

Vitek E., Fayvush G., Oganessian M., Tamanyan K., Ter-Voskanyan H., Margaryan K., Tumanyan A. 2013. *Nymphaea alba* (Nymphaeaceae) in Armenia \ Ros-taniha, 14/1, p. 43-47.

Институт ботаники им. А.Тактаджяна НАН РА
arusyaktumanyan@mail.ru
alla.alexanyan@gmail.com
gfayvush@yahoo.com

М.Э. ОГАНЕСЯН

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НОВИНКИ ИЗ АРМЕ- НИИ И НАГОРНОГО КАРАБАХА

Приводятся новые для флоры Армении виды *Persicaria orientalis* (L.) Spach и *Valerianella pumila* (L.) DC., а также новые местонахождения *V. pumila* и *V. locusta* (L.) Laterr. из Армении и Нагорного Карабаха

Армения, Нагорный Карабах, новинки флоры, *Persicaria orientalis*, *Valerianella pumila*, *V. locusta*

Հովհաննիսյան Մ. Է. Ֆլորիստական նորոյթներ Հայաստանից և Լեռնային Ղարաբաղից: Բերվում են Հայաստանի ֆլորայի համար նոր տեսակներ՝ *Persicaria orientalis* (L.) Spach և *Valerianella pumila* (L.) DC., ինչպես նաև *V. pumila* և *V. locusta* (L.) Laterr. տեսակների նոր աճելավայրեր Հայաստանից և Լեռնային Ղարաբաղից:

Հայաստան, Լեռնային Ղարաբաղ, ֆլորայի նորոյթներ, *Persicaria orientalis*, *Valerianella pumila*, *V. locusta*

Oganessian M. E. Floristic novelties from Armenia and Mountainous Karabagh. New for the flora of Armenia *Persicaria orientalis* (L.) Spach and *Valerianella pumila* (L.) DC. are introduced, as well as new localities of *V. pumila* and *V. locusta* (L.) Laterr. from Armenia and Mountainous Karabagh

Armenia, Mountainous Karabagh, novelties of flora, *Persicaria orientalis*, *Valerianella pumila*, *V. locusta*

Persicaria orientalis (L.) Spach (= *Polygonum orientale* L.)

Армения, Араратский р-н, окрестности пос. Мадис, 05.07.2002, К.Таманян, Г. Файвуш, ERE 193486—193488, det. M. Oganessian II. 2018

Новый вид для Армении.

Вид широко культивируется как декоративный и в настоящее время распространился по всем континентам (<https://www.gbif.org/species/2889229>). Во «Флоре СССР» (Комаров, 1936: 648) приводился для юга европейской части СССР, З. Закавказья, Ирана, Ср., Ц. и В. Азии. В «Конспекте флоры Кавказа» (Цвелев, 2012: 258) приводится для Предкавказья и Западного Закавказья. Во «Флоре Турции» (Coode & Cullen, 1967) не приводится. Во «Флоре Ирана» (Rechinger & Schiman-Czeika, 1968 :57) приводится без виденных образцов, а в общем распространении указываются Кавказ и Азия. В Западной Грузии культивируется

как декоративное. Скорее всего, наши образцы – одичавшие и культурные растения, как и повсюду.

Valerianella pumila (L.) DC.

Armenia, Vayotsdzor province, Vajk distr., road Vajk-Kochbek, c. 8 km ENE Vajk, gorge of Darb river, 1380 m s. m., 45°34' E/ 39°41' N, sandy area, 24.06.2002, Fayvush & al., OPTIMA Iter XI/ 1877, det. M. Oganessian 6.03.2018, ERE 193412

Новый вид для Армении. В «Конспекте флоры Кавказа» (Михеев, 2008: 126) указывается Мегри-Зангеланский флористический район Кавказа (Меницкий, 1986), однако все образцы в гербарии LE собраны с территории Нагорного Карабаха (Южнокарабахский флористический район).

Общее распространение: Кавказ (Предкавказье, Ц. и В. Кавказ, С-З. В. и Ю. Закавказье), Ц., Ю. И Ю-В. Европа, Средиземноморье, З. (Анатолия, Палестина, С. Ирак, С. и Ц. Иран) и Ср. Азия.

Mountainous Karabakh, Republic of Artsakh, road from Laçin to the south, in direction Kavdadiq / Qaralar, c. 9 km SSE of Laçin, 790 m s.m., 39°33'29" N / 46°34'32" E, dry slope with bushes, 2017-05-11, Vitek, E., Oganessian, M., Sargsyan, M. & Khachatryan, A. 17-0270, det. M. Oganessian 23.03.2018, ERE 193489

Формально впервые публикуется для флоры Карабаха, так как все указания для Мегри-Зангеланского района из гербария LE в «Конспекте флоры Кавказа» (Михеев, 2008: 126), на самом деле относятся к Южному Карабаху. А. А. Гроссгейм (1934: 43; 1949: 256) для *V. tridentata* (Steven) Bas. (= *V. pumila*) Армении и Карабаха не приводит. И. А. Линчевский (1958: 675) для *V. pumila* приводит В. Закавказье

Известные образцы *V. pumila* из Ю. Карабаха (LE)

Карабах, Елисаветпольская г., Карягинский уезд, близ с. Ханыха, полынная степь, по склонам холмов, 8.05.1911, Н. Введенский (Ю. Воронов N 572), det. И. А. Линчевский 1955 (LE, photo!); Азербайджан, Джебраильский р-н, р. Куру-чай, на галечниках, около 400 м н. у. м., 26.04.1948, А. А. Гроссгейм, М. И. Кирпичников, А. А. Смольянинова, det. А. Д. Ми-

хеев 1993 (LE, photo!); Азербайджан, Джебраильский р-н, около 450 м н. у. м., с. Даш-Кесан, на галечнике, 28.04.1948, А. А. Гроссгейм, М. И. Кирпичников, А. А. Смольянинова, det. А. Д. Михеев 1993 (LE, photo!); Азербайджан, Южный Карабах, Карягинский район, галечник у реки Куру-чай близ Карягино. 300 м, 29.04.1948, Иг. В. Васильев, det. Иг. В. Васильев (LE, photo!); Азербайджан, Джебраильский р-н, близ с. Махмудлу, на южных каменисто-галечниковых склонах, около 190 м н. у. м., 3.05.1948, А. А. Гроссгейм, М. И. Кирпичников, А. А. Смольянинова, det. А. Д. Михеев 1993 (LE, photo!); Азербайджан, Зангеланский р-н, между с. с. Пирчеван и Тогла, на известняковых каменистых склонах, около 400 м н. у. м., 8.05.1948, А. А. Гроссгейм, М. И. Кирпичников, А. А. Смольянинова, det. А. Д. Михеев 1993 (LE, photo!)

Valerianella locusta (L.) Laterr.

Armenia, Tavush province, area E of Berd, road from Berd to Aygedzor, c. 4 km above Aygedzor; 790 m s. m., 40°48'58"N/ 45°30'25"E; mixed forest and dry meadow with small pond, 2006-05-29, M. Oganessian, H. Ter-Voskanyan & E. Vitek 06-0748, det. M. Oganessian 6.03.2018, ERE 193411

Второе местонахождение в Армении. Во «Флоре Армении» (Аветисян, 1980) не приводился, позднее был обнаружен в окрестностях с. Цав в Южном Зангезуре (Аветисян, 1983)

Общее распространение: Кавказ (все р-ны), Европа, Средиземноморье, Внешн. и Ц. Анатолия, С. и Ю. Америка (заносное).

Mountainous Karabakh, Republic of Artsakh, road from Karan/Syunik (Armenia) in direction SE to Minjivan, c. 0.5 km SW Grham, 580 m s.m., 39°08'05"N 46°31'41"E, bottom of valley with ± humid meadow with single trees, 2017-05-12 Vitek, E., Oganessian, M., Sargsyan, M. & Khachatryan, A. 17-0390, det. M. Oganessian 23.03.2018, ERE 193490

Вероятно, второе известное местонахождение для Карабаха. В «Конспекте флоры Кавказа» (Михеев, 2008: 124) приводится для Мегри-Зангеланского флористического района, а Карабах приводится со ссылкой на А. А. Гроссгейма (1934: 41), где вид приводится как *V. olitoria* (L.) Moench (= *V. locusta*). А. А. Гроссгейм (1949: 255) для *V. olitoria* приводит Ю. Закавказье и Карабах. И. А. Линчевский (1958: 664) для *V. locusta* приводит В. Закавказье. Однако в гербарии ERE соответствующего материала нет, а в LE единственный образец на самом деле собран из Карабаха:

Азербайджан, Авт. обл. Нагорного Карабаха, Гадрутский р., пастбище Кагны-юрд, близ верхней гра-

ницы леса, на лугах, 26.05.1948, М. И. Кирпичников, det. А. Д. Михеев 1993 (LE, photo!)

Выражаю благодарность В. В. Швановой за фотографии материала из LE

ЛИТЕРАТУРА

- Аветисян В. Е. 1980. *Valerianaceae* // Тахтаджян А. Л. (ред.). Флора Армении, 7: 112-135. Ереван
- Аветисян В. Е. 1983. Флористические новинки из Армении // Биол. журн. Армении, 36, 8:708-709.
- Аветисян В. Е. 1956. *Polygonum* // Тахтаджян А. Л. (ред.). Флора Армении, 2: 433-450. Ереван
- Гроссгейм А. А. 1934. Флора Кавказа, 1 изд., т. 4. Баку. 344 с.
- Гроссгейм А. А. 1949. Определитель растений Кавказа. Москва. 748 с.
- Кавказ: географические названия и объекты. Алфавитный указатель к пятиверстной карте Кавказского края (по книге Д. Д. Пагирева (1913)). 2007. Сост. Меницкий Ю. Л., Попова Т. Н. Нальчик. 236 с., карта.
- Комаров В. Л. 1936. *Polygonum* // Комаров В. Л. (ред.). Флора СССР, 5: 594-701. Москва-Ленинград.
- Линчевский И. А. 1958. *Valerianella* // Шишкин Б. К. (ред.). Флора СССР, 23: 642-681. Москва-Ленинград.
- Меницкий Ю. Л. 1986. Обзор рода *Thymus* L. Кавказа // Нов. сист. высш. раст., 23: 117-142.
- Михеев А. Д. 2008. *Valerianaceae* // Тахтаджян А. Л. (ред.). Конспект флоры Кавказа, 3 (1): 118-128. С-Петербург-Москва
- Цвелев Н. Н. 2012. *Persicaria* // Тахтаджян А. Л. (ред.). Конспект флоры Кавказа, 3 (2): 257-261. С-Петербург-Москва
- Coode M. J. E., Cullen J. 1967. *Polygonum* // Davis P. H. (ed.). Flora of Turkey, 2: 269-281. Edinburgh
- Coode M. J. E., Matthews V. A. 1972. *Valerianella* // Davis P.H. (ed.). Flora of Turkey, 4: 559-581. Edinburgh
- Rechinger K. H. 1969. *Valerianaceae* // Rechinger K. H. (ed.). Flora Iranica, 62. Graz. 23 p., 10 tab.
- Rechinger K. H., Schiman-Czeika A. 1968. *Polygonaceae* // Rechinger K. H. (ed.). Flora Iranica, 56. Graz. 88 p., 8 tab.
- Интернет-ресурсы**
<https://www.gbif.org/species/2889229>
<https://www.google.com/maps>
<http://www.etomesto.ru>
E-mail: oganessianm@yahoo.com
 Институт ботаники им. А. Тахтаджяна НАН РА
 Ереван 0040, ул. Ачаряна, 1

A. T. ASATRYAN

NEW DATA ON DISTRIBUTION OF SOME RARE PLANT SPECIES (*PYRUS GERGERANA* GLADKOVA, *P. DARALAGEZI* MULK., *P. VORONOVII* RUBTZOV, *ORCHIS PUNCTULATA* STEVEN EX LINDL.) IN ARMENIA

The results of research on distribution of rare and endemic species of Armenian flora *Pyrus gergerana*, *P. daralagezi*, *P. voronovii* are represented; also data on pear diversity on the territory of Herher state sanctuary is given. New location for rare *Orchis punctulata* Steven ex Lindl. was found – the first record for the species in Darelegis floristic region.

Pyrus gergerana, *P. daralagezi*, *P. voronovii*, *Orchis punctulata*, endemic pears of Armenia, flora of Herher sanctuary

Ասատրյան Ա.Թ. Նոր տվյալներ Հայաստանում բույսերի որոշ հազվագյուտ տեսակների (*Pyrus gergerana* Gladkova, *P. daralagezi* Mulk., *P. voronovii* Rubtzov, *Orchis punctulata* Steven ex Lindl.) տարածման վերաբերյալ: Բերվում են Հայաստանի ֆլորայի *Pyrus gergerana*, *P. daralagezi*, *P. voronovii* էնդեմիկ և հազվագյուտ տեսակների տարածման ուսումնասիրման արդյունքները, ինչպես նաև տվյալներ Հերհերի նոսրանտառային պետական արգելավայրի տարածքում վայրի տանձենիների տեսակային բազմազանության վերաբերյալ: Հայտնաբերվել է հազվագյուտ *Orchis punctulata* Steven ex Lindl.-ի նոր աճելավայր՝ տեսակը Դարեղեգիսի ֆլորիստիկ շրջանի համար բերվում է առաջին անգամ:

Pyrus gergerana, *P. daralagezi*, *P. voronovii*, *Orchis punctulata*, Հայաստանի էնդեմիկ տեսակներ, Հերհերի արգելավայրի ֆլորա

Асатрян А.Т. Новые данные по распространению некоторых редких видов растений (*Pyrus gergerana* Gladkova, *P. daralagezi* Mulk., *P. voronovii* Rubtzov, *Orchis punctulata* Steven ex Lindl.) в Армении. Приводятся результаты исследования распространения редких эндемичных видов флоры Армении *Pyrus gergerana*, *P. daralagezi*, *P. voronovii*, а также данные по видовому разнообразию груш на территории Гергерского государственного заказника. Обнаружено новое местонахождение редкого вида *Orchis punctulata* Steven ex Lindl.; для Дарелегизского флористического района вид приводится впервые.

Pyrus gergerana, *P. daralagezi*, *P. voronovii*, *Orchis punctulata*, эндемичные груши Армении, флора Гергерского заказника

Pyrus L. is one of the most interesting genera in the flora of Armenia: it is represented with 32 species 18 of which were described from Armenia; 6 species are endemics of the Southern Transcaucasia and 12 – endemics of Armenia (Akopian, 2007). 10 pear species of Armenian flora are listed in the Red Data Book of the republic (Tamanyan et al., 2010). Wild pears in the country are represented with great number of forms and demonstrate high level of polymorphism, which is the

evidence of active speciation processes within the genus (Rubtzov, 1941; Mulkijanyan, 1969a; Gladkova, 1990, 1990a; Akopian, 2007). Not only particular species, but also wild pear communities are of global conservation importance (Asatryan & Fayvush, 2013), but lack of data on the distribution, biology and threats to these unique botanical objects are obstacles for their effective conservation.

In 2016 and 2017 we carried out desk and field studies on some endemic pears of Armenia in order to clarify their distribution and to collect data on their ecology, possible threats and other. *P. gergerana* was chosen as the main target species, and two other rare endemic pear species *P. daralagezi* and *P. voronovii* were selected too as their distribution areas partially overlap with the area of *P. gergerana*.

P. gergerana is a high tree with broadly lanceolate and slightly asymmetrical and narrowly cuneate at base 7 x 2,5 cm leaves, entire or slightly serrate at apex, from above glabrous, dark green, shiny, from below dull, sometimes slightly floccose and with up to 3,5 cm long pyriform fruits (Photo 1.*). The species was described (Gladkova, 1990) from herbarium specimens, collected in 1968 by Ya. I. Mulkijanyan, A. A. Grigoryan and P. P. Gambaryan from surroundings of Herher village in Vayots Dzor region of Armenia. It is included in the Red Data Book of Armenia as endangered species, which is found only in Darelegis (Herher, Jermuk), Zangezur (Sraschen) and Meghri (Tashtun) floristic regions (Tamanyan et al., 2010). *P. gergerana* is listed in The IUCN Red List as critically endangered species (The IUCN Red List...).

P. daralagezi is up to 5 m high tree with about 8 x 3 cm elliptic leaves, glabrous from above and with sparse hairs from below, regularly narrowed at both ends, at the base broadly cuneate, at margins acutidenticulate, ciliate. Fruits pyriform, peduncles thick, about 3 cm long (Photo 2.*). The species was described (Mulkijanyan, 1969) from the herbarium specimen, collected by Ya. Mulkijanyan, K. Browicz, I. Arevshatyan and T. Popova in 1968 from a forest near Kechut reservoir. The species is included in the Red Data Book of Armenia as endangered species; it is found only in Darelegis (Kechut, Jermuk, Yeghegis river gorge) and Meghri (Tashtun) floristic regions (Tamanyan et al., 2010). *P. daralagezi* is also listed in The IUCN Red List as endangered species (The IUCN Red List...).

P. voronovii – 8-9 m high tree with 7-7,5 x 4-4,5 cm glabrous rhomb shaped leaves, similarly narrowed at both ends. Fruits globose, 3 cm in diameter and slightly narrowed towards the peduncles. The species was described (Rubtzov, 1941) from specimens collected

* See color illustration pages

near village Tashtun (Megri) by R. Kordon in 1934 and by the author in 1936 and 1937. It is included in the Red Data Book of Armenia as endangered species, which is found only in Zangezur (Geghi river gorge and Vachagan village) and Meghri (Lichq, Arevik, Jindara, Myulk) floristic regions (Tamanyan et al., 2010). *P. voronovii* is listed in The IUCN Red List as critically endangered species (The IUCN Red List...).

The fieldtrips in April-October of 2016 were planned according to the known locations of the three target species and covered the following areas:

- village Herher – Goghtanik-Yeghegis
- surroundings of Jermuk town and Kechut reservoir
- Geghi River gorge up to surroundings of Ajibaj village
- Vachagan village near Kapan
- Tashtun Pass – villages Tashtun and Lichq
- surroundings of Shrashen village

We assessed the pear trees occurring by the roadsides of the routes as *P. gergerana* and *P. voronovii* habitats cover semi-natural or transformed landscapes near villages and by roadsides. *P. daralagezi* mainly occurs in natural oak forests, so we visited its locus classicus near Kechut reservoir.

Investigation on sites and processing of the collected herbarium let to fix 3 trees of *P. gergerana*: one big tree by the road to Herher village and two small trees not far from village Goghtanik. We didn't find any *P. gergerana* trees in other sites known as the species' locations. Most of the herbarium collections were made long ago, with no GPS data available, which made it difficult to find the exact locations of the trees. Despite the species' typical habitats are open areas not far from villages the presence of forests, groves and just separate trees or tree groups spread all around requires much more time and efforts for the site assessment on presence or absence of *P. gergerana*.

One tree of *Pyrus daralagezi* was found in a forest near Kechut reservoir – in its locus classicus. As far as the area we studied was only a very small part of the whole forest covering the surrounding slopes, we may not conclude on number of individuals or other characteristics of the population. The species was not found on Tashtun Pass – another known location of the species. Anyway, presence of forests, groves and many tree groups in the area does not let us state, that this species is absent there. What about *P. voronovii* we didn't find any tree matching its characteristics.

Fieldwork of September-October of 2017 covered the area of Herher state sanctuary. The Herher sanctuary (6130 hectares) was established in 1958 for protection

of juniper open forests, oak forests and wild pear communities (Ministry of Nature Protection...) (Photo 3.*). Since then no any botanical surveys have been made on the site, botanical publications on flora of Herher sanctuary were unknown and so, there was no any data on pear species found in its area. The main goal of our work was search for *Pyrus gergerana* and *P. daralagezi* on the sanctuary's territory with estimation of numbers of individuals if any found. There was a high probability to find both species as the big *P. gergerana* tree is located just in one kilometer distance from the sanctuary, and *P. daralagezi* 's locus classicus is in a couple of kilometers from there – in a similar habitat by Kechut reservoir. We were also planning to assess the pear diversity on the territory of Herher sanctuary.

Both target species were found during the field surveys in September-October of 2017 on the sanctuary's territory: only one tree of *P. gergerana* with just a few fruits available and 4 trees of *P. daralagezi*, three of which had only a few fruits and only one had many. Except these, following pear species have been identified as occurring on the sanctuary's territory: *P. salicifolia*, *P. pseudosyriaca*, *P. nutans*, *P. caucasica*, *P. medvedevii*, endemics of Armenia *P. elata* (3 trees found) and *P. hajastana* (1 tree found). Also, four hybrid forms, possibly between *P. salicifolia* and *P. oxyprion*, *P. pseudosyriaca* and *P. nutans*, *P. pseudosyriaca* and *P. daralagezi*, *P. pseudosyriaca* and *P. elata* were found too. The material collected during the trips requires additional studies and analysis, so more results will be published later on.

A rare orchid species *Orchis punctulata* Steven ex Lindl. was found on one of our trips to Herher area in April of 2016 – there were only two plants not far from Herher reservoir, in a steppe habitat. This is a new location and the first finding of the species in Darelegis floristic region. It is included in the Red Data Book of Armenia as vulnerable species (Tamanyan et al., 2010) and before was known only from Zangezur and Megri floristic regions. Because of only a few plants available we didn't take any for herbarium, but took photos of the flowering plant (Photo 4.¹).

The research activities were implemented by "Nature Rights Protection" NGO with financial support from Fauna & Flora International in the framework of Global Trees Campaign. I want to express my gratitude to the team members Dr, Prof. George Fayvush, Kristina Ananyan and Ishkhan Gevorgyan for their work and valuable contributions and have to address special thanks to the project partner "Hayantar" SNCO.

* See color illustration pages

REFERENCES

- Asatryan A., Fayvush G. 2013. Important Plant Areas Representing the Rare and Threatened Habitat Types of Armenia. 77 p. Yerevan.
- Akopian J. A. On the *Pyrus* L. (*Rosaceae*) species in Armenia // Flora, Vegetation and Plant Resources of Armenia, 16: 15-26. (in Russ.) (Акопян Ж. А. 2007. О видах рода *Pyrus* L. (*Rosaceae*) в Армении // Фл., растит., раст. рес. Армении, 16: 15-26).
- Gladkova V. N. 1990. New taxa of genus *Pyrus* L. (*Rosaceae*) from Transcaucasia // News of syst. of higher plants, 27: 69-73. (in Russ.) (Гладкова В. Н. 1990. Новые таксоны рода *Pyrus* L. (*Rosaceae*) из Закавказья // Новости сист. высш. раст., 27: 69-73).
- Gladkova V. N. 1990a. The synopsis of the species of the genus *Pyrus* L. (*Rosaceae*) for the flora of the Caucasus // Bot. journ., 75, 6: 874-883. (in Russ.) (Гладкова В. Н. 1990а. Обзор видов рода *Pyrus* L. (*Rosaceae*) флоры // Кавказа Бот. журн., 75, 6: 874-883).
- Ministry of Nature Protection of the Republic of Armenia, <http://www.mnp.am/am/pages/214>
- Mulkijanyan Ya. I. 1969. Pear species new to science from the southern Transcaucasia // Reports of SA of ArmSSR, 48, 4: 234-237. (in Russ.) (Мулкиджаниян Я.И. 1969. Новые для науки виды груши из Южного Закавказья // Докл. АН Арм.ССР, 48, 4:234-237).
- Mulkijanyan Ya. I. 1969a. Armenian SSR – one of the centers of speciation for genus *Pyrus* L. // Reports of SA of ArmSSR, 48, 5: 288-291. (in Russ.) (Мулкиджаниян Я. И. 1969а. Армянская ССР один из основных очагов видообразования рода груша (*Pyrus* L.) // Докл. АН Арм. ССР, 48, 5: 288-291).
- Rubtzov G. A. 1941. New pear species // Bot. materials (Leningrad), 9, 2: 69-82. (in Russ.) (Рубцов Г. А. 1941. Новые виды груши // Бот. Мат. (Ленинград), 9, 2:69-82).
- The IUCN Red List of Threatened Species, <http://www.iucnredlist.org/>
- Tamanyan K., Fayvush G., Nanagyulyan S., Danielyan T. (eds.) 2010. The Red Book of Plants of the Republic of Armenia. Higher Plants and Fungi. Second edition: 598 p. Yerevan.

*Institute of Botany after A. Takhtajyan NAS RA
Yerevan, Acharyan, 1
goshalich@gmail.com*

A. A. НЕРСЕСЯН

**НОВЫЕ ДАННЫЕ К
СЕМЕЙСТВАМ АРΙΑСЕАЕ,
САРΥΟΡНУЛЛАСЕАЕ, ОРСНΙΔΑΣЕАЕ, ΡΟΑΣЕАЕ
ФЛОΡΥ АРΜΕΝΙИ**

Подтверждается нахождение в Армении видов *Pimpinella puberula* (*Apiaceae*), *Orchis morio*, *Ophrys caucasica* (*Orchidaceae*), *Amblyopyrum muticum* (*Poaceae*). Приведены новые местонахождения редких видов *Aphanopleura trachysperma* (*Apiaceae*) и *Silene eremitica* (*Caryophyllaceae*). Указана возможность натурализации *Pastinaca umbrosa* (*Apiaceae*). Семена *Aphanopleura trachysperma* хранятся в “Банке Семян Флоры Армении”, экземпляры *Orchis morio* и *Ophrys caucasica* высажены в коллекцию *ex situ* «Центра сохранения биоразнообразия Армении» Института ботаники НАН РА им. А. Тахтаджяна.

Флора Армении, новые местонахождения, *ex situ* сохранение, *Apiaceae*, *Caryophyllaceae*, *Orchidaceae*, *Poaceae*

Ներսեսյան Ա. Հ. Նոր տվյալներ Հայաստանի ֆլորայի *Apiaceae*, *Caryophyllaceae*, *Orchidaceae*, *Poaceae* ընտանիքների վերաբերյալ: Հաստատվում է *Pimpinella puberula* (*Apiaceae*), *Orchis morio*, *Ophrys caucasica* (*Orchidaceae*), *Amblyopyrum muticum* (*Poaceae*) տեսակների առկայությունը Հայաստանում: Հայաստանի համար հազվագյուտ համարվող *Aphanopleurda trachysperma* (*Apiaceae*) և *Silene eremitica* (*Caryophyllaceae*) տեսակների համար հայտնաբերվել են նոր աճելավայրեր և կատարվել հավաքներ: Ենթադրվում է *Pastinaca umbrosa* (*Apiaceae*) տեսակի բնական տարածվածության հավանականությունը Հայաստանում: *Aphanopleura trachysperma* տեսակի սերմերը պահպանվում են ՀՀ ԳԱԱ Ա. Թախտաջյանի անվ. բուսաբանության ինստիտուտի «Հայաստանի ֆլորայի սերմերի բանկ»-ում, *Orchis morio* և *Ophrys caucasica* տեսակների կենդանի նմուշները ներառված են նույն ինստիտուտի «Հայաստանի կենսաբանականության պահպանության կենտրոն»-ի *ex situ* հավաքածուի մեջ:

Հայաստանի ֆլորա, նոր աճելավայրեր, ex situ պահպանություն, Apiaceae, Caryophyllaceae, Orchidaceae, Poaceae

Nersesyan A. A. New data on families *Apiaceae*, *Caryophyllaceae*, *Orchidaceae*, *Poaceae* of the Armenia flora. Existence of the species *Pimpinella puberula* (*Apiaceae*), *Orchis morio*, *Ophrys caucasica* (*Orchidaceae*), *Amblyopyrum muticum* (*Poaceae*) in Armenia has been confirmed. New collections and new localities for the rare Armenian species *Aphanopleura trachysperma* and *Silene eremitica* have been recorded. *Pastinaca umbrosa* (*Apiaceae*) is expected to be naturalized in Armenia. *Aphanopleura trachysperma* seeds