

## Распространение эндемичного вида гвоздики аварской (*Dianthus awaricus*) в Дагестане

**Р.М. Османов**, м.н.с.,  
ФГБУН Горный ботанический сад ДНЦ РАН

Продолжительная изоляция отдельных районов горной части Дагестана, особенности горообразовательного процесса, сложность рельефа, общая аридность климата и микроэволюционные процессы способствовали формированию эндемичной флоры. В настоящее время во флоре Дагестана насчитывается 90 эндемичных видов, относящихся к 47 родам и 22 семействам, сведения о которых необходимы и значимы как с теоретической, так и с практической стороны их детального изучения [1].

*Dianthus awaricus* Kharadze (*Caryophyllaceae*) – многолетник, высота 15–50 см, длина листьев 4–6 см, длина чашечки 20–30 мм, лепестки глубоко, почти бахромчато-зубчатые. Цветение приходится на июль – август. Произрастает в Центральном-Дагестанском, Предгорном, Буйнакском, Ахтынско-Кюринском флористических районах Дагестана. Встречается вид рассеянно на каменистых склонах преимущественно южной экспозиции, в среднегорном поясе до 2000 м над уровнем моря [2, 3].

Род *Dianthus* L. во флоре Дагестана представлен 22 видами, из которых помимо изучаемого вида эндемичными для Дагестана являются *D. tlaratensis* Gussejnov и *D. tichomirovii* Devyatov, Taisumov et Teimurov. Число рода *Dianthus* от общего количества эндемиков Дагестана составляет 3% [4].

По данным М.А. Тайсумова и др. [5], *D. awaricus* относится к группе близкородственных гвоздик секции *Leiopetali*: *D. elbrusensis*, *D. tichomirovii*, *D. fragrans*, *D. daghestanicus*, для которой характерны интенсивные видо- и формообразовательные тенденции на Кавказе, часто не имеющие чётких границ между ареалами.

**Материал и методы исследования.** Распространение гвоздики аварской конкретизировалось во время изучения гербарных образцов в различных хранилищах (LE, DAG, TBI, MW, LENUD), а также во время экспедиций 2017–2018 гг. по районам Дагестана. Для сбора и гербаризации использовали традиционное оборудование, необходимое для флористических исследований. В лабораторных условиях применяли бинокляр МБС-2. Таксономическую идентификацию производили по определителям растений А.И. Галушко [2] и А.А. Гроссгейма [6]. Правильность определения проверяли сравнением с морфологическим описанием в работе А.А. Гроссгейма [7] и конспектом флоры Дагестана Р.А. Муртазалиева [4].

**Результаты исследования.** В ходе изучения гербарных образцов для *D. awaricus* (рис. 1) выявлено

50 точек местонахождения. Из них четыре выявлены нами впервые во время полевых исследований – в Унцукульском (окр. сёл Майданское и Старый Зирани), Акушинском (окр. села Кули), Шамильском (окр. села Хиндах), Гергебельском (окр. села Хварада) районах.



Рис. 1 – *Dianthus awaricus* в период цветения (окр. села Хварада, 1320 м над ур. м.)

Экзикаты данного вида нами были обнаружены в пяти гербариях, где в основном хранятся сборы из Дагестана. Из 50 изученных гербарных листов 21 находится в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE), 21 – в гербарии Горного ботанического сада (DAG), в остальных фондах хранятся по 1–4 листа этого вида.

Ниже в хронологическом порядке приводятся все изученные экземпляры с полным указанием этикеток, а также коллектора и хранилища.

**Изученные экземпляры.** Prov. Dagestan, distr. Dargi, pr. Chadjal-makhi, 4.VII.1897, Alexeenko (LE); Prov. Dagestan, distr. Kasi-Kumukh, inter pag. Kumukh et Tsudakhar, 11.VII.1898, Alexeenko (LE); Prov. Dagestan, distr. Dargi, in pineto Kokry, prope pagum Tsudakhar, 18.VII.1898, Alexeenko (LE); Prov. Dagestan, distr. Dargi, ad viam inter Tsudakhar et Gapschima, in pratis, 5900', 19.VII.1898, Alexeenko (LE); Дагестан, В. Гуниб, 5.VIII.1904, N. Busch (LE); Daghestania, distr. Andi, prope pagum Mechelta, 20.VI.1915, A. Grossheim (TBI); Daghestania, distr. Gunib prope pagum Karadach, 21.VI.1915, A. Grossheim (TBI); Дагестан, Буйнакский р-н, в 1,5 км к N от с. Аркас, субальп. луг, 24.VIII.1927, А. Порецкий (LE); Дагестан, Гунибский р-н, между с. Салта и Куппинским перевалом, 30.VIII.1927, Порецкий, Шульц (LE); Дагестан, Даргинский округ, долина р. Казы-Кумухское Койсу, в 3 км ниже с. Хаджалмахи. Бугры с известняковым щебнем с *Andropodon ishaenum* на высоте 900–1000 м,

30.VIII.1927, А. Порецкий (ТВИ); Дагестан, Гунибский округ, ущ. р. Бец-ор (Карахский лес), песч. обнаж. вдоль дороги, 1200, 5.VII.1928, А. Порецкий (LE); Дагестан, Хунзахское плато, 20.VIII.1931, А. Порецкий (LE); Дагестан, ущелье р. Кара-Койсу близ слияния Каралазургер с Тлейсерухским Койсу, 1380 м, терраса над рекой, 18.IX.1937, А. Doluchanov (ТВИ); Дагестан, скалы на вершине извест. горы Турчидаг Гунибского р-на, 4.VIII.1940, Р. Еленевский (LE); Дагестан, Чох, на сухих склонах, 2.VIII.1940, Е. Шифферс, Т. Морева (LE); Дагестан, Ботлихский р-н, окр. с. Муни, на сухих склонах, 3.VIII.1940, Е. Шифферс, Т. Морева (LE); Дагестан, Левашинский р-н, извест. склоны на юго-западе села, 15.VIII.1940, Е. Шифферс, Т. Морева (LE); Буйнакский р-н, между В. Каранаем и Гимринским хр. 23.VIII.1953, Проханов (LE); ДАССР, Унцукульский р-н, Могох – Аракани, изв. Склон, 14.VI.1961, Н. Цвелев, С. Черепанов, Г. Непли, А. Бобров (LE); ДАССР, Левашинский р-н, окр. сел. Цудахар, 1200 м, южн. изв. Склон, 10.VII.1961, Н. Цвелев, С. Черепанов, Г. Непли, А. Бобров (LE); ДАССР, Ботлихский р-н, между с. Ботлих и Муни, на сухих склонах, 24.VII.1961, Н. Цвелев, С. Черепанов, Г. Непли, А. Бобров (LE); Дагестан, Гунибский р-н, с. Кегер, на плато, в кустарниках 13.IX.1979, М. Дибиров (DAG); Советский район, с. Гоор, на лугах, 20.VI.1982, Р. Гасанова (LENUD); Дагестан, окр. села Атрик, 29.VII.1987, М. Тайсумов (MW); Дагестан, окрестности с. Буршаг, на скалистых местах, на карнизах скал, 30.VII.1987, М. Тайсумов (MW); Дагестан, Унцукульский р-н, Ашильгинский лес, 15.IX.1987, Гладкова, Леонова (LE); Дагестан, Ботлихский р-н, в 5 км вост. с. Тлох, 20.VIII.1989, Меницкий и др. (LE); Дагестан, Хунзахский р-н, окр. с. Заиб, 21.VIII.1989, Меницкий и др. (LE); Дагестан, Ванашимахи, 26.VIII.1989, Меницкий и др. (LE); Дагестан, Унцукульский р-н, с. Балахани, на лугах, сев.-вост. склон, 1400 м, 05.VII.1998, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Гунибский р-н, Гуниб, Саланиб, восточный травянистый склон, 1100 м, 24.VII.2010, С. Магомедова (DAG); Дагестан, Ботлихский р-н, на границе с Цум. р-м, вдоль дороги, 4.VII.2013, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Шамильский р-н, в 3 км выше гид. моста по Аварскому Койсу, вост. склон, на сухих каменистых склонах, 1035 м, 20.VIII.2014, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Ботлихский р-н, в окр. сел. Муни, в 3 км по дороге в сторону Ботлиха, южн. склон, 900 м, 29.VIII.2014, Р. Муртазалиев, З. Гусейнова (DAG); Дагестан, Левашинский р-н, окр. сел. Ташкапур, вост. склон, на скалах у моста в сторону сел. Цудахар, 920 м, 6.VII.2015, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Гумбетовский р-н, окр. сел. Игали (Майданск), юго-вост. сухие склоны, 600 м, 14.07.2015, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Гунибский р-н, Гуниб, плато, ругуджинский склон, южн. эксп., 1950 м, на сухих склонах, 27.07.2015, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Гумбетовский

р-н, на скалах у места слияния Аварского и Андийского Койсу, вост. склон, 400 м, 31.07.2015, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Акушинский р-н, на скалах вдоль дороги у моста, в 2 км до сел. Гапшима, юго-вост. склон, 1470 м, 25.VIII.2015, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Акушинский р-н, окр. сел. Куримахи, скалы над селением, сев.-вост. склон, 1360 м, 25.VIII.2015, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Акушинский р-н, выше села Балхар, на скалах вдоль дороги, сев.-зап. склоны, 1660 м, 25.VIII.2015, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Хунзахский р-н, окр. сел. Хунзах, скалы на краю плато, по дороге в сел. Заиб, «каменные ворота», сев. склон, 1525 м, 27.VIII.2015, Р. Муртазалиев, З. Гусейнова (DAG); Дагестан, Гунибский р-н, ниже сел. Дарада, на скалах, зап. склон, 1380 м, 27.VIII.2015, Р. Муртазалиев, З. Гусейнова (DAG); Дагестан, Левашинский р-н, сел. Цудахар, на скалах у рыночной площади, вост. склон, 1050 м, 13.VII.2016, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Ботлихский р-н, сухие северо-зап. склоны выше Преображенской крепости, 800 м, 9.VIII.2016, Р. Муртазалиев, З. Гусейнова (DAG); Дагестан, Гунибский р-н, сухие склоны над дорогой, не доезжая до сел. Куллаб, лев. борт реки Кара-Койсу, 1140 м, 18.VIII.2016, Р. Муртазалиев (DAG); Дагестан, Унцукульский р-н, Ирганайское водохранилище, между сел. Майданское и Старый Зирани, 5.VII.2017, Р. Османов (DAG); Дагестан, Акушинский р-н, выше сел. Кули, сухие склоны южн. эксп., у дороги, 1400 м, 25.VII.2017, Р. Османов (DAG); Дагестан, Шамильский р-н, в 3 км от с. Хиндах, сухой юго-вост. склон возле дороги, 1220 м, 6.VII.2018, Р. Османов (DAG); Гергебельский р-н, окр. с. Хварада на скалах, юго-вост. склон, 1320 м, 8.VII.2018, Р. Османов (DAG).



Рис. 2 – Ареал гвоздики аварской (*Dianthus awaricus*) в Дагестане

Как видно по изучаемым гербарным образцам и рисунку 2, ареал вида приходится на среднегорный пояс известняковой части Дагестана. Верхний предел его распространения отмечен на высоте 2000 м над уровнем моря (Хунзахское плато), а в основном вид встречается в пределах высот от 900 до 1600 м над уровнем моря.

**Вывод.** В результате проведённого исследования выявлено четыре новых места произрастания *D. awaricus* на территории Дагестана (окр. сел. Майданское и Старый Зирани; окр. сел. Кули; окр. сел. Хиндах; окр. сел. Хварада), где он предпочитает в основном южные склоны и смежные с ними экспозиции.

## Литература

1. Муртазалиев, Р.А. Эндемики флоры Дагестана и их приуроченность к флористическим районам // Ботанический вестник Северного Кавказа. 2016. № 2. С. 33–42.
2. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т. 1. Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ. 1978. С. 267–268.
3. Тайсумов М.А. Систематика и география *Caryophylloideae* Северного Кавказа // Грозный: Изд-во АН ЧР. 2011. С. 139–140.
4. Муртазалиев Р.А. Конспект флоры Дагестана. Махачкала: Издательский дом «Эпоха». 2009. Т. 1. 319 с.
5. Тайсумов М.А., Умаров М.У. Анализ эндемизма видов подсемейства гвоздичные (*Caryophylloideae* Juss.) Северного Кавказа // Вестник КрасГАУ. 2009. С. 98–106.
6. Гроссгейм А.А. Определитель растений Кавказа. М.: Изд-во «Советская наука», 1949. 747 с.
7. Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. 2-е издание. Баку: Изд-во Азерб. ФАН СССР. 1939–1950. Т. 1–4.