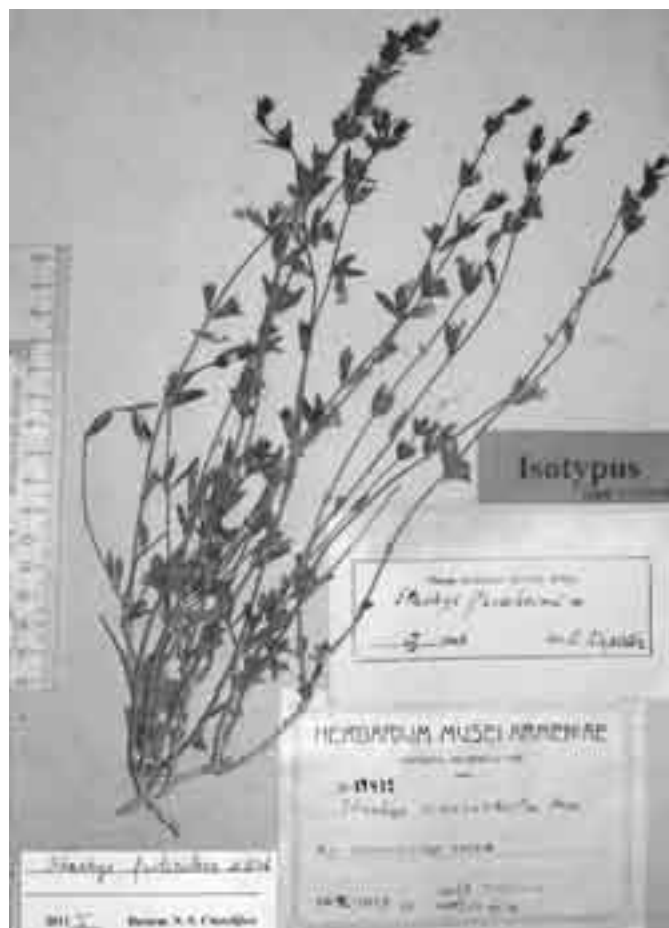


Рис. 2. Изотип *Stachys fruticulosa* M. Bieb.

Детальное изучение гербарного материала показало, что признаки чашечки (с прямым или редко косым зевом), форма верхней губы венчика (цельная или выемчатая), размеры чашечки — (5) 6—8 (10) и особенно признаки листьев: форма (лопатчатые или от эллиптических до ланцетных, цельнокрайные или по краю, особенно в верхней половине с отдаленными хрящеватыми зубчиками) и размеры (7—22 мм длины и 2—8 мм ширины), которые использовались при описании разных видов, сильно варьируют, не коррелируют с географическим распро-

странением и не могут быть основанием для выделения отдельных видов или подвидов.

Таким образом, изучение литературных данных, детальное исследование типового и массового гербарного материала, наблюдения в природе, сравнительный анализ диагностических признаков позволили включить *S. grossheimii*, *S. sosnovskii* и *S. araxina* в *S. fruticulosa*.

Исходя из этого можно уточнить общий ареал, экологическую и высотную приуроченность *S. fruticulosa*. Вид произрастает в нижнем и частично в среднем горных поясах, на высоте (350) 700—1200 (1600) м над ур.м. Экологические условия вида следующие: сухие каменистые щебнистые склоны, глинистые пологие холмы, осыпи и обнажения, засоленные почвы.

Интересным оказался ареал *S. fruticulosa*. Анализ географического распространения вида, проведенный с использованием данных кавказских авторов (Гроссгейм, l. c.; Капеллер, l. c.; Рзазаде, l. c.), показал, что ареал вида охватывает восточные районы Грузии (флористические районы Картлия, Кахетия, Кизихи, Гарс Кахетия), пограничные с Грузией флористические районы Азербайджана (Степное плоскогорье, Куринская равнина), а также Кубинский, Кобыстанский и Апшеронский флористические районы. Помимо этого, результаты настоящей статьи позволяют включить в ареал вида также северо-восточную часть Анатолии, западную пограничную часть Армении (Ширакский флористический район), Нахичеванскую АО, а также Северный, Западный и Центральный Иран. Фактически, общий ареал *S. fruticulosa* охватывает долины двух главных речных артерий Закавказья — бассейны среднего течения реки Кура (в пределах Грузии и Азербайджана), верхнего и среднего течения Аракса (в пределах Анатолии, Армении и Нахичевана) и Северный, Западный и Центральный Иран. Такая дизъюнкция ареала *S. fruticulosa*, по-видимому, связана с сохранением на речных долинах Закавказья очагов ксерофильной растительности третичного периода, элементом которой очевидно является и типичный ирано-туранский вид *S. fruticulosa*.

ЛИТЕРАТУРА

- Аветисян В. Е. 2002. Автентичные образцы гербария ERE // Фл., растит. и раст. рес. Армении. 14: 38—39.
- Гроссгейм А. А. 1967. Род *Stachys* L. // Флора Кавказа, изд. 2, 7: 367—380. Ленинград.
- Капеллер О. 1948. Новый вид рода *Stachys* L. из Нах. АССР // Тр. Тифл. бот. Инст. 12: 223—227.
- Капеллер О. 1951. Несколько новых видов рода *Stachys* L. Кавказа и Анатолии // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 14—26.
- Капеллер О. 1952. Род *Stachys* L. // Флора Грузии, 7: 339—364. Тбилиси (на груз.).
- Кнорринг О. Э. 1954. Род *Stachys* L. // Флора СССР, 21: 194—237. М.-Л.
- Меницкий Ю. Л. 1987. Род *Stachys* L. // Флора Армении, 8: 90—104. Ереван.
- Рзазаде Р. Я. Род *Stachys* L. // Флора Азербайджана, 7: 307—325. Баку.
- Тахтаджян А. Л. 1978. Флористические области земли. Ленинград. 247 с.
- Bhattacharjee R. 1982. *Stachys* L. // Flora of Turkey, 8: 199—264. Edinburg.
- Boissier E. 1844. *Diagnoses Plantarum Orientalium Novarum*, Ser. 1, 5: 30. Genevae.
- Boissier E. 1875. *Flora Orientalis*, 4: 737. Genevae, Basilae.
- Rechinger K. H. 1982. *Stachys* L. // Flora Iranica, 150: 354—396. Graz.