

- Е. Г. Бобров (ред.). Фл. СССР, 24: 25–49. Москва–Ленинград.
- Бобров А. В., Меликян А. П., Романов М. С. 2009. Морфогенез плодов *Magnoliophyta*. Москва. 400 с.
- Гроссгейм А. А. 1949. Определитель растений Кавказа. Москва. 748 с.
- Камелина О. В. 1981. Семейство ворсянковые (*Dipsacaceae*) // Тахтаджян А. Л. (ред.). Жизнь растений, 5 (2): 383–385. Москва.
- Меницкий Ю. Л. 1992. Конспект видов семейства *Dipsacaceae* флоры Кавказа // Бот. журн., 77, 11: 136–139.
- Меницкий Ю. Л., Михеев А. Л. 2008. *Cephalaria* Schrad. ex Roem. & Schult. // Тахтаджян А. Л. (ред.). Конспект флоры Кавказа, 3 (1): 130–134. С-Петербург – Москва.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Карта районов флоры // Тахтаджян А. Л. (ред.). Флора Армении, 1: 3. Ереван.
- Шхиян А. С. 1969. Обзор кавказских видов рода *Cephalaria* Schrad. // Тр. Тбил. бот. инст., серия «Флора и систематика», 26, 2: 76–118.
- Шхиян А. С. 1980. *Cephalaria* Schrad. ex Roem. & Schult. // Тахтаджян А. Л. (ред.). Флора Армении, 7: 140–147. Ереван.
- Boissier E. 1875. *Flora Orientalis*, 3. Genevae & Basilae. 1033 pp.
- Ferguson I. K. 1976. *Cephalaria* // Tutin & al. (eds.). *Flora Europaea*, 4: 57–58. Cambridge.
- Fischer F., Avé-Lallemant J. 1840. *Index Sem. Hort. Bot. Petropol.*, 7: 46.
- Göktürk R. S., Sümbül H. 2014. A taxonomic revision of the genus *Cephalaria* (*Caprifoliaceae*) in Turkey // *Turk. J. Bot.* 38: 927–968 (<http://journals.tubitak.gov.tr/botany>).
- Jamsad Z. 1993. *Cephalaria* Schrad. ex Roem. & Schult. // Assadi M., Khatamsaz M., Massoumi A. A. (eds.). *Flora of Iran*, 8: 15–36. Islamic Republic of Iran (на фарси).
- Lack H. W. 1991. *Cephalaria* Schrad. ex Roem. & Schult. // Rechinger K. H. (ed.). *Flora Iranica*, 168: 8–18. Graz.
- Matthews V. A. 1972. *Cephalaria* Schrad. ex Roem. & Schult. // Davis P. H. (ed.). *Flora of Turkey*, 4: 585–596. Edinburgh.

Институт ботаники НАН Республики Армения,
0040, Ереван, Аван, ул. Ачаряна 1;
oganesianm@yahoo.com

М. В. САРКИСЯН

РОД *ALCHEMILLA* (*ROSACEAE*) ВО ФЛОРЕ АРМЕНИИ

Род *Alchemilla* L. в Армении представлен 23 видами. Приводятся конспект рода и ключ для определения видов. Для флоры Армении приводятся новые виды *Alchemilla debilis* Juz., *A. caucasica* Buser, *A. dura* Juz., *A. epidasys* Rothm. и *A. tredecimloba* Buser. Подтвердилось произрастание вида *A. raddeana* (Buser) Juz. в Армении, ранее обнаруженного в Карабахе (Мулкиджанян, 1958). Вид *A. oxysepala* Juz. приведен под приоритетным названием *A. persica* Rothm. Вид *A. rigida* Buser, приведенный Я. И. Мулкиджаняном (1958), как самостоятельный вид, является синонимом *A. sericata* Rchb. ex Buser. Вид *A. compactilis* Juz., считавшийся эндемиком Армении, был найден в Турции (Pawlowski, Walters, 1972). Эндемитами Армении являются виды *A. heteroschista* Juz., *A. smirnovii* Juz. и *A. sevangensis* Juz.

Alchemilla, систематика, флора Армении

Սարգսյան Մ. Վ. Հայաստանի ֆլորայում *Alchemilla* (*Rosaceae*) ցեղը: *Alchemilla* L. ցեղը Հայաստանում ներկայացված է 23 տեսակով: Բերվում է Հայաստանում ցեղի կոնսպեկտը և տեսակների որոշման բանալին: Բերվում են Հայաստանի ֆլորայի համար նոր՝ *Alchemilla debilis* Juz., *A. caucasica* Buser, *A. dura* Juz., *A. epidasys* Rothm. և *A. tredecimloba* Buser տեսակները: Հաստատվել է *A. raddeana* (Buser) Juz. տեսակի առկայությունը Հայաստանում, որը ավելի վաղ հայտնաբերվել էր Ղարաբաղում

(Мулкиджанян, 1958): *A. oxysepala* Juz. տեսակը բերվում է *A. persica* Rothm. պրիորիտետային անվամբ: Մուլքիջանյանի (1958) կողմից որպես ինքնուրույն *A. rigida* Buser տեսակը հանդիսանում է բերվող *A. sericata* Rchb. ex Buser տեսակի սինոնիմը: Նախկինում Հայաստանի էնդեմիկ համարվող *A. compactilis* Juz. տեսակը հայտնաբերվել է Թուրքիայում (Pawlowski, Walters, 1972): Հայաստանի էնդեմիկներ են հանդիսանում *A. heteroschista* Juz., *A. smirnovii* Juz. և *A. sevangensis* Juz. տեսակները:

Alchemilla, կարգաբանություն, Հայաստանի ֆլորան

Sargsyan M. V. The genus *Alchemilla* (*Rosaceae*) in the flora of Armenia. The genus *Alchemilla* L. in Armenia is represented by 23 species. A checklist of the genus and determination key are given. New for Armenia species are reported: *Alchemilla debilis* Juz., *A. caucasica* Buser, *A. dura* Juz., *A. epidasys* Rothm. and *A. tredecimloba* Buser. The presens of *A. raddeana* (Buser) Juz. in Armenia earlier revealed in Karabakh (Мулкиджанян, 1958) is confirmed. *A. oxysepala* Juz. is given under the foreground name *A. persica* Rothm. *A. rigida* Buser, given by Mulkiyanyan (1978) as separate species, is treated as synonym of *A. sericata*. *A. compactilis* earlier treated as endemic species of Armenia, was found in Turkey (Pawlowski, Walters, 1972). Endemics of Armenia are *A. heteroschista* Juz., *A. smirnovii* Juz. and *A. sevangensis* Juz.

Alchemilla, systematics, flora of Armenia

Род *Alchemilla* L. является одним из крупных в семействе *Rosaceae*, принадлежит подсемейству *Ro-*

tentilloideae, трибе *Alchemilleae* (Takhtajan, 2009). Род насчитывает несколько сот видов, распространенных в Европе, Азии, Африке, Северной Америке (Мулкиджанян, 1958). Это многолетние травы с подземным корневищем и розеткой длинночерешковых прикорневых листьев, с более или менее разветвленными стеблями. Стеблевые листья значительно мельче прикорневых. Все листья лопастные или рассеченные, доли листьев на верхушке с зубцами. Цветки обоопольные, подчашие и чашечка 4-листные, лепестков нет. Тычинок 4. Стилodium с головчатым рыльцем. Гипантии обратноконические, колокольчатые или полушаровидные, в зеве с железистым диском. Цветки собраны в рыхлые или плотные клубочки, расположенные в общем щитковидно-метельчатом соцветии. Плод – мелкий яйцевидный орешек.

Согласно Я. И. Мулкиджаняну (1958), в Армении произрастает 19 видов *Alchemilla*, из которых 1 вид – *A. raddeana* (Buser) Juz. указан с пометкой возможного нахождения на территории Армении. После выхода в свет этой обработки, более или менее полного и удовлетворительного исследования рода *Alchemilla* в Армении не проводилось. В связи с подготовкой коллективного труда «Определитель растений Армении» нами предпринята таксономическая ревизия представителей этого рода, произрастающих на территории Армении.

Материалом для исследования послужили коллекции Института ботаники НАН РА (ERE), Ереванского государственного университета (ERCB), а также необработанные сборы в Институте ботаники НАН РА. Изучены типовые образцы, весь гербарный материал по Кавказу, Турции и Ирану, хранящиеся в ERE и ERCB, фотографии типовых образцов некоторых видов. Полевые наблюдения в природе и собственные сборы по Армении осуществлялись в 2013 – 2015 гг. маршрутным и стационарным методами. В работе использован сравнительно-морфологический метод. Используются основные «Флоры» (Юзепчук, 1934, 1941; Гроссгейм, 1952; Мулкиджанян, 1958; Frohner, 1969; Pawlowski, Walters, 1972; Khatamsaz, 1992). Флористические районы Армении приводятся согласно А. Л. Тахтаджяну (1954), распространение по Кавказу – согласно А. А. Гроссгейму (1949), в Турции – по B. Pawlowski, S. M. Walters (1972), в Иране – по Frohner S. (1969). Типы, в основном, приводятся согласно «Флоре СССР» (Юзепчук, 1941).

Уточнен видовой состав рода *Alchemilla* в Армении, дополнены и выявлены новые флористические районы распространения некоторых видов, составлен новый ключ для их идентификации. При критическом пересмотре произрастающих в Армении видов учтены номенклатурные изменения (Черепанов, 1995).

Для флоры Армении приводятся новые виды *Alchemilla debilis* Juz., *A. caucasica* Buser, *A. dura* Juz., *A. epidasys* Rothm. и *A. tredecimloba* Buser, гербарные образцы которых, собранные в Армении различными коллекторами, хранились в ERE, но не были учтены авторами обработок рода во «Флорах». Подтвердилось произрастание *A. raddeana* (Buser) Juz. в Армении, который ранее был обнаружен в Карабахе (Мулкиджанян, 1958). Вид *A. oxysipala* Juz. приведен под приоритетным названием *A. persica* Rothm. Вид *A. rigida* Buser, приведенный Я. И. Мулкиджаняном (1958) как самостоятельный вид, является синонимом *A. sericata* Rchb. ex Buser. Вид *A. compactilis* Juz., считавшийся эндемиком Армении, был найден в Турции (Pawlowski, Walters, 1972). Эндемитами Армении являются виды *A. heteroschista* Juz., *A. smirnovii* Juz. и *A. sevangensis* Juz. Установлено, что род *Alchemilla* L. в Армении представлен 23 видами.

Ключ для определения видов *Alchemilla* L.

1. Прилистники прикорневых листьев рассеченные почти до основания на 5 – 9 продолговатых или продолговато-ланцетных долей. Листочки подчашие очень мелкие.....2
- Прилистники прикорневых листьев почти цельные или лопастные, редко разделенные до 2/3. Листочки подчашие более или менее хорошо развитые.....4
2. Пластинки листьев до основания рассеченные на 7 долей, до 2,5 см дл., с обеих сторон, как и все части растения, густо покрытые прижатыми, шелковисто-блестящими волосками. Гипантии широко обратнотрубчатые. Образует дерновинки. Выс. 10 – 25 см.....1. ***A. sericea*** Willd.
- Пластинки листьев рассеченные не менее чем до 1/2 – 2/3.....3
3. Пластинки листьев рассеченные до 1/2 или до 2/3 дл. на одинаковые узкояйцевидные, наверху округлые, крупнозубчатые доли. Прикорневые листья килевато-складчатые, более мелкие, 1,5 см дл., 2–2,5 см шир., почковидные, сверху тусклые, снизу шелковисто блестящие. Стеблевые листья немногочисленные, 4-лопастные. Цветоножки волосистые, чашечка и подчашие прижато-волосистые, желтоватые. Чашелистики широкояйцевидные, островатые. Листочки подчашие ланцетные. Выс. 8 – 15 см.....2. ***A. raddeana*** (Buser) Juz.
- Только боковые доли пластинок листьев разделенные до 1/2 – 2/3, средняя доля почти до основания отделенная от соседних; доли на верхушке округлые, в верхней половине глубоко надрезанно-

- зубчатые. Прикорневые листья до 3 – 4,5 см дл., 5 см шир., от почковидных до округлых, с обеих сторон (сверху слабее) прижато-волосистые, снизу сильно шелковисто-блестящие. Чашелистики с внутренней стороны краснеющие. Листочки подчашия яйцевидные. Выс. до 16 см..... 3. **A. heteroschista** Juz.
4. Гипантии при плодах обычно длиннее чашечки, реже равные ей. Листочки подчашия большей частью заметно короче и уже чашелистиков. Зрелая семянка почти не выдается над диском. Листья чаще травянистые, с невыдающейся или слабо-выдающейся сетью жилок..... 5
- Гипантии при плодах обычно короче чашечки, редко равные ей (*A. sevangensis*). Листочки подчашия равные или реже слегка короче или длиннее чашелистиков. Зрелая семянка часто выдается на $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ своей длины над диском. Листья чаще более плотные, обычно с сильно выдающейся сетью жилок..... 14
5. Растения во всех частях (стебли, черешки листьев, листья с обеих сторон, цветоножки, гипантии и обычно чашелистики) густоволосистые..... 6
- Растения почти голые, если же волосистые, то не во всех частях 8
6. Стебли приподнимающиеся. Листья мягко оттопыренно-волосистые. Прикорневые листья округло-почковидные. Цветки в плотных клубочках, желтые. Цветоножки в 3 раза длиннее гипантиев. Гипантий с немногочисленными волосками. Растение желтовато-зеленое. Выс. 10 – 30 см 7. **A. languida** Buser
- Стебли обычно прямые. Опушение листьев более густое..... 7
7. Стебли и черешки прикорневых листьев густо прижато-волосистые. Пластинки прикорневых листьев с обеих сторон шелковисто опушенные; лопасти обычно с 4 – 6 зубцами. Чашелистики, цветоножки и гипантий с густыми, прижатыми волосками. Растение зеленое. Выс. 10 – 20 см..... 4. **A. sericata** Rchb. ex Buser
- Стебли и черешки прикорневых листьев густо оттопыренно-волосистые. Листья с обеих сторон бархатисто опушенные, без шелковистого блеска, с оттопыренными волосками. Чашелистики, цветоножки и гипантий с густыми оттопыренными волосками. Растение сизо- или серовато-зеленое. Выс. 8 – 15 см 6. **A. caucasica** Buser
8. Черешки прикорневых листьев и стебли густо прижато-волосистые. Пластинки прикорневых листьев сверху лишь по складкам и краям лопастей рассеянно прижато-волосистые, снизу по жилкам густо или рыхло прижато-волосистые. Листья с 9 островатыми лопастями. Соцветие узкое, обычно немногочетковое. Цветки голые, иногда с редкими волосками. Гипантий нижних в клубочке цветков с единичными волосками. Выс. 6 – 20 см 13. **A. georgica** Juz.
- Черешки листьев и стебли оттопыренно-волосистые..... 9
9. Гипантии пушистые, пластинки прикорневых листьев с обеих сторон густо оттопыренно-волосистые..... 10
- Гипантии голые, опушение пластинок прикорневых листьев иного типа 11
10. Растения с прямыми стеблями. Цветоножки всех цветков в нижней половине густоволосистые, в верхней – голые. Стебли и черешки прикорневых листьев густо опушенные книзу отклоненными шелковистыми волосками. Пластинки прикорневых листьев почковидные или округло-почковидные, 7-лопастные, 2 – 3 (4) см дл. Цветки в густых клубочках, желтовато-зеленые. Гипантии густо оттопыренно-волосистые. Выс. 8 – 20 см..... 5. **A. grossheimii** Juz.
- Растения обычно с приподнимающимися стеблями. Цветоножки всех цветков голые или опушенные только у нижних в клубочке цветков. Пластинки прикорневых листьев округло-почковидные, сильно волнистые, 9-лопастные, до 6 см дл. Соцветие крупное, узковатое, цветки грязновато-желтые. Гипантии оттопыренно-волосистые. Выс. 20 – 30 см 8. **A. valdehirsuta** Buser
11. Черешки прикорневых листьев голые, иногда с редкими волосками. Пластинки прикорневых листьев с обеих сторон голые или рассеянно-волосистые, сизовато-зеленые, 7 – 9-лопастные, 3 – 6 см дл., 4 – 7 см шир. Соцветие рыхлое, многоцветковое. Цветоножки, чашелистики и гипантий голые. Цветки 2 – 3 мм шир., зеленые. Гипантии при плодах узкоколокольчатые, голые. Выс. 15 – 40 см 12. **A. diversipes** Juz.
- Черешки всех прикорневых листьев волосистые 12
12. Черешки прикорневых листьев с отклоненными книзу густыми волосками. Пластинки прикорневых листьев округлые, с обеих сторон более или менее густо оттопыренно-волосистые, довольно толстые, плотные, 9-лопастные. Стеблевые листья хорошо развитые. Цветки в очень плотных клубочках, зеленоватые. Цветоножки голые. Гипантии обратно-конические или узкоколокольчатые, голые или с единичными волосками. Чашелистики рассеянно-волосистые, реже, волосистые лишь на верхушке. Выс. до 2 5 см 9. **A. compactilis** Juz.

- Черешки прикорневых листьев с оттопыренными волосками.....13
- 13. Пластинки прикорневых листьев снизу по всей поверхности или только по жилкам волосистые, слегка волнистые, округло-почковидные, 7 – 9-(11)-лопастные. Соцветие многоцветковое. Цветоножки голые. Цветки 2 – 4 мм шир. Выс. 10 – 30 см 10. *A. sedelmeyeriana* Juz.
- Пластинки прикорневых листьев снизу по жилкам голые, почковидные, 7 – 9-лопастные. Соцветие не столь многоцветковое. Цветоножки голые или при основании волосистые. Цветки 1,5 – 3 мм шир. Выс. 10 – 35 см 11. *A. hircana* (Buser) Juz.
- 14. Черешки прикорневых листьев и стебли более или менее оттопыренно-(чаще горизонтально-оттопыренно) волосистые15
- Черешки прикорневых листьев и стебли прижато-волосистые или голые.....18
- 15. Пластинки прикорневых листьев крупные, до 15 см дл., до 17 см шир., чаще почковидные, сверху рассеянно-волосистые, зубцы их коротковатые и широкие. Стеблевые листья хорошо развитые, крупные, многочисленные. Веточки соцветия голые. Стебли 45 – 80 см выс..... 15. *A. persica* Rothm.
- Пластинки прикорневых листьев до 6 – 7 см дл., и до 10 см шир. Стебли 25- 50 см выс.....16
- 16. Цветоножки голые. Прикорневые листья сверху голые, снизу по главным жилкам покрыты оттопыренными волосками, между жилками рассеянно-волосистые, широко-почковидные, 7 – 9-лопастные, лопасти дугообразные, с 4 – 6 крупными зубцами. Стеблевые листья по величине почти равны прикорневым. Цветки в укороченных кистях, желтоватые. Гипантии голые или иногда с немногочисленными волосками при основании. Чашелистики узкие, длинные. Выс. 30 – 65 см.... 16. *A. epipsila* Juz.
- Цветоножки целиком или только в нижней половине волосистые.....17
- 17. Лопасты прикорневых листьев обычно полукруглые, короткозубчатые; пластинки сизо-зеленоватые, сверху мохнато опушенные, снизу менее волосистые, 9 – 11- лопастные. Соцветие узкое и многоцветковое. Цветоножки волосистые у нижних в клубочке цветков (у верхних голые или с единичными волосками). Гипантии от довольно густо волосистых у нижних цветов до голых или с единичными волосками у верхних. Выс. 20 – 30 см23. *A. epidasys* Rothm.
- Лопасты прикорневых листьев удлинённые, остроугольные, острозубчатые; пластинки чи-сто зеленые, с обеих сторон густо мохнато-волосистые, 9-лопастные. Соцветие многоцветковое, многократно-ветвистое. Цветоножки по всей длине покрыты редкими, длинными, оттопыренными волосками, иногда голые. Гипантии густоопушенные. Выс. 40 – 60 см 14. *A. smirnovii* Juz.
- 18. Пластинки прикорневых листьев снизу между главными жилками более или менее прижато-волосистые.....19
- Пластинки прикорневых листьев снизу между главными жилками почти голые20
- 19. Стебли и черешки прикорневых листьев с рыхло-прилегающими волосками, нередко краснеющие. Пластинки прикорневых листьев сверху голые и только по складкам рассеянно-волосистые, снизу с прилегающими, несколько шелковистыми волосками, 7-лопастные. Стебли прямостоячие. Соцветие сжатое, обедненное, цветки в рыхлых, часто сливающихся клубочках. Цветоножки покрытые прямостояще-оттопыренными волосками. Гипантии голые или с немногочисленными волосками при основании. Чашелистики узкояйцевидные, на верхушке волосистые. Выс. до 25 см 17. *A. sevangensis* Juz.
- Стебли и черешки прикорневых листьев с плотно прижатыми волосками. Пластинки прикорневых листьев сверху совершенно голые, снизу по всей поверхности густо прижато-волосистые, 9-лопастные. Стебли многочисленные, прямостоячие, тонкие, краснеющие. Соцветие узкое, довольно многоцветковое, цветки в рыхлых клубочках. Цветоножки голые, лишь нижние в клубочке слегка волосистые. Гипантии голые. Чашелистики яйцевидные, островатые, на верхушке волосистые. Выс. 30 – 35 см 18. *A. venosa* Juz.
- 20. Обычно крупные растения, 35-60 см выс. Пластинки прикорневых листьев 11 – 13-лопастные; лопасти узко- и длиннотреугольные, с 7 – 12 зубцами..... 19. *A. tredecimloba* Buser
- Менее крупные растения, (5) 10 – 25 (35) см выс. Пластинки прикорневых листьев 5 – 7 (9)-лопастные; лопасти дугообразные или полукруглые, с 4 – 6 зубцами.....21
- 21. Стебли слабые, тонкие, извилистые, в нижней части, как и черешки прикорневых листьев, с немногочисленными, рыхло прилегающими волосками. Пластинки прикорневых листьев почковидные, 7-лопастные; лопасти короткие и широкие, дугообразные, сверху голые, снизу только по главным жилкам прижато-волосистые. Пластинки стеблевых листьев широкопочковидные. Цветки в рыхлых клубочках, желтовато-зеленые.

- Гипантии голые. Выс. 15 – 20 см 22. *A. debilis* Juz.
- Стебли крепкие, прямостоячие, в нижней части, как и черешки прикорневых листьев, покрытые плотно прилегающими волосками или голые .. 22
22. Небольшие альпийские растения 7 – 20 см выс. с недоразвитыми стеблевыми листьями. Пластинки прикорневых листьев 2 – 3 см дл., 2 – 4 см шир., 5 – 9-лопастные. Стебли тонкие, голые. Соцветие рыхлое, малоцветковое. Цветки 2 – 3 мм шир., желтые 21. *A. retinervis* Buser
- Более крупные субальпийские растения 20 – 35 см выс., с хорошо развитыми стеблевыми листьями. Пластинки прикорневых листьев 3 – 6 см шир., (7) 9-лопастные. Стебли крепкие, покрытые довольно плотно прилегающими волосками. Соцветие узкое. Цветки 3 – 4 мм шир., желтоватые 20. *A. dura* Buser

Род *Alchemilla* L., Манжетка, Գալլաթաթ

Подрод 1. *Argentaria* Juz.

Секция 1. *Alpinae* Buser

1. *Alchemilla sericea* Willd., 1809, Enum. Pl. Hort. Berol., 1: 171, Юзепчук, 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 321; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 309; Гроссгейм, 1952, Флора Кавказа, 5: 92; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 154. – *A. alpina* M. Bieb., 1808, Fl. Taur.-Cauc., 1: 114, non L. – М. шелковая, Գ. լեռնաշրիշ.

Цв. V – VI, пл. VII – VIII. 2200 – 3800 м. На скалах, каменистых осыпях, альпийских и субальпийских лугах.

Армения: Иджев., Севан., Араг., Занг., Мегри.

Общее распространение: Кавказ (все районы), Анатолия, С-В. Иран.

Описан с Кавказа (место сбора точно не указано). Тип в В.

2. *A. raddeana* (Buser) Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 321; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 311; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 154. – *A. sericea* ssp. *raddeana* Buser, 1906, Вестн. Тифл. Бот. Сада, 4: 8. – М. Радде, Գ. Ռադդերի.

Цв. V – VI, пл. VII – VIII. 2200 – 2800 м. На скалистых склонах, субальпийских лугах.

Армения: Иджев., Занг.

Общее распространение: Кавказ (Ю. Закавказье, Карабах).

Описан с Кошкар-Даг. Тип в ТБИ.

3. *A. heteroschista* Juz., 1941, Флора СССР, 10:

617; 311; Гроссгейм, 1952, Флора Кавказа, 5: 93; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 157. – М. разнорасчлененная, Գ. հոդավորված.

Впервые приводится для флоры Армении.

Цв. V – VI, пл. VII – VIII. 2200 – 2500 м. На влажных склонах гор.

Армения: Севан. Эндемик Армении.

Описан из Армении (окр. Нор Баязета, г. Кызыл Даг). Тип в LE.

Подрод 2. *Pes-Leonis* Juz.

Секция 1. *Pubescentes* Buser

4. *A. sericata* Rchb. ex Buser, 1823, Iconogr., Bot. Exot. 1: 6 et 95; Юзепчук: 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 323; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 312; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 157. – *A. pubescens* M. Bieb., 1808, Fl. Taur.-Cauc., 1: 114, non Lam. 1819. – *A. vulgaris* L. v. *biebersteinii* Boiss., 1872, Fl. Or., 2: 730. – *A. rigida* Buser, 1896, Bull. Herb. Boiss., 4: 756. – *A. sericata* ssp. *rigida* (Buser) Buser, 1906, Вестн. Тифл. Бот. Сада, 5: 3. – М. шелковистая, Գ. լեռնաշրիշան.

Цв. V – VI, пл. VII – VIII. 2800 – 3200 м. На каменистых местах, субальпийских и альпийских лугах, среди кустарников.

Армения: Шир., Иджев., Лори., Севан., Занг.

Общее распространение: Кавказ (Предкавказье, Даг., В., З. и Ю. Закавказье); С. Анатолия.

Описан из высокогорной области Кавказа без точного указания пункта, по экземпляру, собранному von Vietinghoff и изображенному у Reichenbach. Тип в W?

5. *A. grossheimii* Juz. 1934, в Гроссгейм, 1934, Флора Кавказа, 4: 323; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 328; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 158. – *A. erythropoda* Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 323. – М. Гроссгейма, Գ. Գրոսսհեյմի.

Цв. VI – VI, пл. VII. 1800 – 3000 м. На субальпийских и альпийских лугах, щебнистых склонах.

Армения: Шир., Лори., Иджев., Арагац., Севан., Дар., Мегри.

Общее распространение: Кавказ (Ц., В. и Ю. Закавказье); С. Анатолия.

Описан из Бакуриани (г. Цхра-Цхара). Тип в LE.

6. *A. caucasica* Buser, 1896, Bull. Herb. Boiss. 4: 757; Юзепчук: 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 323; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 312 – М. кавказская, Գ. կովկասյան.

Впервые приводится для флоры Армении.

Цв. V – VI, пл. VII. 2200 – 3000 м. На субальпийских

и альпийских лугах, каменистых склонах.

Армения: Гег.

Общее распространение: Кавказ (Предкавказье, Даг., Ю. Закавказье); С. и С-В. Анатолия; Иран.

Описан с Тебердинского перевала, между реками Тебердой и До-ут. Тип в FI.

Не указан во «Флоре Армении» (1958). Приводится по следующим экземплярам: Арм. ССР, Абовянский р-он, Гегамский хребет, слева от озера Калы-гель (Акна-лич), 3000 м, 03.07.1969г., собр. и опред. Т. Попова, ERE 92459.

7. *A. languida* Buser, 1906, Вестн. Тифл. Бот. Сада, 5: 6; Юзепчук: 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 323; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 319; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 161. – М. вялая, Գ. թռչնած.

Цв. V–VI, пл. VII. 2800 – 3200 м. На лугах.

Армения: Шир., Лори., Иджев., Севан., Занг.

Общее распространение: Кавказ (Предкавказье, Абхазия, Даг., Ю. Закавказье).

Описан из Кисловодска. Тип в Н.

Секция 2. *Vulgares* Buser

8. *A. valdehirsuta* Buser, 1906, Вестн. Тифл. Бот. Сада, 5: 10; Юзепчук: 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 324; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 331; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 162. – М. очень жестковолосистая, Գ. կոշտամազավոր.

Цв. V–VI, пл. VII. 1700 – 3200 м. По лесным опушкам, на альпийских лугах, по берегам ручьев.

Армения: Шир., Иджев., Арагац., Гег., Севан., Занг.

Общее распространение: Кавказ (Ц., В. и Ю. Закавказье), С. и В. Анатолия, Иран.

Описан из с. Коджори близ Тбилиси. Тип в G.

9. *A. compactilis* Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 325; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 343; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 162. – М. сжатая, Գ. սեղմված.

Цв. V–VI, пл. VII. 2000–3500 м. На субальпийских и альпийских лугах.

Армения: Севан., Иджев.

Общее распространение: Кавказ (Ю. Закавказье), Анатолия.

Описан из Армении, с. Сатанахач. Тип в LE.

10. *A. sedelmeyeriana* Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 324; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 351; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 163. – М. Зедельмейер, Գ. Չեդելմեյերի.

Цв. V–VI, пл. VII – VIII. 1800 – 2200 м. На

субальпийских лугах.

Армения: Лори., Севан., Мегри.

Общее распространение: Кавказ (Ю. Закавказье), Иран.

Описан из Джавахетии (Гореловский район, оз. Ханчали гел). Тип в LE.

11. *A. hyrcana* (Buser) Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 324; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 361; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 163. – *A. filicaulis* sp. *hyrcana* Buser, 1906, Вестн. Тифл. Бот. Сада, 5: 10. – М. гирканская, Գ. հիրկանական.

Цв. V – VI, пл. VII. 1200 – 2200 м. По опушкам и лугам.

Армения: Лори., Иджев.

Общее распространение: Кавказ (Даг., Ю. Закавказье, Талыш); Иран.

Описан из Талыша (окр с. Амурат). Изотип в LE.

12. *A. diversipes* Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 325; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 372; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 163. – М. разночерешковая, Գ. տարակերթուն.

Цв. V–VI, пл. VII – VIII. 1800 – 2600. На субальпийских лугах.

Армения: Севан., Араг., Занг., Мегри.

Общее распространение: Кавказ (В. Предкавказье, Даг., Абхазия, Ю. Закавказье).

Описан из Армении (с. Сатанахач). Тип в LE.

13. *A. georgica* Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 327; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 387; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 164. – М. грузинская, Գ. վրացական.

Цв. VI – VII, пл. VII – VIII. 1500 – 1800 м. На лугах.

Армения: Иджев.

Общее распространение: Кавказ (З. и Ю. Закавказье).

Описан из Джавахетии (Мокрые горы, г. Лейли-Даг). Тип в LE.

Секция 3. *Calicinae* Buser

14. *A. smirnowii* Juz. 1941, в Гроссгейм, Флора СССР, 10: 633; 394; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 164. – М. Смирнова, Գ. Սմիրնովի.

Цв. V–VI, пл. VII. 1800 – 2000 м. На травянистых горных склонах, берегах ручьев.

Армения: Севан.

Эндемик Армении.

Описан из р-на оз. Севан. Тип в LE.

15. *A. persica* Rothm., 1934, Feddes Repert. 33: 349. – *A. oxysepala* Juz., 1941, Флора СССР, 10: 395; Гроссгейм, 1952, Флора Кавказа, 5: 99. – М. персидская,

Գ. պարսկական.

Цв. V–VI, пл. VII. 1800 – 3200 м. На лугах и среди кустарников по лесным опушкам и берегам ручьев.

Армения: В. Ахур., Шир., Лори., Севан., Гег., Дар.

Общее распространение: Кавказ (Предкавказье, Даг., З., В. и Ю. Закавказье), Иран.

Описан из Ирана (*Persia borealis*, in valle Lur montium Elburs occid, ad pagum Getschisar, 2200m. 1902, Bornmuller 6944). Местонахождение типа неизвестно.

16. *A. epipsila* Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 328; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 398; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 164. – М. сверху голая, Գ. վերևից մերկ.

Цв. V–VII, пл. VIII. 1800 – 2200 м. На каменистых горных склонах, по берегам ручьев.

Армения: В. Ахур., Лори., Иджев., Севан., Апар., Дар., Занг.

Общее распространение: Кавказ (В. и Ю. Закавказье).

Описан из Армении. Тип в LE.

17. *A. sevangensis* Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 328; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 401; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 171. – М. севанская, Գ. սևանի.

Цв. V–VI, пл. VII. 1800 – 2200 м. На субальпийских лугах.

Армения: Севан.

Эндемик Армении.

Описан из Армении (г. Гезелдара). Тип в LE.

18. *A. venosa* Juz. 1934, в Гроссгейм, Флора Кавказа, 4: 328; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 404; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 171. – М. жилковатая, Գ. ջիկավոր.

Цв. V–VI, пл. VI – VII. 2800 – 3000 м. На субальпийских и альпийских лугах.

Армения: Севан.

Общее распространение: Кавказ: (Ц. и Ю. Закавказье).

Описан из Армении (Нор-Баязетский р-он, хребет Арчаноц, бл. с. Цамакаперт). Тип в LE.

19. *A. tredicimloba* Buser, 1896, Bull. Herb. Boiss., 4: 759; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 406; Гроссгейм, 1952, Флора Кавказа, 5: 102. – М. тринадцатиплодная, Գ. տասներեքբլակալի.

Цв. V–VI, пл. VI – VII. 1400 – 1800 м. В лугостепи.

Армения: Апар.

Общее распространение: Кавказ (Предкавказье, З. и Ю. Закавказье).

Описан с горы Тетенад над д. Циолур по р. Цхенис-Цхали (Сванетия), около 2000 м над ур. м. Тип в FI.

Не указан во «Флоре Армении» (1958). Приводится по следующим экземплярам: Арм. ССР, Апаранский р-он, Араилер со стороны с. Бужакан, дубовый лес, северо-западный склон. 01.07. 1959г., собр. и опред. Я. Мулкиджанян, ERE 69680, ERE 69684, ERE 122064, ERE 135942.

20. *A. dura* Buser, 1906, Вестн. Тифл. Бот. Сада, 5: 7; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 312. – *A. firma* Buser, 1896, Bull. Herb. Boiss., 4: 760. – М. твердая, Գ. ամուր.

Впервые приводится для флоры Армении.

Цв. V–VI, пл. VII. 2200 – 3100 м. На субальпийских и альпийских лугах.

Армения: Гег., Дар., Занг.

Общее распространение: Кавказ (В., З. и Ю. Закавказье).

Описан из Сванетии. Тип в FI.

Не указан во «Флоре Армении» (1958). Приводится по следующим экземплярам: Арм. ССР, Зангезур, Сисианский р-он, с. Шаки, у водопада, 21.07.1959г., собр. Я. Мулкиджанян, Ш. Асланян, опред. Я. Мулкиджанян, ERE 66457; г. Спитак, вост. макросклон, кам. россыпь, 3000 м, 27.08.1956г., собр. и опред. Я. Мулкиджанян, Карапетян, ERE 122062; г. Спитак, вост. склон, у скал, 3100м, 28.08.1956г., собр. и опред. Я. Мулкиджанян, Карапетян, ERE 66937; Арм. ССР, Азизбековский р-он, Джермук х с. Кечут, правый борт р. Арпа, у шоссе, 20.07.1959г., собр. Я. Мулкиджанян, Ш. Асланян, опред. Я. Мулкиджанян, ERE 66938.

21. *A. retinervis* Buser, 1896, Bull. Herb. Boiss., 4: 760; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 407; Мулкиджанян, 1958, Флора Армении, 3: 172. – М. сетчато-жилковая, Գ. ցանցաջիկավոր.

Цв. V–VI, пл. VII. 2200 – 3800 м. На скалах, каменистых и влажных местах, по берегам ручьев.

Армения: Шир., Лори., Араг., Севан., Дар., Занг.

Общее распространение: Кавказ (Предкавказье, Даг., З., В. и Ю. Закавказье), Анатолия.

Описан из Грузии (хребет Латпар). Тип в FI.

22. *A. debilis* Juz., 1934, Delect. Semin. Hort. Bot. Acad. Sc. URSS, 5; Юзепчук, 1941, Флора СССР, 10: 407. – М. слабая, Գ. թույլ.

Впервые приводится для флоры Армении.

Цв. V–VI, пл. VI – VII. 1800 – 3200 м. На субальпийских и альпийских лугах.

Армения: Лори., Занг.

Общее распространение: Кавказ (Даг., Ю.

Закавказье).

Описан из южного Дагестана. Тип в ЛЕ.

Не указан во «Флоре Армении» (1958). Приводится по следующим экземплярам: Арм. ССР, Кироваканский р-он, с. Гамзачиман, высокогорный луг, 13.06.1961г., собр. Ш. Асланян, Р. Карапетян, опред. Я. Мулкиджанян, ERE 75718, 75719, 75720, 75721, 122060; Арм. ССР, Зангезур, Сисианский р-он, Дарабасское ущелье, с. Лернашен к г. Арамазд, 1700 – 3200м над ур. м., 22.07.1959 г., собр. Я. Мулкиджанян, Ш. Асланян, опред. Я. Мулкиджанян, ERE 135948.

23. A. epidasys Rothm., 1937, Feddes Repert., 42: 168. – A. *pseudomollis* Juz., 1941, Флора СССР, 10: 397. – М. сверху мохнатая, Գ. վերևից թափուտ.

Во «Флоре Армении» (1958) не приводится. В ERE хранятся экземпляры под эпитетом A. *pseudomollis* Juz., который является синонимом приоритетного названия A. *epidasys* Rothm. Приводится по следующим экземплярам: Арм. ССР, Лори, Калининский р-он, правый борт Аглаганского ущелья, 18.06.1953г., собр. Я. Мулкиджанян, опред. М. Саркисян, ERE 56101, 56701, 56703.

Цв. V, пл. VI – VII. 1200 – 1800 м. На лугах, по берегам горных ручьев.

Армения: Лори.

Общее распространение: Кавказ: (З. и Ю. Закавказье).

Местонахождение типа неизвестно.

ЛИТЕРАТУРА

- Гроссгейм А. А. 1949. Определитель растений Кавказа, 747 с. Москва.
- Гроссгейм А. А. 1952. *Alchemilla* L. Флора Кавказа, 5: 88 – 103. М. Л.
- Мулкиджанян Я.И. 1958. *Alchemilla* L. // Тахтаджян А. Л. (ред.) Флора Армении, 3: 142–172. Ереван.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Карта районов флоры // Флора Армении, 1: 5. Ереван.
- Черепанов С. К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств. С.-Петербург, 992 с.
- Юзепчук С. В. 1934. *Alchemilla* L. // Гроссгейм А.А. Флора Кавказа, 4: 320 – 330. Баку.
- Юзепчук С. В. 1941. *Alchemilla* L. // Флора СССР, 10 : 289 – 410. М. Л.
- Frohner S. 1969. *Alchemilla* L. // Rechinger K. H. (ed.) Flora Iranica, 66: 124 – 147. Graz.
- Khatamsaz M. 1992. *Alchemilla* L. // Flora of Iran, 6: 147 – 177. Iran.
- Pawlowski B., Walters S.M. 1972. *Alchemilla* L. // Davis P. M. (ed.) Flora of Turkey, 4: 80– 105. Edinburgh
- Takhtajan A. 2009. Flowering Plants. Springer Science and Business Media B. V. 871 p.

Институт ботаники НАН Республики Армения, 0040, Ереван, Аван, ул. Ачаряна 1;

В. Е. АВЕТИСЯН

НОМЕНКЛАТУРНАЯ ЗАМЕТКА О НАЗВАНИИ SAMERARIA ODONTOPHORA (BRASSICACEAE)

Sameraria odontophora Bordz. является исправленным названием гомотипного синонима *S. odontogera* Bordz., сложный эпитет которого, состоящий из элементов разных языков (греческий, латинский), не подлежит, однако, исправлению.

Сложный эпитет, гомотипный синоним

Ավետիսյան Վ. Ե. Անվանաբանական նշում *Sameraria odontophora* (Brassicaceae) անվանման վերաբերյալ: *Sameraria odontophora* Bordz. հանդիսանում է *S. odontogera* Bordz. հոմոտիպ հոմանիշի ուղղված անվանումը: Սակայն վերջինիս բարդ էպիթետը կազմված լինելով տարբեր լեզուների խոսքերից (հունարեն և լատիներեն), այնուամենայնիվ ուղղման ենթակա չէ:

Բարդ էպիթետ, հոմոտիպ հոմանիշ

Avetisian V. E. Nomenclatural note on the name *Sameraria odontophora* (Brassicaceae). *Sameraria odontophora* Bordz.

is the corrected name for homotype synonym *S. odontogera* Bordz. The compound epithet of the last, consisting of the elements of different languages (Greek and Latin), however is not subject to correct.

Compound epithet, homotype synonym

Е. И. Бордзиловский с территории Республики Армения описал (1935:71) вид *Sameraria odontogera* Bordz. [секция *Tetrapterigium* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss.]: "Armenia. Daralagez (Wajotz-Dzor). Prope pagum Ortakend, 23.VII.1933, fl., fr. non statis matur. A. Mowsessjan; f. f. *leiocarpa* m. et *trichocarpa* m." [целиком утрачено!]. Затем (1938:58), никак не оговаривая причину переименования, предложил для этого вида новое название: "*Sameraria odontophora* Bordz., nomen novum. – Synon. *S. odontogera* Bordz.", обозначив им растение (f. *leiocarpa*), собранное на той же территории: «Армения, Даралагез, между Каялу и Чайкендом, 13.V.1935, Тахтаджян», ERE (barcode 0000788, atm 19867), с припиской на этикетке "nom. mut."

В дальнейшем последовало разночтение в наименовании данного вида. А. А. Гроссгейм (1950:132),