

УДК: 635.9(475)

**КОЛЛЕКЦИЯ ГЕРБЕРЫ В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ  
НАН БЕЛАРУСИ**

*Шамшур Галина Чеславовна, Глушакова Наталья Михайловна*  
ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», Минск, Беларусь,  
[kewra72@mail.ru](mailto:kewra72@mail.ru), [mihno.nm@mail.ru](mailto:mihno.nm@mail.ru)

**Аннотация.** В статье описывается процесс создания коллекции герберы в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, селекционная работа.

**Ключевые слова:** гербера, коллекция, селекция.

**COLLECTION OF GERBERA IN THE CENTRAL BOTANICAL GARDEN  
OF NAN BELARUS**

*Shamshur Galina Cheslavovna, Glushakova Nataliya Michailovna*  
*Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus,*  
*Belarus, Minsk*  
[kewra72@mail.ru](mailto:kewra72@mail.ru), [mihno.nm@mail.ru](mailto:mihno.nm@mail.ru)

**Summary.** The article describes the process of creating a collection of gerberas in the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, selection work.

**Keywords:** gerbera, collection, selection.

Гербера (*Gerbera* L.) – красиво цветущее многолетнее травянистое растение относится к семейству астровые (*Asteraceae* Dum.). Род *Gerbera* Cass. corr. Spreng впервые описан в 1737 г. голландским ботаником Е. Гроновиусом и назван в честь немецкого врача и ботаника Т. Гербера. По разным данным на земном шаре встречается от 40 до 80 видов герберы, обитающих в Южной Африке, на Мадагаскаре, в Южной Америке, Индии, Китае, Японии, Австралии (Звиргздине, 1984).

Гербера впервые была найдена и введена в культуру ботаником А. Реманом в 1878 г. Современные сорта произошли от южноафриканского вида *G. jamesonii* Boluxeh Hook, который произрастает на высоте 500-800 м над уровнем моря среди травянистых лугов, поросших кустарниками. Селекция была начата англичанином И. Линчем, затем продолжена во Франции и Италии. В начале XX века гербера получила большую популярность, однако в связи с неустойчивостью к грибным инфекциям в 30-е годы ее промышленное выращивание резко сократилось, а в годы второй мировой войны она почти полностью исчезла из цветоводства в Европе. Только после 1945 г. интерес к ней стал возрождаться благодаря работам голландских селекционеров, которые создали новые расы герберы и разработали технику размножения ее черенками. Большую работу по селекции и разработке технологии выращивания герберы провели специалисты США, Японии, ФРГ. В СССР промышленную культуру герберы начали осваивать в 60-е годы (Мантрова, 1988; Звиргздине, 1984).

В Центральном ботаническом саду НАН Беларуси коллекция герберы была создана в начале 70-х годов по инициативе директора академика Н.В. Смольского. Посадочный материал поступал из Польши, Латвии, Украины, Голландии, Чехии, Австрии. Коллекция пополнялась не только путем привлечения и введения в культуру новых зарубежных сортов, но и путем собственной селекции. Первые шаги в селекции герберы в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси связаны с именем Н.А. Януковой.

При подборе родительских пар внимание уделяли размерам диска трубчатых цветков с целью сохранить в потомстве оптимальное соотношение диаметра соцветия

тий к диаметру диска. Учитывали прочность цветоносов и расположение листьев, растения с горизонтальным расположением листьев не использовали при скрещивании. С каждым годом количество комбинаций скрещивания увеличивалось, но для дальнейшей работы отбирали лишь лучшие сеянцы герберы по декоративным качествам и продуктивности цветения. В результате селекционной работы был создан целый ряд сортов и перспективных образцов.

Перспективные сеянцы селекции ЦБС НАН Беларуси проходили госсортоиспытание (г. Киев и г. Саласпилс), где их декоративность была оценена в 94-100 баллов. Белорусские сортообразцы участвовали в международных выставках. Сорт 'Мая мара' №0001103 от 29.12.01 (рисунок 1) на выставке в Японии (г. Осака) получил серебряную медаль. В продолжении селекционной работы были получены новые сорта: 'Натхненне' №0000689 от 26.01.98, 'Лотос' №0001101 от 29.12.01, 'Павлинка' № 0005073 от 31.12.2013. Созданы новые кандидаты в сорта, перспективные сортообразцы: 'Вяселле', 'Прыгажуня', 'Зорачка'. Сортообразец 'Зорачка' (рис. 2) в настоящий момент проходит государственные сортоиспытания.

В настоящее время в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси коллекция герберы представлена 36 образцами: 6 видами, 9 сортами, 21 комбинациями скрещивания гибридных сеянцев герберы гибридной. Сортовой материал включает 4 сорта голландской селекции (Clementina, Gelios, Marlen, Saxa), 2 сорта латвийской селекции (Ance, Mikus) и 3 сорта собственной селекции (Мая мара, Лотос, Павлинка), объединенные под названием *Gerbera × hybrida Hort.*, а также 5 видов (*Gerbera jamesonii* Bolusex Hook. f.; *Gerbera anandria* (L.) Schultz-Bip.; *Gerbera nivea* (DC.) Schultz-Bip.; *Gerbera nepalensis* Schultz-Bip.; *Gerbera maxima* (D. Don) Beauverd).

Доля широколепестковых форм в коллекции составляет 22 %, узколепестковых – 46%, махровых и полумахровых – 32% (рисунок 3). По окраске соцветий сортовой материал распределяется следующим образом: красные составляют 33 %, розовые – 31 %, сиреневые – 4 %, кремовые – 3 %, желтые – 9 %, оранжевые – 7 %, белые – 6 %, малиновые – 7 % (рисунок 4).

Коллекция герберы в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси уникальна тем, что нигде в постсоветском пространстве не выращивают отечественные сорта, а также старинные голландские и латвийские сорта, которые были привезены в 80-е годы прошлого века из г. Саласпилса. Промышленное цветоводство основано на постоянном обновлении сортов, в основном голландской селекции. Это происходит раз в два-три года. Системы выращивания зависят во многом от конкретных условий каждого предприятия. Однако, рынок герберы несколько сократился в последнее время. Сейчас всё большей популярностью пользуются мини герберы, которые пригодны для комнатной культуры и наблюдается рост их доли на рынке (рисунок 5).

На протяжении нескольких лет была экспериментально доказана возможность культивирования видовой герберы *G. jamesonii* и герберы гибридной (сорт селекции ЦБС НАН Беларуси – 'Лотос') в качестве однолетних культур открытого грунта в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси (рисунки 6 – 7). Все попытки сохранить их в зимний период в открытом грунте оказались безуспешными, чего нельзя сказать о *G. anandria*. Она прекрасно зимует, это отмечено на рисунках 8 – 9.

Определенные трудности в процессе культивирования в современных условиях возникают при поддержании микроклимата и обеспечения герберы минеральным питанием, особенно на фоне ее высокой чувствительности к поражению вредителями и болезнями грибной этиологии (*Fusarium*, *Phytophthora*, *Verticillium*, *Sclerotinia*). Наиболее опасными насекомыми-вредителями для герберы в условиях ЦБС НАН Беларуси являются: оранжерейная белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum*), паутинный клещ (*Tetranychus urticae*) и др. Пополняя коллекцию новыми таксономии, мы зачастую приобретаем целый «букет» возбудителей болезней и вредителей.

На ближайшую перспективу главной задачей для нас является разработка технологий выращивания здорового материала с использованием современных ростовых веществ.



**Рисунок 1.** *Gerberahybridacy* 'Мая мара'



**Рисунок 2.** *Gerberahybrida*'Зорачка'.



Рисунок 3. Структура коллекции герберы по форме соцветия



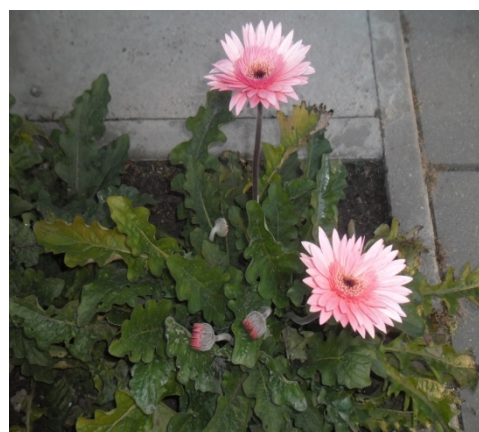
Рисунок 4. Структура коллекции герберы по окраске соцветия



Рисунок 5. Горшечная мини гербера в ЦБС НАН Беларуси



6



7

**Рисунки 6–7.** *Gerbera* в декоративном оформлении территории ЦБС НАН Беларуси: 6 – *Gerbera jamesonii* Bolusex Hook.f.; 7 – *Gerbera hybrida* св.Лотос



8



9

**Рисунки 8–9.** *Gerbera anandria* (L.) Schultz-Bip. в качестве многолетней культуры на территории ЦБС НАН Беларуси: 8 – в летне-осенний период; 9 – весеннее отрастание.

**Список литературы:**

Звиргздине В.Я., Гутмане Л.Я., Муцениеце Г.Я. Гербера в Латвии. – Рига,1984. – С. 5, 8-12, 46-47.

Мантрова Е. З. Гербера (особенности питания и удобрения). – М.: Изд-во Моск. У-та, 1988. – С. 6-12.