

А. А. НЕРСЕСЯН

РОДЫ *PARONYCHIA* И *HERNIARIA*
(*CARYOPHYLLACEAE*, *PARONYCHIOIDEAE*)
ВО ФЛОРЕ АРМЕНИИ

Приводятся определительные ключи и конспект армянских представителей родов *Paronychia* Mill. и *Herniaria* L. подсемейства *Paronychioideae* семейства *Caryophyllaceae*.

Ներսեսյան Ա. Մ. *Paronychia* և *Herniaria* ցեղերը (*Caryophyllaceae*, *Paronychioideae*) Հայաստանի ֆլորայում: Բերվում են *Paronychia* Mill. և *Herniaria* L. ցեղերի (ընկանքը *Caryophyllaceae*, ենթաընկանքը *Paronychioideae*) հայկական ներկայացուցիչների որոշման բանալին և կոնսպեկտը:

Nersesian A. A. Genus *Paronychia* and genus *Herniaria* (*Caryophyllaceae*, *Paronychioideae*) in the flora of Armenia. Determination key and conspectus of Armenian representatives of the genera *Paronychia* Mill. and *Herniaria* L. (fam. *Caryophyllaceae*, subfam. *Paronychioideae*) have been presented.

В процессе обработки семейства *Caryophyllaceae* для «Определителя сосудистых растений Армении» подготовлены определительные ключи и конспект армянских представителей родов *Paronychia* Miller и *Herniaria* L. (подсемейство *Paronychioideae* A. St.-Hil. ex Fenzl in Endl. семейства *Caryophyllaceae* Juss.). Работа проведена на основе исследования коллекций ERE, G, G-BOIS, G-DC, LE, собственных сборов и наблюдений в природе.

Род *Paronychia* Mill.

1. Чашелистики б. или м. равные, сходящиеся. Прилистников по 2 в каждом узле, глубоко рассеченных. Листья эллиптические или обратно-яйцевидно лопатчатые. б. или м. равные друг другу по длине. Многолетник. Выс. 2–10 см 1. *P. azerbaijanica* Chaudhri
- Чашелистики сильно неравные, отогнутые. 2
2. Листья на верхушке притупленные. Прилистников по 4 в каждом узле, цельных. Внешние чашелистики линейно-продолговатые, притупленные. Столбики 0.4–0.5 мм дл., из чашелистиков не выступающие. Многолетник. Выс. 2–10 см. 2. *P. kurdica* Boiss.
- Листья на верхушке заостренные. Прилистников по 2 в каждом узле, 2-рассеченных, часто почти до основания. Внешние чашелистики линейно-ланцетные, оттянуто-заостренные. Столбики 0.8–1 мм дл., часто слегка выступающие из чашелистиков. Многолетник. Выс. 3–10 см 3. *P. splendens* Steven

1. *P. azerbaijanica* Chaudhri 1968, Rev. Paronych.: 253; id. 1980, Fl. Ir. 144: 8.

В предгорьях и нижнем горном поясе, на высоте 700–1000 м над ур. м. На скалах. Цв. IV. Пл. VI. – Возможно нахождение. – Кавказ (Ю. Закавказье: Ю. Карабах).

Описан из Нагорного Карабаха (Азербайджан). Holo.: «Нагорный Карабах, Гадрут, 750 м., А. Гроссгейм и др.», TGM.

2. *P. kurdica* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. Nov., 1, 3: 10; Schischk. 1936, Флора СССР, 6: 566, p.p.; Grossh. 1945, Фл. Кавк., 3: 225, p.p.; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 544, p.p.; Schischk., Avet. 1956, Фл. Арм., 2: 98, p.p.; Avet. 1972, Фл. Ерев.: 76, p.p.

От предгорий до верхнего горного пояса, на высоте 600–3000 м над ур. м. На сухих, каменистых склонах, на скалах, среди фриганоидной растительности. Цв. V–VI. Пл. VI–VII. – Шир., Иджев. (Паравакар, Иджеван-Дилижан), Севан. (с. Дара), Гег. (Гехард), Ерев., Дар., Занг. (Кафан), Мегри. – Кавказ [В. и Ю. (включая Нах.) Закавказье, Тал.], Ю.-З. Азия.

Для Ширакского и Севанского флористических районов Армении вид приводится впервые.

Описан из Ирака: "in cacumine montium Kurdistaniae, Kotschy" (holo.: "Mosul, Chija-e Gara, Kotschy 334", G1, iso. HAL, JE, S).

3. *P. splendens* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Mosc. 29, 3: 184. – *P. kurdica* auct. non Boiss.: Schischk. 1936, Флора СССР, 6: 566, p.p., quoad syn.: Grossh. 1945, Фл. Кавк., 3: 224, p.p.; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 544, p.p.; Schischk., Avet. 1956, Фл. Арм., 2: 98, p.p.; Avet. 1972, Фл. Ерев.: 76, p.p.

От нижнего до среднего горного пояса, на высоте 800–1700 м над ур. м. На сухих каменистых и щебнистых склонах, в полупустыне, на песках. Цв. V–VII. Пл. VII–VIII. – Ерев., Дар. – Кавказ [Ю. (включая Нах.) Закавказье], В. Анатолия. С.-З. Иран.

Описан из Нахичевана (Азербайджан). Lecto. (M. Chaudhri, 1968, Rev. Paronych.: 270): "Nakhichevan, 12.VI.1929, Szovits 396", LE!

Вид *P. argentea* Lam., приведенный А. Долматовой (1989) для флоры Кавказа по единственному экземпляру из Нахичевана, в сборах из Армении не обнаружен.

Род *Herniaria* L.

1. Поверхность листьев голая (лишь иногда отдельные листья с редкими волосками) 2
- Поверхность большинства листьев хотя бы с одной стороны опушенная. 3
2. Листья по краю голые или реснитчатые. Чашелистики по краю реснитчатые, более или менее опушенные. Столбик хорошо выражен. Коробочка не длиннее чашечки. Многолетник, редко однолетник. Стебли распростерты, 4–15 см. дл. 1. *H. caucasica* Rupr.
- Листья и чашелистики полностью голые. Столбик почти не выражен. Коробочка чуть длиннее чашечки. Стебли распростерты, 5–20 см. дл. Одно- или многолетник. 2. *H. glabra* L.
3. В опушении чашелистиков присутствуют крючковидно загнутые на концах волоски. Зрелые чашелистики по длине неравные. Стебли распростерты, 2–15 см дл. Однолетник 3. *H. cinerea* DC.
- В опушении чашелистиков крючковидно загнутые на концах волоски отсутствуют. Чашелистики почти равные друг другу 4
4. Многолетники. Основание чашечки густо опушенное. Волоски на верхушках чашелистиков обычно не выделяющиеся среди остальных волосков. Стебли распростерты, 5–25 см дл. 4. *H. incana* Lam.
- Однолетники. Основание чашечки голое, реже с немногочисленными волосками. Волоски на верхушках чашелистиков обычно жестко щетинистые, выделяющиеся среди остальных волосков. Стебли распростерты, до 15 см дл. 5. *H. hirsuta* L.

1. *H. caucasica* Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. (Sci. Phys. Math.), ser. 7, 15, 2: 241.

В субальпийском и альпийском поясах, на высоте 2300–3500 м над ур. м. На каменистых склонах, щебнистых осыпях. Цв. VI–VIII. Пл. VIII–IX. – Араг. (оз. Кари), Апар. (г. Техенис), Севан. (Севанский и Варденисский хребты), Гег. (Гегамский хр.), Дар. (г. Гоги), Занг. (г. Капуджих, ущ. Яглу), Мегри. (г. Саридара). – Кавказ [В. Кавк., 3, Ц., В., и Ю. (включая Нах.) Закавказье], С. Анатолия, С. Иран, Ср. Азия.

Описан с Кавказа. Lecto. (Chaudhri, 1968: 329): "Caucasus orient., Chewsuria et Pschawia, in m. Borbalo, 1510 hex., 13 Sept. 1860, Ruprecht", LE!

У ряда образцов с Гегамского хребта некоторые листья по краю довольно густо реснитчатые. У нескольких образцов из Севанского (Flora Sevanensis, Prope Tochluja, m. Kirkitti, 8000', in rupibus, 28.06.1928, A. Schelkonikov, E.

Kara-Murza, ERE 1462; бассейн оз. Севан, окр. с. Дара, в русле реки, 28.06.1982, Э.Габриэлян, ERE 129918), Гегамского (Гегамский хр., в окр. Акна-Лич, 09.09.1970, Я. Мулкиджанян и др., ERE 105507) и Дарелегисского (Азизбековский район, окр. с. Мартирос, г. Гоги, близ снежника, с. 2300 м над ур. м., 07.06.1978, Э. Габриэлян, А. Погосян, ERE 112059) флористических районов пластинки некоторых листьев несут единичные волоски.

2. *H. glabra* L. 1753, Sp. Pl.: 218.

От предгорий до верхнего горного пояса, на высоте 500–2700 м над ур. м. На каменистых и скалистых склонах, на песках и галечниках, в горной степи. Цв. (V)VI–VIII. Пл. VI–IX. – В. Ахур. (оз. Арпи), Шир. (Гюмри), Иджев., Апар., Севан., Ерев., Дар., Занг., Мегри. – Кавказ [З. Предкавказ., Ц. Кавк., З., Ц., В., Ю. (включая Нах.) Закавказ., Тал.], Европа, З. Азия, С.-З. Африка.

Описан из Европы: «Habitat in Europae apricis, glareosis, siccis». Lecto. (Pugsley, 1930: 214): Herb. Linn. No. 312.1, LINN.

3. *H. cinerea* DC. 1825, Fl. Fr. 6: 375. – *H. hirsuta* L. subsp. *cinerea* (DC.) Coutinho, 1913, Fl. Port.: 202. – *H. hirsuta* auct. non L.: Murav. 1936, Фл. СССР, 6: 571, p.p., excl. syn.; Grossh. 1936, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 226, p.p.; id. 1949, p.p., quoad syn.; Определ. раст. Кавк.: 544, p.p.; Schischk., Avet. 1956, Фл. Арм., 2: 98, p.p. quoad syn.; Brummitt, 1967, Fl. Turk. 2: 248, p.p., quoad syn.; Avet. 1972, Фл. Ерев.: 76.

От предгорий до верхнего горного пояса, на высоте 550–1900 м над ур. м. На сухих каменистых и скалистых склонах, на засоленных местах, в полупустыне, в горной степи, вдоль дорог. Цв. V–VI. Пл. VI–VII. – Шир. (г. Арег), Ерев., Дар., Занг. (с. Тех), Мегри. – Кавказ [В. Кавк., Ц., В. и Ю. (включая Нах.) Закавказ., Тал.], Средиземноморье, Ю.-З. Азия, С. Африка.

Описан из Франции: «Cette plante a été trouvée par M. Pouzin, dans les environs de Montpellier entre le Crès et Castelnau». Holo.: «Herniaria hirsuta. Saturies du Crès», «Entre grammolet et salaeson, Mr. Pouzin, 1814» (Автентичный сбор, состоящий из 4 растений с вышеприведенными этикетками, смонтирован на листе вместе с более поздними сборами *H. cinerea*), G-DC!, iso. G!.

4. *H. incana* Lam. 1879, Encycl. Meth. 3: 124.

От предгорий до субальпийского пояса, на высоте 600–2200 м над ур. м. На сухих скалистых, каменистых, щебнистых склонах, на солончаках, на красных глинах,

в полупустыне, во фриганоидной растительности, в трагакантовой степи. Цв. V–VII. Пл. VII–IX. – Все районы, кроме Араг. – Кавказ (весь), Ю.-В., Ю. Европа, Ю.-З. Азия, Ср. Азия (Туркмения), С.-З. Африка.

Описан из Франции: «Dauphiné..., Bourg d'Oisans, M. Liottard» (holo.: P-LA).

5. *H. hirsuta* L. 1753, Sp. Pl.: 218. – *H. hirsuta* auct. non L.: Murav. 1936, Фл. СССР, 6: 571, p.p., excl. syn.; Grossh. 1936, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 226, p.p., excl. syn.; id. 1949, Определ. раст. Кавк.: 544, p.p.; Brummitt, 1967, Fl. Turk. 2: 248, p.p., excl. syn.

От предгорий до нижнего горного пояса, на высоте 700–1100 м над ур. м. На сухих склонах. – Мегри. (с. Алдара, с. Варданидзор). Цв. VI–VII. Пл. VII–IX. – Кавказ [В., Ю. (включая Нах.) Закавказ., Тал.], Ц. и Ю. Европа, Средиземноморье, Ю.-З. Азия, С.-З. Африка, Эфиопия.

Описан из Англии, Испании и Италии: «Habitat in Angliae, Hispaniae, Italiae agris». Lecto. (Hartvig, 1997: 231): Herb. Linn. No. 312.2, LINN.

Материал, приведенный под названием *H. hirsuta* для Ереванского флористического района (Б.К. Шишкин, Е. М. Аветисян, 1956; Е. М. Аветисян, 1972), на самом деле относится к *H. cinerea*. Вид *H. hirsuta* на Кавказе довольно редок (Лазыков, 1996).

Выражаю благодарность руководству и работникам гербариев LE, TBI, G за предоставленную возможность работы с коллекциями.

ЛИТЕРАТУРА

- Аветисян Е. М. 1972. *Herniaria* L. // Флора Еревана: 76.
Долматова А. П. 1989. Обзор кавказских видов рода *Paronychia* (Caryophyllaceae, Paronychioideae) // Бот. журн., 74, 1: 103–110.
Лазыков Г. А. 1996. Обзор рода *Herniaria* (Caryophyllaceae) флоры Кавказа // Бот. журн., 81, 9: 90–92.
Шишкин Б. К., Аветисян Е. М. 1956. Род *Herniaria* L. // Флора Армении, 2: 98–106.
Chaudhri M. N. 1968. A Revision of the *Paronychiinae* // Meded. Bot. Mus. Utrecht, 285: 1–440.
Hartvig P. 1997. *Herniaria* L. // Flora Hellenica, 1: 228–232.
Pugsley H.W. 1930. The duration of *Herniaria glabra* // Journal of Botany, British and Foreign, v. 68: 214–218.

Институт ботаники НАН РА, Ачаряна 1, 0063 Ереван
e-mail: anush_nersesyan@yahoo.com

Н. С. ХАНДЖЯН

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ КАВКАЗА И АРМЕНИИ ВИДЫ *POTENTILLA* (ROSACEAE)

Приводятся новый для Кавказа и Армении вид *Potentilla hololeuca* Boiss., новые для Армении виды *P. erecta* (L.) Hampe и *P. cryptophylla* Bornm., а также сведения о редких в Армении видах *P. porphyrantha* Juz., *P. agrimonioides* M. Bieb., *P. elatior* Willd. ex Schlecht. и *P. micrantha* Ramond ex DC.

Խանձյան Ն. Ս. *Potentilla* (Rosaceae) ընդի նոր և հազվագյուտ տեսակներ Կովկասի և Հայաստանի համար: Բերվում են Կովկասի և Հայաստանի համար նոր տեսակ՝ *Potentilla hololeuca* Boiss., Հայաստանի փյուռայի համար նոր տեսակներ՝ *P. erecta* (L.) Hampe և *P. cryptophylla* Bornm., ինչպես նաև տեղեկություններ Հայաստանում հազվագյուտ *P. porphyrantha* Juz., *P. agrimonioides* M. Bieb., *P. elatior* Willd. ex Schlecht. և *P. micrantha* Ramond ex DC. տեսակների մասին:

Khandjian N. S. New and rare species from the genus *Potentilla* (Rosaceae) for the Caucasus and Armenia. *Potentilla hololeuca* Boiss. as a new species for the Caucasus and Armenia, *P. erecta* (L.) Hampe, *P. cryptophylla* Bornm. as new species for Armenia as well as

information on *P. porphyrantha* Juz., *P. agrimonioides* M. Bieb., *P. elatior* Willd. ex Schlecht. and *P. micrantha* Ramond ex DC. as rare species for Armenia are presented.

В процессе критической ревизии армянских видов рода *Potentilla* Л. для издания «Определитель флоры Армении» мною изучена коллекция лапчаток гербария Института НАН РА (ERE), а также определен накопившийся большой гербарный материал. При определении растений были использованы также фотокопии типовых и автентичных экземпляров ряда кавказских видов Гербария Института ботаники имени Комарова РАН (LE). В ходе этой работы выявлены 1 новый для Кавказа и Армении вид, 2 новых и 4 редких для Армении вида. Гербарные образцы приводимых ниже видов хранятся в ERE.

P. hololeuca Boiss. 1872, Fl. Or. 2:710.

Новый вид для Кавказа и Армении. Собран еще в 1950 г. А. Л. Тахтаджяном и С. К. Черепановым в Зангезурском