

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.661.51(470.40/.43)

***DIANTHUS VOLGICUS* JUZ. (CARYOPHYLLACEAE) – ЭНДЕМИЧНЫЙ ВИД СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ**

В.М. Васюков¹, Л.А. Новикова²

¹ *Институт экологии Волжского бассейна РАН
Россия, 445003, Тольятти, Комзина, 10*

² *Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского
Россия, 440026, Пенза, Лермонтова, 37
E-mail: kaneev_89@mail.ru*

Поступила в редакцию 22.04.08 г.

***Dianthus volgicus* Juz. (Caryophyllaceae) – эндемичный вид Среднего Поволжья.** – Васюков В.М., Новикова Л.А. – Приводится характеристика *Dianthus volgicus* Juz. и дан ключ для определения видов подсекции *Plumarioides* F. Williams Среднего Поволжья и севера Нижнего Поволжья. Локальность распространения и малая численность вида дают основание для включения *Dianthus volgicus* в списки охраняемых растений областей региона.

Ключевые слова: *Dianthus volgicus*, распространение, Среднее и Нижнее Поволжье.

***Dianthus volgicus* Juz. (Caryophyllaceae) as an endemic species of the Middle Volga region.** – Vasyukov V.M. and Novikova L.A. – *Dianthus volgicus* Juz. is characterized and a key for species identification of the *Plumarioides* F. Williams subsection of the Middle Volga and northern Lower Volga regions is given. The locality of distribution and the low abundance of the species provide the basis for inclusion of *Dianthus volgicus* in the protected plant lists of the region.

Key words: *Dianthus volgicus*, distribution, Middle and Lower Volga regions.

Гвоздика волжская (*Dianthus volgicus* Juz. 1950) – эндемичный вид Среднего Поволжья, описан из Самарской области (Муранский бор в окрестностях с. Сытовка Сызранского района) по образцам С.И. Коржинского (KAZ, LE). Растет по открытым песчаным местообитаниям в правобережье Волги в средней ее части (в Заволжье известен в ряде пунктов из окрестностей г. Тольятти): Пензенская (Городищенский, Кузнецкий, Лунинский, Неверкинский, Никольский, Сосноборский районы), Самарская (Красноярский, Ставропольский, Сызранский, Шигонский районы), Саратовская (Аткарский, Балтайский, Базарно-Карабулакский, Вольский, Красноармейский, Лысогорский Саратовский, Хвалынский районы), Ульяновская (Барышский, Инзенский, Николаевский, Новоспасский, Ульяновский, Тереньгульский районы) области, Республика Мордовия (Большеберезниковский, Дубенский районы).

Dianthus volgicus включена в региональные Красные книги Пензенской (Красная книга..., 2002; приводится как *D. arenarius* L.), Самарской (Красная книга..., 2007), Саратовской (Архипова и др., 2006; Красная книга..., 2006), Ульянов-

ской (Красная книга..., 2005) областей, Республики Мордовия (Красная книга..., 2003; приводится как *D. arenarius*). Вид охраняется на территории двух государственных природных заповедников – «Жигулевский» (Самарская область) и «Приволжская лесостепь» (Пензенская область).

В обработке рода *Dianthus* L. во «Флоре Восточной Европы» (Кузьмина, 2004) *D. volgicus* пропущен. В 10-м издании «Флоры средней полосы европейской части России» (Еленевский, 2006) вид рассматривается как синоним *D. squarrosus* Bieb. и упоминается из приволжских районов Самарской и Саратовской областей с признаками, промежуточными между *D. arenarius* L. и *D. squarrosus* Bieb.

Ниже приводится краткий ключ для определения видов подсемейства *Plumarioides* F. Williams Среднего Поволжья и севера Нижнего Поволжья.

1(2). Листья дугообразно вниз отогнутые, линейно-нитевидные, вдоль сложенные, 15 – 20 мм дл. и ок. 1 мм шир. Дерновинки рыхлые. Стебли обычно с 1 цветком. – *D. squarrosus* Bieb. (Волгоградская, Пензенская, Самарская, Саратовская обл.; ошибочно приводится для Республики Мордовии).

2(1). Листья прямые или иногда слегка дугообразно отогнутые, обычно более длинные.

3(4). Листья игловидные, обычно вдоль сложенные, 30 – 60 мм дл. и 0.3 – 1 мм шир. Дерновинки плотные. Стебли с 1 – 3 цветками. Чашечка 20 – 25 мм дл. Растение каменистых степей, скал. – *D. acicularis* Fisch. ex Ledeb. (Самарская обл.: изолированное местонахождение в Жигулях на горе Стрельной).

4(3). Листья линейные, плоские или почти плоские, 10 – 40 мм дл. и 0.3 – 2(3) мм шир. Растения песчаных местообитаний.

5(6). Листья 20 – 30 мм дл. и 2 – 3 мм шир., слегка дугообразно отогнутые. – *D. pseudosquarrosus* (Novak.) Klok. (? окр. г. Волгограда; распространение вида недостаточно выявлено).

6(5). Листья до 1.5(2) мм шир.

7(8). Чашечка ок. 25 мм дл., с 4 прицветными чешуями. Листья 25 – 40 мм дл. и 0.75 – 1 мм шир., прямые или иногда слегка дугообразно отогнутые. Стебли с (1)3 – 8 цветками. Дерновинки рыхлые. – *D. volgicus* Juz. (Самарская, Саратовская, Ульяновская, Пензенская области, Республика Мордовия) (рисунок).



8(7). Чашечка 17 – 23 мм дл. Листья обычно прямые.

9(10). Стебли с 3 – 8 цветками. Чашечка 17 – 20 мм дл., с 6(4) прицветными чешуями. Листья 10 – 30 мм дл. и 0.3 – 1.3(1.5) мм шир. Дерновинки довольно плотные. – *D. krylovianus* Juz. (республики Марий Эл, Чувашия, ?Татарстан, ?Нижегородская область; вероятно, вид распространен шире в Среднем Поволжье).

Гвоздика волжская на территории Акуловской степи в Николаевском районе Ульяновской области (26.06.2007 г.)

10(9). Стебли с 1 – 5 цветками. Чашечка 18 – 23 мм дл., с 4 более или менее равными прицветными чешуями. Листья 15 – 35 мм дл. и 1 – 2 мм шир. Дерновинки рыхлые. – *D. borussicus* Vierh. (возможно нахождение на севере Среднего Поволжья). Близкий североевропейский вид *D. arenarius* L. s.str. имеет стебли обычно с одним, реже с двумя цветками и довольно плотные дерновинки.

Считаем необходимым привести первоначальное описание *D. volgicus* из работы С.В. Юзепчука (1950).

Стержень (каудекс) толстоватый, очень крепкий и твердый, на верхушке многоветвистый, образующий очень рыхлую дерновинку с многочисленными, несколько расставлено-ветвистыми стерильными побегами; прикорневые листья на них узко ланцетовидно-линейные, 2.5 – 4 см дл., 0.75 – 1 мм шир., прямые или иногда слегка серповидно-изогнутые, плоские или почти плоские, острые, жесткие, на верхушке почти колючие, сверху с вдавленной средней жилкой, снизу с тремя сильно выступающими жилками, боковые из которых проходят по самому краю листа; по всему краю шероховато щетинисто-ресничатые с почти отстоящими ресничками, зеленые или слегка сизовато-зеленые. Цветоносные стебли многочисленные, крепкие, жесткие, при основании несколько восходящие или почти прямостоящие, слегка дуговидно или коленчато-изогнутые, 18 – 25 см выс., в верхней 1/4 – 1/2 ветвящиеся, с веточками, отходящими под очень острым углом, цилиндрические, гладкие или на некоторых междоузлиях неявственно 4-ребристые, внизу соломенно-желтые, в остальном сизовато-зеленые; стеблевые листья прямостояще-оттопыренные или почти прямостоящие, спаянные при основании в короткое влагалище не длиннее 2 мм, нижние – сходные с листьями бесплодных побегов и одинаковой длины с ними,верху расположенные – постепенно укорачивающиеся и становящиеся гладкими по краю в верхней своей половине, самые верхние – узко-ланцетные с пленчатым краем. Цветки большей частью многочисленные, в числе (1)3 – 8, ок. 2 см в диам.; чашечка цилиндрическая, заметно суживающаяся кверху, ок. 2.5 см дл. и 3 мм шир., бледно-зеленая, тонко-бороздчатая, с узко треугольно-яйцевидными туповатыми зубцами ок. 3 мм дл.; прицветные чешуи в числе 4, довольно длинные, равные 1/4 – 1/3 длины чашечки, рыхло (не вполне) к ней прилегающие яйцевидные или обратно-яйцевидные, кверху темно-зеленые, на верхушке приостренные или островатые; лепестки белые, длинноноготковые, с пластинкой, не достигающей половины длины чашечки, широко обратнойяйцевидной, не глубже 1/3 своей ширины перисто-многораздельной на линейные дольки, с обратнойяйцевидной средней (неразделенной) частью; пыльники выдающиеся из цветка.

D. volgicus от близких видов отличается плотностью дерновинок, длиной и формой чашечки, характером прицветных чешуй и отгибом венчика и, по нашему мнению, заслуживает видового ранга.

Учитывая локальное произрастание гвоздики волжской в Среднем и Нижнем Поволжье, рекомендуем внести вид в списки охраняемых растений областей региона, а также провести поиск новых местонахождений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Архипова Е.А., Березуцкий М.А., Болдырев В.А., Буланая М.В., Буланый Ю.И., Костецкий О.В., Маевский В.В., Панин А.В., Протоклитова Т.Б., Решетникова Т.Б., Серова Л.А., Степанов М.В., Стуков В.И., Худякова Л.П., Черепанова Л.А., Шилова И.В. Виды грибов, лишайников и растений, рекомендуемые для внесения во второе издание Красной книги Саратовской области // Поволж. экол. журн. 2006. Вып. спец. С. 18 – 28.

Еленевский А.Г. *Dianthus* L. – Гвоздика // Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. С. 230 – 232.

Красная книга Пензенской области: В 2 т. Т. 1. Растения и грибы. Пенза: ИПК «Пензенская правда», 2002. 160 с.

Красная книга Республики Мордовия: В 2 т. Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003, 288 с.

Красная книга Самарской области: В 2 т. Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Ин-т экологии Волжского бассейна РАН. Тольятти, 2007. 372 с.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.

Красная книга Ульяновской области: В 2 т. Т. 2: Растения. Ульяновск: Изд-во Ульян. гос. ун-та, 2005. 220 с.

Кузьмина М.Л. Гвоздика – *Dianthus* L. // Флора Восточной Европы: В 11 т. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2004. Т. 11. С. 273 – 297.

Юзепчук С.В. Песчаные гвоздики Среднего Поволжья // Ботанические материалы Гербария Бот. ин-та АН СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. Т. 13. С. 70 – 75.