

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД



ЦВЕТОВОДСТВО: ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА

МАТЕРИАЛЫ VII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(24-26 МАЯ 2016 г., МИНСК, БЕЛАРУСЬ)

FLORICULTURE: HISTORY, THEORY, PRACTICE

PROCEEDINGS OF THE VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
(MAY 24-26, 2016, MINSK, BELARUS)

МИНСК
«КОНФИДО»
2016

УДК 635.9(082)
ББК 42.374я43
Ц27

Редакционная коллегия:

В.В. Титок, д-р биол. наук (ответственный редактор, ЦБС НАН Беларуси);
Н.Л. Белоусова, канд. биол. наук (ЦБС НАН Беларуси);
И.К. Володько, канд. биол. наук (ЦБС НАН Беларуси);
Л.В. Гончарова, канд. биол. наук (ЦБС НАН Беларуси);
Л.В. Завадская, канд. биол. наук (ЦБС НАН Беларуси);
Н.М. Лунина, канд. биол. наук (ЦБС НАН Беларуси).

Ц27 **ЦВЕТОВОДСТВО: ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА = FLORICULTURE: HISTORY, THEORY, PRACTICE** : материалы VII Международной научной конференции (24-26 мая 2016, Минск, Беларусь) / редкол. : В.В. Титок [и др.] – Минск : Конфидо, 2016. – 411 с.
ISBN 978-985-6777-82-3.

В сборнике представлены материалы VII Международной научной конференции «Цветоводство: история, теория, практика». Материалы сгруппированы по следующим разделам: цветоводство в современном мире; коллекции цветочно-декоративных растений: вопросы формирования, изучения, экспонирования и использования; создание устойчиво-декоративных цветочных композиций в условиях урбанизированной среды; селекция и семеноводство цветочно-декоративных растений; технология выращивания и способы размножения цветочных культур, болезни и вредители цветочных культур, минимизация их негативного воздействия на растения. Среди авторов ученые Беларуси, России, Украины.

УДК 635.9(082)
ББК 42.374я43

ISBN 978-985-6777-82-3

© Центральный ботанический сад
НАН Беларуси, 2016

ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ МНОГОЛЕТНИКОВ ЦБС НАН БЕЛАРУСИ

Лунина Н.М.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, nlun@tut.by

Резюме. Коллекция декоративных многолетников Центрального ботанического сада НАН Беларуси включает около 700 видов и внутривидовых таксонов. В ней представлены как широко распространенные культуры, так и редкие виды и сорта. Одним из критериев пополнения коллекции служат современные тенденции в ландшафтном дизайне и «цветочная мода». Сохраняются также и традиционные растения белорусских цветников, интродуцированные из разных областей Беларуси.

COLLECTION OF PERENNIALS OF CBG OF NAN OF BELARUS

Lunina N.M.

Central botanical garden of NAS of Belarus, Minsk, Belarus

Summary. The collection of hardy perennials of the Central botanical garden of NAS of Belarus includes about 700 species and cultivars. In it both widespread cultures, and rare species and cultivars are presented. The current trends to one of criteria of replenishment of a collection in landscaping, "flower fashion" serve. Remain as well the traditional plants of the Belarusian flower beds introduced from the different areas of Belarus.

Коллекция многолетников Центрального ботанического сада НАН Беларуси включает около 700 видов и внутривидовых таксонов из 180 родов принадлежащих 58 семействам. Она отличается самым большим биоразнообразием среди коллекций травянистых растений. В ней представлены растения красивоцветущие и декоративно-лиственные, почвопокровные и высокорослые, разных феноритмотипов и сроков цветения, светолюбивые и теневыносливые и др. В составе коллекции есть пока редкие в культуре виды и сорта, такие, как например, *Trillium camschatcense* Raf. или *Armeria juniperifolia* (Vahl) Willd. ex Hoffmanns.

Наибольшее число видов и сортов коллекции включают роды *Astilbe* (64), *Hosta* (60), *Heuchera* (40), *Echinacea* (23), *Anemone* (11), *Kniphofia* (10), а также группа растений для тенистых участков, каменистых гор и рокариев.

Коллекция формировалась несколькими поколениями ученых. Поэтому несомненной ценностью коллекционного фонда являются те немногие виды и сорта, которые сохраняются с 1950-1970-х годов – этапа начала формирования коллекционного фонда. Это: *Veronica gentianoides* Bernh., *Veronica incana* Sm., *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch 'Hiederruspe', *Achillea filipendulina* Lam., *Allium schoenoprasum* L., *Coreopsis verticillata* L. и некоторые другие.

Создание коллекции преследует не только сохранение и изучение фиторазнообразия. Основная цель формирования коллекций и постоянное их обновление – отбор растений, перспективных для цветочного оформления городов республики. Использование декоративных многолетников в озеленительных посадках особенно актуально в наше время и соответствует тенденциям современного фитодизайна.

К интродукционному испытанию привлекаются растения, популярные в мировом цветоводстве. В последние годы в коллекции значительно пополнилась группа декоративно-лиственных растений за счет видов и сортов из родов *Hosta* Tratt., *Heuchera* L., × *Heucherella* H.R.Wehrh., *Tiarella* L., *Pulmonaria* L., *Brunnera* Steven, *Persicaria* (L.) Mill., *Vinca* L., а также декоративных папоротников (*Athyrium niponicum* (Mett.) Hance 'Red Beauty', *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott и др.) и злаков. Группа красивоцветущих растений увеличилась за счет сортов *Anemone* × *hybrida* hort. ('Honorine Jobert', 'Party Dress', 'Serenade', 'September Charm', 'Schirli'), *Echinacea* × *hybrida* hort., *Kniphofia* × *hybrida* hort., *Monarda* × *hybrida* hort. и др. Комплексная оценка позволила выделить наиболее устойчивые, характеризующиеся высокой репродуктивной способностью. К примеру установлено, что среди эхинацеи наиболее успешны сорта, имеющие окраску соцветий, близкую к характерной растениям в природе, т.е. розово-сиреневую с оттенками.

Среди новинок следует назвать сорта книфофий серии Popsicle. Они отличаются не только оригинальными расцветками соцветий, но и длительным цветением, которое начинается в июле и продолжается до заморозков. Несмотря на то, что в местных условиях растения успешно зимуют только под укрытием, их можно рекомендовать для создания оригинальных цветников при условии обеспечения тщательного ухода. У любителей эти растения пользуются популярностью.

Основной критерий отбора растений для введения в состав коллекции, а также для включения в рекомендуемый озеленителям ассортимент – стабильная устойчивость новых видов и сортов в местных условиях.

Интродукция новых сортов предусматривает максимально полное отражение разнообразия садовых групп той или иной культуры с минимальным числом сортов, сходных по декоративным качествам. Так можно избежать неоправданного разрастания коллекционного фонда за счет сортов-близнецов, порой трудно отличимых визуально.

Наряду с учетом современных тенденций в цветоводстве не остается без внимания этно-исторический аспект интродукционных исследований. Культура цветоводства в Беларуси имеет богатую историю и традиции. Соответствующие той или иной эпохе направления в паркостроении и цветочном оформлении использовались в имениях магнатов (Несвиж, Альбертин, Слуцк, Станьково и др.). Свои традиции и цветочные пристрастия формировались и у остального населения страны. Изучение истории формирования и развития отечественной цветочной культуры позволили выявить национальные и региональные особенности. «Золотые шары» и «півоні», «пачканосы» и «турецкая гвоздика», «завушніцы», «шпарага» и другие цветы, украшали не одно столетие городские и деревенские палисадники Беларуси. К сожалению, в последние годы наблюдается унифицирование ассортимента растений в городских цветниках, «размывание» региональных особенностей. Старые и высоко устойчивые (как показали столетия) растения постепенно вытесняются современными. Для сохранения и экспонирования в нашу коллекцию были интродуцированы старинные виды и сорта, традиционно украшавшие приусадебные участки. На небольшой экспозиции «Беларускі кветнік» экспонируются привезенные из разных областей республики *Aconitum napellus* L., *Paeonia officinalis* L. 'Rubra Plena', *Hemerocallis fulva* L., *Hemerocallis fulva* L. 'Europa', *Asparagus officinalis* L., *Lychnis chalconica* L., *Rudbeckia laciniata* Ait. 'Goldball', *Narcissus poeticus* L., *Dicentra spectabilis* (L.) Lem., *Saponaria officinalis* L., *Dianthus barbatus* L., *Lilium* × *hollandicum* Bergmans, *Lilium willmottiae* E.H.Wilson, старинные мелкоцветковые сорта *Phlox paniculata* L. и *Iris* × *hybrida* hort. Некоторые из этих проверенных временем видов и сортов рекомендованы для использования в современных цветниках. Особенно актуально использование старинных «цветов» при реконструкции старинных парков, имений знаменитых людей прошлых веков.

Коллекционный фонд пополняется и за счет отечественных сортов. Так, в Государственный реестр сортов Республики Беларусь в 2015 г. включена примула «Таямніца» селекции ЦБС. В настоящее время готовятся к передаче на государственное сортоиспытание две перспективные формы *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch, отобранные в местах естественного произрастания на Алтае.

Коллекция многолетников представлена в Центральном ботаническом саду в виде нескольких небольших тематических экспозиций: «Цветы мира» (растения сгруппированы по географическому принципу), «Беларускі кветнік», «Декоративные травы».