

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.683.2

ХАРАКТЕР ВАРЬИРОВАНИЯ ФОРМЫ БОКОВЫХ НЕКТАРНИКОВ  
У *ARABIS CAUCASICA* WILLD.

В. Е. АВЕТИСЯН

*Arabis caucasica* Willd. относится к видам, имеющим широкую амплитуду высотной приуроченности. Он широко представлен от предгорий до альпийских высот. Разнообразие условий произрастания нашло свое отражение в чрезвычайной полиморфности этого вида, варьирующего общим габитусом, степенью и характером опушения, формой листьев, величиной и окраской лепестков, длиной стручков и пр. В частности, для экземпляров из альпийского пояса характерен низкорослый габитус, у них более короткие стручки, более мелкие и менее зубчатые листья и др.

Общая вариабельность *A. caucasica*, в ареал которого входят страны Средиземноморья, Передняя Азия и Кавказ, является источником описания ряда внутривидовых таксонов и мелких видов. К числу последних относится также и *A. gegamica* Mzchvet., описанный из Армении по двум экземплярам с Гегамского хребта [1]. Наряду с приведенными общими габитуальными особенностями, характерными для растений из альпийского пояса (приписываемыми, однако, лишь названным двум экземплярам), автор особое внимание уделяет строению боковых нектарников и считает, что их форма может служить видовым диагностическим признаком [1, 2]. Однако изучение богатых коллекций *Arabis caucasica* из Армении убедительно показывает, что форма и величина нектарников у этого вида, как и многие другие признаки, сильно варьируют и не могут служить основанием для выделения вида.

Нами просмотрено более ста (121) гербарных листов, хранящихся в гербарии БИН АН АрмССР (ERE). Изучены растения как из среднего, так и из верхнего горных поясов, вплоть до альпийских высот. В таблице приводится сокращенный список исследованных экземпляров, преимущественно высокогорных. Среди экземпляров с Гегамского хребта № 68302 является изопаратипом. Форма нектарников весьма отчетлива не только в цветках, но хорошо наблюдается и в основании зрелых стручков с опавшим околоцветником. В тех случаях, когда растение было засушено в стадии цветения, исследовались 1—5 цветков с каждого гербарного экземпляра.

Зарегистрировано 37 вариантов нектарников (рис.), причем надо полагать, что это далеко не исчерпывающий перечень возможных модификаций. Прослеживается следующая закономерность: с возрастанием

Характер изменчивости боковых нектарников у *A. caucasica* Willd.

№ гербарного образца (ГРБ)	Дата сбора	Место сбора	Коллектор	Варианты формы нектарников по рисунку
1	2	3	4	5
68302	19.VIII.60	Гегамский хр., осыпь	В. Манамян	21, 22, 30, 32, 36
27360	15.VII.38	Гегамский хр., г. Кизил-даг	А. Федоров	8, 10
4973	8.VIII.26	Гегамский хр., г. Аг-даг	А. Шелковников	15, 23, 34, 35, 37
4974	13.VIII.26	Гегамский хр., г. Аг-даг	А. Шелковников	9, 23
4975	13.VIII.26	Гегамский хр., г. Аг-даг	А. Шелковников	21, 28
64491	27.VIII.56	Гегамский хр., г. Спитак	Я. Мулкиджанян, Р. Карапетян	3, 25, 36, 37
110683	26.VI.73	Урцский хр., Гортун	Т. Попова, В. Манамян	1, 16, 17, 24, 30
110677	14.VII.73	Урцский хр., Зайлиги-дара	Т. Попова, Н. Ханджян	23, 24, 28
64503	10.VIII.50	г. Капутджух	А. Тахтаджян	2, 3, 14, 15, 21, 23, 24, 28, 33, 36
64325	12.VIII.50	г. Капутджух	А. Тахтаджян	2, 25, 34
16448	28.VII.29	г. Капутджух	А. Шелковников, Э. Кара Мурза	1, 7, 25, 28, 29
64499	13.VIII.55	г. Капутджух	Я. Мулкиджанян	2, 19
64494	13.VIII.55	г. Капутджух	Я. Мулкиджанян	3, 14, 17, 28
64502	11.VIII.55	г. Капутджух	Я. Мулкиджанян	13, 36
64488	13.VIII.55	г. Капутджух	Э. Габриэлян	7, 25
110676	18.VIII.72	г. Капутджух	И. Ханджян	4, 10
110681	18.VII.72	Даралагяз, Мартирос	В. Манамян	21, 23, 26, 36
110673	23.VII.73	Даралагяз, Гядик-ванк	И. Ханджян, К. Таманян	2, 6, 26, 28
110679	12.VII.72	Даралагяз, Хачик	В. Манамян, К. Таманян	1, 9, 21, 22

1	2	3
65683	21.VII.59	Базарчай
73674	27.V.60	Азизкенд, х. Дайнаг
64477	3.VIII.52	г. Арагац
86708	5.VII.66	Сисианский р-н, Аравус
85029	8.VII.66	Сисианский р-н, Аравус
16446	22.VII.29	Мегри, Даштун
110675	29.V.62	Алавердский р-н, Цахкашат х Ахпат
64490	2.VI.49	Алавердский р-н, Колагераи х Гумаян
12041	16.V.27	Хосровский лес
4969	16.V.27	Хосровский лес
110680	19.VI.63	Урцский хр., Асни
64484	19.V.57	Окр. Гарни, Аменапркич
68712	20.VII.60	Сван, Гри-дзор
31302	27.IV.41	Кафанский р-н, Вачаган
34934	27.IV.41	Кафанский р-н, Вачаган

А. Еленевский, Э. Габриэлян	2, 8
А. Тахтаджян и др.	8, 32
В. Аветисян, Э. Габриэлян	3, 21, 28
А. Погосян, В. Манакян	21, 24, 32
В. Аветисян, П. Гамбарян	27, 28, 31, 32, 34
А. Шелковников, Э. Кара-Мурза	12
Я. Мулкиджян, В. Манакян	2, 3
Я. Мулкиджян	18, 29
А. Шелковников	11, 36
А. Шелковников	11, 36
Э. Габриэлян	7
Э. Габриэлян	2, 8, 5, 12
Р. Каранетян, Ш. Асланян	21
П. Ярошенко, А. Иванова	21, 24, 32
П. Ярошенко, А. Иванова	21, 24, 32

ем высоты над уровнем моря степень варьирования формы нектарников возрастает. Преобладающая форма, соответствующая вариантам 1, 2 и 3 (рис.), характерна преимущественно для среднегорных особей. Остальные варианты также довольно часты. при этом отличающиеся по форме нектарники зачастую встречаются не только у разных особей или разных цветков одного растения, но нередко разнятся даже оба нектарника в пределах цветка. Например (табл., рис.), у гербарного образца

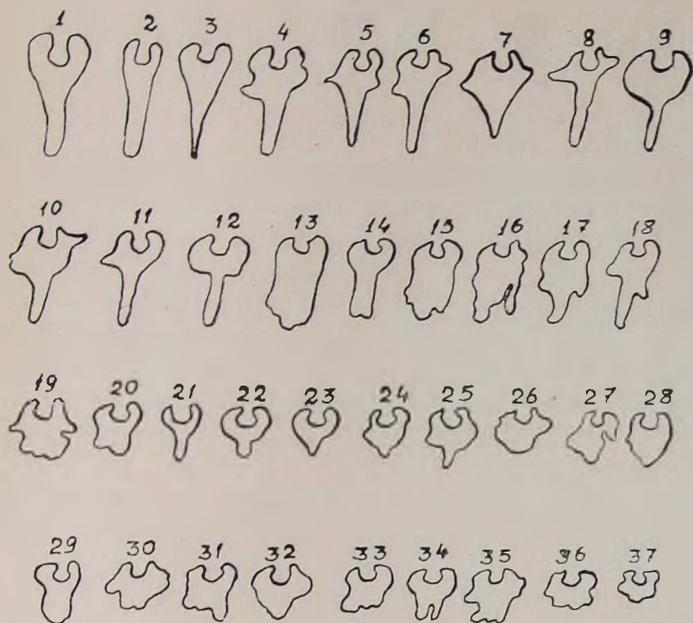


Рис. Варьирование формы боковых нектарников у *Arabis caucasica* Willd.

№ 68302 нектарники одного цветка типа 22 и 30; у № 110671—24 и 30, 16 и 17; у № 4973—15 и 23; у № 64503—14 и 21 и др.

Таким образом, форма боковых нектарников (рис., вариант 4), указанная автором вида *A. gegamica*, также является одним из звеньев в общей цепи вариабельности *A. caucasica* и не может быть принята в качестве видового диагностического признака.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 24.II 1979 г.

ARABIS CAUCASICA WILLD. ՏԵՍԱԿԻ ՆԵԿՏԱՐԱՅԻՆ ԳԵՂՁԵՐԻ  
ՓՈՓՈԽԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒՅԹԸ

Վ. Ե. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

Ուսումնասիրվել է *Arabis caucasica* Willd. տեսակի կողքային նեկտարային գեղձերի կառուցվածքը: Ապացուցվել է, որ այն չի կարող դիագնոստիկ հատկանիշ ծառայել *A. gegamica* Mzchvet. տեսակը *A. caucasica* տեսակից անջատելու համար:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Մլխեթաձե Ը. Ի. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 31, 18, 1975.
2. Մլխեթաձե Ը. Ի. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 32, 8—12, 1976.