

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры
Ландшафтный центр НГАУ

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ
К ПОДБОРУ АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ
ДЛЯ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА**

Материалы Международной
научно-практической конференции

20–21 сентября 2012 г.

Новосибирск 2012

УДК 712 (063)
ББК 85.118.7, я 431
С 568

Редакционная коллегия:

д-р с.-х. наук, проф. *С.Х. Вышегуров*
канд. биол. наук, доц. *И.И. Баяндина*
канд. с.-х. наук, доц. *Н.В. Пономаренко*
архитектор-дизайнер Ландшафтного центра *Е.В. Биктимирова*

Современные подходы к подбору ассортимента растений для ландшафтного дизайна: материалы Междунар. науч.-практ. конф. 20–21 сентября 2012 г., г. Новосибирск / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012. – 311 с.

В сборник включены статьи участников Международной научно-практической конференции «Современные подходы к подбору ассортимента растений для ландшафтного дизайна», проведенной кафедрой ботаники и ландшафтного дизайна Новосибирского государственного аграрного университета. В сборник вошли статьи по следующим основным направлениям:

- эколого-биологические особенности декоративных растений;
- физиолого-биохимические особенности декоративных растений;
- проблема устойчивости растений в урбанизированной среде;
- способы размножения декоративных растений;
- новые формы декоративных растений и возможности их использования в озеленении.

Материалы представляют интерес для широкого круга специалистов учебных и научных учреждений, сельского хозяйства, ботаники, интродукции растений, лесного дела, озеленения, ландшафтной архитектуры и ландшафтного дизайна.

тим сделать одним из основных направлений нашего питомника выращивание ив и злаковых. Это перспективное направление, так как плюсов у данных растений большое множество, а минусов, на наш взгляд, нет.

УДК 630.27:378.663 (476.6)

СОСТОЯНИЕ ДЕНДРАРИЯ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Е.И. Дорошкевич, Р.К. Янкелевич

*Гродненский государственный аграрный
университет, г. Гродно, Республика Беларусь*

Дендрарий, первоначально создаваемый как возможность знакомства студентов аграрного вуза с флорой различных регионов земного шара, стал уникальной площадкой для отработки практических навыков по озеленению территории.

Ключевые слова: дендрарий, озеленение, биологическое разнообразие, фитоценоз.

Дендрарий с коллекцией деревьев, кустарников и лиан, выращиваемых в открытом грунте, был создан в Гродненском государственном аграрном университете преподавателями и студентами в 60–70-х годах XX в. Он расположен в центре университетского городка на площади около 5 га и насчитывает около 90 видов. Здесь, наряду с богатым разнообразием местной флоры, уже более 40 лет произрастают представители других континентов.

Североамериканские древесные растения представляют ель колючая, робиния ложноакация, дуб красный, клен ясенелистный, клен серебристый, сумах пушистый.

Дальневосточная флора представлена черемухой Маака, кленом гиннала, хеномелесом японским, яблоней китайской, которая красива весной в пору цветения и осенью, щедро усыпанная душистыми плодами. Деревья и кустарники Европы (сирень обыкновенная, сирень венгерская, каштан конский, бобовник анагиролистный) и Сибири (сосна кедровая сибирская, спиреи, жимолость татарская и др.) отличаются высокой приспособленностью и давно уже с успехом произрастают в дендрарии. Флора Средней Азии представлена кизильником блестящим, лохом серебристым, иргой овалолистной и др. Интродуцированные растения довольно хорошо приспособились к нашим климатическим условиям. Некоторые виды встречаются на территории области буквально в единичных экземплярах (сосна Палласа, ель обыкновенная змеевидная). В последние годы коллекция дендрария значительно расширилась и пополнилась интересными новыми видами и формами хвойных и лиственных растений.

В настоящее время многие растения достигли зрелого возраста, разрослись, в связи с чем рядом произрастающие экземпляры оказались притененными и потеряли эстетическую декоративность. Кроме того, в связи с урбанизацией прилегающих территорий возникла необходимость некоторой перепланировки насаждений. В этой связи были проведены санитарные вырубki больных и поврежденных экземпляров, обрезка деревьев и кустарников. Малоценные виды кустарников, местами образовавшие густые заросли, а также заносные виды были удалены. Это дало возможность изменить дизайн ландшафта дендрария, придать ему современный вид, пополнить коллекцию новыми видами и декоративными формами.

Для проведения работ в дендрарии активно привлекаются студенты не только агрономического, но и дру-

гих факультетов университета. Сотрудники кафедры ботаники, на основе богатого опыта и знания биологии и экологии, на протяжении многих лет проводят со студентами тематические экологические экскурсии и беседы, показывая на практике возможности по озеленению территорий, а также использования многообразия форм, размеров, окраски листьев и цветения растений в ландшафтном дизайне.

Таким образом, дендрарий университета, являясь примером фитоценоза, имеет большое научное, познавательное, учебное и воспитательное значение, служит хорошей базой для практических занятий студентов гродненских университетов.

УДК 635.9 (476)

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ ОДНОЛЕТНИХ ДЕКОРАТИВНЫХ ЗЛАКОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ, В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАН БЕЛАРУСИ

О.Н. Дуброва

***Центральный ботанический сад НАН
Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь***

Освещены итоги интродукции однолетних декоративных злаков, определены сроки некоторых фаз онтогенеза, репродуктивная способность. Выявлены перспективные для озеленения и культивирования виды.

Ключевые слова: интродукция, декоративные однолетние злаки, цветоводство, озеленение.

Современный ассортимент декоративных однолетних растений, используемых в цветоводстве и озеле-