

ТРОПИЧЕСКИЕ И СУБТРОПИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ КАК ИСТОЧНИК ПОПОЛНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛЛЕКЦИОННОГО ФОНДА ОРАНЖЕРЕИ¹

З.Н. Сулейманова, Г.Г. Кашаева, В.В. Якупова

Ботанический сад-институт УНЦ РАН, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: Коллекция оранжерейных растений Ботанического сада-института г. Уфы включает более 900 видов. Тропические и субтропические растения как источник пополнения биоразнообразия и могут использоваться для озеленения интерьеров.

Ключевые слова: тропические и субтропические растения, биоразнообразие, фитодизайн.

Abstract: The collection of greenhouse plants of the Botanical Garden - Institute of Ufa includes more than 900 species. Tropical and subtropical plants are a source of replenishment of biodiversity and can be used for landscaping the interiors.

Key words: tropical and subtropical plants, biodiversity, phytodesign.

Проблема сохранения биоразнообразия мировой флоры признана одной из кардинальных задач современной ботаники. Сохранение растений возможно в природных местообитаниях (ботанические памятники природы, заповедники) и в контролируемых условиях (интродукция в ботанических садах). Источником пополнения биоразнообразия декоративных и прочих полезных растений служат, в частности, коллекции оранжерейных растений.

Изучение поведения интродуцируемых видов в условиях оранжерей дополняет наше представление о разнообразии приспособительных структур, факторах и механизмах адаптаций, общих и частных закономерностях морфогенеза, дает новый материал для разработки теории и методов акклиматизации растений. Другой важной стороной деятельности оранжерей ботанических садов является образовательная работа со студентами и школьниками.

Большое разнообразие и богатство форм тропических и субтропических растений широко используется для фитодизайна – озеленения интерьеров различного назначения. Оранжереи ботаничес-

ких садов проводят интродукционные испытания новых видов и являются источником пополнения ресурсов комнатных растений. Среди оранжерейных культур немало раритетов – уникальных для планеты в целом растений, являющихся реликтами древних времен, или эндемиками отдаленных стран и районов, интродукция которых представляет особый интерес.

Коллекция оранжереи Ботанического сада-института УНЦ РАН включает более 900 таксонов тропических и субтропических растений. В коллекции представлено большое разнообразие растений, начиная от селлагинелл и папоротников, кончая самыми молодыми группами цветковых растений. В таксономическом отношении: папоротникообразные – 10%, голосеменные – 5%, цветковые – 85%. В экспозиции тропической и субтропической растительности имеются все возможные жизненные формы: деревья – 15%, кустарники – 20%, травы – 35%, кактусы и суккуленты – 25%, лианы – 5%.

По основным систематическим группам тропические и субтропические виды распределены следующим образом: покрытосеменные растения класса двудольных представлены 253 видами из 143 родов 63-х семейств; класс однодольных – 139 видов из 90 родов 63 семейств, 9 разновидностей, 3-х форм, 26 сортов; голосеменные – 14 видов из 9 родов 7 семейств; папоротниковидные –

© Сулейманова З.Н., Кашаева Г.Г., Якупова В.В., 2011

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском госуниверситете.

15 видов, 7 семейств, 13 родов, 3 сортов. Наибольшее число видов приходится на следующие семейства: толстянковые (42 вида, 9 родов), ароидные (41 видов, 17 родов), кактусовые (30 видов, 16 родов), бегониевые (17 видов, 1 рода), акантовые (12 видов, 10 родов), бромелиевые (17 видов, 9 родов), коммелиновые (16 видов, 8 родов), драценовые (12 видов, 4 рода).

В настоящее время растения в оранжерее размещены по ботанико-географическому принципу, т.е. в соответствии с их приуроченностью к тропической или субтропической растительной зоне, а внутри зоны – к этой или иной ботанико-географической провинции. Каждая экспозиция отражает флору одной или нескольких ботанико-географических провинций, родственных во флористическом отношении и принадлежащих к одной флорогенетической области. Экспозиционные участки создавались с учетом реакции растений на свет, с элементами фитодизайна. С восточной стороны располагаются экспозиции, нуждающиеся в интенсивном освещении (кактусы, суккуленты). Экспозиционные участки декоративно-лиственных, декоративно-цветущих видов представлены из семейств *Myrtaceae*, *Ericaceae*, *Acanthaceae*, *Lamiaceae*, *Verbenaceae*, *Euphorbiaceae*, *Aposynaceae*, *Oxalidaceae*, *Saxifragaceae*, *Phormiaceae* и др. Более половины коллекции высажены в грунт. Экспозиционный участок кактусов и суккулентов представлен в виде горок, одна из которых названа «Мексиканской горкой». Коллекция из суккулентов состоит из 40 видов, относящихся к семействам лилейные (*Liliaceae*), сложноцветные (*Asteraceae*), толстянковые (*Crassulaceae*) и др.

Важной составной частью в коллекции является участок – хозяйственно-ценных видов, состоящий из семейства мареновые (*Rubiaceae*), миртовые (*Myrtaceae*), рутовые (*Rutaceae*). На этом участке представлены также пряные растения из

семейства имбирные (*Zingiberaceae*), лавровые (*Lauraceae*) и др. В конце оранжереи находится участок декоративных вечнозеленых древесно-кустарниковых форм. На экспозиционном участке луковичных и розеточных представлены растения из семейств асфольдовых (*Asphodineae*), лилейных (*Liliaceae*), спаржевых (*Asparagaceae*), луковых (*Alliaceae*) амариллисовых (*Amarillidaceae*) и др.

Экспозиционный участок семейства ароидных включает лазающие лианы, клубневые и корневищные виды. В коллекции имеется также ряд эпифитных растений из семейства бромелиевые (*Bromeliaceae*) – это криптантусы (*Cryptanthus Otto et Dietr.*), вриезия прекрасная (*Vriestia splendens* (Brongn.) Lem. var. *shlendens*), гусмания (*Guzmania Ruitzetta* v.), эхмеи (*Aechmea*), неорегелия (*Neoregelia* L.D. Smith), нидуляриум (*Nidularium* Lem.), тилландсия фиалкоцветная (*Tillandsia* L.), бильбергия поникающая (*Bilbergia* Thunb.).

Экспозиционный участок хвойных растений состоит из семейств кипарисовых (*Cupressaceae*), где представлены туя западная (*Thuja occidentalis* L.), кунингамия ланцетная (*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.), кипарис вечнозеленый (*Cupressus sempervirens* L.) и др. За участком хвойных расположен участок семенного размножения.

В оранжерее проводятся научно-исследовательские работы по интродукции тропических и субтропических растений, а именно: изучение роста и развития растений в условиях оранжереи и жилых помещениях, размножения, а также использование их как элементов фитодизайна.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сааков С.Г. Оранжерейные и комнатные растения и уход за ними / С.Г. Сааков. – Л.: Наука, 1983. – 621 с.
2. Соколов С.Я. Деревья и кустарники СССР / С.Я. Соколов. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – Т. 2. – 591 с.

Сулейманова Зугура Нурияхметовна
кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, руководитель группы тропических и субтропических растений ботанического сада института УНЦ РАН, г. Уфа, т. 8 (3472) 28-13-55, факс 8 (3472) 28-13-55, E-mail: zugura-ufabotsad@mail.ru

Кашаева Гульнара Гадилловна
младший научный сотрудник группы тропических и субтропических растений ботанического сада института УНЦ РАН, г. Уфа, т. 8 (3472) 28-13-55, факс 8 (3472) 28-13-55, E-mail: zugura-ufabotsad@mail.ru

Якупова Вика Вернасевна
младший научный сотрудник группы тропических и субтропических растений ботанического сада института УНЦ РАН, г. Уфа, т. 8 (3472) 28-13-55, факс 8 (3472) 28-13-55, E-mail: zugura-ufabotsad@mail.ru

Suleymanova Zugura Nuriyakhmetovna
Candidate of Biology, senior researcher, head of tropical and subtropical plants of the botanical garden of the Institute of Ufa Research Center of RAS, Ufa, tel. 8 (3472) 28-13-55, fax 8 (3472) 28-13-55, E-mail: zugura-ufabotsad@mail.ru

Kashayeva Gul'nara Gadilovna
Junior Researcher tropical and subtropical plants of the botanical garden of the Institute of Ufa Research Center of RAS, Ufa, tel. 8 (3472) 28-13-55, fax 8 (3472) 28-13-55, E-mail: zugura-ufabotsad@mail.ru

Yakupova Vika Vernasovna
Junior Researcher tropical and subtropical plants of the botanical garden of the Institute of Ufa Research Center of RAS, Ufa, tel. 8 (3472) 28-13-55, fax 8 (3472) 28-13-55, E-mail: zugura-ufabotsad@mail.ru