

УДК 634.737:581.5
И.М. ГАРАНОВИЧ



ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ БЕЛАРУСИ

ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», Минск

Рассматриваются основные принципы формирования современного ассортимента древесных растений для озеленения Беларуси, который включает 461 таксон.

Ключевые слова: принципы, ассортимент, декоративные древесные растения.

I.M. Garanovich

PRINCIPLES OF FORMATION OF THE RANGE WOOD PLANTS FOR GARDENING OF BELARUS

SSI Central Botanical Garden of the NAS of Belarus, Minsk

Basic principles of formation of the modern range of wood plants for gardening of Belarus which includes 461 taxons are considered.

Keywords: principles, range, ornamental wood plants.

В настоящее время торговые компании, питомники и садовые центры предлагают довольно широкий ассортимент посадочного материала различных видов и сортов декоративных растений отечественного и импортного происхождения. К тому же из года в год увеличивается сортовое разнообразие предлагаемого посадочного материала. Важно принимать в расчет тот факт, что далеко не весь предоставляемый ассортимент отвечает требованиям, предъявляемым к посадочному материалу по критериям его выносливости и зимостойкости в условиях Беларуси.

Следует учитывать, что условия вегетации и зимовки растений могут существенным образом изменяться в зависимости от целого ряда местных факторов, таких как высота местности над уровнем моря, положение участка в рельефе, его экспозиция, направление, частота, периодичность и скорость преобладающих ветров. Значительное влияние оказывают также продолжительность периода вегетации, влажность воздуха и количество выпадающих осадков, особенности почвенно-агрохимических условий. Большую роль может играть близость крупных городов и промышленных центров, называемых иногда «островами тепла», обширных водных пространств, смягчающих резкие перепады температур, а также защищен-

ность участка с растительными посадками стеной леса, ограждениями или сооружениями.

Ассортимент носит сугубо региональный характер, на основе появляющихся новых знаний и практического опыта они также постоянно корректируются.

Актуальной проблемой является повышение устойчивости и функциональной долговечности зеленых насаждений в условиях техногенеза. В городской среде на растения оказывает влияние комплекс природных и антропогенных факторов. Зеленые насаждения являются одним из важнейших звеньев и стабилизации экологического состояния городов. Роль зеленых насаждений в снижении негативного воздействия окружающей среды заключается в их способности нивелировать неблагоприятные для человека факторы природного и техногенного происхождения, выражающиеся в снижении уровня химического загрязнения, обогащении кислородом, снижении силы ветра и уровня шума, регулировании температурного режима влажности воздуха и потоков солнечной радиации.

Индивидуальность и эстетическая выразительность объектов ландшафтного плана во многом зависят от декоративных качеств используемых растений, их пространственной композиции, взаимозаменяемости с другими компонентами ландшафта.

Ухудшение экологической обстановки современных городов привело к необходимости создания зеленых насаждений, обеспечивающих быстрый декоративный эффект в сочетании с высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям среды и долговечностью. Особенно тщательно должны подбираться деревья и кустарники, которые образуют основу зеленых насаждений. Все большее значение наряду с использованием привитых форм приобретают красивоцветущие кустарники.

Для создания зеленых насаждений следует подбирать преимущественно местные экологически устойчивые, долговечные, обладающие высокими оздоровительными декоративными качествами древесные породы. Правильный подбор растений обеспечивают долговечность и устойчивость посадок. В подборе растений для тех или иных композиций необходимо руководствоваться экологическими, фитоценоотическими, таксономическими и художественно-декоративными принципами.

Ассортимент растений для различных видов насаждений общего пользования следует подбирать с учетом функционального назначения объекта; санитарно-гигиенических свойств растений; внешнего облика и декоративных качеств растений.

Крайне важно, чтобы зеленые насаждения выполняли свои многообразные функции не только летом, но и зимой.

В зеленом строительстве используют деревья и кустарники, отличающиеся определенными декоративными, защитными и санитарно-гигиеническими качествами.

Таким образом, озеленение городов и промышленных центров с их сложной экологической обстановкой предъявляют жесткие требования к ассортименту древесных и кустарниковых растений, которые составляют основу зеленых устройств. Кроме высокой декоративности, растения должны обладать способностью поглощать сернистый газ и другие газообразные примеси, вредные для человека, отличаться бактерицидными свойствами, высокой фотосинтезирующей активностью, а также снижать городской шум. Поэтому современное зеленое строительство немислимо без широкого применения интродуцированных деревьев, кустарников и лиан.

Как бы высоки не были наши требования к качеству зеленого строительства, оно успешно может развиваться лишь на основе использования большого количества таксонов декоративных растений, желательно местной репродукции, что гарантирует их устойчивость. Особое значение в этой связи играет интродукция растений и использование новых видов мировой флоры для озеленения городов, оптимизации среды обитания городских жителей, число которых превышает 65 % от населения Республики Беларусь.

В озеленении современных городов все большее место отводится красивоцветущим кустарникам.

В современном озеленении остаются недостаточно разработанными локальные ассортименты: для песчаных садов, для глинистых почв, для влажных и переувлажненных почв, засухоустойчивых, солеустойчивых растений и др. В этом контексте особое значение приобретает подбор растений для затененных участков и территорий.

Следует отметить возрастающую роль в зеленом строительстве отдельных групп растений, видов и сортов. Например, плодовые культуры: яблоня, груша, слива и т. д., все чаще включаемые в современный ассортимент, играющие определенную роль в озеленении после сноса частных построек.

Предлагаемый ассортимент разработан на основе результатов многолетних научных исследований и испытания интродуцированных древесных растений в различных районах Беларуси, проведенных Центральным ботаническим садом НАН Беларуси. Он составлен с учетом опыта культуры ряда специализированных питомников, озеленительных организаций Минска, областных центров. Ассортимент включает 461 таксон древесных интродуцентов, представителей родов. Хвойных деревьев 71, лиственных – 322.