

В сборник включены тезисы докладов рабочего совещания "Опыт и перспективы интродукции декоративных многолетников". В публикуемых материалах излагаются методические разработки теории интродукции декоративных травянистых многолетников, анализируются результаты испытания новых видов дикорастущей флоры в различных регионах страны, приводятся сведения о сезонной продуктивности растений в местах естественного произрастания, описываются приемы и методы селекции многолетников, их ускоренного размножения.

Редакционная коллегия: доктора биологических наук
Е.А.Сидорович, Р.А.Карпионова, Т.В.Шулькина

Печатается по решению Ученого Совета Центрального ботанического сада Академии наук БССР.

Как база экспериментальных исследований в ботанических садах создаются крупные коллекции растений, многолетние наблюдения за которыми позволяют установить адаптационные возможности интродуцента, полиморфизм вида, сходство и различия близких видов разного географического происхождения, генотипическую и фенотипическую изменчивость, характер онтогенеза, закономерности сезонной ритмики роста и развития и т.п.

Создание коллекции - не самоцель, а целенаправленное действие, в основе которого лежит определенный научный подход. Коллекции могут иметь научно-познавательное значение, например, коллекции университетских ботанических садов, служащие базой учебного процесса; практическое - так, полезные растения могут быть представлены по их применению: пищевые, технические, лекарственные, озеленительные и т.п.; коллекции редких и исчезающих растений служат базой для изучения и увеличения численности таких видов и т.д.

Одна из основных теоретических задач интродукции - обоснование методов выбора объектов для интродукционного эксперимента и способов прогнозирования и оценки результативности такого опыта. Экологический подход в отборе видов для интродукции наиболее ярко отражен в теории климатических аналогов Майра, рекомендовавшего переносить растения лишь в тождественные климатические и экологические условия. Ботанико-географические принципы отбора объектов использовались многими исследователями начиная с А.Н. Краснова (1897) до нашего времени (Сижур, 1975). Изучение флор, их эколого-исторических особенностей для отбора интродуцентов применялось М.В.Культиасовым, К.А.Соболевской; родовые комплексы исследовались Ф.П.Русановым; нами предложен фитоценотический метод отбора видов (Карпионова, 1985). Но при любом методе отбора интродуцентов их поиск и мобилизация осуществляются путем сбора растений в природных местообитаниях, обмена растениями с другими ботаническими организациями, по делектусам и с помощью закупок в зарубежных странах.

