

ISSN 2221-9927

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ
ИМЕНИ В. Ф. КУПРЕВИЧА НАН БЕЛАРУСИ»
ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«БЕЛОРУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»
БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ФИЗИОЛОГОВ РАСТЕНИЙ

БОТАНИКА

(ИССЛЕДОВАНИЯ)

Выпуск 46

Минск
«Колорград»
2017

Ботаника (исследования) : Сборник научных трудов. Выпуск 46 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. – Минск : 2017. – 360 с.
ISSN 2221-9927.

В сборнике представлены оригинальные научные статьи белорусских ученых из ведущих научно-исследовательских учреждений Национальной академии наук и ВУЗов Беларуси, содержащие результаты экспериментальных исследований, теоретических и практических разработок в широком спектре направлений ботанической науки, физиологии и экологии растений.

Публикуемые в сборнике научные статьи рецензируются ведущими специалистами в области ботаники, экологии, физиологии и биохимии растений.

Редакционная коллегия :

акад. НАН Беларуси, проф. Н. А. Ламан
акад. НАН Беларуси, проф. В. И. Парфенов
д. б. н., проф. Н. Г. Аверина
к. б. н. Д. Г. Груммо
д. б. н., проф. В. В. Карпук
к. б. н. Н. А. Копылова
д. б. н. В. Н. Прохоров
к. б. н. А. В. Пугачевский
д. б. н. Г. Ф. Рыковский
д. б. н. В. В. Сарнацкий

Научные редакторы :

акад. НАН Беларуси, проф. Н. А. Ламан
акад. НАН Беларуси, проф. В. И. Парфенов

Ответственный секретарь

к. б. н. Т. А. Будкевич

ISSN 2221-9927

© ГНУ «Институт экспериментальной ботаники
им. В. Ф. Купревича», 2017
© Оформление. ЧПТУП «Колорград», 2017

220072, г. Минск, ул. Академическая, 27,

Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси.

Факс +375 (17) 284–18–53, e-mail: nan-botany@yandex.by

Т. А. САУТКИНА, А. И. ПАЦЕВИЧ
К ИЗУЧЕНИЮ РОДА *DIANTHUS* L. –
ГВОЗДИКА (CARYOPHYLLACEAE) В БЕЛАРУСИ
Белорусский государственный университет, г. Минск

Введение. Род *Dianthus* L. крупный и достаточно трудный в систематическом отношении род покрытосеменных растений, о чем свидетельствуют различные данные об объеме рода [1, 2, 3, 4], диаметрально противоположные сведения о статусе отдельных таксонов [5, 6, 7], отсутствие монографической обработки рода в мировом масштабе.

В роде *Dianthus* L. наиболее трудными для идентификации являются виды секции *Carthusiani* (Boiss.) F. Williams подрода *Carthusianastrum* F. Williams [8], а также секции *Fimbriati* (Boiss.) F. Williams подрода *Dianthus* [9, 10, 11].

Как свидетельствуют имеющиеся научные данные, в этих секциях есть, так называемые «критические» таксоны, объем, а также номенклатурный статус которых являются проблематичными. К таким таксонам относятся в первую очередь комплексы *Dianthus carthusianorum* L. s.l. [8] и *Dianthus arenarius* L. s.l. [9, 10, 11]

Неоднозначно трактуется также статус таких видов как *Dianthus superbus* L. и *Dianthus stenocalyx* Juz. Если одни авторы рассматривают их как самостоятельные виды [12, 13, 14, 15], то другие включают *Dianthus stenocalyx* Juz. в состав *Dianthus superbus* L. в различных подвидовых категориях [5, 6, 16].

В Беларуси сведения о видовом составе рода *Dianthus* L., приводимые в основополагающих работах белорусских флористов [12, 13, 15, 17], неполные. В связи с активизацией флористических исследований [18, 19, 20, 21], а также с критико-систематической обработкой так называемых «критических» таксонов [10, 11] число видов гвоздики, собранных как в естественных фитоценозах, так и на антропогенно нарушенных территориях, значительно возросло. Это потребовало составления нового дихотомического ключа для определения видов рода *Dianthus* L., выявленных на территории Беларуси.

Материалы (объекты) и методы исследования. В дихотомический ключ внесены виды, собранные нами при обследовании Воложинского, Мядельского, Смолевичского районов Минской области, а также выявленные в результате критической обработки гербарных материалов Гербариев БГУ (MSKU), Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН РБ (MSK), Гомельского, Гродненского и Брестского университетов, а также в личных сборах доцента кафедры ботаники БГУ М. А. Джуса. При указании распространения видов гвоздик учитывали как данные гербарных этикеток, так и данные литературы.

При критической обработке гербарных материалов было просмотрено с использованием стереоскопического микроскопа Stemi 2000 фирмы

Zeiss (Германия) около 700 гербарных листов. Среди них были как дикорастущие виды, так и культивируемые декоративные гвоздики, вышедшие из культуры, и в той или иной степени натурализовавшиеся в нарушенных местообитаниях.

Результаты и их обсуждение. В дихотомическом ключе представлено 17 видов, зафиксированных на данный момент на территории Беларуси. Ранее в определителях [12, 13] приводилось по 9 видов гвоздики, однако видовой состав их несколько различен. Так в [13] наряду с 6 дикорастущими видами включено 3 культивируемых: *D. barbatus* L., *D. caryophyllus* L. и *D. chinensis* L., причем, если для *D. barbatus* указывается «... изредка дичает», то *D. caryophyllus* и *D. chinensis* приводятся только как культивируемые декоративные растения. В [12] в ключе отсутствуют *D. caryophyllus* и *D. chinensis*, но появляются *D. fischeri* Spreng. как «зачносный хорошо натурализовавшийся вид» и *D. carthusianorum* L., получивший статус охраняемого вида. Кроме того в [12] в примечании приведена в качестве заносного вида гвоздика равнинная (*D. campestris* Bieb.).

В составленный нами дихотомический ключ вошли как дикорастущие, так и культивируемые виды, но вышедшие из культуры, местонахождение которых документально подтверждено гербарными материалами.

При характеристике видов в ключе кроме традиционно используемых признаков указывались также признаки прицветных чешуй, которые были изучены нами для всех таксонов и, по нашему мнению, являются важным диагностическим признаком.

Дихотомический ключ для определения видов рода *Dianthus* L. – Гвоздика (Caryophyllaceae), выявленных на территории Беларуси

1. Листья широкие около 2 см шир. и до 10 см дл., голые, по краю слегка шероховатые, с коротким черешком и коротким влагалищем. Цветки разнообразной окраски, на очень коротких цветоножках, сгущены в сложное щитковидное соцветие. Чашечка зеленая с длиннозаостренными зубцами и 4 травянистыми эллиптическими прицветными чешуями, длинное травянистое шероховатое острие которых достигает или даже превышает основание зубцов чашечки. Лепестки венчика по краю слегка выемчатые, с бородкой волосков.

***D. barbatus* L. – Г. бородастая**

Культивируется как декоративное растение. Часто дичает и легко натурализуется. Встречается в различных регионах республики в нарушенных местообитаниях.

- + Листья узкие, около 0,5 см шир., линейные или линейно-ланцетные, сизые или зеленые 2
- 2. Листья сизые с сильным восковым налетом 3
- + Листья зеленые 6

3. Пластинки лепестков венчика менее чем наполовину рассечены на узкие линейные доли. Цветки крупные, с сильным ароматом, одиночные или на длинных цветоносах в рыхлых 2–3-цветковых соцветиях. Чашечка темно-зеленая или наполовину пурпурная, в основании более темная с восковым налетом и 2–4 неравными эллиптическими прицветными чешуями. Прицветные чешуи травянистые, темно-зеленые с коротким (около 1 мм) острием, окрашенные в тон чашечки. В основании цветоносных побегов есть многочисленные розетки вегетативных побегов, отходящих от горизонтального корневища.

***D. plumarius* L. – Г. перистая**

Культивируется как декоративное растение. Иногда выходит из культуры и произрастает в рудеральных и близких к естественным, но нарушенных местообитаниях.

+ Пластинки лепестков венчика по краю зубчатые. 4

4. Пластинки лепестков венчика с верхней стороны с более или менее выраженной бородкой волосков 5

+ Пластинки лепестков венчика с верхней стороны без бородки волосков. Цветки простые или махровые с приятным ароматом, одиночные или по несколько на концах длинных цветоносов. Чашечка широкая (около 10 мм шир.), цилиндрическая с 4 травянистыми широкими (до 10 мм) светлыми, неравными по величине, коротко остроконечными прицветными чешуями, прикрывающими $\frac{1}{4}$ часть трубки чашечки.

***D. caryophyllus* L. – Г. садовая**

Широко культивируется как многолетнее декоративное растение. Изредка дичает и удерживается в синантропных местообитаниях.

5. Однолетние растения. Цветки крупные, скупенные на верхушке цветоносов в немногочетковое соцветие. Чашечка продолговато-цилиндрическая 18–20 мм дл. и 7–10 мм шир. с острыми зубцами и 2 прицветными чешуями в основании. Прицветные чешуи эллиптические, светло-желтые или беловатые, прозрачные, плавно переходящие в длинное широкое в основании травянистое, зеленое с многочисленными жилками остроконечие, достигающее основания или верхушки зубцов чашечки.

***D. chinensis* L. – Г. китайская**

Часто выращивается как декоративная культура. Изредка выходит из культуры и встречается в рудеральных местообитаниях.

+ Многолетние растения до 20 см высотой. Листья узкие, около 2 мм шир. Цветки крупные чаще одиночные, реже по 2–3 на длинных цветоносах. Чашечка около 20 мм дл. и 5–7 мм шир. с 4 прицветными чешуями. Прицветные чешуи широкоэллиптические, наружные до 4 мм шир.,

внутренние – до 7 мм, светлые, по краю широкопленчатые, с коротким, 1–2 мм дл., зеленым заострением и хорошо заметными жилками.

***D. gratianopolitanus* Vill. (*D. caesius* Sm.) – Г. гренобльская**

Культивируется как декоративное растение. Иногда встречается вне культуры в рудеральных местообитаниях.

6 (2). Пластинки лепестков венчика глубоко рассечены на нитевидные доли. 7
+ Пластинки лепестков венчика по краю зубчатые. 11

7. Пластинки лепестков венчика рассечены более чем наполовину, на узкие нитевидные доли. 8
+ Пластинки лепестков венчика рассечены меньше, чем до середины пластинки, при основании с бородкой волосков 10

8. Каудекс хорошо выражен и в зависимости от возраста растения имеют разную толщину. Прикорневые вегетативные побеги многочисленные, короткие, сближенные, в результате чего образуется плотная подушка. Листья вверх направленные, короткие, 18–19 мм дл. и около 1 мм шир., на верхушке притупленные. Цветоносы 14–15 см дл. с 1–3 цветками.

***D. arenarius* L. – Г. песчаная**

Гербарными материалами подтверждены единичные местонахождения в различных частях республики. Распространение вида требует дальнейшего изучения. По сухим песчаным местам, дюнам, в сосняках, на опушках сосняков.

+ Каудекс отсутствует, корневище горизонтальное или вертикальное. Прикорневые вегетативные побеги расположены рыхло, не образуют подушки. Листья длиннее, чем у предыдущего вида, прямые или слегка дугообразно отклоненные, на верхушке заостренные. 9

9. Корневище горизонтальное. Листья прикорневых вегетативных побегов прямые, 23–24 мм дл., 1,0–1,2 мм шир., вверх направленные. Прикорневые вегетативные побеги крупнее побегов *D. arenarius* L. Цветоносные побеги 20–21 см высотой, с 3–5 белыми цветками. Чашечка зеленая, 23–23,5 мм дл. и 3,0 мм шир.

***D. borussicus* Vierh. – Г. прусская**

В сосновых и смешанных лесах, на песчаных лесных опушках, дюнах, приречных песчаных участках. По всей территории республики. Изредка.

+ Корневище вертикальное, тонкое, многоглавое. Листья прикорневых вегетативных и цветоносных побегов слегка серповидно изогнутые, отклоненные от стебля, 35–37 мм дл., 1,7–2,0 мм шир. Прикорневые бесплодные вегетативные побеги крупнее побегов *D. arenarius* L. и *D. borus-*

sicus с расставленными листьями. Цветоносные побеги 25–27 см высотой, сильно разветвленные, с 5–8 белыми цветками. Чашечка зеленая, 23–24 мм дл. и 3,0 мм шир.

***D. pseudosquarrosus* (Novák) Klok. –**

Г. ложнорастопыренная

В разреженных сосняках, смешанных лесах, на сухих опушках, открытых песчаных косогорах. По всей территории республики. Изредка.

10 (7). Цельная часть пластинки лепестка широкая, обратно-яйцевидная. Цветки светло-розовые или беловатые, на длинных цветоносах, душистые. Чашечка цилиндрическая, слегка фиолетово-окрашенная, до 25 мм дл. и около 4 мм шир. Прицветные чешуи узко-продолговатые, прозрачные, в центральной части зеленые с хорошо заметными 7 жилками. Наружные чешуи около 1 мм шир., в 2 раза короче внутренних, внутренние – около 3 мм. Острые чешуй короткое около 1 мм, темно-зеленое.

***D. superbus* L. – Г. пышная**

На лугах разного типа, по опушкам и лесным полянам, в зарослях кустарников. Встречается преимущественно в юго-западной части республики. В центральной и восточной частях очень редко

+ Цельная часть пластинки лепестка узкая, овально-продолговатая. Цветки светло-розовые, лиловато-белые, душистые, по несколько на концах длинных цветоносов. Чашечка светло-зеленая или слегка пурпурово-окрашенная, узкоцилиндрическая, до 25 мм дл., около 2,5 мм шир., сверху заметно сужающаяся. Прицветные чешуи обратно-яйцевидные, по краю с широкой белой пленчатой каймой, которая начинается от верхушки остроконечия. Наружные чешуи около 4 мм дл. и 2 мм шир., внутренние – около 7 мм дл. и 4 мм шир. Острые короткое, около 1 мм дл., светлое.

***D. stenocalyx* Juz. – Г. узкочашечная**

В разреженных широколиственных и смешанных лесах, по опушкам, закустаренным луговым. Преимущественно по югу Брестской и Гомельской областей.

11 (6). Стебли в верхней части и листья густо опушенные. Цветки на коротких цветоножках скучены в небольшие компактные головчатые соцветия, расположенные на верхушке длинных цветоносов. Лепестки пурпурные с волосками на верхней стороне. Чашечка с длинными почти равными ее трубке ланцетно-шиловидными зубцами, густо опушена короткими мягкими волосками. Прицветные чешуи зеленые, травянистые, ланцетные, шиловидно-заостренные, равны или длиннее чашечки.

***D. armeria* L. – Г. армериевидная**

По закустаренным берегам рек, опушкам смешанных лесов. В южных и юго-восточных частях республики, очень редко.

+ Стебли и листья голые, или стебли только в основании слабо опушенные 12

12. Прицветных чешуй 2, они эллиптические с шиловидным основанием, доходят до середины чашечки. Чашечка голая или коротко опушенная с продолговато-ланцетными острыми зубцами. Лепестки темно-розовые или красные с более темными точками в основании пластинки и редкими длинными волосками. Стебли и листья с коротким, шероховатым опушением. Кроме цветоносных стеблей образуется большое количество бесплодных олиственных побегов, поэтому в основании растения формируются многочисленные рыхлые дерновинки.

***D. deltoides* L. – Г. травянка**

В разреженных сосновых и мелколиственных лесах, по опушкам, песчаным обочинам дорог, на суходольных лугах. По всей территории республики, часто.

+ Прицветных чешуй 4 13

13. Цветки по одному, реже по 2, на длинных разветвленных цветоносах, отходящих от вертикального многоглавого корневища. Бесплодных побегов у основания надземной части нет. Стебли в нижней части коротко опушенные. Листья коротко опушенные или голые. Прицветные чешуи почти равные по величине, не доходят до середины чашечки, обратно-яйцевидные, около 7 мм дл. и 3 мм шир., светло-соломенные, по краям пленчатые, в центре с коротким пурпурным остроконечием. Пластинка лепестков сверху розовая с бородкой белых волосков, снизу зеленовато-желтоватая или зеленовато-беловатая.

***D. campestris* Vieb. – Г. полевая**

Южно-европейский, западно-сибирский вид. Как заносное растение вид выявлен в Добрушском районе Гомельской области на песчаном участке вблизи железнодорожного полотна.

+ Цветки скучены в пучковидные плотные или рыхлые соцветия, держащие до 20 цветков 14

14. Чашечки цветков темно-пурпурные, прицветные чешуи темно-коричневые или соломенно-желтые 15

+ Чашечки цветков зеленые, иногда у основания зубцов светло-пурпурные, прицветные чешуи продолговато-эллиптические, доходят до половины чашечки 16

15. Прицветные чешуи темно-коричневые, продолговато-эллиптические до 12 мм дл., с узким пленчатым окаймлением, которое начинается от основания остроконечия, или вблизи него. Остроконечие длинное, до 4 мм, достигает или немного не достигает основания зубцов чашечки.

Вегетативные побеги у основания многочисленные, расставленные, или отсутствующие. Соцветия из 2–5 цветков.

***D. carthusianorum* L. – Г. картузианская**

Местонахождения сосредоточены преимущественно в Гродненской области в пределах Гродненской возвышенности. Единичные сборы известны с Волковысской возвышенности, а также центральной и западной частей Брестской области. Очень редко. Требуется дальнейшее морфологическое и хорологическое наблюдение и изучение вида.

+ Прицветные чешуи соломенно-желтые, обратно-яйцевидные до 9 мм дл., с широкой белой пленчатой каймой, которая начинается, примерно, от середины острия. Острие короткое, до 2,5 мм дл., не превышает половины длины чашечки. У основания цветоносных побегов вегетативные побеги немногочисленные, плотно расположенные и образуют вместе с цветоносными плотную дерновинку. Соцветие плотное, головчатое из 3–20 цветков.

***D. polonicus* Zapal. – Г. польская**

Вид приурочен преимущественно к юго-западной части Брестской области. Несколько местонахождений известно из южной части Гродненской области. Редко. Требуется дальнейшее морфологическое и хорологическое наблюдение и изучение вида.

16 (14). Прицветные чешуи беловатые, 6–9 мм дл. и около 3 мм шир., по краю бело-перепончатые с коротким центральным острием. Из острия переходят на чешую 3 четко заметные расходящиеся жилки. Цветки собраны в немногочетковое плотное головчатое соцветие. Стебли с 4–6 парами листьев. Влагалище значительно длиннее ширины листа.

***D. borbasii* Vandas – Г. Борбаша**

В сухих сосняках, по вересковым пустошам, на суходольных и пойменных лугах. По всей территории, но не часто, особенно в северной части республики.

+ Прицветные чешуи соломенно-желтые, более темные в центральной части, до 10 мм дл. и около 4 мм шир. Из острия на чешую переходит 5–7 жилок. Цветки одиночные или по 2 на концах цветоносов. Стебли густо олиственные. Влагалище почти равно ширине листа.

***D. fischeri* Spreng. – Г. Фишера**

На суходольных лугах, опушках сосняков, по склонам ж. – д. насыпей. Единичные местонахождения в Минской, Гродненской и Могилевской областях, редко. Заносный, хорошо натурализовавшийся вид.

Примечание: 1. Кроме видов, документально подтвержденных гербарными данными и включенными в дихотомический ключ, во «Флоре Восточной Европы» (т. XI, стр. 284) – *D. collinus* Waldst. et Kit. – Г. холмо-

вая приводится для юга Гомельской области. Мы этого вида не наблюдали, поэтому не сочли возможным включать его в дихотомический ключ.

2. Рассматривать особенности строения чешуй (особенно число и характер расположения жилкок, наличие пленчатого окаймления) желательного при большом увеличении.

Заключение. Приведенные нами сведения значительно расширяют представление об объеме рода *Dianthus* L. на территории республики и позволяют идентифицировать ряд видов, которые ранее не были включены в определители высших растений Беларуси.

Литература

1. Кузьмина М. Л. Гвоздика – *Dianthus* L. // Флора Восточной Европы. Т. XI. М. – СПб.: Товарищество науч. изданий КМК, 2004. С. 273–297.
2. Князев М. С. *Dianthus* L. – Гвоздика // Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. М. – СПб.: Товарищество науч. изданий КМК, 2012. С. 255–265.
3. Куранова Н. Г. География рода *Dianthus* L. // Современные проблемы популяционной экологии, геоботаники, систематики и флористики: Материалы Междунар. науч. конф., посвященной 110-летию А. А. Уранова. Кострома, 31 октября – 3 ноября 2011 г., в 2 т. Кострома, 2011. Т. 2. С. 160–163.
4. Лазьков Г. А. Гвоздика – *Dianthus* L. // Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae) во флоре Кыргызстана. М.: Товарищество науч. изданий КМК, 2006. С. 141–148.
5. Федорончук М. М. // Укр. бот. журн.. 1998. Т. 55. № 5. С. 519–523.
6. Федорончук М. М., Чорней И. И. // Заповідна справа в Україні. 2005. Т. 11, вып. 2. С. 9–18.
7. Шишкин Б. К. Гвоздика – *Dianthus* L. // Флора СССР, Т. VI. М. Л.: Академия Наук СССР, 1936. С. 803–861.
8. Kuzmina M. L. // *Komagovia*. Vol. 3. 2003. S. 85–98.
9. Миняев Н. А., Самутина М. Л. // Новости систематики высших растений. Л.: Наука, 1985. Т. 22. С. 118–123.
10. Сауткина Т.А., Пацевич А.И. // Ботаника (исследования) : Сб. науч. трудов Ин-та эксперим. бот. им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси. Минск : Колорград, 2016. Вып. 45. С. 90–98;
11. Сауткина Т.А., Пацевич А.И. // Журнал БГУ. Биология. 2017. №1. С. 98–105.
12. Млынарчик М.П. *Dianthus* L. – Гвоздика. // Определитель высших растений Беларуси. Минск : Дизайн ПРО, 1999. С. 79–80.
13. Протасевич Р.Т. *Dianthus* L. – Гвоздика // Определитель растений Беларуси. Минск: Высшая школа, 1967. С. 263–266.
14. Станков С.С., Талиев В.И. *Dianthus* L. – Гвоздика // Определитель высших растений европейской части СССР. М.: Советская наука, 1957. С. 134–186.
15. Шишкин Б. К. Гвоздика – *Dianthus*. // Флора БССР. Т. 2. Минск : Изд. АН БССР, 1949. С. 270–276
16. Тихомиров В. Н. *Dianthus* L. – Гвоздика // Определитель растений Мещеры. Часть 1. М., МГУ. 1986. С. 172–174.

17. Козловская Н. В. Флора Белоруссии, закономерности ее формирования, научные основы использования и охраны. Минск : Наука и техника, 1978. 128 с.

18. Дубовик Д.В., Скуратович А.Н. Болото Званец – уникальный природный комплекс Белорусского Полесья // Растительность болот: современные проблемы классификации, картографирования, использования и охраны. Материалы международного научно-практического семинара. Минск. 2009. С. 155.

19. Маленок М. В., Матусов Г. Д., Шамро А. В. Новые виды сосудистых растений флоры Полесского государственного радиационно-экологического заповедника // Экосистемы и радиация. Аспекты существования и развития. Сб. научн. трудов, посвященный 25-летию Полесского государственного радиационно-экологического заповедника. Минск, 2013. С. 175.

20. Биологическое разнообразие Национального парка «Браславские озера»: сосудистые растения /Д. В. Дубовик [и др.]; под ред. В. И. Парфенова. Минск , 2011. С. 49.

21. Биологическое разнообразие Национального парка «Нарочанский»: сосудистые растения /Д. В. Дубовик [и др.]; под ред. В. И. Парфенова. Борисов, 2014. С. 58.

Т. А. САУТКИНА, А. И. ПАЦЕВИЧ
**К ИЗУЧЕНИЮ РОДА *DIANTHUS* L. – ГВОЗДИКА (CARYOPHYLLACEAE)
НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ**

Резюме

Уточнен видовой состав рода *Dianthus* L. на территории Беларуси. Приведен оригинальный дихотомический ключ, позволяющий идентифицировать 17 видов дикорастущих, а также вышедших из культуры, выявленных в антропогенно нарушенных местообитаниях, что документально подтверждается гербарным материалом, и в разной степени натурализовавшихся гвоздик.

Т. А. SAUTKINA, A. I. PATCEVICH
**TO THE STUDY OF *DIANTHUS* L. – CARNATION (CARYOPHYLLACEAE)
IN THE TERRITORY OF BELARUS**

Summary

The species composition of *Dianthus* L. in the territory of Belarus was clarified. The given original dichotomous key allows identification of 17 species of wild-growing plants, as well as those that were emerged from the culture, revealed in anthropogenically disturbed habitats, which is documented by the herbarium materials and proved by denizen to different extend carnations.

Поступила в редакцию 11.10.2017 г.