

А.А. НЕРСЕСЯН

НОВЫЕ ДЛЯ ФЛОРЫ АРМЕНИИ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА *CARYOPHYLLACEAE*

Приводятся новый для флоры Армении и Кавказа вид *Bufonia sintenisii* Freyn и новый для флоры Армении вид *Minuartia akinfiewii* (Schmalh.) Woronow.

Երևանի Ա.Ն. Նայասարյանի ֆլորայի համար նոր տեսակներ *Caryophyllaceae* ընտանիքից: Հայրենաբերված են Նայասարյանի և անրոց Կովկասի համար նոր տեսակ՝ *Bufonia sintenisii* Freyn և Նայասարյանի համար նոր տեսակ՝ *Minuartia akinfiewii* (Schmalh.) Woronow:

Nersesian A.A. New for the flora of Armenia species from *Caryophyllaceae* family. *Bufonia sintenisii* Freyn, a new species for Armenia and for the Caucasus, and *Minuartia akinfiewii* (Schmalh.) Woronow, a new species for Armenia, are revealed.

В процессе изучения гербарного материала ЕРЕ и собственных сборов по семейству *Caryophyllaceae* обнаружены два новых для флоры Армении вида.

Bufonia sintenisii Freyn 1903, Bull. Herb. Boiss., Sér. 2, 3: 1054; Rech.f. 1988, Fl. Iran. 163: 116 - *B. macrocarpa* auct. non Ser.: Шишкин 1936, Фл. СССР 6: 476; Никитин, Гельдиханов 1988, Определ. раст. Туркменистана: 204.

Typus: "Suluklu, ad fines Persiae, in montibus arenacea schistosis", Sintenis 908 (G, P).

Армения, Ереванский флористический район: Арагатский р-н, окрестности Веди, внутреннее ущелье хребта Ерах, гипсоносные склоны, 1.07.1996, М. Оганесян, В. Стефанович, ERE 147077; там же, 18.06.1998, А. Нерсисян, ERE 147078, 147146.

Общее распространение: Кавказ (Южн. Закавказье), сев., вост. и центр. Иран, Ср. Азия (Горная Туркмения: Копетдаг), сев.-зап., юго-зап. и юго-вост. Афганистан.

Произрастает в предгорьях, нижнем горном поясе, на сухих, каменистых, гипсоносных склонах.

Этот многолетник является новым видом не только для флоры Армении, но и для Кавказа в целом. Ранее для этого региона приводились лишь два однолетних вида *Bufonia* L. - *B. parviflora* Griseb. (Шишкин, 1936; Гроссгейм, 1945а, 1949) и *B. oliveriana* Ser. (Гроссгейм, 1945а, 1949). Следует отметить, что *B. oliveriana* на Кавказе встречается лишь в Армении.

B. sintenisii очень близок к *B. macrocarpa* Ser., описанному в 1824 г. (in DC, Prodr. 1: 388) из Ирана (между Тегераном и Исфаганом), от которого, согласно протологу, отличается крепкими ответвлениями каудекса (у Freyn "Stämmchen"), остроконечными чашелистиками по меньшей мере с 7 хорошо выраженными жилками, более крупными цветками и семенами. В протологе *B. macrocarpa* указано, что чашелистики яйцевидные, тупые. К. Н. Rechinger (1988), исследовав типовой материал *B. sintenisii*, сборы из Ирана, Афганистана, Горной Туркмении (Хейрабад), утверждает, что *B. sintenisii* отличается от *B. macrocarpa* величиной и формой чашелистиков (3-3,5(4) мм дл., яйцевидно-ланцетных, у верхушки острых, а не 2-2,5 (3) мм дл., яйцевидно-округлых, заостренных). Согласно К. Н. Rechinger, *B. macrocarpa* является эндемиком Ирана (зап. и центр. Иран), *B. sintenisii* произрастает в Горной Туркмении, сев., вост. и центр. Иране, в Афганистане (Рис.1).

У экземпляров из Армении чашелистики овально-ланцетные, с выраженным остроконечием, с 7 жилками; наружные 3-4 мм дл., внутренние 4-5 мм дл.; ответвления каудекса твердые. Исходя из вышесказанного я отношу эти экземпляры к *B. sintenisii*. К сожалению, все

они были собраны на раннем этапе цветения, когда большинство цветков находилось на стадии едва заметных бутонов, что не позволило в полной мере исследовать такие важные признаки, как структура соцветия, длина цветоножек, относительная длина коробочки и чашечки, величина семян. Для уточнения определения и внесения ясности в вопрос о статусе и взаимоотношениях *B. macrocarpa* и *B. sintenisii* требуется дальнейшее исследование более обширного материала, в первую очередь типового.

Minuartia akinfiewii (Schmalh.) Woronow 1914, in Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма 2, 2: 176. - *Alsine akinfiewii* Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 287.

Typus: "Borshom 5500", 28 Jun. Akinfiew" (holo. LE, iso. TBI).

Армения, Ереванский флористический район: Арагатский р-н, между сс. Кярки и Советашен, справа от дороги, каньон ущелья Джандам-Дара, по правому борту ущелья, сухие склоны,

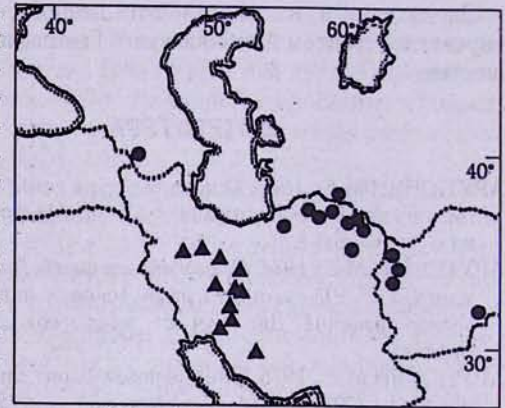


Рис. 1. Общее распространение

● *Bufonia sintenisii* Freyn

▲ *B. macrocarpa* Ser.

(использованы данные К. Н. Rechinger, 1988).

19.06.1977, И. Аревшатян, ERE 110239; Дарелегисский флористический район: Ехегнадзорский р-н, между сс. Кавушут и Алаяз, правый борт реки Джаны-чай, южные сухие каменистые склоны, 18.06.1957, В. Аветисян, Э. Габриэлян, Р. Карапетян, Ш. Асланян, ERE 73107; окрестности с. Арени, 20.06.1980, Э. Габриэлян, ERE 114832; Мегринский флористический район: Мегринский р-н, окрестности с. Личк, 20.07.1963, М. Галстян, ERE 105283; ущелье р. Шванидзор, 11.06.1979, Р. Камелин, А. Сагателян, ERE 126137.

Общее распространение: Кавказ (Центр. и Южн. Закавказье, Карабах) (Рис. 2).

Произрастает на глинистых, щебнистых, каменистых склонах, в нижнем и среднем горном поясе.

Этот закавказский эндемик до настоящего времени был известен лишь из Центрального Закавказья (Сомхетия) и одного пункта в Карабахе (Степанакерт) (Гроссгейм 1945б). Изучая виды типовой секции рода *Minuartia* L., произрастающие в Армении, в гербарии ЕРЕ под названием *Minuartia meyeri* (Boiss.) Vogelm. я обнаружила ряд экземпляров, на самом деле относящихся к виду *M. akinfiewii* (Schmalh.) Woronow.

Вид этот очень близок к *M. meyeri*, имеющему довольно широкий ареал: Кавказ (Вост. Кавк., Южн. Закавказье / Армения - Ерев., Дар.; Нахич./, Южн. Карабах, Зуванд), Анатолия, Иран, Ирак, Сирия, Ливан, Синай, Израиль, Иордания, Ср. Азия, Афганистан, Пакистан. Однако *M. akinfiewii* четко отличается от *M. meyeri* формой соцветия, формой чашелистиков, длиной наружных чашелистиков, соотношением длины лепестков и наружных чашелистиков (Рис. 3).

Н.С.ХАНДЖЯН

**НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ АРМЕНИИ
(*ELEOCHARIS* L., *CAREX* L., *POTAMOGETON* L.)**

Приводятся сведения о новом для Армении виде *Eleocharis austriaca* Hayek и редком *E.mitracarpa* Steud., новых для Северной Армении *Carex halleriana* Asso, *C.phyllostachys* C.A.Mey. и *C.depressa* Link subsp. *transilvanica* (Schur) T.V.Egorova, а также редких в Армении *Potamogeton praelongus* Wulfen и *P.trichoides* Cham. et Schldtl.

Խանճյան Ն.Ս. Հայաստանի ֆլորայի նոր և հազվագյուտ տեսակները (*Eleocharis* L., *Carex* L., *Potamogeton* L.): Տրվում են տեղեկություններ Հայաստանի ֆլորայի նոր տեսակ՝ *Eleocharis austriaca* Hayek, հազվագյուտ *E.mitracarpa* Steud. և Հյուսիսային Հայաստանի նոր տեսակներ՝ *Carex halleriana* Asso, *C.phyllostachys* C.A.Mey. և *C.depressa* Link subsp. *transilvanica* (Schur) T.V.Egorova, ինչպես նաև Հայաստանում հազվագյուտ *Potamogeton praelongus* Wulfen և *P.trichoides* Cham. et Schldtl. մասին:

Khandjian N.S. New and rare species of the Flora of Armenia (*Eleocharis* L., *Carex* L., *Potamogeton* L.). Some data about new and rare species for Armenia (*Eleocharis austriaca* Hayek, *E.mitracarpa* Steud.), new species for the North Armenia (*Carex halleriana* Asso, *C.phyllostachys* C.A.Mey. and *C.depressa* Link subsp. *transilvanica* (Schur) T.V.Egorova), and rare in Armenia species *Potamogeton praelongus* Wulfen and *P.trichoides* Cham. et Schldtl. are published.

В статье сообщается о новых и редких флористических находках в Армении, обнаруженных при обработке большого гербарного материала, собранного нами на территории республики в связи с подготовкой к печати очередного X тома "Флоры Армении". Подтверждающие эти находки гербарные образцы хранятся в Институте ботаники НАН Армении (ERE) и Ботаническом институте АН России (LE). Первая часть статьи посвящена родам семейства *Cyperaceae*: *Eleocharis* L. и *Carex* L., вторая – роду *Potamogeton* L. (*Potamogetonaceae*).

***Cyperaceae*
Eleocharis L.**

Таксономическим изучением *Cyperaceae* Армении, в том числе трудного в систематическом отношении рода *Eleocharis*, уточнен видовой состав последнего в республике, где он, согласно нашим данным, представлен 6 видами. К числу последних относятся новый для флоры Армении вид *E.austriaca* Hayek и редкий – *E.mitracarpa* Steud. (Егорова, 1991а), которые дополняют приводимые ранее для Армении (Гроссгейм, 1949; Барсегян, 1981) виды рода. Отметим, что А.М.Барсегяном (цит. соч.) для Армении приводятся также *E.intersita* Zinserl. и *E.transcaucasica* Zinserl., описанные Ю.Д.Цинзерлингом во "Флоре СССР" (1935). Т.В.Егорова (цит. соч.) эти виды рассматривает в границах соответственно видов *E.palustris* L. и *E.uniglumis* (Link) Schult. Изучение литературы и гербарного материала по этим видам (ERE, ERCB, LE, MW, МНА) дают нам основание присоединиться к этому мнению. В частности, детальное изучение типа, описанного из Армении *E.transcaucasica*, а также обнаруженного и выделенного нами в ERE изотипа ("Armenia, pr. lac. Gillii, 22.08.1928, O.Zeldmeyer, T.Heideman" holo LE!, iso ERE 5721!) и сравнение их с массовым гербарным материалом по *E.uniglumis* с Кавказа и Центральной Европы (описанного из Германии) позволяет согласиться с синонимизацией, сделанной Т.В.Егоровой (цит. соч.) и рассматривать *E.transcaucasica* в границах вида *E.uniglumis*.

Таким образом, общее число (6) приводимых ранее для Армении видов рода *Eleocharis* (Барсегян, цит. соч.) остается без изменений за счет сведения в синонимы двух вышеуказанных и двух новых видов, обнаруженных Т.В.Егоровой (цит. соч.) и нами. Ниже приведем некоторые данные о новых находках.

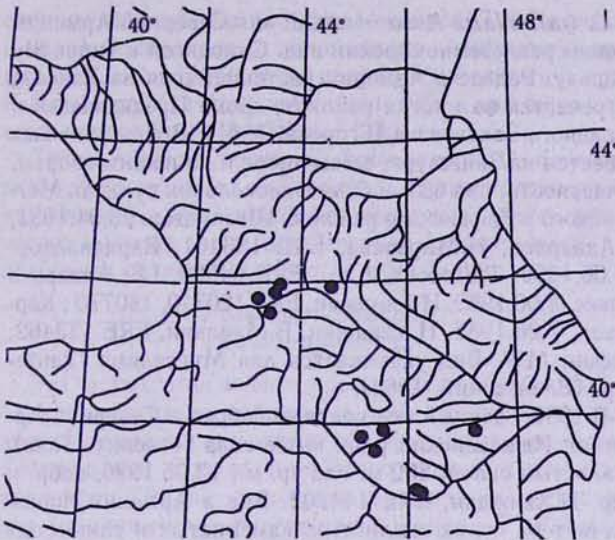
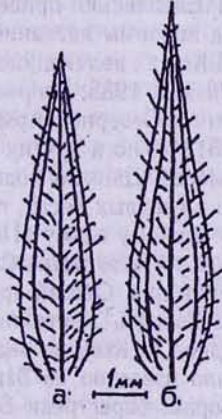


Рис. 2. Общее распространение *Minuartia akinfiewii* (Schmalh.) Woronow (использованы данные А. А. Гроссгейма, 19456)

- 1. Цветки в дихазиях, собранных плотными, часто головчатыми пучками. Чашелистики длинно оттянуто заостренные, наружные (6)7-9 мм дл. Лепестки более чем в 3 раза короче наружных чашелистиков *M. meyeri* (Boiss.) Воронн.
- Цветки в рыхлых соцветиях, дихазии не собранные плотными пучками. Чашелистики у верхушки острые, но не длинно оттянутые, наружные 4-5,5 (6) мм дл. Лепестки достигают 1/3-3/5 длины наружных чашелистиков *M. akinfiewii* (Schmalh.) Woronow

Рис. 3. Наружные чашелистики
а) *Minuartia akinfiewii* (Schmalh.)
Woronow; б) *M. meyeri* (Boiss.)
Воронн.



Ж. Mc Neill во "Flora of Turkey" (1967: 54), приводя вид *M. multinervis* (Boiss.) Воронн., произрастающий лишь в центральной Анатолии и, возможно, в Северном Ираке, отмечает, что *M. akinfiewii* не может быть четко отличим от него ("may not be specifically distinct"). Однако для внесения ясности в вопрос о целесообразности объединения этих двух видов под приоритетным названием *M. multinervis* необходимо ознакомиться с типовым материалом и гербарным материалом из разных частей ареала обоих видов.

ЛИТЕРАТУРА

ГРОССГЕЙМ А. А., 1945а. Род *Buffonia* L. // Флора Кавказа, 3: 200-201. Тифлис.
 ГРОССГЕЙМ А. А., 1945б. Род *Minuartia* L. // Флора Кавказа, 3: 202-214. Тифлис.
 ГРОССГЕЙМ А. А., 1949. Род *Buffonia* L. // Определитель растений Кавказа: 538. Москва.
 ШИШКИН Б. К., 1936. Род *Buffonia* L. // Флора СССР, 6: 475-479. Москва-Ленинград.
 MC NEILL J., 1967. *Minuartia* L. // Flora of Turkey, 8: 38-67. Edinburgh.
 RECHINGER K. H., 1988. *Buffonia* // Flora Iranica, 163: 114-124. Graz.