

Э. Ц. ГАБРИЭЛЯН

GALANTHUS ARTJUSCHENKOE

(AMARYLLIDACEAE),

НОВЫЙ ВИД ИЗ АРМЕНИИ И ТАЛЫША

Описывается новый для науки вид *Galanthus artjuschenkoe* Gabrielian из Армении и Талыша. От близкого *G. transcaucasicus* отличается почти шаровидными более крупными луковицами; удлиненно-ланцетными, в середине или верхней трети расширенными, отогнутыми, светло-зелеными, тусклыми листьями; формой и размерами всех долей околоцветника, большим числом продольных зеленых полосок; иной формой зеленого пятна вокруг выемки внутренних долей; шаровидной коробочкой и формой ариллонда.

Գաբրիելյան Է.Շ. *Galanthus artjuschenkoe* (Amaryllidaceae), նոր տեսակ Հայաստանից և Թալիշից: Նկարագրվում է Հայաստանից և Թալիշից (Արմենիայի Անդրկովկաս) զիլդուրյան համար նոր տեսակ *Galanthus artjuschenkoe* Gabrielian: Մոտ *G. transcaucasicus* տեսակից տարբերվում է մի շարք կարևոր հարկանիշներով:

Gabrielian E.T.S. *Galanthus artjuschenkoe* (Amaryllidaceae), a new species from Armenia and Talysh. *Galanthus artjuschenkoe* Gabrielian from Armenia and Talysh is described as new to science and illustrated. From its related *G. transcaucasicus* is distinguished by larger subglobose bulbs; elongate-lanceolate in the middle or upper third widened, declinate, light green, dull leaves; by the shape and size of all the perianth segments, number of longitudinal green stripes and the shape of the green patch around sinus of the inner ones; globose capsule and shape of arilloid.

Многолетние исследования рода *Galanthus* в гербариях ERE, G, LE, TBI, TGM, наблюдения в природе во время экспедиционных поездок, а также изучение культивируемых растений, привезенных из природы, на участке живой флоры Армении в Ереванском ботаническом саду, в свое время выявили, что в Армении, кроме *G. transcaucasicus* Fomin, встречается еще и *G. alpinus* Sosn., который считался эндемиком Грузии (Габриэлян, Таманян, 1982; Габриэлян, 1990). Однако вызывали некоторые сомнения гербарные образцы, отклоняющиеся от типичных *G. transcaucasicus*, которые определялись как *G. caspius* (Rupr.) Grossh. Историю познания этих 2 видов на материале, собранном в Талыше, достаточно детально и правильно осветила Л.М.Кемурчян-Натадзе (1947, 1977). Несмотря на это, во всех гербариях существовала путаница в понимании объема и, соответственно, в определении этих видов.

Исходя из этого, были совершены специальные экспедиционные поездки и сбор дополнительного материала в северной Армении и в Зангезуре (г.Хуступ). В результате выяснилось, что, в дубово-грабовых лесах этих регионов действительно встречается малыми популяциями и третий вид, который четко соответствует описанию *G. caspius*.

Однако, С.К.Черепанов (1973) в примечании к виду *G. caspius* в "Своде дополнений и изменений к "Флоре СССР" (т.т.I-XXX)" указывает, что это название является незаконным (nom.illegit.), так как А.А.Гроссгейм (1940) при опубликовании комбинации отнес к нему в качестве синонима существующий вид *G. transcaucasicus*, обнаруженный в 1909 г. Фоминим. Таким образом *G. caspius* является излишним названием.

Исходя из всего изложенного, а также, на основании собственных многолетних изысканий, мною описывается новый вид в честь известного знатока семейства *Amaryllidaceae* Зинаиды Трофимовны Артюшенко.

Galanthus artjuschenkoe Gabrielian sp.nov. — *G. nivalis* L. γ *caspius* Rupr. 1868, in Regel, Gartenflora 17:132. — *G. caspius* (Rupr.) Grossh. 1940, Фл. Кавк. 2:193, nom. superfl.

Planta perennis bulbifera. Bulbus subglobosus 18-28 mm longus, 18-27 mm latus, squamis exterioribus nigrescenti-

bus, interioribus fuscidulis. Cataphylla brevia, 3-6 cm longa, paleacea, subpellucida. Folia 20-42 cm longa, medio vel triente superiore 15-18 mm lata, apice basique angustata, cucullata vel cucullo destituta, opaca, viridia, nervo medio conspicuo subimpresso; tempore florendi reflexa, dein haud raro procumbentia. Scapus plerumque folia superans, 20-35 cm longus, unus (rarius scapi duo), erectus, fructificatione reflexus vel procumbens, sectione compressus vel triangularis. Spathae (21)25-30 mm longae 3-5 mm latae, valvis 2 connatis, lateribus valde incrassatae, virides, parte media paleaceae, pedicello breviores, erectae, dein reflexae. Pedicellus 2-4,5 cm longus, tenuissimus, uniflorus, raro biflorus. Flores albi, nutantes, odorati; perianthii laciniae exteriores (23)25-30 mm longae, parte dilatata 11-17 mm latae, obovatae vel ellipticae, concavae, apice obtusiusculae, vel brevissime acuminatae, basi angustatae; interiores exterioribus subduplobreviores, 11-13 mm longae, oblongae, apice dilatatae, sinuatae, longitudinaliter 7-9 striatae, macula hippocrepica viridulo-ochracea bene conspicua ornatae. Stamina 6, libera, basifixa, 7-9 mm longa, filamentis 1-2 mm longis, antheris albis, basi dilatato-lobatis, apice acuminatis, superficie tota minutissime glanduliferis, polline albo. Stylus tenuis, staminibus ad 2-3 mm longior, stigma minute capitatum. Ovarium inferum, 6-8 mm longum, 4-5 mm latum, poculiforme, viride. Capsula 10-15 mm in diam., globoso-triloba, apice plus minusve truncata, hilo 4-5 mm in diam. Semina ovalia, 3-4 mm longa, 2-2,5 mm lata, minute tuberculata, fuscidula, ariloido magno inflexo, semini aequilongo.

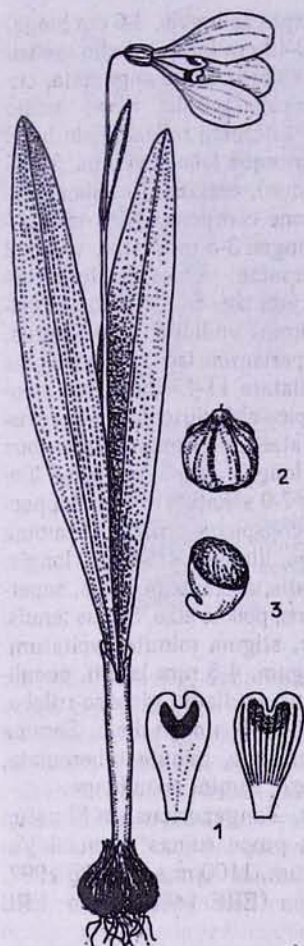
Holotypus: Armenia, distr. Zangezuricus, m.Khustup in declivibus boreali-orientalis prope ruinas caenobii Vahagnavankh, querceti-carpinetum, 1100 m s.m. 27.5.1997, lg. E.Gabrielian & V.Manakyan (ERE 146515, iso. ERE 146516, 146517).

Distributio: Transcaucasia Australis (Armenia dictr. Zangezuricus, Idzhevanensis), ?Karabagh (Šuša), Talysh (Lenkoran, Lerik), ?Iran.

Affinitas: A *G. transcaucasicus*, cui affinis est, bulbo subgloboso, 18-28 mm in diam. (nec late elliptico 17-18 mm in diam.), foliis elongato-lanceolatis, parte media vel triente superiore dilatatis, opacis, viridibus, tempore florendi scapum haud superantibus, reflexis (nec linearibus atro-viridibus inunctis, tempore florendi scapo plerumque longioribus, erectis), perianthii laciniarum forma ac dimensionibus, capsula globosa (nec dolioliformi) necnon ariloidi forma distat.

Species haec cl.Zinaida Artjuschenko, *Amaryllidacearum* peritissimae dedicatur.

Многолетнее луковичное растение. Луковица почти шаровидная, 18-28 мм дл., 18-27 мм шир., с черноватыми внешними чешуями и буроватыми внутренними. Катафиллы короткие, 3-6 см дл., пленчатые, почти прозрачные. Листья 20-42 см дл., в средней части или в верхней трети 15-18 мм шир., сверху и снизу суженные, с колпачком или без, тускло-светло-зеленые, с заметной, слегка вдавленной средней жилкой; во время цветения отогнутые, позже нередко лежащие. Цветонос обычно превышает листья, 20-35 см дл., один, реже два, прямостоячий, в плодоношении отклоненный или лежащий, в сечении сдавленный или треугольный. Прицветные листья (21)25-30 мм дл., 3-5 мм шир., с 2 сросшимися створками, с боков сильно утолщенные, зеленые, в срединной части пленчатые, короче цветоножки, прямостоячие, позже отогнутые. Цветоножка 2-4,5 см дл., очень тонкая, одноцветковая, изредка двуцветковая. Цветки белые, пониклые, пахучие; наружные доли околоцветника (23)25-30 мм дл., в расширенной части 11-17 мм, обратной же стороны или эллиптические, вогнутые, наверху туповатые или с очень коротким острием, внизу суженные; внутренние доли почти



Galanthus artjuschenkoae

1 — внутренние доли
околоцветника x1.5
2 — коробочка x1
3 — семя с ариллоидом x2.5

су, 1100 м над ур.м. 27.5.1997, lg. Э. Габриэлян, В. Манакян (ERE 146515, iso. ERE 146516, 146517).

Общее распространение; Южное Закавказье (Армения: Иджеванский и Зангезурский р-ны), ?Карабах (Шуша), Талыш (Ленкорань, Лерик), ?Иран.

Родство: Отличается от близкого *G. transcaucasicus* почти шаровидными луковицами 18-28 мм в диам. (а не широкоэллиптическими 17-18 мм в диам.); листьями удлиненно-ланцетными, в средней части или верхней трети расширенными, тускло-светло-зелеными, во время цветения не превышающими цветонос, отогнутыми (а не линейными, темно-зелеными с жирным блеском, во время цветения обычно превышающими цветонос, прямостоячими); размерами и формой долей околоцветника, формой зеленого пятна и числом продольных зеленых полосок; шаровидной (а не бочонковидной) коробочкой и формой ариллоида.

Исследования экземпляры: Caucasus. Im wald am Lenkoran Hohenacker 152 (тип *G. nivalis* L. у *caspius* Rupr., LE); Lenkoran, 5.1880, Radde (TBI); Бакинск. губ., Ленкорань, 16.3.1905, Родионов (TBI); Prov. Baku, distr. Lenkoran, Leric, in fruticetis, 21.4.1915, Гроссрейм (TBI); distr. Lenkoran (Talysh), Leric, in faucibus fl. Yatagamanov-tschai. In fruticetis, 21.4.1915, Гроссрейм (TBI); Culta in horto Arešensi Shelkownikowii. Bulbi ex Astara persico allati. Shelkownikow (TBI); Prov. Baku, distr. Lenkoran. Pr. pag. Soltan-kend, culta in sectio caucas. 26.2.1919, Хабарашвили (TBI); Талыш, окр. Лерика, 1960, Мордак (LE); Талыш недалеко от Ленкорани. 29.3.1968, Гавриленко (TBI); Лен-

достигают половины внешних, 11-13 мм дл., продолговатые, кверху расширенные, выемчатые, с ясно заметным подковообразным зеленовато-охристым рисунком, обычно с 7-9 продольными полосками. Тычинок 6, свободных, прикрепленных у основания, 7-9 мм дл.; тычиночные нити 1-2 мм дл., пыльники белые, расширенно-лопастные у основания, заостренные на верхушке, по всей поверхности мелкожелезистые; пыльца белая. Столбик тонкий, на 2-3 мм длиннее тычинок, рыльце мелко головчатое. Завязь нижняя, 6-8 мм дл., 4-5 мм шир., бокаловидная, зеленая. Коробочка 10-15 мм в диам., шаровидно-трехлопастная, на верхушке б. или м. срезанная, с довольно крупным рубчиком 4-5 мм в диам. Семена овальные, 3-4 мм дл., 2-2,5 мм шир., мелкобугорчатые, буроватые, с крупным изогнутым ариллоидом, по длине равным семени.

Голотип: Армения, Зангезур, г. Хуступ, на северо-восточных склонах близ руин монастыря Ваагнанк, в дубово-грабовом ле-

корань, in culta. 29.3.1968. Кемудария-Натадзе (TBI); Армения, Иджеванский р-н, окр. с. Гехаовит (Тала), за саторием по дороге в "Ластивер", грабовый лес 1200 м. 24.3.1989, Таманян, Файвуш (ERE 135555, 135556); там же, тогда же, Оганезова (ERE 137557); южные окр. Дилижана, 1987, Крупкина и др. (LE).

ЛИТЕРАТУРА

- АГАПОВА Н.Д. и др., 1990. Числа хромосом цветковых растений. *Amaryllidaceae-Galanthus*: 44-46. Ленинград.
- АРТЮШЕНКО З.Т., 1965. К систематике рода *Galanthus* L. // Бот. журн. 50, 10: 1430-1447.
- АРТЮШЕНКО З.Т., 1966. Критический обзор рода подснежник. // Бот. журн. 51, 10: 1437-1451.
- АРТЮШЕНКО З.Т., 1970. Амариллисовые. (*Amaryllidaceae* J. St.-Hil.) СССР. Морфология, систематика и использование. Ленинград.
- ГАБРИЭЛЯН Э.Ц., 1990. *Amaryllidaceae* // Красная книга Армянской ССР: 49-51. Ереван.
- ГАБРИЭЛЯН Э.Ц., Таманян К.Г., 1982. Род *Galanthus* в Армении. Биол. ж. Армении 35,5 : 410-412.
- ГРОССГЕЙМ А.А., 1928. Флора Кавказа, 1: 243-244. Тифлис.
- ГРОССГЕЙМ А.А., 1940. Флора Кавказа, 2: 192-194. Баку.
- КЕМУЛЯРИЯ-НАТАДЗЕ Л.М., 1947. К изучению кавказских представителей рода *Galanthus* L. Тр. Тбил. бот. инст. 11.
- КЕМУЛЯРИЯ-НАТАДЗЕ Л.М., 1977. К познанию двух видов подснежника (*Galanthus* L.) описанных из Талыша (Ленкорань) // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 34: 34-37.
- ЛОЗИНА-ЛОЗИНСКАЯ А.С., 1935. Род *Galanthus* L. // Флора СССР, 4: 476-480. Ленинград.
- СВЕШНИКОВА Л.И., 1965. Хромосомные числа некоторых видов рода *Galanthus* (*Amaryllidaceae*) // Бот. журн. 50, 5: 689-694.
- СВЕШНИКОВА Л.И., 1971а. Сравнительно-кариологическое исследование рода *Galanthus* L. Секция *Galanthus* // Бот. журн. 56, 1: 118-126.
- СВЕШНИКОВА Л.И., 1971б. Сравнительно-кариологическое исследование рода *Galanthus* L. Секция *Viridifolii* // Бот. журн. 56, 2: 282-293.
- СВЕШНИКОВА Л.И., 1975. О происхождении кариотипа рода *Galanthus* L. (*Amaryllidaceae*) // Бот. журн. 60, 12: 1760-1768.
- ФОМИН А., 1909. Род *Galanthus* // Фомин А., Воронов Ю. Определитель растений Кавказа и Крыма, 1: 280-283. Тифлис.
- ЧЕРЕПАНОВ С.К., 1973. Свод дополнений и изменений к "Флоре СССР" (т. I-XXX): 31-32. Ленинград.
- ARTJUSCHENKO Z.T., 1967. Taxonomy of the genus *Galanthus* L. // Daffodil Tulip Year Book 32: 62-82, 87.
- ARTJUSCHENKO Z.T., 1969. A critical review of the genus *Galanthus* L. // Pl. Life 25, 2-4: 137-152.
- ARTJUSCHENKO Z.T., 1980. Some studies on the vegetative anatomy of *Galanthus* and *Zephyranthes* (*Amaryllidaceae*) and their taxonomic significance // Petaloid Monocotyledons (eds.: Brickell, C.D., C.V. Cutler & Mary Gregory). London.
- ARTJUSCHENKO Z.T., 1989. Aspects of research on *Amaryllidaceae* Jaume // Herbertia, 45 (1-2): 131-137.
- BRICKELL C.D., 1984. *Galanthus* L. // Flora of Turkey, 8: 365-372. Edinburgh.
- DAVIS A.P., J.R. BARNETT, 1997. The Leaf anatomy of the genus *Galanthus* L. (*Amaryllidaceae* J. St.-Hil.) // Bot. Journ. Linn. Soc. 123: 333-352.
- DAVIS A.P., H. MORDAK & S.L. JURY, 1996. Taxonomic status of three caucasian snowdrops: *Galanthus alpinus* Sosn., *G. borkewitschianus* Koss and *G. caucasicus* (Baker) Grossh // Kew Bull. 51.4 : 741-752.
- RUPRECHT F.J., 1868. *Galanthus nivalis* L. var. *caspius* Rupr. // Regel, Gartenflora 17: 132.
- PHILIPPOW J., 1914-1917. *Galanthus* L. // Fl. cauc. crit. *Amaryllidaceae-Dioscoreaceae*. 2, 5: 3-8.