

REFERENCES

- BOISSIER E., 1882. *Merendera* Ram. // Flora Orientalis, 5:167-170. Genevae & Basilae.
- BRICKEL C.D., 1984. *Merendera* Ramond. // Flora of Turkey, 8:351-354. Edinburgh.
- GABRIELIAN E.Tz., 1985. *Merendera sobolifera* C.A.Mey in Armenia. // Biolog.j.Armenii, 38, 10:905-906.
- GABRIELIAN E.Tz., 1986. The new endemic species *Merendera mirzoevae* (Liliaceae) from Armenia. // Biolog.j.Armenii, 39, 7:581-585.
- GABRIELIAN E.Tz., 1988. Phytogeographical and morphological analysis of the *Merendera* species in connection with the evolution of the genus. // Abstr. XIV Intern.Bot.Congr. Berlin (West). Appendix 2:490.
- MATHEW B., BAYTOP T., 1984. The Bulbous Plants of Turkey: 88-89. London.
- MISCHENKO P., 1912. *Merendera* Ram. // Flora caucasica critica, 2, 4:90-98. Jurjev.
- PERSON K., 1992. *Colchicum* L. // Flora Iranica, 170:1-24. Graz.
- RIX M. & PHILLIPS R., 1981. The Bulb Book: 33. Kent.
- VALDES B., 1980. *Merendera* Ramond. // Flora Europea, 5:25. Cambridge.

Institute of Botany NAS RA, 375063, Yerevan

Э.Ц. ГАБРИЭЛЯН

НОВЫЙ ЭНДЕМИЧНЫЙ ВИД *COLCHICUM* *GOHARAE* (COLCHICACEAE) ИЗ АРМЕНИИ

Описывается из Северной Армении новый для науки, таксономически изолированный, эндемичный вид *Colchicum goharae*. Дается рисунок.

Գաբրիելյան Է.Շ. *Colchicum goharae* (Colchicaceae) նոր էնդեմիկ տեսակը Հայաստանից: Նկարագրվում է Հյուսիսային Հայաստանից գիտության համար նոր էնդեմիկ տեսակ *Colchicum goharae*: Բերվում է նկարը: Gabrielian E.Ts. New endemic species *Colchicum goharae* (Colchicaceae) from Armenia. *Colchicum goharae* from Northern Armenia growing on calcareous soils is described and illustrated as peculiar and isolated species new to science. Besides the morphological distinctive features, this species is clearly distinguished from the others by anatomical characters of leaves, in particular by a peculiar structure of the main nerve (the massive of collenchyma develops above and below of the bundle).

Весной 1980 г. в северной Армении, недалеко от Иджевана, в средней полосе горы Агаисар под пологом буково-грабового леса с куртинами *Taxus baccata*, мною и Гоар Оганезовой, независимо друг от друга, был найден неизвестный представитель рода *Colchicum*. Эта гора очень интересна обилием редких видов, вошедших в Красную книгу Армении (1990), как например, *Galanthus transcaucasicus*, *Merendera mirzoevae*, *Fritillaria collina*, множество разных *Orchidaceae* и др.

Позже, этот же *Colchicum* был найден В. Манакяном и К. Таманян из других пунктов северной Армении.

Ревизия видов *Colchicum* в гербариях G, G-Boiss, K, LE, TBI, TGM, W, WU, убедила в своеобразии этого таксона, описание которого дается ниже.

Colchicum goharae Gabrielian sp. nov.

Planta perennis geophytica, 16-20(30) cm alta. Cormus subglobosus, 2-2,5(3) cm longus, 2-2,5 cm latus, squamis extimis nigrescentibus, apice truncatis, rarius in collum protractis, interioribus ut pars inferior plantae intense aurantiaco-brunnescentibus. Cataphyllum membranaceum, 5-10 cm longum, apice acuminatum cucullatum, cucullo ad 1 mm longo. Folia semper 3, plus minusve synanthia, 16-20(30) cm longa, 0,8-1,7(2,5) cm lata, oblongo- vel lineari-lanceolata, basi sat angustata, apice acuminata, cucullata, cucullo plus minusve longo (3-10 mm longo), per totam longitudinem in parte centrali distincte carinata, coriacea, nitida, atro-viridia, glabra. Flores 1-2(3) albi stellati; perianthii laciniae 20-25

cm longae, 0,7-0,8 cm latae, plus minusve late ellipticae vel obovatae, apice obtusiusculae. Stamina laciniarum perianthii medium attingentia; antherae nigrescentes, polline intense luteo. Stylodia 3 libera, crassiuscula, stamina subsuperantia, stigmatis oblique truncatis. Capsula triente superiore vel a medio tripartita, 15-20(40) mm longa, 7-9 mm lata, oblonga vel oblongo-ovata, apice acuminata, rostrata, rostro ad 2 mm longo, basi truncata, subangustata, brunnea. Semen globoso-angulatum, 2 mm in diam., pallide brunneum cum arilloid.

Holotypus: Armenia Borealis, distr. Idzhevanensis, mons Aghaisar, fageto-carpinetum, declive austro-orientale, 1300 m s.m. 29.5.1980, E. Gabrielian (ERE 146512, iso ERE 146514, 117749).

Paratypi: Armenia Borealis, distr. Ijevanensis, mons Aghaisar, fageto-carpinetum, 1500 m s.m. declive austro-orientale. 29.5.1980, G. Oganезова (ERE 117748, 117754, 117755); ibidem, in vicinitate p. Sarigiugh, ad declivia lapidosa, 1800 m s.m. 29.6.1980, E. Gabrielian (ERE 117749); ad boreali-occidentem a p. Kuibyshev, mons Abeghakh, fageto-carpinetum, 1500-1700 m s.m. 27.5.1982, V. Manakian (ERE 147204); distr. Stepanavanensis, locus Oran-Lori dictus, in prato 11.6.1988, K. Tamanyan (ERE 147205); in vicinitate urb. Ijevan, declivia orientalia inter saxa in silva mixta 1100-1200 m alt. 27.4.1999, V. Manakian (147438-147443).

Habitatio: In regionibus montanis media et superiore 1300-1800 m s.m. Fageto-carpinetum, in declivibus calcareis lapidosis inter rupes, in prato herboso.

Distributio: Planta Armeniae Borealis endemica. Lori, distr. Idzhevanensis.

Affinitas. Species valde peculiaris, locum isolatum tenens. Ob squamas bulbotuberis inferiore et partem plantae hypogaeam in sicco intense aurantiacas, foliorum, flores albos stellatos necnon notas ceteras nulli speciei *Colchici* similis est.

Species cl. Gohar Oganезovae, florum Armeniae exploratori dedicatur.

Многолетнее луковичное растение 16-20(30) см выс. Клубнелуковица почти шаровидная, 2-2,5(3) см дл., 2-2,5 см шир., самые верхние чешуи черноватые, вверху усеченные, реже вытянутые в короткую шейку; нижние чешуи, как и нижняя часть растения ярко-оранжево-коричневая. Катафилл перепончатый, 5-10 см дл., вверху заостренный с колпачком до 1 мм дл. Листьев всегда 3 синантных, 16-20(30) см дл., 0,8-1,7(2,5) см шир., продолговато- или линейно-ланцетных, внизу довольно сильно суженных, вверху заостренных, с 6. или м. длинным колпачком 3-10 мм дл., по всей длине листа в центральной части с заметным килем, кожистых, блестящих, темно-зеленых, голых. Цветков 1-2(3) белых, звездчатых; доли околоцветника 20-25 см дл., 0,7-0,8 мм шир., более или менее широкоэллиптические или обратнойцевидные, наверху туповатые. Тычинки достигают половины долей околоцветника; пыльники черноватые, пыльца ярко-желтая. Стилодиев 3 свободных, толстоватых, слегка превышающих тычинки, с косо срезанными рыльцами. Коробочка в верхней трети или с половины трехраздельная, 15-20(40) мм дл., 7-9 мм шир., продолговатая или яйцевидно-продолговатая, наверху заостренная, с носиком до 2 мм дл., внизу усеченная, слегка суженная, коричневая. Семя шаровидно-гранитное 2 мм в диам., светло-коричневое, с аррилоидом.

Голотип: Северная Армения, Иджеванский р-н, гора Агаисар, буково-грабовый лес, юго-восточный склон, 1300 м над ур.м. 29.5.1980. Э. Габриэлян (ERE 146512, iso ERE 146514, 117749).

Паратипы: Северная Армения, Иджеванский р-н, г. Агаисар, буково-грабовый лес, выс. 1500 м, юго-восточный склон. 29.5.1980, Г. Оганезова (ERE 117448, 117754-117755).

117755); там же, окр. с. Саригюх, каменные склоны, 1800 м, 29.5.1980, Э. Габриэлян (ERE 117749); к сев.-зап. от с. Куйбышев, г. Абехакар, буково-грабовый лес, 1500-1700 м н. у. м. 27.5.1982, В. Манакян (ERE 147204); Степанавский р-н, урочище Оран-Лори, на лугу. 11.6.1988, К. Таманян (ERE 147205); в окр. г. Иджеван, вост. склон, среди скал в смешанном лесу, 1100-1200 м выс. 27.4.1999. В. Манакян (147438-147443).

Местообитание: В среднем и верхнем горных поясах на выс. 1100-1800 м над ур. м. В буково-грабовом лесу, на известняках, каменистых склонах, среди скал, на задерненном лугу.

Распространение: Эндемик Северной Армении: Лори, Иджев.

Родство: Этот вид занимает совершенно изолированное положение. В сухие ярко-оранжевыми нижними чешуями клубнелуковиц и подземной части растения, темно-зелеными листьями, белыми звездчатыми цветками и другими признаками не сближается ни с одним видом *Colchicum*.

Кроме перечисленных морфологических признаков, этот вид четко отличается от остальных по анатомическому строению листа, в особенности по своеобразной двусторонне секущей структуре центральной жилки (Оганезова, в печати).



Colchicum goharae

1) цветок;
2) семя с ариллоидом х3.

ЛИТЕРАТУРА

- ГАБРИЭЛЯН Э.Ц., 1991. Заметка о виде *Colchicum zangezurm.* // Фл., растит., раст. рес. Армении, 13:28-33
- ГРИГОРЯН М.Г., 1986. Редкие для Армении виды растений из Хосровского заповедника // Биол. ж. Армении, 39:7-612-614
- ГРОССГЕЙМ А.А., 1940. Род *Colchicum* L. // Флора Кавказа, 2:93-95. Баку
- ГРОССГЕЙМ А.А., 1949. Род *Colchicum* L. // Определитель растений Кавказа: 607-608. Москва
- МИШЕНКО П.И., 1912. *Melanthioidae-Colchiceae.* // Мат. Фл. Кавказа, 2:4:102-114. Юрьев
- ЧЕРНЯКОВСКАЯ Е.Г., 1935. Род *Colchicum* L. // Флора СССР, 4:23-30. Москва-Ленинград
- ЦВЕЛЕВ Н.Н., 1979. Род *Colchicum* L. // Фл. Евр. ч. СССР, 4:218-220. Ленинград
- СТЕФАНОВ Б., 1926. Монография на рода *Colchicum* L. // Сб. Болг. АН, 22:1-100.
- BOISSIER E., 1882. *Colchicum* L. // Flora Orientalis, 5:155-167. Genevae & Basillae
- BRICKELL C.D., 1984. *Colchicum* L. // Flora of Turkey, 8: 329-360. Edinburgh
- MATHEW B. & BAYTOP T., 1984. The Bulbous Plants of Turkey: 70-75. London
- PERSSON K., 1992. *Liliaceae* III. *Colchicum.* // Fl. Iranica, 170: 24-37. Graz
- RIX M. & PHILLIPS R., 1981. The Bulb Book: 177-181. London
- WENDELBO P., 1977. Tulips and Irises of Iran: 10-13. Tehran
- WENDELBO P., 1985. *Colchicum* L. // Flora of Iraq: 44-53. Baghdad

Институт ботаники НАН РА, 375063, Ереван

В. А. МАНАКЯН*, И. ВАНЯ**,
И. ДУДА***, А. Л. АБРАМОВА****

МАТЕРИАЛЫ К *HEPATICAЕ* АРМЕНИИ

Дана краткая историческая справка исследований *Hepaticae* в Армении. Приводятся новые для Армении виды и даются карты их распространения. Полный список *Hepaticae* по системе Р. Н. Шлякова представлен таблицей, отражающей их распространение по флористическим областям, горным поясам и растительным формациям.

Մանակյան Վ. Ա., Վանյա Ի., Դուդա Ի., Աբրամովա Ա. Լ. Նյութեր Հայաստանի լյարդամոմների մասին: Տրվում է Հայաստանում լյարդամոմների ուսումնասիրությունների համար նոր տիպակներ և տրվում են դրանց տարածման բարբեզները: Լյարդամոմների լիվ ցուցակը ըստ Ռ. Ն. Շլյակովի համակարգի ներկայացված է աղյուսակով, որը արտացոլում է դրանց տարածումը ֆլորիստիկ շրջաններում, լեռնային գոտիներում և բուսական համակենցություններում:

Manakyan V. A., Vanya J., Duda J., Abramova A. L. Materials to *Hepaticae* of Armenia. Short historical review of researches of *Hepaticae* in Armenia is given. The new data about liverworts collected in different regions of Armenia are presented, including of their distribution. A full list of *Hepaticae* of Armenia (50 species, 28 genera, 20 families) is given in the table (by Shlyakov's system) where one can find a general table of floristic regions, mountain belts and plant formations.

Литературные сведения о *Hepaticae* Армении немногочисленны (Абрамова, Абрамов, 1959; Барсегян, 1959; Барсегян и др., 1970; Воронов, 1914; Дильдарян, 1971; Дылевская, Барсегян, 1975; Манакян, 1976; Мулкиджанян и др., 1962; Karczmarz, 1966). Только в работах К. Karczmarz (1966), Дильдарян (1971) и Барсегяна и др. (1970) приводятся небольшие списки видов *Hepaticae*. В остальных же работах их число равно 2-4 видам. Первым же коллектором *Hepaticae* на территории современной Республики Армения был А. Б. Шелковников, который собирал цветковые и сопутствующие им *Bryophyta* в Северной Армении в окрестностях Степанавана (Джелал-оглы) в 1920 г. Эти *Bryophyta*, частично определенные Н. Воронихиным, хранились, в основном, в Естественно-Природном Музее Армении (коллекция цветковых которой впоследствии послужила основой для Гербария БИН АН АрмССР (ERE), ныне Гербарий Института ботаники НАН Республики Армения) и в БИН АН ГрузССР в Тбилиси. Сборы печеночников носили, как правило, не систематический характер и были, в основном, сопутствующими. Собранные разными коллекторами, в основном В. Манакяном, печеночники определялись в разное время А. Л. Абрамовой, А. Л. Жуковой, К. И. Ладыженской (С.-Петербург), Н. В. Чиковани (Тбилиси), К. Карчмаржем (Краков, Польша), И. Ваней и И. Дудой (Чехия). Отсутствие специалиста резко отрицательно сказалось на уровне изученности этого раздела *Bryophyta*. Вот почему актуальными и сегодня, особенно для Армении, являются слова Ю. Н. Воронова, сказанные им еще в далеком 1914 году: "Сведения о печеночниках Кавказа в нашей литературе так скудны, что интересными являются всякие новые данные о них, как бы скромными они не были" (Воронов, 1914).

Ниже приводится список новых для Армении видов печеночников или новые местонахождения, а так же карты их распространения в Армении. В ряде случаев новыми для Армении оказались роды и семейства. Сводная таблица отражает данные по исследованию *Hepaticae* за истекшие 78 лет со времени первых сборов их в Армении: систематический состав известных из Армении таксонов *Hepaticae*, их распределение по флористическим районам, распространение по горным поясам и приуроченность к различным типам растительности. Новые для Армении таксоны в таблице подчеркнуты. Сокращения флористических районов приводятся по А. Л. Тахтаджяну (1954): 1. В.-Ахур. — Верхне-Ахурянский; 2. Шир. — Ширакский; 3. Араг. — Арагацский; 4. Лори. — Лорийский; 5. Иджев. — Иджеванский; 6. Апар. — Апаранский; 7. Севан. — Севанский; 8. Гег. — Гегамский; 9. Ерев. — Ереванский; 10. Дар. — Дарелегисский; 11.