

# ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РОДОВ *DIANTHUS* L. (CARYOPHYLLACEA, JUSS.) И *ALYSSUM* L. (BRASSICACEAE, BURNATT) ФЛОРЫ РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ КАВКАЗА

© 2017 В.Н.Белоус, И.В.Шульц, И.С.Якуба

Северо-Кавказский федеральный университет  
(г. Ставрополь, Российская Федерация)

*Аннотация.* Приводятся хорологические данные по охраняемым видам родов *Dianthus* L. и *Alyssum* L. флоры российской части Кавказа.

*Ключевые слова:* *Dianthus* L.; *Alyssum* L.; раритетные виды; карты распространения; красная книга; российский Кавказ.

*Введение.* Инвентаризация природной флоры, обработка критически сложных и раритетных таксонов имеет важное теоретическое и практическое значение в деле сохранения биологического разнообразия. Хорологические исследования, картирование распространения видов на исследуемой территории – весьма актуально при организации работы по сохранению видов уникального экорегиона Кавказ.

Кавказские представители родов *Alyssum* и *Dianthus* достаточно хорошо изучены [3–5; 10–12]. Ранее нами уже проанализированы таксономические, биоморфологические особенности, структура геоэлементов указанных родов [1; 2].

В данном сообщении мы предприняли попытку осветить фитогеографические особенности раритетных видов гвоздики и бурачка. При составлении карт распространения видов по территории российской части Кавказа нами использованы данные полевых исследований, гербарные образцы, доступные литературные источники, материалы региональных красных книг [6; 7; 8; 9], а также данные электронной базы «Депозитарий Живых Систем» [13]. При картографическом обобщении информации о распространении видов использован метод точечного картирования.

*Результаты исследования и их обсуждение.*

***Dianthus* L.** На основе полевых исследований, изучения гербарных материалов и современных литературных источников нами установлено, что во флоре российской части Кавказа гвоздики представлены 32 видами [10]. Охраняемыми на территории российской части Кавказа являются шесть видов [6–9]. На Ставрополье заповеданию подлежит *Dianthus bicolor* Adams – обрываемое на букеты декоративное растение с неопределённым статусом [8]. В Чеченской Республике подлежат охране два редких таксона: *Dianthus arenarius* L. – редкий в Предкавказье псаммофильный европейский вид и *Dianthus kuznetzovii* Marcowicz – эндемик Большого Кавказа [9]. С территории Дагестана известно два раритетных вида: *Dianthus orientalis* Adams, являющийся ксеротермическим реликтом, и *Dianthus vladimiri* Galushko – узколокальный эндемик Южного Да-

гестана, сокращающийся в численности вид, который находится под угрозой исчезновения [7].

На Кубани охраняется *Dianthus acantholimonoides* Schischk. – узко-локальный эндемичный вид с небольшим и сильно фрагментированным ареалом. Площадь ареала и его численность ежегодно сокращаются [6].

Распространение редких гвоздик на территории российской части Кавказа.

*Dianthus bicolor* – эндемик Большого Кавказа, основной ареал вида находится в Дагестане. Он также встречается в окрестностях г. Ставрополя и на лакколитах Кавказских Минеральных Вод (locus classicus).

*D. kuznetzovii* – эндемик Западного Кавказа. На Северном Кавказе в основном обитает в районах, лежащих к востоку от Фишт-Оштенского горного массива до Эльбруса. В Чечне известны островные местонахождения на Андийском хребте (рис. 1).

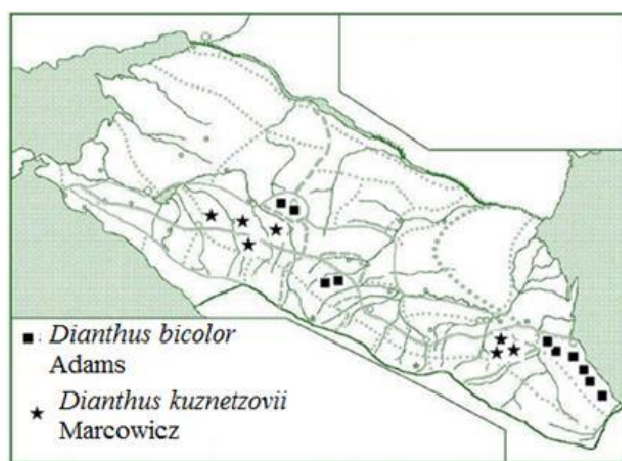


Рис. 1. Распространение *Dianthus bicolor* и *D. kuznetzovii* на Российском Кавказе

*D. arenarius* с территории Северного Кавказа собирался лишь из окрестностей Моздока. Возможно нахождение вида в Затеречье [9].

*D. orientalis* встречается по долине реки Самур в Дагестане, где и проходит северная граница ареала вида (рис. 2).

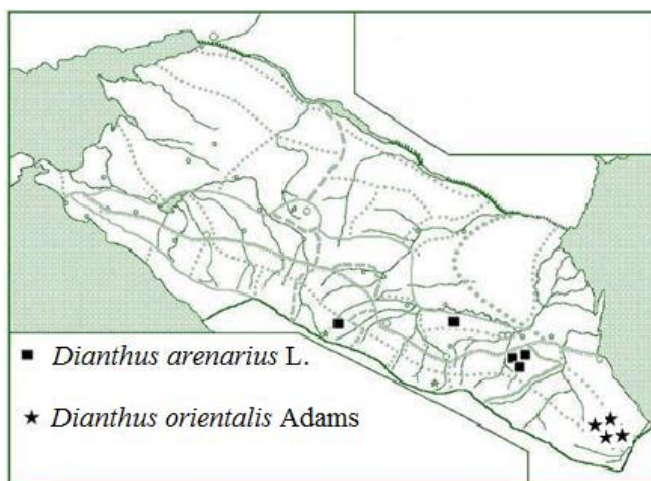


Рис. 2. Распространение *Dianthus arenarius* и *D. orientalis* на Российском Кавказе

*D. acantholimonoides* встречается только на южном макросклоне северо-западной части Главного Кавказа: от хребта Маркотх (мыс Кадош в окр. Новороссийска, Кабардинка, Геленджик) до Архипо-Осиповки (рис. 3). Описан из окр. Новороссийска (*locus classicus*). В численности 29 особей на 100 м<sup>2</sup> встречается в палиурусово-сумахово-жасминовом сообществе [11].

Таблица 1

**Местонахождения *Dianthus kusnezovii*  
на территории Российского Кавказа**

Дата сбора	Место сбора	Определил
28.08.1969	Кавказский государственный заповедник, гора Тыбат	Ивачкина
01.08.2006	Карачаево-Черкесская Республика, Карачаевский р-н, правый борт ущелья р. Кубань, окр. Даутского моста	Зернов А.С., Шидаков И.И.
01.08.2007	Карачаево-Черкесская Республика, Урупский р-н, бассейн р. Дамхурц, верховье р. Безымянки	Зернов А.С., Ануров А.Ю., Онипченко В.Г.
12.08.2007	Карачаево-Черкесская Республика, Зеленчукский р-н, окр. пос. Архыз, хребет Абишира-Ахуба, восточный склон	Зернов А.С.

*D. vladimiri* встречается в Южном Дагестане (Докузпаринский р-он, гора Шалбуздаг, близ с. Мискинджа (*locus classicus*), гора Ярыдаг [11].

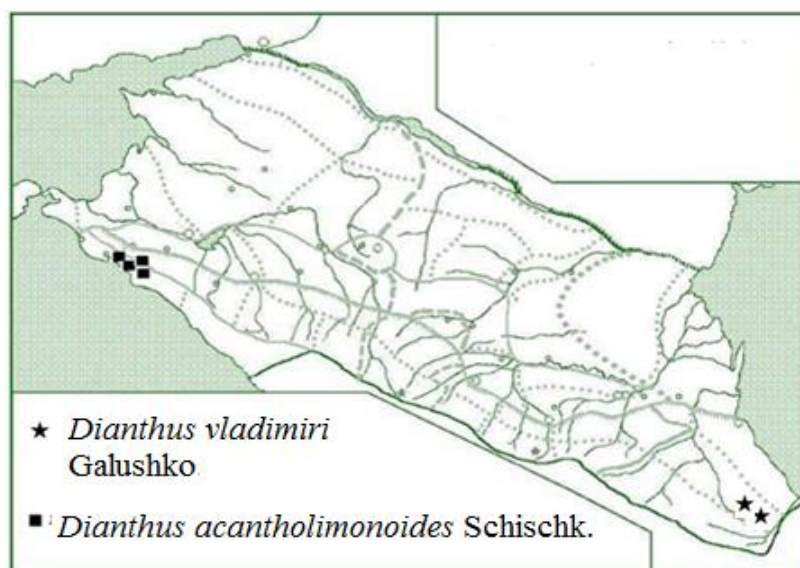


Рис. 3. Распространение *Dianthus acantholimonoides* и *Dianthus vladimiri* на Российском Кавказе

***Alyssum* L.** На основе полевых исследований, изучения гербарных материалов и современных литературных источников [5] установлено, что во флоре российской части Кавказа род бурачок представлен 15 видами. К охраняемым видам рода на территории российской части Кавказа относится единственный вид – *Alyssum obtusifolium* Steven ex

DC., ксеротермический реликт со статусом «0» – вероятно исчезнувший. Это – крымско-новороссийский эндемик, обитающий на сухих известняковых приморских скалах [8].

От близкородственных видов наш таксон отличают: жизненная форма (низкорослый полукустарничек с восходящими стеблями), интенсивное серебристое опушение из прижатых звездчатых трихом и стручковек обратно-яйцевидной формы, на верхушке почти обрубленный (рис. 4) [8].

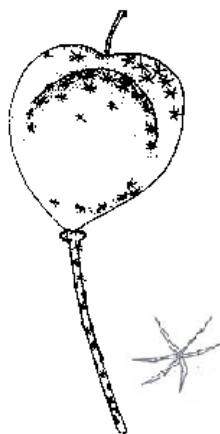


Рис. 4. Плод и звёздчатые трихомы *Alyssum obtusifolium*

Распространение бурачка на Российском Кавказе. Вид встречается в российском Причерноморье (от Новороссийска до Геленджика) (рис. 5). Таксон подлежит охране только на территории Ставрополя [8]. Некоторыми исследователями *Alyssum obtusifolium* приводится для Ставропольских высот [3] со ссылкой на гербарные образцы из Северо-Кавказского университета. В ходе ревизии гербарного материала из фондов СКФУ эти данные подтверждения не получили.

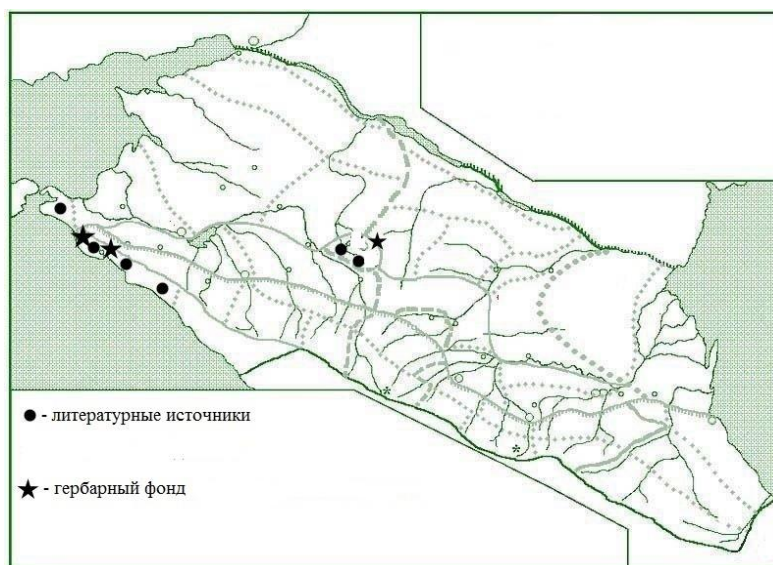


Рис. 5. Распространение *Alyssum obtusifolium* Steven ex DC. на территории российской части Кавказа

Для реального сохранения бурачка туполистного рекомендуется заповедание мест произрастания вида и организация на их базе комплекс-

ных ООПТ, а также контроль за численностью и состоянием природных ценопопуляций в окрестностях Ставрополя [8].

В таблице 2 приводятся достоверно известные (подтверждённые современными гербарными сборами) места произрастания вида на Российском Кавказе.

Таблица 2

**Местонахождения *Alyssum obtusifolium*  
на территории Российского Кавказа**

Дата сбора	Место сбора	Определил
00.05.2015	Краснодарский край, Анапский район, побережье Черного моря, мыс Малый Утриш, в 1 км к В от пос. Малый Утриш, окрестности базы ИПЭЭ РАН	Кожин Н.М.
29.04.2014	Краснодарский край, Анапский район, с. Сукко, правый борт долины р. Сукко, крутой склон к морю	Дудов С.В., Кожин Н.М.
31.05.2012	Краснодарский край, Новороссийский район, побережье Черного моря, в 1,3 км к В от мыса Малый Утриш	Кожин Н.М., Полякова Е.

**Список использованных источников**

1. Белоус В.Н., Шульц И.В. Комплексный анализ видов рода *Alyssum* L. (Brassicaceae) российской части Кавказа // Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии: Мат-лы XI всерос. науч. конф. (с зарубежным участием) (18–20 мая 2017 г., Владикавказ, РСО-Алания). – Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2017. – С. 20–24.

2. Белоус В.Н., Якуба И.С. Комплексный анализ видов рода *Dianthus* L. (Caryophyllaceae, Juss.) российской части Кавказа // Наука, образование, общество: Мат-лы конф. (30 сентября 2017 г., Тамбов). – №9–2(35). – Тамбов, 2017. – С. 193–197.

3. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. – Ростов-на-Дону, 1980. – Т. 2. – С. 53–56.

4. Дорофеев В.И. Семейство крестоцветные – Cruciferae (Brassicaceae) средней полосы европейской части Российской Федерации // Turczaninowia. – 1998. – Т. 1, №3. – С. 58–60.

5. Дорофеев В.И. *Alyssum* L. // Конспект флоры Кавказа: В 3 томах. Т. 3, ч. 2. – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – С. 413–420.

6. Красная книга Краснодарского края: Растения и грибы. – Краснодар: Дизайн Бюро, 2007. – 639 с.

7. Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009. – С. 182–183.

8. Красная книга Ставропольского края. Т. 1. Растения. – Ставрополь: ИП «Андреев И.В.», 2013. – С. 110, 132.

9. Красная книга Чеченской Республики. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Грозный, 2007. – С. 83–84.

10. Кузьмина М.Л., Нерсисян А.А. *Dianthus* L. – Гвоздика // Конспект флоры Кавказа. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – С. 182–196.

11. Литвинская С.А., Муртазалиев Р.А. Кавказский элемент во флоре Российского Кавказа: география, созология, экология. – Краснодар, 2009. – С. 125–130.

12. Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. – Ставрополь: СНИИСХ, 1987. – С. 49–50.

13. Национальный банк-депозитарий живых систем [Электронный ресурс] // <https://plant.depo.msu.ru>.

### **PROTECTED SPECIES OF GENERA *DIANTHUS* L. (CARYOPHYLLACEA, JUSS.) AND *ALYSSUM* L. (BRASSICACEAE, BURNATT) OF THE RUSSIAN CAUCASUS'S FLORA**

© 2017 V.N.Belous, I.V.Shults, I.S.Yakuba

North-Caucasian Federal University  
(Stavropol, Russian Federation)

*Annotation.* The data on the protected species of the genera *Dianthus* L. and *Alyssum* L. of the flora of the Russian part of the Caucasus are given.

*Keywords:* *Dianthus*; *Alyssum*; rare species; distribution maps; red book; Russian Caucasus.

\* \* \*

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ГОРОДА ВОЛЖСКОГО**

© 2017 О.Н.Гончарова, А.М.Веденеев

Волгоградский государственный социально-педагогический университет  
(г. Волгоград, Российская Федерация)

*Аннотация.* Изучен видовой состав высших сосудистых растений района исследования, проведен систематический и экологический анализ.

*Ключевые слова:* жизненные формы; экологические группы; видовой состав; Волжский; Волгоградская область.

Отличительной особенностью города Волжского является то, что он расположен между Волгоградским водохранилищем, степью и Волго-Ахтубинской поймой. В пределах города много зелёных зон: рекреационные зоны (окультуренные зоны отдыха горожан – парки); лесозащитные полосы (разделительные полосы промышленной и селитебной зон); «островки здоровья» (скверы, сады). Поэтому на территории Волжского и его окрестностей можно встретить большое разнообразие высших сосудистых растений.