

УДК 635.054:727.64 (477.75)

ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ В КОЛЛЕКЦИЯХ ДОНЕЦКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Хархота Л.В., Виноградова Е.Н.

*Донецкий ботанический сад,
e-mail: ludmilaharhota@yandex.ru*

В течение 50-ти лет в расположенном в степной зоне Донецком ботаническом саду (ДБС) занимаются интродукцией древесных растений, изучением их биоэкологических особенностей в условиях региона, встречаемости и использования в зеленом строительстве. Приоритетным направлением научно-исследовательской деятельности ботанических садов и дендропарков является разработка подходов для сохранения редких видов растений, включенных в национальные и региональные природоохранные списки.

Дендрологическая коллекция ДБС занимает 46 га в южном массиве сада, виды и культивары древесных растений сосредоточены также на экспозиционно-коллекционных участках северного массива и в аллейных посадках. В задачу исследований входил анализ результатов интродукции древесно-кустарниковых растений, включенных в Красную книгу Республики Крым (КК РК) (2015).

Источниками информации о видах древесных растений, проходивших интродукционное исследование в ДБС, явились карточки учета древесных растений коллекций ДБС, Каталог растений Донецкого ботанического сада (1988), материалы о результатах инвентаризации коллекционного фонда, схематические планы участков.

Посадочный материал древесных видов растений, включенных в Красную книгу Крыма, был выращен из семян и черенков, полученных из лесных питомников Донецкой области и ботанических учреждений Украины.

Betula pendula Roth. В КК РК – природоохранный статус 2 (вид, сокращающийся в численности). За весь период существования ДБС в коллекционных насаждениях дендрария было высажено более 1000 деревьев. Позднее на экспозиционных участках и в аллейных посадках высаживались растения из семян собственной репродукции. На сегодня в коллекции рода *Betula* L. произрастает 352 дерева *B. pendula* в возрасте 40–50 лет, жизненное состояние 116 экземпляров из которых оценено нами как «хорошее». В неудовлетворительном состоянии находятся 118 деревьев. В экспозициях и аллейной посадке – 284 дерева в возрасте от 15 до 35 лет, 195 из которых находятся в хорошем состоянии.

В зеленом строительстве региона деревья *B. pendula*, являющегося региональным интродуцентом, широко используются в насаждениях парков и скверов, придомовых территорий: репрезентативность в разных категориях насаждений г. Донецка составляет около 5% от общего количества деревьев в насаждениях, а в некоторых городах региона – 12–13%. Многолетние исследования городских зеленых насаждений, проводимые специалистами лаборатории дендрологии, показали, что долговечность данного вида в условиях урбанизированной среды не превышает 30 лет.

В Красном списке МСОП (The IUCN Red List 2017-3) вид включен в категорию наименьшей степени риска (LC).

Crataegus meyeri Pojark. В КК РК – статус 3 (редкий вид). В коллекции семейства Rosaceae Juss. с 1972 г. произрастает 9 растений. По результатам ревизии 2018 г. они находятся в хорошем состоянии, характеризуются абсолютной зимостойкостью и засухоустойчивостью, цветут и плодоносят. Декоративны формой листьев, плодов и заслуживают введения в культуру региона.

Euonymus nanus M.Bieb. Редкий вид с дизъюнктивным ареалом, включен в Красные книги Российской Федерации (2008), Украины (2009). В КК РК – статус 2. Интродукция и изучение вида в ДБС начато с 1979 г. Из высаженных в коллекции рода *Euonymus* L. 138 кустарников по данным инвентаризации 2010 г. произрастало 12 экземпляров *E. nanus*, которые позднее пострадали в результате механических повреждений части коллекции родового комплекса. Единичные растения *E. nanus* произрастают на экспозиционных участках северного массива ДБС.

Juniperus communis L. В КК РК – статус 3. В коллекции ДБС саженцы, полученные из дендрологического парка «Гросянец» НАН Украины, произрастают с 1972 г. Из высаженных 40 растений большая часть выпала в первые годы после посадки. В 2012 г. в северном массиве ДБС создана новая экспозиция сортов видов рода *Juniperus* L., ассортимент которой включает 4 высокодекоративных сорта *J. communis*.

В зеленых насаждениях городов региона практически не встречается. В Красном списке МСОП имеет категорию LC и характеризуется как самый распространенный вид хвойных растений.

Juniperus sabina L. В КК РК – статус 3. В коллекционных насаждениях дендрария и на экспозиционных участках в 1970-80-е гг. было высажено около 500 саженцев. Сегодня эти высокодекоративные кустарники сильно разрослись в ширину, кроны соседних растений перекрывают друг друга. Куртины *J. sabina* красиво обрамляют посадки *J. virginiana* L. и других древесных растений.

Декоративные и устойчивые в культуре растения *J. sabina* широко используются в зеленых насаждениях центральных улиц г. Донецка, а также вдоль трассы, соединяющей Донецк и Макеевку, отмечено около 1000 экземпляров данного вида в возрасте от 5 до 25 лет. Согласно Красному списку МСОП вид является одним из самых распространенных хвойных растений в мире, отнесен к категории LC.

Taxus baccata L. В КК РК – статус 3. Редкий реликтовый вид с дизъюнктивным ареалом, включен в Красные книги РФ (2008), Украины (2009). В Красном списке МСОП определена категория LC.

На коллекционном участке дендрария в 1972 г. было высажено 66 саженцев. Ревизия в 2017 г. показала наличие 5 растений в хорошем, 4 в удовлетворительном и 3 в неудовлетворительном состоянии. Единичные экземпляры *T. baccata* украшают экспозиционные участки в северном массиве Сада. Это многоствольные кустарники высотой и в диаметре до 3,5 м. Устойчивы к морозам и засухам, хорошо себя чувствуют как на открытых участках, так и в сильно затененных. В условиях ДБС плодоносят редко и необильно. В городских зеленых насаждениях практически не встречается – отмечены единичные растения.

Биолого-экологические особенности и декоративные свойства обозначенных видов дают основания для использования их в культуре региона и, соответственно, создания резервного генофонда и защиты от их исчезновения в будущем.