

А. А. НЕРСЕСЯН

**НОВЫЙ ВИД *BUFONIA TAKHTAJANII* NERSESIAN
(*CARYOPHYLLACEAE*) – ЭНДЕМИК АРМЕНИИ.**

Описывается новый для науки эндемичный вид *Bufonia takhtajanii* Nersesian из Ереванского флористического района Армении. **Ներսեսյան Ա. Հ. *Bufonia takhtajanii* Nersesian (*Caryophyllaceae*) նոր էնդեմիկ տեսակ Հայաստանից:** Նկարագրվում է նոր էնդեմիկ տեսակ *Bufonia takhtajanii* Nersesian Հայաստանի Հանրապետության Երևանի ֆլորիստիկ շրջանից:

Nersesian A. A. *Bufonia takhtajanii* Nersesian (*Caryophyllaceae*), a new endemic species of Armenia. New for the science endemic species *Bufonia takhtajanii* Nersesian is described from the Erevan floristic region of Armenia.

В предыдущем выпуске “Флоры, растительности и растительных ресурсов Армении” (Нерсесян, 1999) мною были приведены сведения об обнаружении в Ереванском флористическом районе нового для флоры Армении вида рода *Bufonia*, предварительно определенного по имевшимся сборам 01.07.1996 и 18.06.1998 гг. как *B. sintenisii* Freyn. Для более точного определения необходимы были сборы на более поздней стадии развития растения и исследование типового материала. Однако находка многолетнего вида *Bufonia* в Армении сама по себе была чрезвычайно интересна, так как ранее из более чем 20 видов рода *Bufonia* для Армении приводились лишь одно-двулетник *B. parviflora* Griseb. и однолетник *B. oliveriana* Ser., а для остального Кавказа лишь *B. parviflora*. Вот почему я взяла на себя смелость опубликовать эту находку, не будучи до конца уверенной в правильности своего определения.

Изучение типового материала ряда видов *Bufonia* в Лондоне (К, ВМ) в мае-июне 1999 г., ставшее возможным благодаря поездке в Великобританию в рамках Соглашения между НАН РА и The Royal Society, а также тщательные полевые исследования в июне-августе 1999 г. убедили меня в том, что исследуемые растения представляют собой новый для науки вид, описание которого приводится ниже.

***Bufonia takhtajanii* Nersesian sp. nov.**

Suffrutex surculis basalibus sterilibus nonnullis vel interdum deficientibus. Caudex crassus, robustus, lignescens (5–)7–10(–18) mm diametro metiens, pallide brunnescens, ramosus, ramis crassis rectis vel leviter curvatis. Caulis pauci, 20–40 cm alti, graciles [supra basin 1–1.5(–2) mm diametro metientes], fragiles, in parte basali vel interdum usque ad apicem pilis brevibus albidis dense pubescentes, infra simplices, superne ramosi, ramis divaricatis saepe leviter sigmoideo-curvatis cum caule angulum 40° vel ultra formantibus. Folia lineari-lanceolata, rigida, plerumque patentia, utrinque puberula, inferiora 5–10(–14) mm longa, superiora gradatim breviora et in bracteis transeuntia. Bractea lanceolatae, membranaceo-marginatae, basin versus saepissime ciliatae, 2–2.5 mm longae. Alabastra apice acuminata. Flores in dichasia dissita depauperata digesti, pedicellis 2–8(–10) mm longis suffulti, quorum infimi longissimi saepius glabri, sequentes breviores puberuli. Sepala 4 ovato-lanceolata acuminata albo-marginata prominule nervosa, exteriora 2–3(–4) mm longa 5(–7)-nervia, interiora (3–)3.5–4(–5) mm longa 7(–9)-nervia. Petala alba, obovata, sepala interiora aequantia vel iis abbreviora, (2.5–)3–3.5(–4) mm longa. Stamina 8. Ovarium 8-ovulatum. Capsula disperma, ovoidea vel late ovoidea, leviter compressa, sepala interiora aequans rarius subsuperans, 3.5–4 mm longa et 2.7–3 mm lata, valvis binis dehiscens. Semina atrobrunnea pro genere majuscula, 1.5–2 mm longa et 1.5 mm lata, applanato-orbicularia, dorso tuberculata.

2n=16

Holotypus: Armenia, in regione Ararat, prope pagum Vedi, in ima fauce cristae Erakh, in declivibus gypsaceis schistosis, 18.06.1998, A. Nersesian, ERE 149819, iso B. ERE 147078, 147146, 149826, LE.

Paratypi: eodem loco, 4.07.1999, A. Nersesian, ERE 149818; 8.07.1999, A. Nersesian, ERE 149820, 149822, 149827, G, K; 21.07.1999, A. Nersesian, ERE 149821, 149823; 4.08.1999, A. Nersesian, ERE 149824, 149825; 18.06.1998 V. Manakian, ERE 150254.

Habitatio: In regione montana inferiore, 800–1000 m supra maris aequor. In clivis aridis petrosos, schistosos.

Patria: in Armeniae regione floristica Erevan endemica.

Affinitates: Species nostrae affines differt notis sequentibus. *B. sintenisii* Freyn e Persia boreali, orientali et centrali, montibus Kopetdagh Turkestanica Asiae mediae nec non Afghanistanica occidentali, austro-occidentali e orientali ramos caudicis atriores anfractos, caules floriferi numerosos et pedicellos longiores [10–16(–20) mm longos] praebet. *B. macrocarpa* Ser., quae viget in Persia occidentali et centrali, pedicellis longioribus ad 30 mm longis et sepalis brevioribus ovatis subobtusis guadet. *B. capsularis* Boiss. & Hausskn., e Persia occidentali et centrali cognita, foliis caulinis longioribus (ad 2 cm longis), sepalis rotundato-obtusis, brevioribus prominenter nervosis et alabastris rotundatis discrepat. *B. elata* Boiss., e Persia occidentali et centrali speciminibus originalibus miserrimis nota: K(!), G (Rechinger, 1988) caulibus crassioribus, glabris vel ima basi tantum pilis brevissimis puberulis, foliis caulinis longioribus (ad 2 cm longis) et bracteis haud ciliatis differt.

Speciem nostram inter botanicos saeculi praeteriti celeberrimo A. L. Takhtajan dicamus.

Полукустарник с немногочисленными бесплодными побегами и основания или без них. Каудекс мощный, твердый, одревесневший, (5–)7–10(–18) мм в диаметре, светло-коричневый, с толстоватыми прямыми или плавно изогнутыми ответвлениями. Стебли немногочисленные, 20–40 см выс., тонкие [в нижней части 1–1,5(–2) мм толщины], ломкие, в нижней половине, а иногда до самого верха густо опушенные короткими беловатыми волосками; внизу простые, выше разветвленные, веточки растопыренные, часто слегка сигмовидно изогнутые и отклоненные от оси на 40 градусов и более. Листья линейно-ланцетные, жесткие, как правило отклоненные от стебля; с обеих сторон коротко опушенные, нижние 5–10(–14) мм длины, верхние к верхушке стебля постепенно укорачивающиеся и переходящие в прицветники. Прицветники ланцетные, пленчато окаймленные, в нижней части по краю как правило реснитчатые, 2–2,5 мм дл. Бутоны к верхушке заостренные. Цветки в расставленных обедненных дихазиях; цветоножки 2–8(–10) мм дл., у нижних цветков в соцветии самые длинные и обычно голые, у последующих – более короткие, коротко опушенные. Чашелистиков 4, овально-ланцетных, заостренных, белоокаймленных, со слабо выступающим жилкованием; наружные 2–3(–4) мм дл., с 5(–7) жилками; внутренние, (3–)3,5–4(–5) мм дл., с 7(–9) жилками. Лепестки белые, обратнойцевидные, слегка короче или равные внутренним чашелистикам, (2,5–)3–3,5(–4) мм дл. Тычинок 8. Завязь с 8 семязачатками. Коробочка 2-семянная, яйцевидная или широкояйцевидная, слегка сплюснутая, равная по длине внутренним чашелистикам или реже длиннее, 3,5–4 мм дл., 2,7–3 мм шир., открывающаяся 2 створками. Семена темно-коричневые, относительно крупные, 1,5–2 мм дл., 1,5 мм шир., округлые, с боков сплюснутые, по спинке бугорчатые.

2n=16.

Голотип: Армения, Араратский район, окрестности с. Веди, внутреннее ущелье хребта Ерах, гипсоносные,

щепнистые склоны, 18.06.1998, А. Нерсесян, ERE 149819, iso B, ERE 147078, 147146, 149826, LE.

Паратипы: там же, 4.07.1999, А. Нерсесян, ERE 149818; 8.07.1999, А. Нерсесян, ERE 149820, 149822, 149827, G, K; 21.07.1999, А. Нерсесян, ERE 149821, 149823; 4.08.1999, А. Нерсесян, ERE 149824, 149825; 18.06.1998, В. Манакян, ERE 150254.

Местообитание: В нижнем горном поясе, на высоте 800–1000 м над ур. м. На сухих каменистых, щепнистых склонах.

Распространение: Эндемик Армении: Ерев.

Родство: Родственные виды отличаются от описываемого следующими признаками. *B. sintenisii* Freyn, распространенный в сев., вост и центр. Иране, Ср. Азии (горная Туркмения: Копетдаг), зап., юго-зап. и вост. Афганистане имеет более темные, зигзагообразные ответвления каудекса, многочисленные плодущие стебли, более длинные цветоножки [10–16(–20) мм дл.]. *B. macrosarpa* Seg., произрастающая в зап. и центр. Иране, имеет более длинные, достигающие 30 мм дл. цветоножки, более короткие яйцевидные, туповатые чашелистики. *B. capsularis* Boiss. & Hausskn., распространенная в зап. и центр. Иране, имеет более длинные, достигающие 2 см дл. стеблевые листья, тупые, закругленные, более короткие чашелистики с резко выступающими жилками и округлые бутоны. *B. elata* Boiss., известная из зап. и центр. Ирана, [типовые экземпляры которой, однако, недостаточно хорошо сохранились: K (!), G (Rechinger, 1988)], имеет более толстые, голые или в самой нижней части короткоопушенные стебли, более длинные, достигающие 2 см дл. стеблевые листья, гладкие прицветники.

Вид описывается в честь выдающегося ботаника XX века А. Л. Тахтаджяна.

Исследованные экземпляры:

***Bufonia takhtajanii*:** Армения, Арагатский р-н, окр. с. Веди, внутреннее ущелье хребта Ерах, гипсоносные склоны, 1.07.1996, М. Оганесян, В. Стефанович, ERE 147077; там же, 18.06.1998, А. Нерсесян, ERE 147078, 147146; 149819, 149826; там же, 4.07.1999, А. Нерсесян, ERE 1498186 150255; там же, 8.07.1999, А. Нерсесян, ERE 149820, 149822, 149827, 150297, 150256; там же, 21.07.1999, А. Нерсесян, ERE, 149821, 149823, 150257, 150258, 150265; там же, 4.08.1999, А. Нерсесян, ERE 149824, 149825, 150259–150263, 150298; там же, 18.06.1998, В. Манакян, ERE 150254, там же, 22.06.1999, В. Манакян, ERE 150253.

***Bufonia sintenisii*:** Туркмения: Regio transcaspica, Aschabad, Suluklu (Saratowka); ad fines Persiae, in montibus schistosis arenosis, 07.1900, P. Sintenis, 908, iso. K, BM; Montes meridionales: Kopet-dag. Ad declivia saxosa montium Kopet-dag prope p. Chejrabad, 25.06.1927, fl. et fr., Wedensky, 458, K; Иран: Gorgan: In planitie ("dasht") ad viam N Robate Qareh Bil, versus Bekadeh Ducenteni, 7.06.1975, K. Rechinger, 52993, K; In collibus prope Torbat-e Haydariyeh, 10–11.07.1937, K. Rechinger, 1587, BM; Prov. Shahrud-Bustam. In montibus a Sabzewar orientem versus. Substr. serpentin. 30.06–1.07, 1937, K. Rechinger, 1323, K; Prov. Khorasan. Inter Meshed et Shahrud. In montibus serpenticis a Sabzewar orientem versus, 13–14.06.1948, K. Rechinger, 5274, K; Khorasan, Dasht-e Shah jahan, in declivibus australibus saxosis N Hessari, 1400–1600 m, 16.06.1975, K. Rechinger, 53604, K; Афганистан: NW Afganistan, Prov. Heart, Badjiz, Inter Heart et Kisil Islam Qaleh, 1965, K. Rechinger, 32517, K; Hari-rud valley, in stony rocky ground, 4.06, 28.07.1885, Aitchison, 597, 599, K, BM.

***Bufonia macrosarpa*:** Иран: Isfahan, Aucher-Eloy, 533, BM; Inter Fassa et Shiraz, Aucher-Eloy, 4270, K, BM; Persia australis. In lapidosis alpis Kuh-Dinar, 20.07.1842,

Kotschy, 697, K; Kashan. In montibus Muteh, serpentriones versus, 1950–2000 m, 31.05.1974, K. Rechinger, 46883, K.

***Bufonia capsularis*:** Иран: W. Azerbaijan occidentalis. In colle argillosos SW Rezaiyeh, 1500m, 12–13.07.1974, K. Rechinger, 49349, K; Hills south of Senjan, 5500 ft alt., rocky slopes, 18.07.1962, Furse, 3236, K; Hassanabad, 1867, Haussknecht, 218-a, iso. BM, K.

***Bufonia elata*:** Иран: Ghilan. Aucher-Eloy, 4271, iso. K.

Кариологически исследованный экземпляр: *Bufonia takhtajanii*: Армения, Арагатский район, окрестности с. Веди, внутреннее ущелье хребта Ерах, гипсоносные, щепнистые склоны, 4. 08. 1999, А. Нерсесян, para. ERE 149824.

Выражаю искреннюю благодарность руководству и работникам гербариев К и ВМ (Великобритания) за возможность работать с коллекциями и за предоставление фотографий типовых экземпляров *B. sintenisii*, *B. capsularis* и *B. elata*. Благодарю Prof. Dr. W. Greuter (Берлин, Германия) за неоценимую помощь при составлении латинского диагноза. Искренне признательна научной группе д.б.н. Э. А. Назаровой (Институт ботаники, НАН РА) за проведение кариологических исследований.

ЛИТЕРАТУРА

- Нерсесян А. А. 1999. Новые для флоры Армении виды семейства *Caryophyllaceae* // Фл., растит. и раст. рес. Армении, 12: 56–57.
Rechinger K. H. 1988. *Bufonia* // Flora Iranica, 163: 114–124. Graz.

Институт ботаники НАН РА, Ереван, 375063.

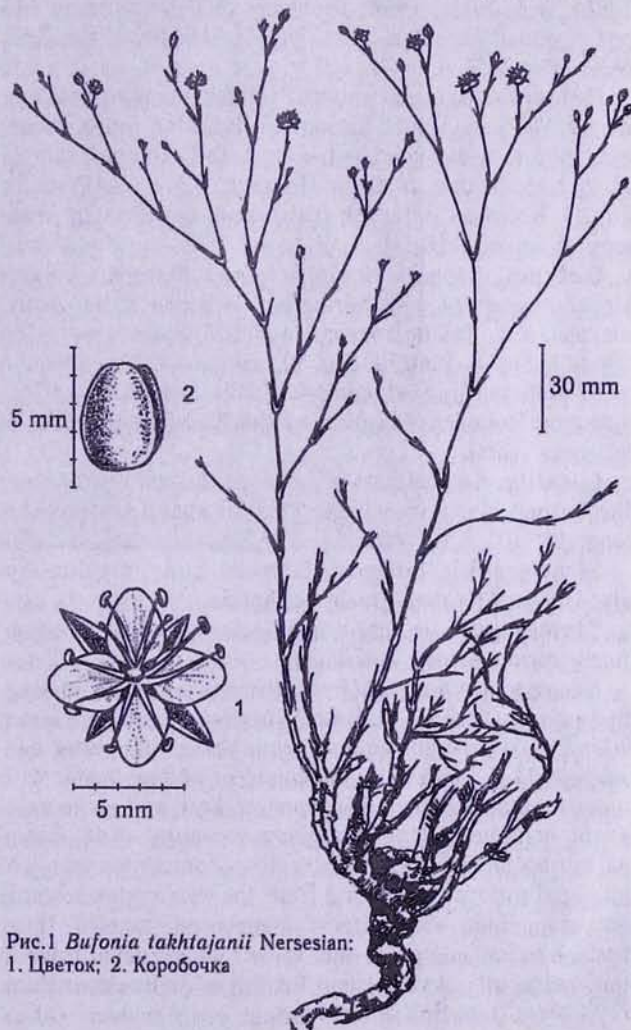


Рис.1 *Bufonia takhtajanii* Nersesian: 1. Цветок; 2. Коробочка