

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТРОДУКЦИИ ТРАВЯНИСТЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ В БЕЛАРУСИ

Н. М. Лунина, Н. В. Гетко
Центральный ботанический сад АН Беларуси, г. Минск

Анализ и прогнозирование результатов интродукции декоративных и лекарственных растений мировой флоры в ботанические сады / Материалы 2-й Международной конференции, г. Минск, 26-28 августа. – Минск: Тэхналогія, 1996. - 126с.

Анализ интродукционного опыта проводится в несколько этапов. На первом оценивают декоративные и хозяйственно-биологические свойства интродуцентов, на основании чего по общему результату выделяют устойчивые и высокоустойчивые в культуре виды. На втором этапе делается более глубокий анализ результатов, для чего в ЦБС АНБ создается база данных, которая включает ряд параметров, характеризующих не только поведение видов в условиях интродукционного опыта, но и их ареал, жизненную форму, феноритмику развития, филогенетическую продвинутость семейства, отношение к основным экологическим факторам среды, к тропности и химическому составу почвы и др.

Объектами нашего исследования были 360 видов травянистых декоративных многолетников, наблюдения за которыми проводили с 1975 по 1995 г. Они представляют 82 рода из 51 семейства. 80 из них - редкие и исчезающие виды евразийского региона, в том числе и Беларуси. Сравнительный анализ показал, что самое большое влияние на результат адаптации растений в Минске оказывают принадлежность их к той или иной жизненной форме, географическое происхождение и феноритмотип. Установлено, что лучше других адаптировались длиннокорневищные и коротkokорневищные виды. Они же характеризуются самой высокой холодостойкостью. Среди представителей разных феноритмотипов высокой приживаемостью характеризуются длительно вегетирующие вегетативно подвижные виды. Их популяции сохраняются даже в неблагоприятные по погодным условиям годы.

Дальнейшее изучение травянистых интродуцентов включает выявление особенностей формирования фенотипической структуры культурных популяций, что даст возможность ответить на ряд вопросов, связанных с механизмами адаптации растений, и объяснить некоторые вопросы микроэволюционного развития видов.