

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ОЗЕЛЕНЕНИИ Г. БРЕСТА

А.Г.Бурдин, М.П.Жигар

Решая проблему улучшения окружающей среды средствами зеленого строительства, важно использование видового состава растений, способных не только произрастать в условиях загазованности и запыленности городского воздуха, но и нейтрализовать эти выбросы. Кроме декоративных качеств такие растения должны обладать бактерицидными свойствами, устойчивой фотосинтетической активностью, а также поглощать городскую шум.

Подбор таких растений требует применения как дикорастущих видов местной флоры, так и интродуцированных древесных пород из различных регионов Земли. Особая роль зеленых насаждений заключается в создании благоприятной среды для жизни, труда и отдыха населения. Не случайно в градостроении возникло новое научное направление - оптимизация окружающей среды средствами озеленения.

Объектами нашего изучения были лиственные и хвойные интродуцированные деревья, кустарники и лианы, а также древесные растения местной флоры, имеющие оригинальные формы. Ботанические исследования в течение последних двадцати лет проводились на всей территории городских насаждений, имеющих общую площадь около 1000 га. Обследовались парки, скверы, усадьбы административных и культурных зданий, коллекции садоводов-любителей, линейные насаждения вдоль шоссе и железных дорог, отдельные экземпляры экзотов, произрастающие на улицах, в скверах и площадях города.

Опытная работа велась в городском и железнодорожном зеленых хозяйствах, при этом особое внимание уделялось маточным плантациям. За это время был заложен дендрарий на агробиостанции Брестского педин-

ститута, в коллекциях которого сейчас насчитывается более 100 видов, разновидностей и оригинальных форм интродуцентов. Всего же на территории г. Бреста нами отмечено 205 видов экзотических и интродуцированных древесных и кустарниковых растений.

В процессе многолетних фенологических наблюдений и диагностических обследований были получены следующие результаты:

1. Определен видовой состав древесно-кустарниковых растений.
2. Изучены ботанико-систематические признаки, особенности роста и развития, а также репродуктивные возможности многих интродуцентов.
3. Выделены наиболее перспективные виды и формы для широкого внедрения в практику озеленения.
4. Выявлены редкие экземпляры, представляющие значительный интерес для ботанической науки и дендрологии, которые подлежат охране.

Решающим фактором, определяющим успех интродукции, является зимостойкость экзотов. Наблюдения показали, что около 80 видов являются достаточно зимостойкими в местных климатических условиях, однако некоторые из них подмерзают в наиболее суровые зимы или в молодом возрасте. Высокая зимостойкость наблюдается у старых экземпляров сравнительно теплолюбивых видов: ореха грецкого, гледичии обыкновенной, сумаха оленерогого, тальпанного дерева, скумпии и даже катальпы бигнониевидной. Следует отметить, что в условиях нашего города достаточно жизнеспособными оказались некоторые субтропические виды: самшит вечнозеленый, азалия понтийская, магония падуболистная, айлант высочайший, гинкго двухлопастный. Способностью к регенерации подмерзших вегетативных органов обладают такие древесные породы как орех

грецкий, бархат амурский, шелковица белая, абрикосы.

Размножение интродуцентов осуществляется как с помощью семенного материала, так и вегетативным способом. Плодоносящие экземпляры дают, как правило, доброкачественные семена, за исключением укусного и тальпанного деревьев. Лучшими из хвойных пород являются семена туи западной, жетсуги сизой, сосны веймутовой. Среди лиственных пород наиболее качественными являются семена дуба северного, каштана конского, орехов грецкого и маньчжурского, облепихи крушиновой, бархата амурского, айвы обыкновенной. Семена этих экзотов могут быть использованы для получения жизнеспособного потомства и широкого культивирования.

Оригинальные и эффективные методы вегетативного размножения многих хвойных (можжевельника, туи, ели) и лиственных (гортензии, чубушника) экзотов, а также высокодекоративных форм (шаровидные, стелющиеся, пестролистные) используются в дендрарии совхоза "Цветы Прибужья" опытным специалистом по культивированию интродуцентов А.Р. Требуховским. В созданных им вегетационных пленочных влажных камерах происходит укоренение тысяч черенков самых различных форм, сохраняющих свои декоративные качества, чего не удается получить при семенном размножении. Благодаря прогрессивным формам ведения дендрокультуры на плантациях питомника накоплено огромное количество посадочного материала, который, к сожалению, далеко не полностью реализуется. Если бы организаторы зеленого строительства в г.Бресте заняли более позитивную позицию и активизировали свою деятельность в плане максимального использования фондов питомника, то в перспективе наш пограничный областной центр превратился бы в ботанический сад.