

поражаются болезнями и вредителями. Все новые сорта декоративных культур селекции ЮУБСИ УФИЦ РАН включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. На них получены патенты и авторские свидетельства.

В настоящее время формирование современного ассортимента декоративных растений в Башкирском Предуралье происходит стихийно, без учета принципов экологической безопасности, целесообразности, без надежного таксономического контроля. В Башкирии работа по инвентаризации состава культивируемых растений и испытанию предлагаемого рынком ассортимента растений осуществляется в ЮУБСИ УФИЦ РАН. Сорта местной селекции значительно расширят региональный ассортимент декоративных культур новыми высокодекоративными и устойчивыми к неблагоприятным условиям РБ формами пиона, ириса и хризантемы, позволят сократить затраты на озеленение.

УДК 580.232.3

ЦЕННЫЕ СЕВЕРОАМЕРИКАНСКИЕ ЭКЗОТЫ РОДА *PINUS* L. В КОМСОМОЛЬСКОМ ПАРКЕ МДЦ "АРТЕК"

Сахно Т.М.

ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,
e-mail: sahno_tanya@mail.ru

Комсомольский парк, известный как парк Гартвиса-Винера, заложен в 20-30 годы XIX века вторым директором Императорского Никитского ботанического сада Николаем Андреевичем Гартвисом. В настоящее время парк площадью 7 га входит в реестр памятников садово-паркового искусства регионального значения Республики Крым. На достаточно небольшой территории парка изначально было высажено более 100 видов древесно-кустарниковых экзотов из различных флоро-географических областей Земли.

Многие получаемые из за границы виды растений Н.А. Гартвис первоначально высаживал в своем имении, и только после успешной их акклиматизации рекомендовал для посадки в Императорском саду и других парках Южного берега Крыма (ЮБК). В Комсомольском парке на глубоких среднесуглинистых свежих почвах сложились достаточно благоприятные условия для роста интродуцентов. Парк неоднократно пополнялся новыми видами растений.

Деревьев, сохранившихся от первоначальных посадок, осталось немного, однако они представляют особый интерес для расширения знаний в области потенциальных возможностей роста интродуцентов на ЮБК. По данным Ю.К. Подгорного, по состоянию на 1981 год в Комсомольском парке произрастало 11 видов сосен, среди которых наиболее представлены североамериканские виды.

Нами проведено обследование территории Комсомольского парка с целью выявления ценных североамериканских экзотов рода *Pinus* L. и их современного состояния. С использованием общепринятых методик в дендрометрии были определены высота и диаметр имеющихся экземпляров, а также проведена оценка их жизненного состояния и особенностей репродукции. Установлено, что на обследованной территории произрастают 6 видов редких сосен естественной флоры Северной Америки – ценных экзотов для применения в садово-парковом строительстве на ЮБК.

Сосна кедровидная (*P. cembroides* Zucc.) представлена одним экземпляром возрастом около 127 лет. В настоящее время это единственный сохранившийся экземпляр в Крыму. Достигает высоты 14,0 м, с диаметром ствола 23,0 см; жизненное состояние удовлетворительное. У дерева отмечены признаки ослабленности в виде усыхания ветвей (около 30,0%). Сосна кедровидная плодоносит небольшим количеством шишек; жизнеспособные семена не продуцирует.

Сосна мексиканская (*P. montezumae* Lamb.). Ранее упоминалось о наличии двух экземпляров этого вида в Комсомольском парке, однако в настоящее время нами обнаружено только одно дерево возрастом около 170 лет, высотой 24,0 м, с окружностью ствола 76,0 см. Экземпляр не плодоносит, находится в угнетенном состоянии, около 40,0% кроны усыхает, ствол сильно поврежден вредителями.

Сосна веймутова (*P. strobus* L.) – единичное дерево высотой 24,0 м с диаметром ствола – 32,0 см, в возрасте около 120 лет. На дереве имеются шишки, однако семена в них низкого качества. Жизненное состояние данного экземпляра хорошее, без видимых признаков угнетения.

Сосна Сабина (*P. sabiniana* Douglas) – один из самых старых экземпляров возрастом около 170 лет. Дерево высотой 28,0 м с диаметром ствола 86,0 см; находится в удовлетворительном жизненном состоянии; имеет повреждение ствола. Образует шишки с жизнеспособными семенами. Помимо этого экземпляра, в парке имеются еще 5 деревьев *P. sabiniana*, высаженных гораздо позже.

Сосна Культера (*P. coulteri* D.Don) представлена крупным экземпляром высотой 26,0 м с окружностью ствола 85,0 см. На дереве образуется небольшое количество шишек с семенами низкого качества. Жизненное состояние оценено как удовлетворительное. На стволе отмечены механические повреждения. Около 20,0% ветвей усыхают.

Сосна желтая (*P. ponderosa* Douglas ex C.Lawson). В парке нами было обнаружено 2 экземпляра, один из которых недавно погиб. Живой экземпляр высотой 18,0 м с диаметром ствола 27,0 см. Жизненное состояние дерева хорошее. Оно плодоносит, однако семена низкого качества. Погибший экземпляр имел высоту 20,0 м и диаметр ствола 33,0 см. Причины гибели дерева нам неизвестны.

По декоративности, долговечности и таксационным показателям выявленные нами североамериканские виды рода *Pinus* в условиях интродукции не уступают, а иногда и превосходят, как аборигенный вид *P. pallasiana* D.Don, так и средиземноморские виды *P. halepensis* Mill. и *P. pinea* L., которые широко представлены в парковых сообществах на ЮБК.

В условиях интродукции исследуемые виды достаточно выносливы, но встречаются редко и часто представлены единичными экземплярами. Одной из главных причин, лимитирующих их широкое распространения в парковых ценозах Крыма, является неспособность продукции полноценных семян. Решение данной проблемы возможно путем мобилизации исходного материала через делектусы, а также применение в дальнейшем популяционного метода интродукции и композиции коллекционно-семенных насаждений в пределах парков, что позволит обеспечить возможность перекрестного опыления и получения полноценных семян.