

Э. Ц. ГАБРИЭЛЯН

ЗАМЕТКА О ВИДЕ *Colchicum zangezurum*

Автор обработки рода *Colchicum* во "Флоре СССР" Е.Г.Черняковская (1935) в примечании к *C. zangezurum* Grossh. сомневается в его самостоятельности по причине отсутствия автентиков или каких-либо других гербарных образцов этого безвременника.

Действительно, согласно чрезвычайно лаконичному оригинальному описанию А.А.Гроссгейма, приведенному в первом издании "Флоры Кавказа" (1928), и, не имея гербария, трудно составить более или менее полное представление о виде. По всей вероятности, это растение было собрано А.А.Гроссгеймом в плодущем состоянии с остатками засохшего околоцветника и, в дальнейшем, эту находку ему не удалось повторить. Иначе нельзя объяснить описание *C. zangezurum*, занимающее всего три строчки и страдающее рядом неточностей: "Доли околоцветника около 2 см дл., узко-линейные, беловатые. Трубка околоцветника тонкая. Цветков 1-2. Листьев 1-3, узко-линейных. Влагалища грубые, черно-бурые. Клубень крупный, до 2,5 см толщиной". Ареал вида указывается следующий: "Армения. Зангезур. На сухих холмах, в долине Аракса", т.е. без конкретного местонахождения сбора.

Таким же кратким остается описание и во втором издании "Флоры Кавказа" (1940). Кроме того, здесь не приводится карта ареала *C. zangezurum* с его точным местонахождением, а уже в одностомном "Определителе растений Кавказа" (1949) А.А.Гроссгейм пишет: "Доли околоцветника розовато-беловатые, небольшие, до 2 см дл. М. Ш. Указано для Юкр (Мегри). В н. поясе. Мало выясненный вид".

Монограф рода *Colchicum* Л. Б.Стефанов (1926) провизорно относит этот вид к *C. nivale* Boiss. et Huet ex Stef. (= *C. szovitsii* Fisch. et C. A. Mey.) var. *nivale* Boiss. et Huet. Во "Flora of Turkey" (1984) C. D. Brickell включает *C. nivale* в синонимы вида *C. szovitsii*.

Впервые *C. zangezurum* мною был собран в Армении еще в конце

апреля 1958 г. "на сухих холмах в долине Аракса" в Меграйском районе в окрестностях поселка Агарак. Вместе с несколькими экземплярами таксономически интереснейшей и чрезвычайно редкой *Hyacinthella atropatana* (Grossh.) Mordak et Zakhar'yeva (= *Scilla atropatana* Grossh.) росло всего 3 экземпляра совершенно незнакомого луковичного растения. Три темнозеленых, лоснящихся от солнца узко-линейных листа отгибались строго горизонтально, а не охватывали уже полностью сформированную коробочку, как у других армянских безвременников. Несмотря на возникшее подозрение, что, возможно, это растение — *S. zangezurum*, полное отсутствие остатков высохшего околоцветника не давало основания сделать какие-либо определенные выводы. Единственный выкопанный экземпляр, пересаженный на участок живой флоры Армении в Ереванском ботаническом саду, погиб. Последующие 20-летние поиски этого вида в Меграйском районе не увенчались успехом. Только в апреле 1978 г. *S. zangezurum* был снова обнаружен на сухих склонах гор нижнего пояса между Агараком и Мегри. Как и в первый раз, он рос вместе с *Hyacinthella atropatana*. На этот раз из обнаруженных 6 экземпляров 3 были выкопаны и пересажены на участок живой флоры. В начале марта 1979 г. они зацвели, и тогда же стало очевидным, что, вопреки сомнениям самого автора вида и других ботаников, *S. zangezurum* реально существующий таксон, который четко отличается от остальных безвременников.

После этой находки, кроме Мегри, *S. zangezurum* был обнаружен и в других южных районах Армении, а также в Нахичеванской АССР. Выяснилось, что он не так уж редок, как до этого предполагалось. Просто по причине весьма раннего цветения он ускользал от внимания ботаников.

Основываясь на детальном морфологическом анализе, сделанном на многочисленном живом и гербарном материале, составлено подробное описание этого вида, приводимое ниже.

Colchicum zangezurum Grossh. emend. Gabr. — Planta sub anthesi 3-12(14) cm alta, fructificatione 8-16 cm alta. Cornus ovoideo-ellipticus 15-20 mm longus, 8-12 (15) mm latus, tunicis exterioribus glabrus plus minusve rigidiusculis nigrescentibus, hic inde quasi fuligineis, ad 2,5-9 cm in collum e residuis subfibrosis superne laxe adhaerentibus formatum protractis, interioribus membranaceis atro-brunneis glabris. Cataphyllum argenteum vel apice purpurascens, nervis plus minusve conspicuis percursum, folia plerumque omnia occultans, limbum floris secundi attingens, infundibulum asymmetricum ab uno latere acutatum formans. Folia semper 3, post anthesin oriunda, fructificatione

anguste linearia, acuminata, 6-10 cm longa, 6-8 mm lata, atroviridia, margine apiceque anguste purpureo-paleacea, nitida, horizontaliter patentia. Flores saepius 2, rarius 1 infundibuliformes pallide vel atro-rosei rarius albi; perigonii tubus tenuissimus 0,5-1(1,5) mm latus, cataphyllo ac apicibus foliorum sat (ad 15-55 cm) longior; lacinae 18-23 mm longae, 2-2,5 mm latae, anguste lineares, apice acutiusculae vel obtusiusculae. Stamina exteriora 8-10 mm longa, interiora 6-8 mm longa, filamentis flavidis, antherae dorso affixiae, oblongae, 3-4 mm longae. Grana pollinis flava, supraconnectivum anthera duplo brevius, angustiem, prominulum. Nectaria staminalia aurantiaco-flava, 3-4 mm longa, 1 mm lata. Styli 3 recti, filiformii, stamina ad 3-5 mm superantes, superne ad 3-4 mm subincrassati, flavido-viridiusculi, summo apice in stigma punctatum angustati. Ovarium triloculare, fusiforme, 4-6 mm longum, 1-1,6 mm latum. Capsula ellipsoidea, subacutata, fuscidulo-brunnea, ca 2 cm longa, 1 cm lata. Semina subglobosa, brunnea, foveolata. Fl. Martio, fr. Majo.

In regionibus montanis inferiore, media et superiore, 500-1800 m s.m. In declivibus lapidosis schistosis, siccis, in semideserto salsoloso-artemisioso, shibliak, in junipereto raro.

Neotypus Armenia, distr. Megri ad viam e Shvanidzor in Gimarants, 11.III.1986, K. Tamanian, G. Fajvush ERE 130870.

Paratipii: Armenia, distr. Megri in vicinis pagi Agarak, ad declivia boreali-orientalia lapidosa sicca, 1100 m alt., 13.IV.1978, E. Ts. Gabrielian (ERE 137898); distr. Ararat, in vicinis boreali-orientalibus p. Vedi, 700 m alt., 13.V.1981, M. Grigorian (ERE 126858); ibidem 16.III.1982, idem (ERE 126855, 126856, 126629); jug. Urts, in vicinis p. Gorovan, 700 m alt., 22.III.1982, M. Grigorian (ERE 126857, 126630); distr. Ararat, inter pagos Erash et Sovetashen, in declivibus lapidosis inter plantas Gypsophilae aretioidis, 19.4.1984, E. Gabrielian (ERE 127029); distr. Megri, ad viam e Shvanidzor in Gimarants, 11.III.1986, G. Oganezova (ERE 131159, 131160); distr. Megri, declivia supra p. Vardanidzor, 1800 m alt., 12.III.1985, K. Tamanian, G. Fajvush (ERE 130933); ibidem, 12.III.1986, G. G. Oganezova (ERE 131162); distr. Sisian, in vicinis pagi Shamb, ad declivia australia lapidosa, 1400-1500 m alt., 13.3.1990, K. Tamanian, G. Fajvush (ERE 137900). RSSA Nachiezevan: in vicinis montis Ilan-dagh, 25.V.1957, V. Avetissian, E. Gabrielian (ERE 130432); distr. Ordubad, 4 km a pago Bash Diza, 14.III.

1986, K.Tamanian, G.Fajvush (ERE 130876); ibidem, 14.III.1986, G.G.Oganezova (ERE 131474); distr.Ordubad, pagus Paraga, in declivibus lapidosis siccis, 14.III.1986, K.Tamanian, G.Fajvush (ERE 130910, 130934, 130935); ibidem, 14.III.1986, G.G.Oganezova (ERE 131161); distr.Ordubad, in vicinias pagi Bechrut, secus flumen in declivibus siccis, 14.III.1986, K.Tamanian, G.Fajvush (ERE 130936).

Affinitas: A G.szovitsii minutie totius plantae et omnium partium, forma dimensionibusque coram, florum, perigonii laciniarum, antherarum, supraconnectivi, forma magnitudine ac colore nectariorum necnon oecologia differt.

Colchicum zangezorum Grossh. emend.Gabr.— Растение в цветущем состоянии 3-12(14) см выс., в плодущем 8-16 см выс. Корпус яйцевидно-эллиптический, 15-20 мм дл., 8-12(15) мм шир.; внешние покровы тунки голые, более или менее грубоватые, черноватые, местами как-бы покрыты сажей, вытянутые на 2,5-9 см в шейку из слегка волокнистых, сверху неплотно прилегающих остатков; внутренние перепончатые, темно-коричневые, голые. Катафилл серебристо-белый или слегка на верхушке пурпурный, с более или менее заметными жилками, обычно полностью скрывающий лиоты и достигающий отгиба второго цветка, образуя асимметричную, с одной стороны заостренную воронку. Листьев всегда 3, которые обычно появляются после отцветания; при плодах узко-линейные, заостренные, 6-10 см дл., 6-8 мм шир., темно-зеленые, по краю и на верхушке узко-пленчато-пурпурные, блестящие, горизонтально отклоненные. Цветков чаще 2, реже 1, ворончатых, светло- или темно-розовых, реже белых; трубка околоцветника очень тонкая, 0,5-1(1,5) мм шир., довольно сильно (на 15-55 мм) превышает катафилл и верхушки лиотев; листочки околоцветника 18-23 мм дл., 2-2,5 мм шир., узко-линейные, на верхушке слегка заостренные или туповатые. Тычинки внешнего круга 8-10 мм дл., внутреннего 6-8 мм; нити желтоватые; пыльники прикрепляются со спинки, продолговатые, 3-4 мм дл.; пыльцевые зерна желтые, надсвязник достигает половины длины пыльника, узкий, слабо выступающий. Нектарники стаминальные, оранжево-желтые, 3-4 мм дл., 1 мм шир. Стилидов 3, прямых, нитевидных, на 3-5 мм превышающих тычинки, вверху на 3-4 мм несколько утолщенных, желтовато-зеленоватых, на самой верхушке сужаются в точечное рыльце. Завязь трехгнездная, веретенообразная, 4-6 мм дл., 1-1,5 мм шир. Коробочка эллиптическая, слегка заостренная, буровато-коричневая, около 2 см дл., 1 см шир., семена почти шаровидные, коричневые, ячеистые. Цветет в марте, плодоносит в мае.

В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 500-1600(1800) м над ур.м. На сухих каменистых, щебнистых склонах, в солонково-полынной полупустыне, в шибляке, в можжевелевом редколесье.

Неотип: Армения, Мегринский район, по дороге из с.Шванидзор к с.Гимаранц, в можжевелевом редколесье, 1000-1200 м, II.3.1986, К.Таманян, Г.Файвуш (ERE 130870; iso.G, K, LE).

Паратипы. Армения: Мегринский р-н, окр.пос.Агарак, на сухих каменистых северо-восточных склонах, на высоте 1100 м, I3.4.1978, Э.Ц.Габриэлян (ERE 137898); Араратский р-н, северо-восточные окр.пос.Веди, 700 м выс., I3.5.1981. М.Григорян (ERE 126858); там же, I6.3.1982. он же (ERE 126855, 126856, 126629); Урцский хр., окр.с.Горован, 700 м над ур.м., 22.3.1982. М.Григорян (ERE 126857, 126630); Араратский р-н, между сел.Ерасх и Советашен, на каменистых склонах, среди *Gypsophila aretioides*. I9.4.1984. Э.Габриэлян (ERE 127029); Мегринский р-н, по дороге из Шванидзора в Гимаранц. II.3.1986. Г.Г.Оганезова (ERE 131159, 131160); Мегринский р-н, склоны над с.Варданидзор, 1800 м. I2.3.1986. К.Таманян, Г.Файвуш (ERE 130933); там же. I2.3.1986. Г.Г.Оганезова (ERE 131162); Сисианский р-н, окр.с.Шамб, южный каменистый склон, 1400-1500 м. I3.3.1990. К.Таманян, Г.Файвуш (ERE 137960). Нахичеванская АССР: окр.г.Илан-даг, 25.5.1957. В.Аветисян, Э.Габриэлян (ERE 130432); Ордубадский р-н, в 4-х км от с.Баш Диза. I4.3.1986. К.Таманян, Г.Файвуш (ERE 130876); там же. I4.3.1986. Г.Г.Оганезова (ERE 131474); Ордубадский р-н, с.Парага, на сухих каменистых склонах. I4.3.1986. К.Таманян, Г.Файвуш (ERE 130910, 130934, 130935); там же. I4.3.1986. Г.Г.Оганезова (ERE 131161); Ордубадский р-н, окр.с.Бехрут, вдоль реки на сухих склонах. I4.3.1986. К.Таманян, Г.Файвуш (ERE 130936).

Родство. От *G.szevitsii* отличается гораздо меньшими размерами растения и всех его частей, формой и размерами луковиц, цветков, сегментов околоцветника, пыльников, надсвязников, цветом, формой и размерами нектарников, а также экологией.

ЛИТЕРАТУРА

- Гроссгейм А.А. Род *Colchicum* L. В кн.: Флора Кавказа. Тифлис, I-е изд., 1928, I, с.191.
Гроссгейм А.А. Род *Colchicum* L. В кн.: Флора Кавказа. Баку, 2-е изд., 1940, 2, с.95.
Гроссгейм А.А. Род *Colchicum* L. В кн.: Определитель растений Кавказа. М., 1949, с.607.

- Григорян М.Г. Редкие для Армении виды растений из Хосровского заповедника. Биолог.ж.Армении, 1986, 39, 7, с.612-614.
- Черняковская Е.Г. Род *Colchicum* L. В кн.: Флора СССР. М.-Л., 1935, 4, с.26.
- Стефанов Б. Монография на рода *Colchicum* L. Сб.Болг.АН, София, 1926, 22, с.35.
- Brickell C.D. *Colchicum* L. In: Flora of Turkey. Edinburgh, 1984, 8, p.338.

Notes on *Colchicum zangezurum*
E.Ts.Gabrielian

A considerably extended description of a "doubtful" (Cherniakovskaja, 1935) or "little elucidated" (Grossheim) species of *Colchicum zangezurum* Grossh. emend.Gabr. is given.

Because of its very early flowering this South Transcaucasian endemic has escaped the botanist's notice. However, it was revealed by us that *C.zangezurum* is a taxonomically clear species which is met besides Megri, wherefrom it is described, in the Ararat valley too (at the foothills of Urts mountains), in Zangezur and Nakhitchevan. A neotype has been established.

Է.Տ.ԳԱԲՐԻԵԼԻԱՆ

ՏՎՅԱԼՆԵՐ Colchicum zangezurum ՏԵՍԼԻԿ ԿԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Նոր ավյալներով լրացված է ,,կասկածելի,, /Черняковская, 1935/ կամ ,,ոչ պարզ,, /Гроссгейм, 1945/ *Colchicum zangezurum* տեսակի նկարագրությունը:

Այս էնդեմիկ տեսակը, վաղ ծաղկման պատճառով, Հարավային Անդրկովկասում վրիպել է բուսաբանների աչքից: Իրականում *Colchicum zangezurum* տեսակը բացի Մեղրիից, որտեղից այն նկարագրվել է, հանդիպում է նաև Արարատյան դաշտավայրում /Ուրցի լեռնաշղթայի նախալեռնային գոտում/, Զանգեզուրում և Նախիջևանում: Սահմանված է նեոտիպ: