

Trisetum geghamense Gabrielian 2007, Фл., растит., раст. рес. Армении, 16: 11 – *Holotypus*: Armenia, ad jugum Geghamicum, prope ripam boreali-orientalem lacus Aknalicz, in declivibus graminosis, alt. 3200 m, 4.VIII.1960, E. Gabrielian, ERE 160172, *isotypi*: ERE 152710, 152711.

Triticum araraticum Jakubz. 1947, Сел. и сем-во 14, 5: 46 – *Neotypus* (Э. А. Назарова 2007, Фл., растит., раст. рес. Армении, 16:32-34): Armenia, Erivan, inter p.p. Shorbulakh et Avdallar, in collibus siccus, 30.VI.1935, S. Tamamschian, ERE 27165.

Triticum urartu Thumanyan ex Gandiljan 1972, Бот. журн. 57, 2: 176 – *Neotypus* (Э. А. Назарова 2010, Флора Армении, 11: 98): Армения, Абовянский район, Эребунийский заповедник, 13.VI.2007, В. Восканян, det. Э. Назарова, ERE 162595.

Rosaceae

Alchemilla venosa Juz. ex Grossh. 1934, Фл. Кавказа 4: 328 – *Isotypus*: Armenia, Novo-Bajazet, in jugo Artshanotz, prope pagum Tzamakarpet, 6300-8000', 11.VII.1923 A. Grossheim et O. Zedelmejer, ERE 20755.

Crataegus gabrielianae Pojark. ex Sargsyan, 2009, Фл., растит., раст. рес. Армении, 17: 11 – *Holotypus*: Армения, Дарелегис, окр. с. Гортун, на сухих кам. скл., по дороге из Элпина в Чанахчи, 11.X.1959, Э. Габриелян, ERE 81965, *isotypus*: LE.

Crataegus x razdanica Pojark. ex Sargsyan, 2009, Фл., растит., раст. рес. Армении, 17: 12 – *Paratypus*: Армения, берег р. Раздан, выше с. Арабкир, древесно-кустарниковые заросли. 10.IX.1961, Пояркова, ERE 170510; *Holotypus*, *isotypus* – LE.

Crataegus susanykleinae Gabrielian et Sargsyan, 2009, Фл., растит., раст. рес. Армении, 17: 10 – *Holotypus*: Armenia, Chosrov reservatum, prope ruinas Surb Stephanos ecclesiam, in silvis rarix xerophyticis, 17.X.1978, E. Gabrielyan, ERE 170576, *isotypi*: ERE 170577, B, LE, W.

Crataegus x ulotricha Pojark, 1996, Новости сист. высш. раст., 30: 96 – *Isotypus*: Армения, Зангезур, подъем от г. Горис к сел. Шинуайр. Редколесье на южн. склоне хр. Шакарджур, 30.IX.1961, А. Пояркова, ERE 164005.

Pyrus georgica Kuth. 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 8: 13 – *Isotypus*: Боржомский район, по дороге сел. Ликани, 5.X.1937. Ш. Кутателадзе, ERE 14107; *Specim. authenticum*: Сагареджинский район, с. Хашми, 22.IX.1939, Ш. Кутателадзе, ERE 14106; Тбилисский район, с. Норно, на горе Насагури, 12.X.1938, Ш. Кутателадзе, ERE 14108.

Scrophulariaceae

Gymnandra stolonifera K. Koch f. *angustifolia* Tamamsch. 1936, Feddes Repert, 40: 170 – *Specim. authenticum*: Armenia, inter Erivan et Schor-Bulach, ad viam, 14.V.1933. S. Tamamschian et A. Tachtadzian, ERE 23506.

Литература

- Аветисян В. Е. 2002. Автентичные образцы Гербария ERE // Фл., растит., раст. рес. Армении, 14:38-39.
- Аветисян В. Е., Асатрян М. Я. 2000. Типовые образцы сосудистых растений, хранящиеся в гербарии отдела систематики и географии высших растений Института ботаники НАН Республики Армения (ERE). 5. *Polygonaceae* – *Ulmaceae* // Бот. журн., 85, 3:65-68.
- Аветисян В. Е., Асатрян М. Я. 2001. Типовые образцы ... (ERE). 6. Дополнения // Бот. журн., 86, 3:75-80.
- Аветисян В. Е., Асатрян М. Я. 2003. Типовые образцы ... (ERE). 7. Дополнение 2-е // Бот. журн., 88, 4:151-153.
- Аветисян В. Е., Сафарян А. Д., Мхитарян Ю. А., Дзагурова К. М. 1996. Типовые образцы ... (ERE). 1. *Amaryllidaceae* – *Cornaceae* // Бот. журн., 81, 7:83-87.
- Аветисян В. Е., Сафарян А. Д., Мхитарян Ю. А., Дзагурова К. М. 1997. Типовые образцы ... (ERE). 2. *Ericaceae* – *Iridaceae* // Бот. журн., 82, 9:78-80.
- Аветисян В. Е., Сафарян А. Д., Мхитарян Ю. А., Асатрян М. Я. 1998. Типовые образцы ... (ERE). 3. *Lamiaceae* – *Polygalaceae* // Бот. журн., 83, 11:90-92.
- Аветисян В. Е., Сафарян А. Д., Мхитарян Ю. А., Асатрян М. Я. 1999. Типовые образцы ... (ERE). 4. *Rosaceae* (*Amygdalus*, *Pyrus*) // Бот. журн., 84, 10:72-74.

Институт ботаники НАН РА, г. Ереван
botanyinst@sci.am

Н. С. ХАНДЖЯН

РОД *THYMELAEA* MILL. (*THYMELEACEAE*) НА КАВКАЗЕ

В статье приводятся результаты таксономической обработки рода *Thymelaea* Mill., представленного на Кавказе двумя видами. Указываются основные синонимы, высотные, экологические и ареологические данные ирано-туранского редкого в Армении и на Кавказе вида *T. mesopotamica* (C. Jeffrey) B. Peterson и широко распространенного на указанной территории *T. passerina* (L.) Coss. & Germ. На основании изучения гербарного материала с Кавказа составлен ключ для видов рода *Thymelaea*, представленного в Армении вышеуказанными двумя видами, а в других районах Кавказа – единственным видом *T. passerina*.

Thymelaea, таксономия, Армения, Кавказ

Իսանջյան Ն. Ս. *Thymelaea* Mill. (*Thymeleaceae*) ցեղը Կովկասում: Հնդվածում տրվում են Կովկասում տարածված *Thymelaea* Mill. ցեղի երկու տեսակների տարսոնոմիական մշակման արդյունքները: Նշվում են Հայաստանում և Կովկասում հազվագյուտ իրանա-թուրանական *T. mesopotamica* (C. Jeffrey) B. Peterson տեսակի և մշված տարածքում լայնորեն տարածված *T. passerina* (L.) Coss. & Germ. տեսակի հիմնական հոմանիշները, բարձրունքային, էկոլոգիական և տարածվածության տվյալները: Կովկասի հերթարիումային գյուղերի ուսումնասիրության հիման վրա կազմվել է *Thyme-*

laea ցեղի տեսակների որոշման բանալին. որը Հայաստանում ներկայացված է վերը նշված երկու. իսկ Կովկասի այլ շրջաններում՝ մեկ *T. passerina* տեսակով:

Thymelaea, տարսոնոմիա, Հայաստան, Կովկաս

Khanjyan N. S. The genus *Thymelaea* Mill. in the Caucasus. The article presents the results of taxonomic analysis of two species of the genus *Thymelaea* Mill. in the Caucasus. The main synonyms, altitudes, ecological and area data of the rare in Armenia and the Caucasus Irano-Turanian species *T. mesopotamica* (C. Jeffrey) B. Peterson and widely spread in the mentioned area species *T. passerina* (L.) Coss. & Germ. are presented. On the basis of the study of herbarium materials from the Caucasus the key for identification of the species of *Thymelaea* genera was prepared; the genera is represented in Armenia by the mentioned two species, while in the rest of the Caucasus – only by *T. passerina* species.

Thymelaea, taxonomy, Armenia, Caucasus

Критическая ревизия семейства *Thymeleaceae*, проведенная для “Конспекта флоры Кавказа” (Ханджян, 2012) и готовящегося издания “Определитель растений Армении” основана на изучении гербарных материалов Института ботаники НАН РА (ERE), Гербария БИН РАН им. В. Л. Комарова (LE) и Гербария института ботаники Грузии (ТБИ). В результате проделанной работы был обнаружен редкий для Армении и Кавказа вид *Thymelaea*

mesopotamica (C. Jeffrey) V. Peterson, собранный еще в 1970 году А. Л. Тахтаджяном и В. А. Манабяном в Ереванском флористическом районе Армении. Этикетки этих сборов следующие: «Армянская ССР, Арташатский р-он, хр. Ерах, у травертины, 27.VI.1970, А. Л. Тахтаджян, ERE 100610»; «там же, 27.VI.1970, В. А. Манабян, ERE 205352». Первоначально эти гербарные экземпляры были определены как *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ., а затем переопределены испанским ботаником J. Petrol как *T. mesopotamica*.

Хотелось бы отметить, что в экскурсии 27 июня 1970 года, когда были собраны вышеуказанные гербарные образцы, участвовала также и я, тогда еще аспирантка А. Л. Тахтаджяна. Это была моя первая экскурсия с моим руководителем. В тот жаркий день мы сначала работали в окрестностях травертин, образованных кальценосной водой минерального источника, а затем на отделенной от основного горного массива конусовидной горе Илкасар (1462 м), расположенной юго-западнее кахцрашенских травертин. Основной целью экскурсии была апробация и проверка рукописи определителя «Флора Еревана». Методически эффективно организованная полевая работа, ознакомление с многими интересными растениями, которые были включены в книгу «Флора Еревана» (Тахтаджян, Федоров, 1972: 17), навсегда остались в моей памяти.

Следующий гербарный сбор *T. mesopotamica* произведен ровно через 35 лет, на том же хребте Ерах, во время экспедиции «Iteг Armeniacus (VI–VII, 2005), организованной сотрудниками “Real Jardin Botanico, Madrid (MA)». Определение мною гербарного материала по семейству *Thymelaeaceae*, собранного во время этого путешествия, позволило обнаружить гербарный образец *T. mesopotamica* со следующей этикеткой: «Armenia, prov. Ararat, montanas de Erach, camino de Kachcraschen a Vedi, 39°57'24"N, 44°41'04"E, 1220 m, 01 – Jul – 2005, materiales sobre substratos calizos, C. Navarro & al 5653, Plantae Armenia anno 2005, ...». В конце этикетки приводится 15 фамилий. Данный образец хранится в основных фондах гербария ERE под номером «ERE 185667». Дубликат или дубликаты этого сбора хранятся в МА.

Детальное сравнительно-морфологическое исследование указанных 3 гербарных образцов *T. mesopotamica* (ERE!) и широко распространенного в Армении и на Кавказе *T. passerina*, а также изучение таксономической литературы (Peterson, 1972; Шхиян, 1973; Kit Tan, 1982) убедили меня в принадлежности этих экземпляров к виду *T. mesopotamica*.

Таким образом, новый для Кавказа вид *T. mesopotamica* впервые на Кавказе собран А. Л. Тахтаджяном и пока известен только из Ереванского флористического района (хребет Ерах) Армении.

Ниже приводится ключ для определения видов *Thymelaea*, встречающихся в Армении и на Кавказе. Указываются основные синонимы, высотные показатели и экологические условия произрастания видов, их распространение в Армении, на Кавказе и общий ареал. Распространение этих видов в Армении приводится согласно А. Л. Тахтаджяну (1954), а для Кавказа – по А. А. Гроссгейму (1949).

Ключ для определения видов *Thymelaea* Армении и Кавказа

1. Зеленые, редко желтовато-зеленые, голые растения (8) 10–35 (60) см выс. Стебли ветвистые, с верх направленными длинными ветками (до 9), изредка стебли простые. Листья ланцетные, (0,5) 10–15 (20) мм дл., плоские, голые. Междоузлия, особенно в нижней части стебля, удлинненные, до 2 см дл. Плод

(2) 2,5–3 мм дл., грушевидный, с бело-желтоватой, полупрозрачной кожурой; заключен в густо-длинно-волосистый околоплодник

1. *T. passerina* (L.) Coss. & Germ.
- Желтовато-зеленоватые волосистые растения 8–10 (15) см выс. Стебли простые или маловетвистые (3–4 веточек). Листья линейно-ланцетные, 3–5 мм дл., покрытые, как и стебли, беловатыми длинными волосками. Междоузлия сближенные, до 0,5 мм дл. Плод около 2 мм дл., грушевидный, с беловато полупрозрачной кожурой; заключен в мелко-волосистый околоплодник
2. *T. mesopotamica* (C. Jeffrey) V. Peterson

Thymelaea Mill., nom. cons.

1. *T. passerina* (L.) Coss. & Germ. 1859, Syn. Anall. Fl. Env. Paris, ed. 2: 360. – *Stellera passerina* L. 1953, Sp. Pl.: 559. – *Lygia passerina* (L.) Fasano, 1788, Atti Reale Accad. Sci. Napoli: 245.

Описан из Европы. Lectotypus (Kit Tan, 1980: 237): Herb. Linn. 503/1 (LINN).

На сухих, каменистых, рыхлых глинистых склонах, влажных, болотистых местах, в полынной полупустыне, редколесьях, на высоте 800 – 2300 м над ур. м. Однолетник. Цв. V – VI, пл. VI – VII.

Армения: все районы кроме В. Ахур. и Мегри.

Кавказ (Предкавказье, Зап. и Вост. Кавказ, Дагестан, Ю. Закавказье, Нахичеван, Карабах, Талыш), Европа (Центр., Южн., Юго-Вост. и Вост.), Азия, Сев. Африка. Натурализовался в Сев. Америке и Австралии.

2. *T. mesopotamica* (C. Jeffrey) V. Peterson 1972, Fl. Iranica 95: 8. – *Lygia mesopotamica* C. Jeffrey, 1969, Kew Bull. 22: 469.

Описан из Турции. Типус «Akçakale, 400 m., Davis & Hedge., D. 28108 (K, isotypus – BM, E).

На кальценосных местах, у травертин, на высоте 1000 – 1250 м над ур. м. Однолетник. Цв. V, пл. VI.

Армения: Ерев. (хребет Ерах).

Юго-Вост. Анатолия, Сирия, Зап. Ирак, Зап. и Южн. Иран, Кувейт.

Ирано-туранский вид *T. mesopotamica* редкое в Анатолии и Иране растение. Согласно Kit Tan (l. c.) в Анатолии вид известен из 4 пунктов, а Peterson (l. c.) для Ирана приводит 5 пунктов. Вид имеет довольно широкое распространение в Ираке (Peterson, l. c.). *T. mesopotamica* заслуживает внесения в очередное издание Красной книги Армении.

ЛИТЕРАТУРА

- Гроссгейм А. А. 1949. Определитель растений Кавказа. Москва. 747 с.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Карта районов флоры Армении // Флора Армении. 1: 3. Ереван.
- Тахтаджян А. Л., Федоров Ан. А. 1972. Флора Еревана. Ленинград. 394 с.
- Ханджян Н. С. 2012. *Thymelaeaceae* // Тахтаджян А. Л. (ред.). Конспект Флоры Кавказа. 3(2): 514–518. С.-П.-М.
- Шхиян А. С. 1973. *Thymelaeaceae* // Тахтаджян А. Л. (ред.). Флора Армении, 6: 120–130. Ереван.
- Kit Tan. 1982. *Thymelaeaceae* // Davis P. H. & al. (ed.). Flora of Turkey, 7: 521–532. Edinburgh.
- Peterson B. 1972. *Thymelaeaceae* // Rechinger K. H. (ed.). Flora Iranica, 95: 1–17. Graz-Austria,

Институт ботаники НАН РА,
0063, Ереван, ул. Ачарян 1
n_khandjian@yahoo.com