

Библиографический список

Бибикова В.Ф., Бибиков Ю.А. Цветоводство для Северо-Западной зоны. Минск, 1984. 156 с.

Дзяниба И.С., Евсюкова Т.В. К вопросу семенного размножения перспективных видов колокольчиков Абхазии // Современные проблемы интродукции и сохранения биоразнообразия. Воронеж, 2007. С. 283–286.

Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Под ред. А.М. Бородина. М., 1984. 480 с.

Фомина Т.И. Интродукция представителей местной флоры семейства *Sampanulaceae* Juss. в Удмуртии // Теоретические и прикладные аспекты интродукции растений как перспективного направления развития науки и народного хозяйства. Минск, 2007. Т. 1. С. 346–348.

Халитова Г.И. Колокольчиковые. М., 2006. 96 с.

УДК [630]181.21:17(470.44)

КОЛЛЕКЦИЯ ВИДОВ РОДА *Quercus* L.
В ДЕНДРАРИИ НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА

С.В. Арестова

ГНУ НИИСХ Юго-Востока
Саратов, Тулайкова, 7

Родовой комплекс *Quercus* L. насчитывает около 600 видов, растущих в умеренной и тропической областях северного полушария и в северной части Южной Америки. На территории России и стран ближнего зарубежья дико произрастает 19 видов и 43 вида интродуцировано (Булыгин, 1985; Деревья..., 1951; Колесников, 1974).

В Саратовской области естественно произрастает один вид – дуб черешчатый. В дендрарии ГНУ НИИСХ Юго-Востока успешно произрастают 5 представителей родового комплекса *Quercus* L.

Дуб черешчатый (д. летний, обыкновенный) – *Quercus robur* L.

Область распространения: языковидный ареал в Европейской части России, северная граница проходит несколько южнее Санкт-Петербурга, отсутствует в зоне сухих степей. Растет также на Кавказе и в Крыму. На западе ареал охватывает всю Западную Европу, где является важнейшей лесообразующей породой.

В дендрарии произрастает 12 образцов, отличающихся по форме кроны, феноритмам, происхождению, возрасту, способу посадки. Наиболее характерны следующие образцы.

Образец № 1. Представлен 35 экземплярами. Семена, собранные в природе, высевались на постоянное место весной 1949 г. В 56 лет достигают в высоту 15 м и диаметра ствола 26,5 см, плодоносят, имеется разновозрастный самосев.

Образец № 2. Представлен 2 экземплярами. Семена, собранные в природе, высевались на постоянное место весной 1952 г. По фенологическому развитию является позднораспускающейся формой.

Образец № 3. Представлен 50 экземплярами. Семена, собранные в природе, высевались на постоянное место весной 1955 г. Изучался способ посадки: строчно-луночный и квадратно-гнездовой.

Образец № 4. Представлен 73 экземплярами. Семена были получены из Башкирии. Желуди высевались на постоянное место весной 1960 г. различными способами (строчно-луночным и квадратно-гнездовым). В 45 лет достигают в высоту 12 м и диаметра ствола 22,5 см, плодоносят, имеется разновозрастный самосев.

Образец № 5. Является пирамидальной формой вида, представлен 30 экземплярами. Семена были получены из Аскания-Нова, высевались на постоянное место весной 1967 г. В 40 лет имеют максимальную высоту 16 м, диаметр ствола 22,0 см, проекцию кроны 1,5 м. Повреждений от морозов и засух не зафиксировано.

Образец № 6. Представлен 21 экземпляром. Является репродукцией образца № 1. Семена высевались весной 1978 г. на постоянное место. В 28 лет достигают в высоту 9,0 м и диаметра ствола 15,5 см.

Образец № 7. Представлен 5 экземплярами. Является репродукцией образца № 5, пирамидальной формы. Семена высевались на постоянное место весной 1980 г. В 25 лет достигают в высоту 7,5 м и диаметра ствола 16,0 см. Пирамидальную форму не сохранили.

Дуб красный – *Quercus rubra* L.

Родина – восток Северной Америки.

Введен в Европу в XVII в. В России культивируется с XIX в. В соответствии с древокультурным районированием для целей озеленения рекомендуется вводить дуб красный, как хозяйственно ценную породу, в 6 древокультурных районах – в зонах хвойных, широколиственно-хвойных лесов и в восточной и горнобашкирской лесостепи (Колесников, 1974). Для более широкого распространения следует испытать в лесных культурах в более влажных районах юга (Деревья..., 1951).

В России выращивается в 39 ботанических садах и дендрариях (Каталог..., 1999).

В дендрарии произрастает 3 образца и разновозрастные репродукции в озеленительных насаждениях.

Образец № 1. В настоящее время произрастает 25 экземпляров, в том числе 22 семенных и 5 порослевых, более молодых растений. Семена были получены из Белой Церкви, высевались на постоянное место весной 1957 г. В 50 лет достигают в высоту 15,5 м и диаметра ствола 28,0 см, регулярно плодоносят, имеется разновозрастный самосев.

Образец № 2. Произрастает 2 экземпляра. Является репродукцией образца № 1. Семена высевались на постоянное место весной 1976 г. В 30 лет имеют максимальную высоту 8,5 м и диаметр ствола 16,0 см, регулярно плодоносят.

Образец № 3. Произрастает 40 экземпляров. Является репродукцией образца № 1. Вводился в экспозицию весной 2000 г. Изучались способы введения: посев семян на постоянное место и посадка 1–2-летних сеянцев, выращенных на питомнике.

Дуб зубчатый – *Quercus dentate Thunb.*

Область распространения – Восточная Азия: юг Приморья, Курильские острова, Северный Китай, Корея, Япония. Растет на сухих холмах и на склонах гор. Имеет статус редкого вида, занесен в Красные книги РСФСР и СССР (1984, 1988).

В западной Европе интродуцирован с 1830 г. В культуре встречается редко (Деревья..., 1951; Меницкий, 1984).

В России выращивается в 13 ботанических садах и дендрариях (Каталог..., 1999).

В дендрарии произрастает 1 образец. Семена были получены с ДВК, из естественного ареала. Высевались на постоянное место весной 1972 г. В 35 лет имеет высоту 8,0 м, диаметр ствола 32,0 см. Цветет, плоды завязываются, но вызревают только единичные.

Дуб пильчатый – *Quercus serrata Thunb.*

Область распространения – Япония, Китай, Корея.

Вид интродуцирован в Западной Европе в 1862 г. Культивируется на Черноморском побережье, в Закавказье, Средней Азии (Деревья..., 1951; Меницкий, 1984).

В дендрарии произрастает 2 образца.

Образец № 1. Семена были получены из Абхазии, высевались в питомнике. Весной 1980 г. однолетние сеянцы высадили в экспозицию. В 15 лет имели максимальную высоту 3,5 м и диаметр у поверхности почвы 10,0 см, погибли после неблагоприятных погодных условий 1998–1999 гг.

В настоящее время имеется 2 экземпляра порослевого происхождения. Растут в форме кустов высотой 1,5 м и 2,2 м. Не цветут. Отмечается регулярное обмерзание побегов, зафиксированы повреждения в засушливые годы.

Образец № 2. Представлен 2 экземплярами. Семена были получены из Сочи, высевались в питомнике. Весной 1999 г. четырехлетние сеянцы пересадили в экспозицию. В настоящее время растут в форме кустов высотой 0,8 м и 1,0 м.

Дуб каштанолистный – *Quercus castaneifolia* С.А.Мей.

Естественно произрастает на Кавказе. Является важнейшей лесообразующей породой в Ленкорани и Северном Иране. Из-за весьма ограниченного ареала вид занесен в «Красную книгу» (Булыгин, 1985).

В Западную Европу введен в культуру с 1840 г. В России интродуцирован в 1830 г. в Никитском ботаническом саду. Сейчас выращивается в 10 ботанических садах и дендрариях (Каталог..., 1999).

В соответствии с рекомендациями по районированию возможно введение в 9 древокультурных районах – в зонах юга степи и полупустыни, Крыма и Кавказа (Колесников, 1974). В Саратове, расположенном в северо-восточной части района, центральной байрачной степи, культивирование вида не рекомендовано.

В дендрарии произрастает 2 образца.

Образец № 1. Семена, полученные из Батуми, высевались весной 1972 г. на постоянное место в экспозиции. В 15 лет имели высоту 50 см. Побеги систематически обмерзали выше снежного покрова. В 2000 г. растения погибли.

Образец № 2. В настоящее время имеется 2 экземпляра. Семена, полученные из Сочи, высевались в питомнике. Весной 1999 г. четырехлетние сеянцы высадили в экспозицию. Более крупный экземпляр имеет высоту 2,0 м и диаметр стволика у поверхности почвы 6,5 см. Не цветет. Отмечается регулярное обмерзание побегов.

Дуб крупноплодный – *Quercus macrocarpa* Michx.

Родина – Северная Америка.

Интродуцирован в Западной Европе с 1811 г. В России введен в Никитский ботанический сад в 1826 г. (Деревья..., 1951; Колесников, 1974). Сейчас произрастает в 9 ботанических садах и дендрариях (Каталог..., 1974).

В дендрарии произрастает 1 образец, представленный 3 экземплярами. Семена были получены из Ташкента, высевались на постоянное место весной 1973 г. В 34 года имеют максимальную высоту 6,5 м и диаметр ствола 12,0 см. Повреждений от морозов и засух не зафиксировано.

Кроме вышеописанных в дендрарии проходят испытание дубы болотный, Гартвиса, монгольский, острый, скальный. Молодые растения находятся в стадии приживания, когда возможен отпад из-за несоответствия почвенно-климатических условий местопроизрастания экологическим требованиям вида.

Библиографический список

- Булыгин Н.Е.* Дендрология. М., 1985. 280 с.
 Деревья и кустарники СССР. М.; Л., 1951. Т. 2. С. 422–493.
 Каталог культивируемых древесных растений России. Сочи; Петрозаводск, 1999. 173 с.
Колесников А.И. Декоративная дендрология. М., 1974. 703 с.
 Красная Книга РСФСР. Растения / Пред. гл. редкол. В.Д. Голованов. М., 1988. 590 с.
 Красная Книга СССР. Т. 2. Растения / Отв. ред. А.М. Бородин. М., 1984. 480 с.
Меницкий Ю.Л. Дубы Азии. Л., 1984. 316 с.

УДК 581.6+582.4

ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ВВЕДЕНИЯ В ИНТРОДУКЦИЮ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

С.В. Барышникова, Е.А. Арестова

УНЦ «Ботанический сад»

*Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского
 410010, Саратов, Навашина, 1*

В настоящее время в озеленение Саратовской области привлекается большое количество видов, сортов и форм высокодекоративных древесных растений, которые ранее не выращивались в регионе. В 2006 г. в дендрарии Ботанического сада СГУ высажено 42 видо-, сортообразца, полученных из Союза Польских Питомников. Отбор посадочного материала для пополнения коллекции производили согласно карте зон морозоустойчивости, разработанной на основе исследования W. Heinze и D. Schreiber (Каталог растений..., 2005). Согласно карте зон морозоустойчивости, чем больше номер зоны, тем меньше морозоустойчивость. Саратовская область согласно этой карте находится в 4-й зоне, высаженным растениям благоприятны для произрастания 3–6-я зоны.