

M. kobus var. *loebneri* – небольшое дерево или кустарник высотой 6-8 м, цветки белые, диаметром до 15-17 см, состоящие из 12 лепестков, ароматные. В Арборетуме НБС – 2 экз.

M. kobus var. *loebneri* ‘Merrill’ – отличается крупными цветками, состоящими из 15 спаренных лепестков. Рано вступает в цветение (с 5 лет). В Арборетуме НБС – 2 экз.

M. liliiflora ‘Nigra’ – листопадный кустарник высотой до 3,5 м с густой кроной. Побеги оголяющиеся, буровато-зеленые. Листья жесткие, обратнойцевидные, с заостренной верхушкой, длиной 10 см и шириной 5 см; сверху зеленые, голые, снизу светлее, слегка опушенные. Цветет в марте-апреле. Цветки узкобокаловидные, с интенсивной черновато-пурпурной окраской. В Арборетуме НБС – 1 экз.

M. × soulangeana (гибрид *M. Denudate* Desr. X *M. Liliiflora* Desr.) – листопадное кустовидное дерево высотой до 6–8 м с густой раскидистой кроной. Листья жесткие, обратнойцевидные, с заостренной верхушкой и клиновидным или округлым основанием, длиной около 12 см и шириной 8 см; сверху зеленые, снизу более светлые, слабо опушенные. Цветки белые с розовым оттенком. Цветёт обильно до появления листьев в течение двух недель, в конце марта-апреле. В Арборетуме НБС – 5 экз.

M. × soulangeana ‘Alexandrina’ – цветки узкобокаловидные, диаметром до 15 см, снаружи розоватые, с выделяющимися розово-пурпурными жилками, в верхней части лепестков окраска постепенно переходит в белую, внутри белые. В Арборетуме НБС – 1 экз.

Таким образом, наиболее распространенной в Арборетуме НБС является вечнозеленая магнолия крупноцветковая (*M. grandiflora*), представленная разновозрастными экземплярами. Старейшими деревьями *M. grandiflora* в России являются шесть экземпляров, высаженные в 1855 г. в Нижнем парке НБС. Также, для пополнения дендрологической коллекции НБС красивоцветущими деревьями и кустарниками, представляют значительный интерес листопадные виды и садовые формы рода *Magnolia* L.

УДК 631.529

РЕДКИЕ ВИДЫ ПАЛЬМ ОТКРЫТОГО ГРУНТА КОЛЛЕКЦИИ ИНСТИТУТА БОТАНИКИ АКАДЕМИИ НАУК АБХАЗИИ (АНА)

Гуланян Т.А.

Институт ботаники Академии наук Абхазии, e-mail: eduard_gubaz@mail.ru

На Черноморском побережье Абхазии (ЧПА) одними из самых известных декоративных растений являются представители семейства пальм. Их появление на ЧПА связано, в основном, с деятельностью Сухумского ботанического сада (ныне Институт ботаники АНА). Большие коллекции пальм к концу 19 столетия были собраны и в частных садах, например, Синоп (посадки 1872-1878 гг.). В Сухумском субтропическом дендропарке (ССД, основатель Н.Н. Смецкой (1894 г.), была создана коллекция пальм порядка 40 видов.

Выйдя за пределы коллекций и питомников, пальмы постепенно стали известнейшим неотъемлемым элементом южного ландшафта. Хотя значительную корректировку их видового и формового разнообразия провели очень холодные зимы (1910-1911, 1924-1925 гг. и др.). В 1926 г. в ССД таксонометрический состав уменьшился почти в 2 раза (21 вид и форма). При этом распространение, как

устойчивые, получили почкоплодник высокий нескольких форм, финик канарский, хамеропс низкий, бутия гибридная. Образуя в большом количестве всхожие семена, множественный самосев, они, местами, как, например, почкоплодник, становятся сорняками. Наряду с этим, некоторые виды пальм до сих пор остаются красивыми объектами только в коллекциях. Ограниченное их распространение объясняется либо полным отсутствием плодоношения, либо сложностями прорастания семян, либо неприспособленностью к условиям произрастания.

Сейчас в коллекции Института ботаники имеются пальмы четырех редких видов, три из которых американского происхождения, а одна – из Китая. Все из группы вееролистных.

Brachea dulcis Mart. – Брахея сладкая. Единственный вид рода происходит из Мексики. В природе часто растет на каменистых холмах с достаточно бедными почвами. Это определило ее народное название *rockpalm*.

В Сухуме высаживалась в 1892 в саду П.Е. Татаринова. Приводится в перечне растений ССД Л.И. Рубцова (1937 г.). По С.Г. Саакову в 1954 г. числилось в списке возделывавшихся. В настоящее время единственный экземпляр этой красивой пальмы произрастает в ССД выше пальмария. В природе это растение высотой 3,0-5,0 м, с диаметром порядка 20,0 см. Листовая пластинка 1,2-1,5 м в диаметре, округлая, жесткая, рассеченная глубоко на 50 сегментов, сизо-голубая. Цветоносы разветвленные 1,5 -2,0 м длиной, опушенные.

В ССД высота растения 4,7 м, диаметр 27,0 см. Ствол в основании полегает, крона повернута в сторону юга. С северо-восточной стороны угнетена крупной бамбузой многосложной. Предположительный возраст 80 лет. Цветет ежегодно. Плодоносило единственный раз в 2016 г. Плоды опали, не дозрев. Повреждения морозами не отмечалось.

Erytheae dulis S.Watson – Эритея съедобная. Происхождение: о. Гваделупа, Н. Калифорния. Красивая пальма с крупными складчатыми светло-зелеными сизоватыми листовыми пластинками до 90,0 см в диаметре с 70,0-80,0 сегментами, разделенными до половины. В природе достигает высоты 9,0 м, до 45,0 см в диаметре. Плоды съедобные, мякоть душистая сладкая. По Л.И. Рубцову (1937), уже в тот период в ССД плодоносила, семена были всхожие.

Посадка производилась предположительно 1901-1905 гг, А.И. Колесниковым (1964) указывалось, что в Сухуме в возрасте 50 лет э. съедобная достигала 6,0 м высоты, 45,0 см диаметра ствола, с диаметром кроны 4,5 м. Есть сведения, что в 1910 году один десятилетний саженец был передан в Никитский ботанический сад. Эти пальмы сильно пострадали в холодную зиму 1949-50 гг. В настоящее время в коллекции ССД растут два экземпляра э. съедобной, по-видимому, сохранившиеся от первых посадок в парке. Есть информация, что в первые годы существования дендропарка таких пальм было много. В архивах Н.Н. Смецкого имеются сведения, что те таксоны, экземпляров которых в дендропарке много, как правило, привозились в виде семян. Мы наблюдаем их рост и развитие этих пальм с начала 80-х годов XX столетия. Они ни разу не пострадали от зимних холодов, хотя таких суровых зим, как в 1949-1950 гг. в это время не было. Сейчас пальмы имеют высоту 8,5 и 9,0 м, диаметры 30,0 и 38,0 см, кроны 4,5 x 4,5 и 4,5 x 4,5 м. Состояние хорошее, декоративны, ежегодно плодоносят.

До Отечественной войны народа Абхазии 1992-1993 гг. в ССД проводились работы, направленные на улучшение урожайности, повышение всхожести семян. Кисти зреющих плодов покрывались двуслойной марлей. Плоды вызревали, всхожесть семян была высокая. На питомнике успешно выращивались саженцы этой красивой пальмы и активно продавались. Дальнейшая судьба реализованных растений не известна.

По нашему мнению, длительность жизни, прекрасное состояние, высокая декоративность пальм описываемого вида, успешное плодоношение, хорошая всхожесть семян, быстрый рост сеянцев позволяют подтвердить перспективу более широкого использования э. съедобной как в одиночных, так и аллеиных посадках.

Livistona chinensis (Jacq.) R.Br. ex Mart. – Ливистона китайская. Происхождение – Ю. Китай, с. Тайвань, Япония, произрастает чаще в теплых прибрежных районах. Пластинки листьев крупные, ярко зеленые, радиально-складчатые, расщепленные до половины. Сегменты двунадрезанные, концы поникающие. Средние сегменты пластинки наиболее длинные.

Уже в 1894 г. была посажена в ССД. Проф. А.В. Васильев во «Флоре деревьев и кустарников субтропиков Зап. Грузии», (1956, т. IX), отмечал, что в 30-е годы XX столетия ливистона многократно плодоносила, давала семена с хорошей всхожестью. В тот период в Сухуме закладывались питомники л. китайской из собственных семян. Но для этой пальмы губительны морозы. Много растений погибло в зиму 1928-1929 гг., а в 1949-1950 гг. л. китайские погибли везде. В 1974 г. Д.А. Глоба – Михайленко указывает, что единственное на ЧПК дерево этого вида произрастает в Батумском ботаническом саду. Однако, растение л. китайской, возраста порядка 60 лет произрастает на территории арборетума Института ботаники на куртине 37. Высота свыше 4.5 м, диаметр 30,0 см. Растет очень медленно, не цветет. Стоит в тени крупного дерева куннингамии ланцетной. На зиму ежегодно укрывается.

Rapidophyllum hystrix H.Wendl et Drude – еще одна редкая интересная кустовидная игольчатая пальма (пальма-дикообраз). Единственный вид монотипного рода. На родине охраняемый вид, природно растет на юге Сев. Америки в полутенистых местах на низких сырых болотистых участках с богатыми почвами. Стволы низкие, покрытые густым коричневым войлоком, чаще прямые. Отличительная особенность этой пальмы-наличие на стволах тонких игл до 30 см длиной. Листовые пластинки округлые 60,0-70,0 см диаметром, глубоко разделенные на 15-25 сегментов, темнозеленые блестящие. Считается самой морозоустойчивой пальмой мира. В Абхазии в холодную зиму 1949-1950 гг. по одним источникам не пострадала, по другим – у рапидофилума немного подмерзли листья. В списке растений ССД Л.И. Рубцова (1937) уже указывался. По С.Г. Саакову, «возделывается от Сухума и южнее», не цветет, не плодоносил. Д.А. Глоба-Михайленко (1976) пишет, что эта пальма единичными экземплярами растет в Сухуме и Батуме. Не внедряется из-за отсутствия цветения и плодоношения. В настоящее время в коллекции Института ботаники АНА имеется три экземпляра этой пальмы: 1 в арборетуме, 2 в-ССД, в Ботаническом саду (курт. 10) растет в идеальных экологических условиях. Участок низкий, сырой, тенистый. Растение занимает площадь 1,5 х 1,5 м. Стволики высотой до 1,0 м, общая высота пальмы 2,7 м, диаметр кроны 4,7 х 5,5 м. Цветет, состояние хорошее, декоративен. Условия произрастания рапидофиллумов в ССД менее комфортные. Экземпляр на курт. 3 растет рядом с крупным кедром гималайским, хорошо освещен. Почва каменистая, дренированная. Параметры растения: высота 2,7 м, отдельные стволики до 1,5 м, крона 5,0 х 4,5 м, площадь, занимаемая растением, 2,0 х 2,0 м. Состояние среднее, декоративна, цветет, не плодоносит.

Другой экземпляр растет в середине парка, место сухое, освещенное. Состояние намного хуже, чем у первого. Попытки размножить эти растения с помощью корневых отпрысков пока не увенчались успехом.

Итак, время показало, что эти замечательные пальмы так и не получили широкого распространения в силу определенных обстоятельств. Как мы отметили, возможность получения массового посадочного материала и широкого

распространения есть только у эритеи съедобной. Остальные описанные виды представляют лишь коллекционный интерес.

УДК 631.529

**ВЕЧНОЗЕЛЕННЫЕ ЦЕЛЬНОЛИСТНЫЕ ВИДЫ КЛЕНОВ (*ACER* L.)
В КОЛЛЕКЦИИ ИНСТИТУТА БОТАНИКИ
АКАДЕМИИ НАУК АБХАЗИИ (АНА)**

Джакония Е. Ф.

Институт ботаники Академии наук Абхазии, e-mail: elena_djakonia@mail.ru

Клены являются одними из наиболее перспективных растений для использования в озеленении. Представители рода *Acer* обладают высокой декоративностью и неприхотливостью, а также большим разнообразием форм и размеров, оригинальностью окраски побегов, своеобразием конфигурации листьев и их неповторимой окраски. Среди кленов особое внимание привлекают вечнозеленые виды с цельными глянцевыми листьями.

В коллекции Института ботаники АНА (арборетум и Сухумский субтропический дендропарк) произрастают 9 экземпляров 3 видов: *Acer albopurpurascens* Hayata, *A. oblongum* Wall ex DC., *A. sempervirens* L.

A. albopurpurascens Hayata

Секция *Oblonga*

Эндемик о. Тайвань, произрастающий в лесах нижней и средней зоны (400–2000 м) по всему острову. Дерево вечнозеленое, до 15,0 м высоты, крона 1,0–4,0 м шириной.

Листья ланцетно-овальные, 2,5–13,0 см длиной, 1,0–4,0 см шириной. Заостренные на верхушке, с тупым, клиновидным основанием, кожистые, бледно-зеленые или голые сверху, бело-пурпурно-серо-голубые снизу, густо опушенные, с тремя жилками в основании. Черешок 0,7–3,5 см длиной. Цветки мелкие, цветоножки короткие, 1,5–2,0 мм длины. Чашелистиков 5, округло-овальных, лепестков 5, продолговато-яйцевидных, с опушенным основанием. Пестичные цветки 6,0 мм, чашелистики 1,5 мм длиной, опушенные снаружи, лепестки 3,0 мм длиной, завязь широкоокруглая, рыльце двойное, изогнуто вниз. Тычиночные цветки 4,5 мм, тычинок 8, короткие 1,5 мм длиной, пыльники продолговатые, 1,0 мм длиной. Соцветия конечные, щитковидные. Крылатки голые 1,5–2,5 см длиной, расходятся под углом 50°–70°.

4 растения были привезены в Институт ботаники в 1996 году с о. Тайвань. Возраст свыше 20 лет, не цветут. Произрастают в арборетуме на куртинах 17 и 36. Дендрометрические параметры экземпляра, произрастающего на куртине 17: h = 1,5 м, Д ствола = 4,0 см, Д кроны = 1,0 x 1,0 м, состояние 3 балла. Обмерзает; на куртине 36 произрастают три растения: h = 5,0 м, Д ствола = 3,0–4,0 см, Д кроны = 1,0 x 1,5 м, состояние 3 балла.

В условиях Абхазии обмерзает в зимние месяцы, даже при –2°C. Так как рост побегов происходит поздно, в ноябре, побеги не успевают одревеснеть. А в январе начинается повторный рост, и обмерзает уже прирост нового года.

A. oblongum Wall. ex DC.

Секция *Oblonga*

Гималаи, Центральный и Юго-Западный Китай. Листопадное или полувечнозеленое дерево. В Китае достигает 10,0–20,0 м высоты, что в два раза выше,