

УДК 635.92:635.01+712.01

О. Н. ДУБРОВА

МЕСТНЫЕ БЕЛОРУССКИЕ ТРАДИЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ ЦВЕТНИКОВ

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь, e-mail: bikolor@list.ru

Освещены исторические аспекты формирования белорусских цветников. На базе коллекции декоративных однолетних растений ЦБС НАН Беларуси предложен перспективный ассортимент для белорусских цветников. Приводится анализ некоторых декоративных и биометрических характеристик предложенного ассортимента.

Ключевые слова: интродукция, однолетники, род, вид, ассортимент, озеленение.

O. N. DUBROVA

THE LOCAL BELARUSIAN TRADITIONS IN FORMATION FLOWERBEDS

Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus, e-mail: bikolor@list.ru

Historical aspects of the formation of the Belarusian flowerbeds were highlighted. Based on the collection of ornamental annuals plants of CBG NAS Belarus is proposed perspective assortment for the Belarusian flowerbed. Analysis of some decorative and biometric characteristics of the proposed range is presented in this article.

Keywords: introduction, annuals, genus, species, variety, planting.

Введение. Современное озеленение в Республике Беларусь зародилось под влиянием историко-географических условий и основано на многовековом опыте. Оно вышло на крестьянские подворья, а затем и на приусадебные участки, несомненно, из садов и парков замков, дворцов, помещичьих поместий. Под влиянием местных условий приемы и ассортимент менялись, одни утрачивали свое значение и отходили на задний план, другие начинали доминировать в соответствии с модными тенденциями. Со временем сложились два основных садово-парковых стиля – регулярный и пейзажный. Наибольшее влияние оказали соседние страны, с которыми поддерживались политические, экономические и культурные связи (Польша, Прибалтика, Россия). Поэтому наряду с местными приемами использовались лучшие достижения мирового садово-паркового искусства. Исследования в этой области подтверждают, что «были созданы выразительные садово-парковые композиции, отражающие красоту белорусской природы, ее богатство, лиризм и задушевность» [1]. До наших дней на территории республики сохранилось множество парков с отдельными элементами или ассортиментом древесных пород. К сожалению, сведений о составе декоративных травянистых, особенно однолетних, растений не сохранилось.

Неоспоримый вклад в интродукцию и создание коллекций полезных и декоративных растений принадлежит первым ботаническим садам, созданным на территории Беларуси в XVIII–XIX вв.: Гродненскому ботаническому саду, созданному Жан Эммануэлем Жилибером (1775 г.); саду (предположительно в г. Щучин), созданному Станиславом Бонифацием Юндзилом (1785 г.); саду Горы-Горецкой сельскохозяйственной академии (1840 г.). Следует упомянуть работы отца и сына Морозовых (1889 г.), профессора В. В. Адамова (1910 г.). Отрывочные сведения об ассортименте белорусских цветников можно почерпнуть из дошедших до наших дней списков растений, гербарного и семенного материала [2, 3]. Современные работы по изучению натурализации интродуцированного материала косвенно позволяют судить об ассортименте цветочных культур [4].

В 1932 г. был создан ЦБС НАН Беларуси. С этого периода началась планомерная интродукционная работа по созданию коллекций цветочно-декоративных растений и внедрению испытанных декоративных культур в практику зеленого строительства. И хотя главной целью ботанических садов является сохранение биоразнообразия, их роль как источника расширения ассортимента для промышленного и любительского озеленения неоспорима.

Цель работы – выявить ассортимент декоративных однолетних растений, сформированный на территории Беларуси не только за счет интродуцированных растений, прошедших длительный путь акклиматизации и адаптации к нашим условиям, но и за счет аборигенной флоры, традиционно используемой в палисадниках. Это сможет послужить базой для создания тематических цветников, сохранения и расширения культурных традиций белорусского народа в области цветоводства и озеленения.

Объекты и методы исследования. Поиск ассортимента строился на основе анализа литературных данных, списков растений, гербарного и семенного материала. Объектом исследований стала коллекция декоративных однолетних растений ЦБС НАН Беларуси. На протяжении ряда лет коллекционный материал проходит комплексную оценку по совокупности декоративных и хозяйственно-биологических признаков. Из этого коллекционного материала были выделены представители из 17 родов однолетников и 4 родов двулетников. Фенонаблюдения проводили по общепринятой методике В. Н. Былова [13], комплексную оценку давали, руководствуясь модифицированной методикой отдела цветоводства ГБС РАН.

Результаты и их обсуждение. Можно проследить, что некоторые растения постоянно присутствовали в цветниках, другие присутствовали в городском озеленении 1940–1960-х годов, а затем были вытеснены более современными видами и сортами. Настоящий же ассортимент, который стал доступным благодаря активным международным отношениям, постоянно обновляется линиями сортов растений голландской, английской селекции.

Установлено, что во второй части коллекции Ж. Э. Жилибера “Herbarium Grodnense” в 14 папках содержится 2360 образцов. Гербарий включал как собственно образцы Гродненского ботанического сада (Hortus Grodnensis), так и растения окрестностей города (Herbarium Giliberti) [3]. Наличие гербарных листов позволяет предположить, что эти растения использовали в озеленении усадеб и как элементы городского озеленения. В результате анализа гербарного материала выявлено более 150 однолетних растений, среди которых встречаются как распространенные в наше время виды (*Antirrhinum majus*, *Callistephus chinensis*, *Tagetes erecta*, *Tagetes patula*, *Lobelia erinus* и др.), так и малораспространенные (*Crysanthemum frutescens*, *Dolichos lablab*, *Browalia viscosa*, *Anagalis monelli* и др.). В списке растений флоры Новогрудского повета К. Карповича (1930 г.) как часто встречаемые упоминаются *Amarantus paniculatus*, *Dianthus barbatus*, *Lathyrus odoratus*, *Reseda odorata*, *Tropaeolum majus*, *Viola tricolor* [12]. В 1940–1950-х годах для декоративного озеленения колхозов БССР [6] предлагалось 22 декоративных однолетних красивоцветущих растения, 6 видов выющихся (*Ipomoea tricolor*, *Ipomoea purpurea*, *Lathyrus odoratus*, *Tropaeolum majus*, *Phaseolus coccineus*, *Humulus japonicus*), 4 вида (*Viola × wittrockiana*, *Dianthus caryophyllus*, *Alcea rosea*, *Myosotis palustris*) двулетних растений. Из них в настоящее время 50 % не используется. К концу 1960-х – началу 1970-х годов население из колхозов и деревень начало массово перемещаться в крупные города. Возможно, и традиционно выращиваемые цветы стали использовать в озеленении школ, территорий предприятий и других объектов функционального назначения. В книге А. С. Мерло, одной из основоположников цветоводства в Беларуси (1965 г.) [7], предлагается список из 30 декоративных однолетних и двулетних растений, 18 из которых не используется, хотя они являются высокодекоративными. В «Парадах па школьнаму кветкаводству» (1974 г.) [8] предлагается список из 28 красивоцветущих однолетников, 9 из которых также не используются в широком озеленении, хотя многие из них в настоящее время широко представлены в белорусских приусадебных цветниках.

На протяжении ряда лет (2000–2009 гг.) сотрудниками ЦБС НАН РБ проводились исследования декоративных травянистых растений культурной флоры Беларуси. В результате был выявлен богатый ассортимент белорусских цветников и их характерные особенности, прослеживающиеся на протяжении истории [5]. Однолетние и двулетние культуры составляют порядка 20 %.

Это сорта и виды из 25 родов, относящихся к 14 семействам. Наиболее встречаемые (частота встречаемости по разным областям республики составляет от 10–15 до 50–60 %) *Alcea rosea*, *Calendula officinalis*, *Calistephus chinensis*, *Cosmos bipinnatus*, *Dahlia × cultorum*, *Dianthus barbatus*, *Iberis amara*, *Ipomoea purpurea*, *Lathyrus odoratus*, *Lavatera trimestris*, *Phaseolus coccineus*, *Tropaeolum majus*, *Viola tricolor*, *Zinnia elegans* и др.

С 1947 г. начались первые поступления декоративных однолетних растений в Ботанический сад НАН Беларуси. В 1957 г. собранным сортам и видам придан статус коллекции. Выделенные из числа коллекционного материала сорта и виды, прошедшие на протяжении ряда лет комплексную оценку по совокупности декоративных и хозяйственно-биологических признаков, принадлежат к 20 родам из 8 семейств. В таблице приведен список и краткая характеристика рекомендуемых однолетников.

Эколого-биологическая характеристика рекомендуемых декоративных однолетних растений

Наименование	Высота растения, см	Декоративные особенности	Время цветения (мес.)	Особенности культивирования
<i>Alcea rosea</i> L.	150–200	Прикорневая розетка листьев. Цветки в длинной кисти, простые и махровые, белые, кремовые, розовые, красные, фиолетовые	VI–IX	Двулетник, холодостоек. Освещенное место, возможен посев в грунт в мае рассадой
<i>Calendula officinalis</i> L.	25–60	Цветки от темно-желтой до оранжевой, кремово-палевой окраски, простые, махровые и полумахровые	VI–IX	Почва любая, место солнечное, возможен посев в грунт в разные сроки
<i>Calistephus chinensis</i> (L.) Ness.	20–70	Разнообразная форма куста (компактный, округлый, раскидистый), корзинка разной величины. Окраска и махровость разнообразные	VI–IX	Морозоустойчив, хорошо переносит пересадку, возможен посев под зиму
<i>Campanula medium</i> L.	40–60	Куст пирамидальный, ветвящийся. Прикорневая розетка листьев. Цветы крупные, простые и махровые, белые, розовые, голубые, лиловые	VI–VII	Двулетник, морозоустойчив. Солнечное место, возможен посев в грунт
<i>Clarkia pulchella</i> Pursh.	50–90	Куст узкопирамидальный или раскидистый. Листья голубовато-зеленая. Цветки в пазухах листьев одиночные, простые и махровые, белые, розовые, красные, лиловые	VI–IX	Холодостойкая. Почва рыхлая, солнечное место, возможен посев в грунт, выносит пересадку
<i>Coreopsis grandiflora</i> Hogg.	30–75	Куст ажурный, с розеткой листьев. Листья темно-зеленая. Соцветия золотисто-желтые, темно-коричневые	VII–X	Светолюбив, к почве не требователен, посев в грунт рассадой
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	40–150	Раскидистый, ажурный куст. Листья рассечены на тонкие доли. Одиночные корзинки, простые и махровые	VI–IX	Теплолюбив. Защищенное место, пересадку переносит плохо, лучше посев в грунт
<i>Dianthus barbatus</i> L.	15–20	Прикорневая розетка. Образует прямостоячие стебли. Цветки в плотном щитке, простые и махровые. Окраска разнообразная, пестрая	VI–VIII	Двулетник, морозоустойчив. Солнечное место, хорошо переносит пересадку, возможен посев в грунт
<i>Dimorphoteca sinuate</i> DC.	25–45	Листья зеленые, опушены. Одиночные корзинки на длинных цветоносах. Цветки простые, оранжевые, желтые, белые, с бархатно-черным центром	VII–IX	Теплолюбивое. Не требователен к почве, возможен посев в грунт
<i>Godetia amoena</i> (Lehm.) G. Don	30–50	Ветвистый овальный куст. Цветки крупные, простые и махровые, белые, розовые, карминные	VII–IX	Холодостойкая. Солнечное место, возможен посев в грунт весной и под зиму
<i>Iberis amara</i> L.	20–30	Куст компактный. Цветки в щитке, белые, розовые, пурпурные, ароматные	VII–IX	К почве не требователен. Высев весной, можно под зиму

Наименование	Высота растения, см	Декоративные особенности	Время цветения (мес.)	Особенности культивирования
<i>Ipomoea purpurea</i> L.	До 300	Вьющееся, сильнооблиственное. Цветки одиночные, разнообразной окраски	VI–IX	Неприхотлива к почве и свету. Посев в грунт рассадой
<i>Lathyrus odoratus</i> L.	50–120	Вьющиеся и кустовые. Цветки по несколько на цветоносе. Окраска разнообразная	VI–IX	Теплолюбив, теневынослив. Почва легкая, пересадку не переносит, посев в грунт рассадой
<i>Lavatera trimestris</i> L.	50–70	Куст крепкий, ветвистый, округлый. Цветки крупные, белые, розоватых оттенков	VI–IX	Неприхотлива. Место солнечное, посев в грунт рассадой
<i>Matthiola bicornis</i> (Sibth. & Sm.) DC.	40–50	Куст рыхлый, листья сизые. Цветки мелкие, лиловые, ароматные	VI–VIII	Неприхотлива, холодостойка. Почва любая, пересадку не переносит
<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br.	25–60	Кусты компактные, различной формы. Листья сизые. Цветки в рыхлой или плотной кисти, различного цвета	VI (VII)–IX	Холодостоек, лучше растет на обработанном суглинке. Солнечное место, лучше рассадой
<i>Nicotiana alata</i> Link et Otto	25–70	Куст ветвистый. Листья широкие, опушенные. Цветки одиночные, белые, красные, фиолетовые, желтые, душистые	VII–IX	Холодостоек. Не требователен к почве, возможен посев в грунт и под зиму
<i>Phaseolus coccineus</i> L.	До 400	Вьющееся. Листья темно-зеленая. Цветки белые, красные, красно-белые	VI–IX	Теплолюбива. Солнечное место, возможен посев в грунт
<i>Reseda odorata</i> L.	20–30	Куст густоветвистый, раскидистый. Соцветие – густая кисть из мелких белых, желтых, красных ароматных цветков	VI–IX	Холодостойкая. Почва удобренная, возможен посев в грунт и под зиму
<i>Salpiglossis sinuata</i> Ruiz et Pav.	40–70	Куст маловетвистый, крепкий. Цветки желтые, синие, коричневые, пестрые, бархатистые	VI–IX	Теплолюбив. Почва питательная, солнечное место, пересадку не переносит, возможен посев в грунт
<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	20–90	Куст компактный, широко ветвящийся. Корзинки разного размера и окраски, простые и махровые	VII–IX	Теплолюбива, отзывчива на поливы. Почва питательная, солнечное место, посев в грунт рассадой

Как видно из таблицы, сорта рекомендуемых видов сильно варьируются по окраске цветков и высоте растений, отличаются неприхотливостью и простотой размножения. Большинство видов устойчивы к понижению температур, могут размножаться непосредственным посевом в грунт, а некоторые можно высевать под зиму. Многие растения дают обильный самосев. Сорта данных видов иностранного производства имеют компактный куст, укороченные междоузлия, крупный цветок, поэтому вполне удовлетворяют традиционным приемам озеленения.

При создании цветников ассортимент подбирается по трем основным позициям: по колеру, высоте растений и срокам цветения. Наличие цветовых характеристик позволяет использовать элементарные закономерности цветового решения в цветочном оформлении [9]. Как видно из рис. 1, распределение окрасок среди активных и пассивных цветов было достаточно равномерным (48,3 и 42,5 % соответственно), с преобладанием растений с красными (25,3 %) и фиолетовыми (14,9 %) окрасками, что отмечено также в работе Т. А. Соколовой [10]. Разнообразие по окраскам открывает большой простор для проектных разработок.

Высота растений, как показано на рис. 2, составляет от 15 до 150 см, при этом преобладают растения высотой 20–60 см (59,7 %). Встречаются также вьющиеся растения (18,4 %), которые можно использовать в местах, где в короткие сроки необходимо задекорировать вертикальное пространство. Разнообразие по высоте позволит использовать растения для размещения как на переднем, так и на заднем плане при создании клумб, рабаток, бордюров.

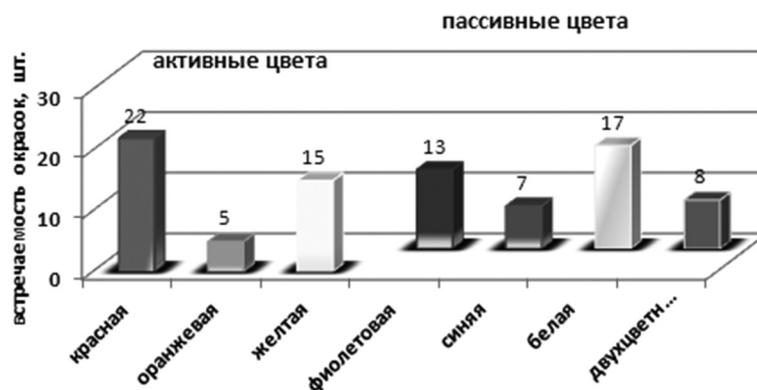


Рис. 1. Цветовая характеристика рекомендуемых декоративных однолетних растений

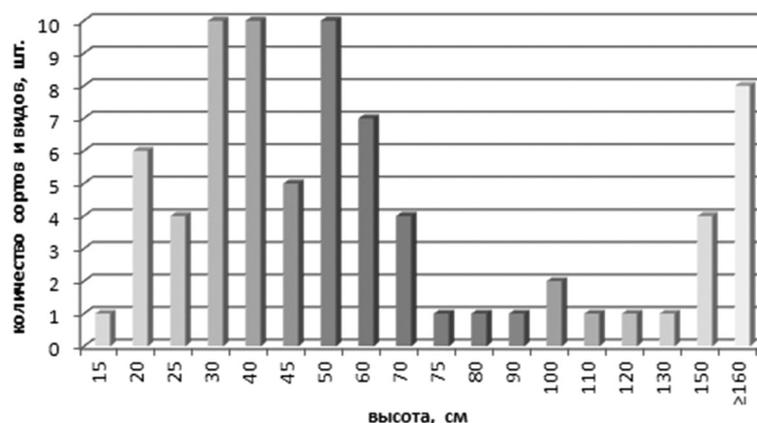


Рис. 2. Распределение количества рекомендуемых декоративных однолетних растений по высоте

Продолжительность цветения подавляющего количества растений рекомендуемого ассортимента (62,1 %) составляет 4 мес. (рис. 3), 3 мес. цветения характерно для 24,1 % растений. Эти достаточно продолжительные сроки цветения, значительно превосходящие по длительности цветения группу многолетников и двулетников, позволяют использовать их в комбинированных цветниках непрерывного цветения.

В настоящее время все чаще озеленители обращаются к теме формирования цветников с использованием мотивов национальной символики, включая колористические и орнаментальные приемы [11]. Ассортимент для тематического белорусского цветника должен подбираться в соответствии с местом размещения и функционального назначения объекта озеленения (парки, школы, сады, усадьбы и др.).

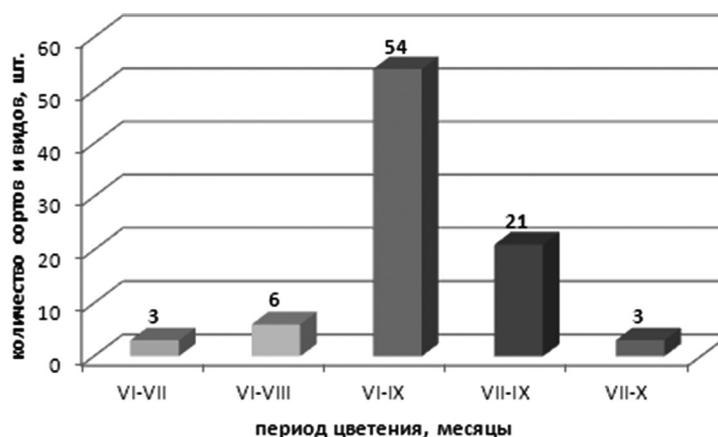


Рис. 3. Распределение количества рекомендуемых декоративных однолетних растений по продолжительности цветения

Заклучение. Изучение флоры белорусских цветников и промышленного ассортимента городов и колхозов выявило ряд высокодекоративных однолетников, традиционно используемых в озеленении, но к настоящему моменту вытесненных временем и модой на растения. Из числа коллекции декоративных однолетних растений ЦБС НАН Беларуси были выделены интродуценты, перспективные для данной тематики, изучены их некоторые биометрические характеристики: высота растений, размер соцветий и цветков, длина цветоноса. Дан анализ декоративных особенностей растений, таких как форма куста, соцветия, махровость и окраска цветков, время цветения, особенности культивирования; рекомендованы способы размножения в зависимости от места использования. Предложенный ассортимент позволит расширить эту тему и сможет служить элементом формирования цветников с учетом национальных традиций белорусского цветника. Использование успешно интродуцированных растений, ставших на протяжении века традиционными в белорусских цветниках, может стать достаточно перспективным ландшафтным направлением, пропагандируя их разведение и распространение как исторически сложившегося ассортимента. Их можно рассматривать как часть информационного дизайна, как момент воспитания у населения культуры цветоводства и понимания исторического наследия в этой области.

Список использованной литературы

1. Антипов, В. Г. Парки Белоруссии / В. Г. Антипов. – Минск: Урожай, 1975. – 200 с.
2. Пэралік насення, якое прапануе да абмену Батанічны сад Беларускай дзяржаўнай акадэміі сельскае гаспадаркі. – Горкі, 1930.
3. Жыян, Н. Н. / Гербарий Жанна Эммануэля Жилибера / Н. Н. Жыян, Л. В. Завьялова, О. М. Оптасюк. – Киев: Альтпресс, 2013. – 492 с.
4. Дубовик, Д. В. О некоторых культивируемых и дичающих видах растений во флоре Беларуси / Д. В. Дубовик, Д. И. Третьяков, А. Н. Скуратович // Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры: материалы Междунар. конф., Минск, 19–22 июня 2012 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. бот. сад; редкол.: В. В. Титок (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2012. – С. 95.
5. Декоративные травянистые растения культурной флоры Беларуси / Н. М. Лунина [и др.]. – Минск: Беларусь наука, 2010. – 170 с.
6. Гергиевский, С. Д. Декоративное озеленение колхозов в БССР / С. Д. Гергиевский. – Минск: Гос. изд-во БССР, 1950. – С. 92–99.
7. Мерло, А. С. Советы цветоводам / А. С. Мерло. – Минск: Урожай, 1965. – С. 42–77.
8. Грэчка, В. Д. Парады па школьнаму кветкаводству / В. Д. Грэчка, З. П. Кудрачова. – Минск: Нар. асвета, 1977. – С. 96–99.
9. Машинский, В. Л. Цветочные композиции в озеленении города. Сортоизучение и размножение декоративных культур / В. Л. Машинский. – М., 1986. – С. 91–102.
10. Соколова, Т. А. Принципы составления цветочного оформления с учетом цветковых характеристик растений. Передовая технология создания объектов озеленения в городах. Сер. Озеленение населенных мест / Т. А. Соколова // ЦБНТИ Минжилкомхоза РСФСР. – М., 1979. – Вып. 2 (28). – С. 19–37.
11. Перспективы использования мотивов национальной символики в колористическом и композиционном решении элементов цветочно-декоративного оформления городских пространств / Н. А. Макознак [и др.] // Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры: материалы Междунар. конф., Минск, 19–22 июня 2012 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. бот. сад; редкол.: В. В. Титок (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2012. – С. 451–455.
12. Karpowich, K. Przyczynek do znajomosci flory powiatu Nowogrodzkiego / K. Karpowicz. – Warszawa: Nakladem towarzystwa naukowego warszawskiego, 1930. – 102 s.
13. Былов, В. Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений / В. Н. Былов // Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений. – М., 1978. – С. 7–32.

Поступила в редакцию 09.04.2015