

## ИНТРОДУКЦИЯ КОРНЕВИЩНЫХ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ В ЦБС АН БССР<sup>1</sup>

*Федорук А.Т., Бурова Э.А., Лунина Н.М., Дьяченко Н.Г.  
Центральный ботанический сад АН БССР, Белоруссия, Минск*

Опыт и перспективы интродукции декоративных многолетников :  
Тезисы докладов рабочего совещания; Минск, 1989.  
- Минск: ЦБС НАН Беларуси. - 1989. – С.13-14.

HBC-Info: Bibliotheca Botanica, 2019  
<http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/biblio.php>

Лабораторией интродукции и селекции орнаментальных растений ЦБС АН БССР за период 1956-1988 гг. интродуцировано изучено более 2500 наименований малораспространенных многолетников, ирисов, флоксов, пионов, хризантемы корейской, астильбы. Современный генофонд этих культур составляет около 1600 видов, форм, и сортов. Ведутся работы по формированию коллекций примулы, хосты и лилейника. В основу исследований положен принцип выявления растений с наиболее высоким потенциалом онтогенетической адаптации. Они являются исходным материалом для создания коллекционных фондов и вводятся в культуру республики.

Проведена группировка сортов по результатам изучения мафолого-ботанических признаков и особенностей сезонного развития, что обеспечило возможность отбора в пределах сходных форм, повысило точность оценки и исключило обеднение разрабатываемого ассортимента. Данные о сроках цветения позволили классифицировать растения по темпам развития и выявлять границы колебаний продолжительности роста и развития сорта в пределах каждой культуры. Проведена оценка сортов по декоративным признакам. По сумме декоративных показателей число перспективных составило у ирисов, например 44%. Средний показатель по культурам немного превышает 50-55%.

Изучены основные хозяйственно-биологические свойства сортов: репродуктивная способность, особенности генеративного развития, урожайность. Коэффициент размножения у сортов ириса гибридного варьируется в значительных пределах: от 4,3-5,2 до 19,0-20,9; у хризантемы корейской от 14,4 до 57,6-61,3 черенка с куста. Степень репродуктивной способности зависит от многих факторов, определяется принадлежностью к садовой группе, у ирисов – уровнем ploидности. Продуктивность цветения сортов пиона колеблется от 8 до 24 цветоносов, у 5-летних – возрастает до 25-35 цветоносов. Средняя продуктивность цветения 2-3 летних кустов хризантемы составляет 180-240, у отдельных сортов достигает 300-400 соцветий. Внимание уделяется вопросам плодоношения видов в культуре, посевному качеству семян. Семенное размножение позволяет получить потомство с более широким диапазоном изменчивости. Плодоносящие виды принимают активное участие в закреплении приспособительных признаков (Лапин, 1961; Некрасов, 1980).

Составной частью интродукционного процесса является также изучение устойчивости интродуцентов к неблагоприятным факторам среды. Работа ведется в направлении подбора наиболее устойчивых видов, форм, рас. Ежегодные затраты на укрытие усложняют и, естественно, сдерживают распространение декоративных, но недостаточно устойчивых растений, в жизни которых периодически повторяющиеся суровые зимы являются критическими. Важнейшую задачу сортооценки составляет выявления устойчивых сортов к вредителям и возбудителям болезней, что проводится на фоне

---

<sup>1</sup> ЦБС АН БССР – Центральный ботанический сад Академии наук Белорусской советской социалистической республики, в настоящее время Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси.

профилактических мер борьбы с патогенами. Абсолютно устойчивых сортов не имеется, поэтому особенно важно из большого разнообразия выделить наиболее устойчивые.

Опыт показывает необходимость комплексной оценки вида (сорта), что повышает объективность определения степени его адаптивности, позволят полнее выявлять потенциальные возможности в местных условиях. «Генов урожайности» не существует, поэтому продуктивность, качество урожая обычно проводится по отдельным компонентам (Жученко, 1980). Комплексная оценка в 130-140 баллов и выше для цветочных растений свидетельствует о высокой ценности сорта (Былов, 1978). Этот показатель понимается нами как результат успешной специфической адаптации и рассматривается в качестве научного обоснования агро-экологического районирования и широкого использования видов (сортов).

Научно-исследовательская работа с цветочно-декоративными растениями включает также поиск приёмов введения видов в культуру, разработку вопросов агротехники применительно к местным условиям, способов репродукции. Освоены и внедрены в практику приемы вегетативного размножения пионов, астильб почками возобновления. Разработан перспективный ассортимент видов и сортов для декоративного садоводства в Белоруссии. Для широкой культуры рекомендовано 265 наименований корневищных многолетников, представляющих основные садовые группы разной окраски и сроков цветения (Бурова, Дьяченко, Завадская и др., 1985; Федорук, Лунина, 1988; Федорук, Дьяченко, 1988).