

**КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД ЭКСПОЗИЦИИ
«ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ ТРОПИКОВ
И СУБТРОПИКОВ» ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД»**

А.В. НИКОЛАЕВА, Р.А. ЗАГУМЁННЫЙ

ГУ «Донецкий ботанический сад», Донецк (nikolaeva-alexandra@yandex.ru)

**COLLECTION OF «ECONOMICALLY VALUABLE TROPICAL
AND SUBTROPICAL PLANTS» OF THE PUBLIC INSTITUTION
«DONETSK BOTANICAL GARDEN»**

A.V. NIKOLAEVA, R.A. ZAGUMENNY

PI «Donetsk Botanical Garden», Donetsk (nikolaeva-alexandra@yandex.ru)

Резюме. В работе приведены результаты систематического и географического анализа коллекционного фонда экспозиции «Хозяйственно – полезные растения тропиков и субтропиков» ГУ «Донецкий ботанический сад». Приведено краткое описание наиболее красивоцветущих и широко применяемых в декоративном и хозяйственном отношении видов.

Ключевые слова: коллекционный фонд, хозяйственно-полезные растения.

Abstract. The data of systematic and geographic analysis of «Economically valuable tropical and subtropical plants» glasshouse collection of the PI «Donetsk botanical garden» is presented in this work. The most ornamental species and those common for horticultural and economic use are named.

Key words: collection, economic plants.

Одним из направлений деятельности оранжерейного комплекса Государственного учреждения «Донецкий ботанический сад» (ДБС) является сохранение и поддержание генофонда тропических и субтропических видов растений, используемых человеком в различных сферах его деятельности, так как они являются одновременно декоративно – листовыми, красивоцветущими, лекарственными, фитонцидными и пищевыми [Горницкая, 1995].

Коллекционный фонд экспозиции «Хозяйственно-полезные растения тропиков и субтропиков» в данное время составляет 197 таксонов, из них 135 видов, 29 внутривидовых таксонов, 33 культивара, относящихся к 4 классам, 28 порядкам, 47 семейств. В систематическом плане коллекция представлена 3 отделами, 4 классами; из них самыми представительными являются Magnoliopsida Brongn. (184) и Liliopsida Batsch. (36). Классы Pinopsida Burnett и Cusadopsida Brongn. объединяют 3 (Araucariaceae Henkel.W. Hochst., Cephalotaxaceae Neger, Cupressaceae F. Neger) и 1 семейство (Cusadaceae L.A.S. Johnson) соответственно. Среди однодольных (Liliopsida), представленных в коллекции 10 семействами, наибольшее количество видов, форм, разновидностей, сортов и культиваров (так-

сонов) относится к 3 семействам: Arecaceae Bercht. & J. Presl. – 11, Asparagaceae Juss. – 7, Musaceae Juss. – 6. Класс Magnoliopsida представлен 34 семействами, которые условно разделили на 3 группы: к первой группе относятся семейства, в которых 1–2 таксона, во второй – 3–10 и в третьей – выше 10 таксонов. К первой группе относятся 20 семейств, ко второй – 10 и к третьей – 4.

Основу коллекции составляет семейство Myrtaceae Juss., которое представлено 13 видами, 5 разновидностями, 1 культиваром и 1 формой. Одним из наиболее привлекательных растений из этого семейства в коллекции является регулярно обильноцветущее плодое и лекарственное дерево фейхоа Селлова (*Feijoa sellowiana* Berg.), образующее очень красивые и, кроме того, съедобные цветки. Красивы во время цветения и при созревании плодов евгения миртолистная (*Eugenia myrtifolia* Sims.) и евгения одноцветковая или суринамская вишня (*E. uniflora* L.). В начале весны посетителей радует обильным цветением живописная группа, состоящая из различных разновидностей мирта обыкновенного (*Myrtus communis* L.), ценного декоративного и лекарственного растения.

Значительное место в экспозиции составляют виды и культивары рода *Citrus* (L.) (семейство Rutaceae Juss.), с ярко выраженными фитонцидными свойствами всех частей растений, представленные в коллекции такими интересными видами, как лайм (*C. aurantifolia* L.), помело (*C. grandis* L.), цитрон (*C. medica* L.), грейпфрут (*C. paradisi* L.), апельсин (*C. sinensis* L.). Особенно чистым и ароматным становится воздух в оранжерее во время обильного ежегодного цветения мандариновых деревьев (*C. reticulata* L.), представленных в коллекции ценными культиварами «Ковано-Васе» и «Клеопатра», а также популярной его разновидностью «Уншиу». Начиная с октября и до самой весны экспозиция оранжереи выглядит очень нарядно, так как среди зелёной листвы находится множество оранжевых плодов апельсинов и мандаринов и, кроме того, жёлтых плодов лимонов, среди которых особенно выделяются красивые мелкие плоды лимона Мейера (*C. limon* (L.) Burm. cv. Meyers limon), а также очень крупные, похожие на грейпфрут, плоды лимона Пондероза (*C. limon* (L.) Burm. cv. Ponderosa). [Пенежик, 1979]. Полноту цветения дополняют близкие родственники цитрусовых – муррайя экзотическая (*Murraya exotica* L.) и кинкан (*Fortunella margarita* (Lour.)), входящие в одно с родом *Citrus* (L.) семейство Rutaceae.

Круглый год обращает на себя внимание своими съедобными оранжевыми плодами и крупными листьями дынное дерево, или папайя (*Carica papaya* L.) из семейства Caricaceae Dum. Семейство Lauraceae Juss. представлено в коллекции ценными пищевыми эфиромасличными видами – лавром азорским (*Laurus azorica* (Seub.) Franco) и благородным (*L. nobilis* L.), а также известным своими плодами деревом авокадо (*Persea americana* Mill.). Очень экзотична группа растений ананаса (*Ananas comosus* (L.) Merrill var. *comosus*), единственного пищевого растения в обширном центрально- и южноамериканском семействе Bromeliaceae Juss. [Сааков, 1983].

Необычный вид имеет живописная группа растений, на первый взгляд напоминающая обычный рогоз – формиум прочный, или новозеландский лён (*Phormium tenax* Forst.) из семейства Xanthorrhoeaceae Dumort., волокнистые листья которого в прошлом использовались для производства морских канатов, а корневища применялись туземцами маори в лекарственных целях.

В конце весны и на протяжении лета, в оранжерее происходит обильное цветение различных форм олеандра обыкновенного (*Nerium oleander* L.) и его близкой родственницы – тевеции олеандролистной (*Thevetia neritifolia* Juss. ex Steud. var. *aurantiaca*) из семейства Аросупасеae Juss., являющимися не только декоративными и лекарственными, но и ядовитыми растениями [Муравьева, 1983].

Представлен в коллекции несколькими разновидностями красивоцветущий листопадный кустарник из семейства Punicaceae Horan. – гранат обыкновенный (*Punica*

granatum L.), ежегодно плодоносящий в оранжерее и дающий съедобные лекарственные плоды, созревающие в зимний период.

Интересны растения из семейства Fabaceae Lindl. – цератония стручковая (*Ceratonia siliqua* L.) и близкая родственница фасоли – ринхозия фасолевидная (*Rynchosia phaseoloides* DC.), являющиеся пищевыми и лекарственными растениями. Вес одного плода цератонии стручковой составляет один карат и является мерой веса бриллиантов с древнейших времен, а яркие красно-чёрные плоды ринхозии фасолевидной служат для изготовления украшений.

Очень красив во время цветения в начале лета хлопчатник барбадосский (*Gossipium barbadense* L.) из семейства Malvaceae Juss., вызывающий интерес также при созревании своих плодов, являющихся сырьём для получения хлопка – сырья.

Во второй половине лета и начале осени в оранжерее начинается массовое созревание плодов инжира (*Ficus carica* L.), единственного листопадного вида фикуса из семейства Moraceae Link.

В конце октября – в начале ноября зацветает вечнозелёное плодое дерево с крупными кожистыми листьями – эриоботрия японская (*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.) из семейства Rosaceae Juss. Также это семейство представлено в коллекции ещё одним необычным плодовым экзотом – вечнозелёным кустарником иргой зубчатой (*Amelanchier denticulata* C.Koch), родиной которого является Мексика.

Зимой особенное внимание посетителей привлекают своими крупными красивыми листьями и гроздьями созревающих плодов гигантские травянистые растения семейства Musaceae, представленные в коллекции такими видами, как банан заострённый (*Musa acuminata* Colla L), банан японский (*Musa basjoo* Sieb. et Zucc.), банан бархатистый (*Musa velutina* H.Wendl, Drude), а также их ближайшим родственником с огромными красными листьями, так называемым «фиопским бананом» (*Ensete ventricosum* L.), который не образует съедобных плодов, но дает корневища, богатые крахмалом.

Украшением всей коллекции является живое ископаемое – реликт мезозойской эры (исторический возраст более 100 млн. лет), саговник отогнутый (*Cycas revoluta* Thunb.), изысканное растение из семейства Cycadaceae, имеющее высокодекоративные листья и дающее съедобные лекарственные плоды [Горничная и др., 1999]. Гордостью коллекции являются средиземноморские хвойные растения из семейства Cupressaceae – кипарис крупноплодный (*Cupressus macrocarpa* Hartw.), дающий ценную негниющую древесину и тетраклинис членистый, или сандаракое дерево (*Tetraclinis articulata* (Vahl) Mast.), смола которого используется для приготовления лака, которым покрываются музыкальные инструменты.

Географический анализ показывает, что большинство видов коллекционного фонда оранжереи составляют выходцы из субтропических регионов Земли, но ряд видов распространен как в тропической, так и в субтропической климатических зонах. Лишь незначительная часть видов является только тропическими растениями. Родиной большинство растений коллекции данной экспозиции является Азия – 54 и Америка – 36. В Европе произрастает – 16, в Африке – 17. Наименее представлены в коллекции Австралия – 9 и Новая Зеландия – 3 вида.

В целом данная экспозиция является уникальной, так как в течение круглого года в ней всегда можно увидеть самые различные цветущие и плодоносящие экзотические, важные для различного хозяйственного применения человеком растения. В зависимости от направления хозяйственного использования в состав коллекционного фонда оранжереи входит 43 вида пищевых, 16 – лекарственных, 6 – технических и 33 вида растений, имеющих широкий спектр применения. В дальнейшем одной из основных задач является расширение разнообразия коллекционного фонда данной оранжереи, как в систематическом, так и географическом плане.

ЛИТЕРАТУРА

- Горницкая И.П.** 1995. Интродукция тропических и субтропических растений, её теоретические и практические аспекты. Донецк: Донеччина: 304 с.
- Горницкая И.П., Ткачук Л.П., Бессараб И.В. и др.** 1999. Итоги интродукции тропических и субтропических растений в Донецком ботаническом саду НАН Украины. Т.1. Донецк: Донбасс: 304 с.
- Муравьева Д.А.** 1983. Тропические и субтропические лекарственные растения. М: Медицина: 335 с.
- Пенежик С.А.** 1979. Лимоны на окне. М: Колос: 55 с.
- Сааков С.Г.** 1983. Оранжерейные и комнатные растения. Ленинград: Наука: 621 с.