

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.942

РОД CONVULVULUS L. В АРМЕНИИ

Э. Ц. ГАБРИЭЛЯН

Род *Convolvulus* L. (вьюнок) в Армении представлен шестью видами.

Convolvulus commutatus Boiss. Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 2, 11:81, 1849.—*C. modestus* Boiss. Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 2, 11:82, 11:82, 1849.—Встречается в Армении только в юго-восточной части Араратской котловины и в ущелье реки Ахурян в окр. с. Харков напротив развалин Ани. Произрастает *C. commutatus* в нижнем горном поясе или в предгорьях (900—1500 м над ур. м., в Иране поднимается до 2700 м) на сухих каменистых и щебнистых склонах среди фриганондной растительности.

На Кавказе встречается только в Южном Закавказье. Общее распространение ограничивается Восточной Анатолией, Ираном и Ираком. Описан из Ирака: „In Mesopotamia ad Mossoul, Aucher 1411“ (G).

Довольно своеобразный полиморфный вид, варьирующий по размерам стеблей, форме листьев, прицветников и чашелистиков и по характеру опушения. Высокодекоративное растение с крупными розовыми цветками, собранными в многоцветковые головчатые соцветия.

Convolvulus calvertii Boiss. Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 3, 3:124 1856.—Впервые нами обнаружен для Армении, Кавказа и Советского Союза в 1976 году на Арегунийском побережье оз. Севан в окрестностях с. Дара, в можжевелевом редколесье, на сухих каменистых склонах на высоте 2000—2100 м над ур. м. Пересмотр имеющегося в Армении гербарного материала по роду *Convolvulus* выявил еще несколько образцов *C. calvertii*, ошибочно определенных как *C. commutatus*. Эти перепределенные нами образцы следующие: Нахичеванская АССР, между с. Азнаберд и Каракуш, горная степь, 2.6.1960, А. Л. Тахтаджян, Э. Ц. Габриэлян (ERE, 79934, 79936, 79937); там же, дорога на яйлу, 8 км, на осыпях, 2.6.1960, А. Л. Тахтаджян, Э. Ц. Габриэлян (ERE 79935); там же, горная степь, 26.6.1960, Я. М. Мулкиджанян (ERE 67143). Эти образцы собраны недалеко от границы с Даралагезом.

Несмотря на то, что Гроссгейм включает во Флору Кавказа [1] *C. calvertii* как «возможно нахождение в Закавказье», нами обнаружен образец этого вида, собранный им самим совместно с И. А. Ильинской

и М. Н. Кирпичниковым (ERE 18845) и отнесенный также к *C. commutatus*. Вид *C. calvertii* несомненно родственен *C. commutatus*. Зная отличительные признаки этих видов, довольно трудно их спутать. Кроме ясных диагностических признаков, приводимых Буасье [6—8] в оригинальных описаниях и во «Флора Orientalis» (различный тип опушения, форма и ширина листьев, размеры и форма частей цветка), нами замечено еще два константных, легко бросающихся в глаза признака—степень облиственности стеблей и наличие или отсутствие большого числа недоразвитых веточек в пазухах листьев у растений.

Ниже приводится альтернатива этих видов:

1. Растения слабооблиственные, без стерильных веточек в пазухах листьев, пепельно-серые от однотипных очень прижатых коротких волосков. Прикорневые листья лопатчатые, продолговато-ланцетные, оттянутые в черешок, стеблевые сидячие, 30—60 мм длины, 4—12 мм ширины, наиболее широкие немного ниже или выше середины. Чашечка 10—14 мм длины, постепенно заостренная, рыжеволосистая. Венчик 22—28 мм длины
 *C. commutatus* Boiss.
 —Растения густооблиственные, с многочисленными стерильными веточками в пазухах листьев, опушение двух типов: прижато-коротко-шелковисто-волокнистое и оттопыренно-длинноволосистое. Прикорневые листья удлинненно-ланцетные, оттянутые в длинный черешок, стеблевые, сидячие, 15—35 мм длины, 2,5—4 мм ширины, наиболее широкие в верхней трети или четверти. Чашечка 5—9 мм длины, внезапно заостренная, серебристо-волосистая. Венчик 10—18 мм длины. *C. calvertii* Boiss.

В отличие от *C. commutatus*, *C. calvertii* встречается довольно редко. Кроме вышеуказанных экземпляров из Южного Закавказья, этот вид произрастает в Турецкой Армении [9], откуда и описан: „In Armenia prope Tortoum, Calvert“ (G) и отмечен также только в одном пункте Северо-Западного Ирана „Hamadan, in Karaghan, Bornmüller“ [10].

Во Флоре СССР Григорьевым *C. calvertii* отождествлен с *C. gurgrechtii* Boiss. и соответственно приводится для Дагестана [2]. Однако дагестанские растения (между сс. Анди и Ботлих, Т. Н. Попова, ERE 42850, 50551) отличаются типом опушения, формой и размерами листьев и др. Конечно, все эти три вида (*C. commutatus*, *C. calvertii*, *C. gurgrechtii*) относятся к одному кругу родства.

Как указывают Лавренко [4] и Тумаджанов [5], в аридных депрессиях Нагорного Дагестана имеются две группы растений: виды, представленные островными частями своих обширных ареалов, и виды с узкими локальными ареалами, возникшими в результате формообразовательного процесса. В своей интересной работе о древней пустыне в Нагорном Дагестане Тумаджанов особо останавливается на *C. gurgrechtii* [5]. Отмечая, что этот эндемичный для Дагестана вьюнок, весьма

обычный в составе солянковых пустынь, произрастающий также на рыхлых породах выветривания песчаников, и сближая его с переднеазиатскими *S. calvertii* и *S. commutatus*, он справедливо считает, что эти три вида представляют собой пример географически замещающих близких рас, связанных общей предковой формой. Далее, Тумаджанов указывает, что анализ этих пустынных растительных сообществ неизбежно приводит нас к флористическим связям в первую очередь с Южным Закавказьем и Передней Азией и воссоздает очень яркую картину развития ксерофильных флор Восточного Кавказа.

Интересно отметить, что наше изолированное местонахождение *S. calvertii* обнаружено именно на Шагдагском хребте, высокогорный рельеф которого, согласно новейшим данным [1], отсутствовал вплоть до верхнего плиоцена. Последующие мощные поднятия и другие геоморфологические преобразования привели к изоляции переднеазиатских ксерофитных флор, исчезновению многих и сохранению некоторых элементов в отдельных рефугиумах. Вот одним из таких убежищ, видимо, является ущелье, в котором обнаружен *S. calvertii*—реликт древней ксерофитной флоры, существовавшей еще до эпохи неотектонических поднятий. Этот выюнок обильно произрастает на юго-восточном сухом склоне в арчевом редколесье из *Jupiregus polycarpus* с целым рядом других интересных и редких видов, таких как *Prangos arcis-gomanae* и др. На противоположной стороне ущелья, на северо-западном склоне, покрытом густой чащей остаточного леса из дуба высокогорного (*Quercus tauranthera*), встречается довольно редкий в Армении эндемик Армянского нагорья *Sorbus georgiana* вместе с *Amelanchier rotundifolia* и др.

Таким образом, нахождение переднеазиатского вида *S. calvertii* на Шагдагском хребте и сравнение его с викарным *S. gyprechtii* указывают на древние флористические связи пустыни Нагорного Дагестана с Южным Закавказьем и Передней Азией (карта).

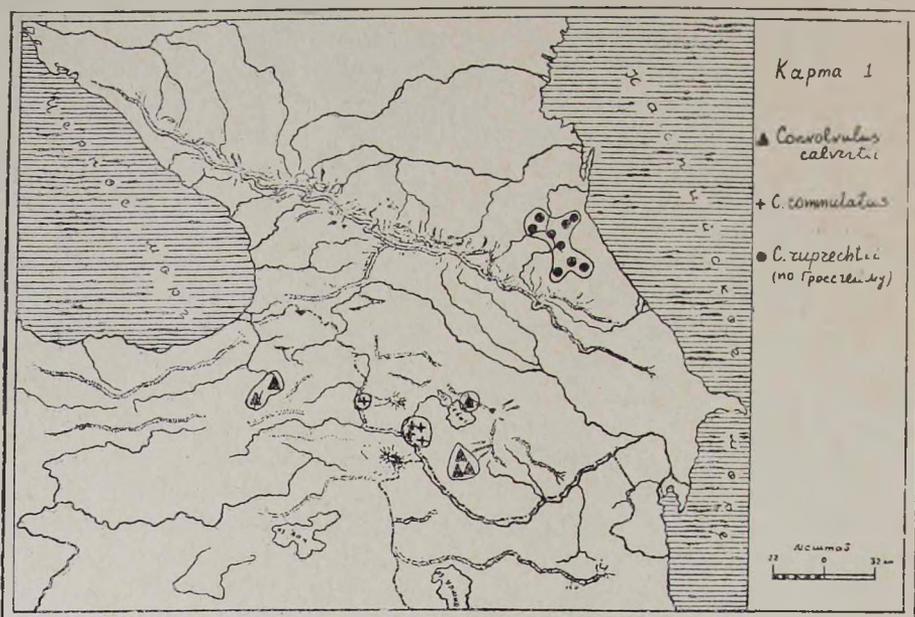
Convolvulus pilosellifolius Desr. in Lam. Encycl. 3:55, 11789.—*S. sogdianus* Bunge, Rel. Lehman. 395, 1851.— Произрастает в нижнем горном поясе, на залежах и сорных местах, в посевах и на сухих склонах. В Армении очень редок, собран трижды в Араратской котловине—в окрестностях Еревана, близ с. Аревшат (Ахбаш) и на самой границе с Турцией в окрестностях Хорвирапа (близ пос. Арарат).

Общее распространение: Восточный Кавказ, Южное и Восточное Закавказье, Восточное Средиземноморье, Аравийский п-ов, Северо-Восточная Африка, Малая Азия, Восточная Анатолия, Иран, Ирак, Средняя Азия, Афганистан, Пакистан, Памиро-Алтай. Описан из Восточного Средиземноморья:

Convolvulus cantabrica L. Sp. Pl. 1:158. 1753 — *S. cardiosepalus* Boiss. Fl. Or 4:96, 1875.— *S. euxinus* V. Petrov., Бюлл. Моск. Общ. Инсп. Прир. отд. биол., нов. сер. 44, 35: 143, 1935.— Произрастает в нижнем и среднем горных поясах, на сухих каменистых склонах, осыпях, в

лесах, среди кустарников в Лори, Иджеване, Ереванском округе, Зангезуре, Даралагезе, Мегри.

Широко распространенный вид на Кавказе, юге Европейской части СССР, в Средней Европе, во всем Средиземноморье, в Малой Азии, Северном и Центральном Иране. Описан (синтип) из Италии: „In Italia, Sicilia, Narbona, Verona“ (LINN).



Карта

Очень полиморфный вид. Образцы *C. santabrica* из Лори (Дсех), Вайка (Даралагез) и Мегри (Легваз) имеют более длинное, густое, оттопыренное и рыжеватое опушение всего растения. Значительно варьирует по форме и ширине листьев, а также по форме и опушению чашелистиков.

Convolvulus lineatus L. Syst. Nat. ed. 10, 2:923, 1759. — Произрастает от нижнего до верхнего горных поясов (доходит до 3000 м над ур. м.) среди фриганоидной и степной растительности, на лесных лужайках, альпийских осыпях.

Необычайно полиморфный вид, широко распространенный в Армении, на Кавказе и всей территории Средиземноморья, Средней и Южной Европы, Малой и Средней Азии, Ирана, Афганистана, Пакистана и Западной Сибири. Описан из Южной Европы. «*Europa australis*» (LINN).

Convolvulus arvensis L. Sp. Pl. 1:153.1753. — *C. sagittifolius* Fisch., Catal. Horti Gorenk., 28, 1812. — *C. fischeranus* V. Petrov—I. c., 147, 1935. — Доходит до среднего горного пояса (2000 м над ур. м. и более), произрастает в посевах, на залежах, у дорог, в садах, на пустырях как

сорное. Встречается повсеместно во всех районах Армении, Кавказа и всего земного шара за исключением Австралии. Описан из Европы: „In Europa agris“ (LINN).

Очень полиморфный вид. Экземпляры из Даралагеца (Хачик) отличаются довольно густым коротким опушением.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 24.II 1979 г.

CONVOLVULUS L. ՅԵՂԸ ԼԱՅԱՍՏԱՆՈՒԲ

Է. Յ. ԳԱՐՐԻԵՆՅԱՆ

Հայաստանում աճում են պատատուի 6 տեսակներ. *Convolvulus commutatus* Boiss., *C. calvertii* Boiss., *C. pilosellifolius* Desr., *C. cantabrica* L., *C. lineatus* L., *C. arvensis* L. Դրանցից *C. calvertii* տեսակը նորոգյուն է և սոռաջին անգամ է հայտնաբերվել Հայաստանում, կովկասում ու Սովետական Միությունում: Այս տեսակը հետաքրքիր է նաև այն առումով, որ ֆլորիստիկական կապ է հաստատում Գաղստանի հնագույն անապատի, Հարավ Անդրկովկասի և Առաջավոր Ասիայի միջև: Ճշտված է հազվադեպ հանդիպող *C. pilosellifolius* տեսակի տարածումը:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Будагов Б. А. ДАН СССР, 155, 2, 1964.
2. Григорьев Ю. С. Флора СССР, 19, 1953.
3. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, 2 изд., 7, 1967.
4. Лавренко Е. М. Бот. журн., 9, 1965.
5. Тумаджанов И. И. Бот. журн., 6, 1966.
6. Boissier E. Diagnoses plantarum orientalium novarum ser. 2, 11, 1849.
7. Boissier E. Diagnoses plantarum orientalium novarum ser. 3, 3, 1856.
8. Boissier E. Flora Orientalis, 4, 1879.
9. Davis P. H. Flora of Turkey, 5, 1976.
10. Rechinger K. H. Flora Iranica. Convolvulaceae, 1963.