



HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

12 / 2017



Информационно-аналитический центр Совета ботанических садов России
при Ботаническом саде Петрозаводского государственного университета

HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

12 / 2017

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
А. С. Демидов
Т. С. Маммадов
В. Н. Решетников
Т. М. Черевченко

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
Ю. Н. Карпун
В. Я. Кузеванов
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция

А. В. Еглачева
С. М. Кузьменкова
К. О. Романова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Красноармейская, 31, каб. 12.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2017 А. А. Прохоров

На обложке:

Оранжереи Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина Российской Академии Наук

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2017

Сохранение, мобилизация и изучение генетических ресурсов растений

Коллекция растений закрытого грунта Ботанического сада Самарского университета

РОГУЛЕВА
Наталья Олеговна

Ботанический сад Самарского университета, strona@yandex.ru

Ключевые слова:
обзор, биоразнообразиие,
тропические и субтропические
растения закрытого грунта,
коллекция

Аннотация: В статье проанализированы результаты создания коллекции тропических и субтропических культур в Ботаническом саду Самарского университета. В настоящее время коллекция тропических и субтропических растений насчитывает 892 таксона, относящихся 105 семействам и 390 родам высших растений.

Получена: 02 октября 2017 года

Подписана к печати: 25 ноября 2017 года

Введение

Ботанические сады, расположенные в умеренных широтах, традиционно формируют в оранжереях коллекции тропических и субтропических растений, которые не могут успешно развиваться в открытом грунте. Эти коллекции представляют собой огромную ценность как материал для изучения эволюционных связей и закономерностей адаптации растений к различным условиям обитания (Тропические и субтропические растения, 1969), в последнее время всё больше возрастает их роль в сохранении генетического разнообразия и накопления генофонда растений (Туринцева, 2009; Шакина, 2013).

Точкой отсчёта ведения оранжерейного хозяйства в Самарском ботаническом саду является 1932 г. Тогда это была маленькая, полуподвальная теплица у Нижнего пруда, в которой высевались семена и выращивался посадочный материал для открытого и закрытого грунта. В 1935-1936 гг. была построена специальная оранжерея большей площади и объёма. Она имела демонстрационное назначение, в ней проводились экскурсии различной тематики. В это время (1935-1940 гг.) отдел тропических и субтропических культур возглавлял Я. И. Проханов. Именно им была начата основательная работа по созданию коллекции тропических и субтропических растений, в которой первоначально насчитывалось чуть более 150 видов. Эта оранжерея в дальнейшем неоднократно реконструировалась и достраивалась. Помимо двух крупных залов (субтропического и тропического отделений), сейчас здесь имеются четыре дополнительно пристроенных теплицы – «фонарики» (Корнева, 2007).

Целью нашей работы явилась подготовка полного перечня видов растений, произрастающих в закрытом грунте, в связи со значительным изменением в последние десятилетия коллекции тропических и субтропических растений, а также необходимостью совершенствования методики проведения экскурсий и расширения тематики научных исследований.

Объекты и методы исследований

Таксономическое разнообразие коллекций было проанализировано нами на основании инвентаризации древесных и травянистых растений, выполненной в 2016 г. в фондовой оранжерее Ботанического сада на общей площади равной 1200 м².

Основная часть

В настоящее время коллекция тропических и субтропических растений закрытого грунта Ботанического сада Самарского университета насчитывает 892 таксона, относящихся к 6 классам, 105 семействам и 390 родам высших растений (Рис. 1).

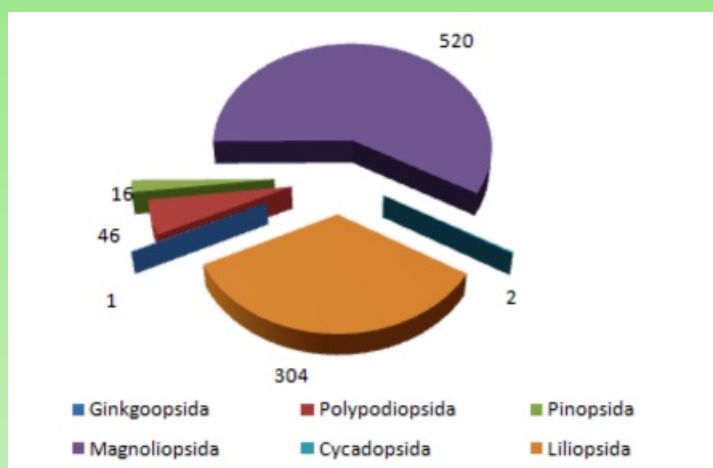


Рис. 1. Распределение таксонов по классам в коллекционном фонде оранжереи, количество таксонов.

Наиболее широко представлен в коллекции класс Magnoliopsida - 520 таксонов, 234 рода, 68 семейств - в этом классе в равной степени представлены и древесные и травянистые растения, на втором месте класс Liliopsida - 340 таксонов, 130 родов, 22 семейства - он представлен преимущественно травянистыми растениями. Довольно широко представлен класс Polypodiopsida - 49 таксонов, 15 родов, 8 семейств. Представители этого класса заняли свою нишу в нижнем ярусе субтропического зала в тени фикусов, потенциал пополнения коллекции за счет новых видов этого класса ещё не исчерпан. Небольшое число таксонов из класса Pinopsida (16 таксонов, 10 родов, 4 семейства) можно объяснить сложностью выращивания новых экземпляров в условиях нашей оранжереи. Большинство представителей класса хвойные в коллекции являются старыми довольно крупными экземплярами. Мы тщательно стараемся сохранить их, тем более, что все они включены в международную Красную книгу МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species).

Коллекционный список растений был выверен в соответствии с международной номенклатурой при использовании электронной базы The Plant List и, для некоторых сортов и форм, информационно-поисковой системы "Ботанические коллекции России и сопредельных государств" (Ботанические коллекции России и сопредельных государств, 2016)

При формировании коллекции тропических и субтропических растений для ряда семейств, преимущественно травянистых растений, было выявлено наиболее полное соответствие эколого-биологических потребностей условиям содержания в нашей оранжерее. В результате эти семейства оказались представленными наиболее полными

систематическими группами. По числу представленных в коллекции таксонов лидируют семейства *Cactaceae* Juss., *Araceae* Juss., *Asparagaceae* Juss., *Moraceae* Gaudich., *Crassulaceae* J. St.-Hil., *Arecaceae* Bercht. & J. Presl, *Bromeliaceae* Juss., *Acanthaceae* Juss., *Orchidaceae* Juss., *Begoniaceae* C. Agardh, *Euphorbiaceae* Juss., *Malvaceae* Juss. (Табл. 1).

Таблица 1. Данные по семействам, наиболее широко представленным в коллекции оранжереи

Семейство	Число родов	Число таксонов	Процент от общего числа таксонов
<i>Cactaceae</i>	29	74	8,3
<i>Araceae</i>	15	63	7,1
<i>Asparagaceae</i>	16	60	6,7
<i>Moraceae</i>	4	41	4,6
<i>Crassulaceae</i>	8	33	3,7
<i>Arecaceae</i>	18	29	3,3
<i>Bromeliaceae</i>	10	27	3,0
<i>Acanthaceae</i>	16	26	2,9
<i>Orchidaceae</i>	21	26	2,9
<i>Begoniaceae</i>	1	24	2,7
<i>Euphorbiaceae</i>	3	22	2,5
<i>Malvaceae</i>	14	22	2,5

Полный список растений коллекционного фонда оранжереи Ботанического сада Самарского университета

CYCADOPSIDA

CYCADACEAE Pers.

Cycas revoluta Thunb.

ZAMIACEAE Horan.

Zamia pumila L.

GINKGOOPSIDA

GINKGOACEAE Engl.

Ginkgo biloba L.

PINOPSIDA

ARAUCARIACEAE Henkel & W. Hochst.

Araucaria bidwillii Hook

Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco

CUPRESSACEAE Gray

Calocedrus decurrens (Torr.) Florin

Cryptomeria japonica (Thunb. ex L. f.) D. Don

Cupressus arizonica Greene

Cupressus cashmeriana Carr.

Cupressus lusitanica Mill.

Cupressus macrocarpa Hartw.

Cupressus sempervirens L.

Juniperus phoenicea L.

Platycladus orientalis (L.) Franco

Thuja occidentalis L.

PODOCARPACEAE Endl.

Nageia nagi (Thunb.) Kuntze

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet

Podocarpus salignus D. Don

TAXACEAE Gray

Taxus baccata L.

POLYPODIOPSIDA

ASPLENIACEAE Newman

Asplenium antiquum Makino

Asplenium antiquum Makino 'Crispa'

Asplenium bulbiferum G. Foerst.

Asplenium nidus L.

Asplenium viviparum (L. f.) C. Presl

BLECHNACEAE Newman

Blechnum gibbum Mett.

Blechnum occidentale L.

Doodia R. Br.

DAVALLIACEAE M. R. Schomb.

Davallia bullata Hook.

Davallia canariensis (L.) Sm.

DRYOPTERIDACEAE Herter

Cyrtomium caryotideum (Wall. ex Hook. & Grev.) C. Presl

Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl

Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl 'Rochfordianum'

Cyrtomium fortunei J. Sm.

Cyrtomium macrophyllum (Makino) Tagawa

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Dryopteris vivipara Kuntze

NEPHROLEPIDACEAE Pic. Serm.

Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl

Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl 'Duffii'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Elegantissima Compacta'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Corditas'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Green Lady'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Scottii'

Nephrolepis exaltata (L.) Schott 'Smithii'

POLYPODIACEAE J. Presl & C. Presl

Aglaomorpha meyeniana Schott

Microsorium punctatum (L.) Copel.

Microsorium punctatum (L.) Copel. 'Ramo-Cristatum'

Phlebodium aureum (L.) J. Sm.

Platycterium bifurcatum (Cav.) C. Chr.

Platycterium grande J. Sm.

Platycterium hillii T. Moore

PTERIDACEAE E. D. M. Kirchn.

Adiantum capillus-veneris L.

Adiantum caudatum L.

Adiantum hispidulum Sw.

Adiantum macrophyllum Sw.

Adiantum raddianum C. Presl

Adiantum tenerum Sw.

Pellaea rotundifolia (G. Foerst.) Hook.

Pellaea viridis (Forssk.) Prantl

Pteris cretica L.

Pteris cretica L. 'Wimsettii'

Pteris cretica L. var. *albolineata*

Pteris cretica L. var. *nervosa*

Pteris ensiformis Burm. f.

Pteris grandifolia L.

Pteris longifolia L.

SALVINIACEAE

Salvinia auriculata Aubl.

MAGNOLIOPSIDA

ACANTHACEAE Juss.

Acanthus mollis L.

Acanthus spinosus L.

Acanthus montanus (Nees) T. Anderson

Barleria sp.
Chamaeranthemum beyrichii Nees

Crabbea velutina S. Moore
Crossandra infundibuliformis (L.) Nees
Fittonia albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt
Fittonia gigantea Linden
Hemigraphis alternata (Burm. f.) T. Anderson
Hygrophila ringens(L.) R. Br. ex Spreng. var. *ringens*
Hypoestes phyllostachya Baker
Hypoestes phyllostachya Baker 'Persuasion White'
Justicia brandegeana Wassh. & L. B. Sm.
Justicia carnea Lindl
Justicia cydoniifolia (Nees) Lindau
Justicia hyssopifolia L.
Pachystachys lutea Nees
Pseuderanthemum alatum (Nees) Radlk.
Pseuderanthemum carruthersii (Seem.) Guillaumin
Ruellia devosiana E. Morren
Ruellia portellae Hook. f.
Ruellia simplex C. Wright
Ruellia tuberosa L.
Sanchezia nobilis Hook. f.
Schaueria calicotricha (Link & Otto) Nees
Whitfieldia elongata (P.Beauv.) De Wild. & T. Durand

AIZOACEAE Martinov

Astridia herrei L. Bolus
Bergeranthus scapiger (Haw.) Schwantes
Carpobrotus edulis (L.) N. E. Br.
Carruanthus ringens (L.) Boom
Delosperma aberdeenense (L. Bolus) L. Bolus
Delosperma bosseranum Marais
Delosperma cooperi (Hook. f.) L. Bolus
Delosperma echinatum (Lam.) Schwant.
Glottiphyllum cruciatum (Haw.) N. E. Br.
Glottiphyllum linguiforme (L.) N. E. Br
Glottiphyllum nelii Schwantes
Hereroa muirii L. Bolus

Lampranthus deltoides (L.) Glen ex Wijnands
Mesembryanthemum cordifolium L. fil.

Oscularia caulescens (Mill.) Schwant.

Pleiospilos compactus Schwantes

Rhinephyllum graniforme L.

Trichodiadema bulbosum (Haw.) Schwant.

AMARANTHACEAE Juss.

Iresine herbstii Hook

Iresine herbstii Hook. 'Aureoreticulata'

ANACARDIACEAE R. Br.

Mangifera indica L.

ANNONACEAE Juss.

Annona cherimola Mill.

Annona glabra L.

Annona muricata L.

Annona squamosa L.

Artabotrys hexapetalus (L. f.) Bhandari

APOCYNACEAE Juss.

Alyxia buxifolia R. Br.

Araujia sericifera Brot.

Asclepias curassavica L.

Carissa macrocarpa (Eckl.) A. DC.

Carissa spinarum L.

Cascabela thevetia (L.) Lippold

Catharanthus roseus (L.) G. Don

Cryptostegia grandiflora Roxb. ex R. Br

Holarrhena pubescens Wall. ex G. Don

Hoya carnosia (L. f.) R. Br.

Hoya longifolia Wall. ex Wight

Mandevilla laxa (Ruiz & Pav.) Woodson

Marsdenia floribunda (Brongn.) Schltr.

Nerium oleander L.

Rauwolfia tetraphylla L.

Rauwolfia viridis Willd. ex Roem. & Schult.

Rauwolfia vomitoria Afzel.

Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem.

APIACEAE Lindl.

Cryptotaenia japonica Hassk.

AQUIFOLIACEAE Bercht. & J. Presl

Ilex magnifolia Cuatrec.

ARALIACEAE Juss.

× *Fatsyhedera lizei* (Cochet) Guillaumin

Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch.

Hedera canariensis Willd. 'Gloire de Marengo'

Hedera helix L.

Polyscias balfouriana (André) L. H. Bailey 'Pinnockio'

Polyscias filicifolia (C. Moore ex E. Fourn.) L. H. Bailey

Polyscias fruticosa (L.) Harms

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms

Schefflera arboricola (Hayata) Merr

Schefflera arboricola 'Janine'

Schefflera arboricola 'Variegata'

Schefflera heptaphylla (L.) Frodin 'Variegata'

ARISTOLOCHIACEAE Juss.

Aristolochia labiata Willd.

ASTERACEAE Bercht. & J. Presl

Bartlettina sordida (Less.) R. M. King & H. Rob

Gynura procumbens (Lour.) Merr.

BEGONIACEAE C. Agardh

Begonia aconitifolia A. DC

Begonia × *albopicta* W. Bull

Begonia bowerae Ziesenh.

Begonia corallina Carrière 'Lucerna'

Begonia crispa Krel.

Begonia × *hybrida* 'Cleopatra'

Begonia dregei Otto & Dietr

Begonia fagifolia Fisch

Begonia × *feastii* L. H. Baile

Begonia heracleifolia Cham. & Schltld.

Begonia × *hybrida* 'Beatrix Haddrell'

Begonia × *hybrida* 'Madame Cornelissen'

Begonia incarnata Link & Otto

Begonia maculata Raddi

Begonia rex 'Red Baron'

Begonia rhizocaulis (Klotzsch) A. DC.

Begonia × *ricinifolia* A. Dietr.

Begonia rubella Buch.-Ham. ex D. Don

Begonia sericoneura Liebm.
Begonia subvillosa Klotzsch
Begonia smilacina A. DC.
Begonia solimutata L. B. Sm. & Wassh.
Begonia x hybrida 'Tiger'

Begonia venosa Skan ex Hook. f.
Begonia waltheriana Irmsch.

BERBERIDACEAE Juss.

Nandina domestica Thunb.

BIGNONIACEAE Juss.

Jacaranda mimosifolia D. Don
Radermachera sinica (Hance) Hemsl.
Tecoma capensis (Thunb.) Lindl.

BUXACEAE Dumort.

Sarcococca confusa Sealy

CACTACEAE Juss.

Astrophytum asterias (Zucc.) Lem.
Astrophytum ornatum (DC.) Britton & Rose
Austrocyllindropuntia subulata (Muehlenpf.) Backeb.
Brasiliopuntia brasiliensis (Willd.) A. Berger
Cereus forbesii C.F. Foerst.
Cereus hankeanus F. A. C. Weber ex K. Schum.
Cereus jamacaru DC.
Cereus repandus (L.) Mill.
Cleistocactus hyalacanthus (K. Schum.) Rol.-Goss.
Cleistocactus smaragdiflorus (F. A. C. Weber) Britton & Rose
Copiapoa humilis (Phil.) Hutchison subsp. *tenuissima* (F. Ritter) D. R. Hunt
Disocactus phyllanthoides (DC.) Barthlott
Echinocactus grusonii Hildm.
Echinocereus brandegeei (J. M. Coult.) K. Schum.
Echinopsis ancistrophora Speg.
Echinopsis mirabilis Speg.
Echinopsis obrepanda (Salm-Dyck) K. Schum.
Echinopsis oxygona (Link) Zucc. ex Pfeiff.
Echinopsis rojasii Cárdenas
Epiphyllum crenatum (Lindl.) G. Don
Espostoa lanata (Kunth) Britton & Rose
Ferocactus glaucescens (DC.) Britton & Rose

Ferocactus hamatacanthus (Muehlenpf.) Britton & Rose
Gymnocalycium anisitsii subsp. *damsii* (K. Schum.) G. J. Charles
Gymnocalycium damsii (K. Schum.) Britton & Rose var. *torulosum*
Gymnocalycium mihanovichii (Fric & Gürke) Britton & Rose

Gymnocalycium saglionis (F. Cels) Britton & Rose
Harrisia pomanensis (F. A. C. Weber ex K. Schum.) Britton & Rose
Hattoria salicornioides (Haw.) Britton & Rose
Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose
Leuchtenbergia principis Hook.
Mammillaria bocasana Poselg.
Mammillaria boolii G. E. Linds.
Mammillaria carmenae Castañeda var. *rubrispinata*
Mammillaria columbiana Salm-Dyck
Mammillaria crinita DC. subsp. *wildii* (A. Dietr.) D. R. Hunt
Mammillaria elongata DC.
Mammillaria glochidiata Mart.
Mammillaria grusonii Runge
Mammillaria haageana Pfeiff.
Mammillaria karwinskiana Mart.
Mammillaria matudae Bravo
Mammillaria microthele Mart.
Mammillaria polythele Mart.
Mammillaria prolifera (Mill.) Haw.
Mammillaria prolifera subsp. *texana* (Engelm.) D. R. Hunt
Mammillaria rekoii (Britton & Rose) Vaupel
Mammillaria rekoii subsp. *aureispina* (A. B. Lau) D. R. Hunt
Mammillaria sempervivi DC.
Mammillaria spinosissima Lem.
Mammillaria zephyranthoides Scheidw.
Melocactus bahiensis (Britton & Rose) Luetzelb.
Melocactus curvispinus Pfeiff.
Neobuxbaumia euphorbioides (Haw.) Buxb.
Opuntia dillenii (Ker Gawl.) Haw.
Opuntia ficus-indica (L.) Mill.
Opuntia leucotricha DC.
Opuntia microdasys (Lehm.) Pfeiff.
Opuntia stricta (Haw.) Haw.
Parodia leninghausii (F. Haage) F. H. Brandt

Parodia magnifica (F. Ritter) F. H. Brandt

Parodia mammulosa (Lem.) N. P. Taylor

Parodia ottonis (Lehm.) N. P. Taylor

Pereskia aculeata Mill.

Pilosocereus leucocephalus (Poselg.) Byles & G. D. Rowley

Pseudorhipsalis ramulosa (Salm-Dyck) Barthlott

Rebutia minuscula K. Schum.

Rebutia neocumingii subsp. *lanata* (F. Ritter) D. R. Hunt

Rhipsalis crispata Pfeiff.

Rhipsalis pilocarpa Loefgr.

Rhipsalis teres Steud.

Rhipsalis tonduzii F. A. C. Weber

Rhipsalis virgata F. A. C. Weber

CANNACEAE Martinov

Canna indica L.

Celtis tenuifolia Nutt.

CAPRIFOLIACEAE Juss.

Abelia × *grandiflora* (Ravelli ex André) Rehder

Kolkwitzia amabilis Graebn.

CARICACEAE Dumort.

Carica papaya L.

CASUARINACEAE R. Br.

Casuarina equisetifolia L.

Casuarina glauca Sieber ex Spreng

Casuarina cunninghamiana Miq.

CELASTRACEAE R. Br.

Euonymus japonicus Thunb.

CERCIDIPHYLLACEAE Engl.

Cercidiphyllum japonicum Siebold & Zucc. ex J. J. Hoffm. & J. H. Schult. bis

COMBRETACEAE R. Br.

Terminalia catappa L.

CRASSULACEAE J. St.-Hil.

Aeonium gorgoneum J. A. Schmidt

Aeonium lindleyi Webb et Berth.

Crassula arborescens (Mill.) Willd.

Crassula multicava Lem.

Crassula muscosa L.

Crassula ovata (Mill.) Druce

Crassula pellucida L. subsp. *marginalis* (Dryand.) Tölken

- Crassula perfoliata* L.
Crassula perforata Thunb.
Crassula socialis Schoenl.
Crassula tetragona
Echeveria agavoides Lem.
Echeveria leucotricha J. A. Purpus
Echeveria secunda Booth ex Lindl.
Graptopetalum paraguayense (N. E. Br.) E. Walth
Kalanchoe beharensis Drake
Kalanchoe blossfeldiana v. Poelln.
Kalanchoe citrina Schweinf.
Kalanchoe delagoensis Eckl. & Zeyh.
Kalanchoe fedtschenkoi R.-Hamet & Perrier
Kalanchoe grandiflora Wight & Arn.
Kalanchoe lateritia Engl.
Kalanchoe millotii R.-Hamet & Perrier
Kalanchoe nyikae Engl.
Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.
Kalanchoe pubescens Baker
Kalanchoe rhombopilosa Mannoni & Boiteau
Kalanchoe rotundifolia (Haw.) Haw.
Kalanchoe thyrsoflora Harv.
Kalanchoe tomentosa Baker
Monanthes polyphylla (Aiton) Haw. subsp. *amydros* R. Nyffeler
Pachyphytum compactum Rose
Sedum brevifolium DC.
- ELAEAGNACEAE Juss.**
Elaeagnus pungens Thunb.
- EUPHORBIACEAE Juss.**
Acalypha hispida Burm. f.
Acalypha wilkesiana Müll. Arg.
Acalypha wilkesiana Müll. Arg. 'Godseffiana'
Acalypha wilkesiana Müll. Arg. 'Godseffiana Mosaic'
Acalypha wilkesiana Müll. Arg. 'Mosaic'
Acalypha wilkesiana Müll. Arg. 'Marginata'
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss.
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Aucubifolium'
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Mrs. Iseton'

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Norma'
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Spirale'
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Ambiguum'
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 'Pictum'

Euphorbia aeruginosa Schweick.
Euphorbia coerulans Pax
Euphorbia grandicornis Blanc
Euphorbia grandidens Haw.
Euphorbia greenwayi P. R. O. Bally & S. Carter
Euphorbia lactea Haw. 'Cristata'
Euphorbia leuconeura Boiss.
Euphorbia milii Des Moul.
Euphorbia polygona Haw.
Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch
Euphorbia stenoclada Baill.
Euphorbia tirucalli L.
Euphorbia trigona Mill.
Euphorbia umbellata (Pax) Bruyns

FAGACEAE Dumort.

Castanea dentata (Marshall) Borkh.

GARRYACEAE Lindl.

Aucuba japonica Thunb.

GERANIACEAE Juss.

Pelargonium zonale (L.) L'Hér. ex Aiton

GESNERIACEAE Dumort.

Achimenes longiflora DC.
Codonanthe crassifolia (H. Focke) C. V. Morton
Episcia cupreata (Hook.) Hanst. 'Metallica'
Episcia cupreata (Hook.) Hanst. 'Mosaica'
Episcia lilacina Hanst. 'Viridis'
Episcia punctata (Lindl.) Hanst.
Kohleria amabilis (Planch. & Linden) Fritsch var. *bogotensis* (G. Nicholson) L. P. Kvist & L. E. Skog
Kohleria hirsuta (Kunth) Regel
Nautilocalyx lynchii (Hook. f.) Sprague
Primulina tamiana (B. L. Burtt) Mich. Möller & A. Weber
Rhytidophyllum tomentosum (L.) Mart.
Sinningia speciosa (Lodd.) Hiern

Streptocarpus caulescens Vatke

HYDRANGEACEAE Dumort.

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.

JUGLANDACEAE DC. ex Perleb

Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch

LAMIACEAE Martinov

Clerodendrum splendens G. Don

Clerodendrum thomsoniae Balf. f.

Lavandula sp.

Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng.

Plectranthus fruticosus L'Hér.

Plectranthus oertendahlii T. C. E. Fr.

Rosmarinus officinalis L.

Vitex trifolia L.

LAURACEAE Juss.

Cinnamomum camphora (L.) J. Presl

Laurus nobilis L.

Persea americana Mill.

LEGUMINOSAE Juss.

Acacia aculeatissima J. F. Macbr.

Acacia paradoxa DC.

Bauhinia aculeata L.

Bauhinia tomentosa L.

Castanospermum australe A. Cunn. & C. Fraser

Castanospermum australis A. Cunn. & C. Fraser 'Magni'

Ceratonia siliqua L.

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit

Mimosa pudica L.

Senna alexandrina Mill.

Senna artemisioides v. *filifolia*

Senna bicapsularis (L.) Roxb.

Senna hebecarpa (Fernald) H. S. Irwin & Barneby

Tamarindus indica L.

Wisteria sinensis (Sims) Sweet

LYTHRACEAE J. St.-Hil.

Cuphea hyssopifolia Kunth

Cuphea lanceolata W. T. Aiton

Heimia salicifolia (Kunth) Link

Lagerstroemia indica L.
Lagerstroemia indica 'Dwarf Atrorosea'

Lagerstroemia subcostata Koehne

Punica granatum L.

MAGNOLIACEAE Juss.

Magnolia grandiflora L.

Magnolia obovata Thunb.

Magnolia sieboldii K. Koch subsp. *japonica* K. Ueda

MALPIGHIACEAE Juss.

Malpighia sp.

MALVACEAE Juss.

Abroma augusta (L.) L. f.

Abutilon × *hybridum* Voss

Brachychiton acerifolius (A. Cunn. ex G. Don) F. Muell.

Brachychiton discolor F. Muell.

Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R. Br.

Ceiba aesculifolia (Kunth) Britten & Baker f.

Grewia flavescens Juss.

Entelea arborescens R. Br.

Firmiana simplex (L.) W. Wight

Gossypium barbadense L.

Gossypium hirsutum L.

Hibiscus ludwigii Eckl. & Zeyh

Hibiscus pedunculatus L. f.

Hibiscus rosa-sinensis L.

Hibiscus rosa-sinensis L. 'Cooperi'

Hibiscus syriacus L.

Malvaviscus arboreus Cav.

Pachira aquatica Aubl.

Pavonia hastata Cav.

Pavonia spinifex (L.) Cav.

Sida hermaphrodita (L.) Rusby

Sterculia africana (Lour.) Fiori

MENISPERMACEAE Juss.

Cocculus laurifolius DC.

MORACEAE Gaudich.

Broussonetia papyrifera (L.) L'Hér. ex Vent.

Dorstenia elata Gardner

Dorstenia foetida Schweinf.

Dorstenia hildebrandtii Engl.
Maclura pomifera (Raf.) C. K. Schneid.
Ficus altissima Blume
Ficus benghalensis L.
Ficus benjamina L.
Ficus benjamina L. 'Anastasia'
Ficus benjamina L. 'Natasja'
Ficus benjamina L. 'Starlight'
Ficus binnendijkii Miq. 'Alii'
Ficus binnendijkii Miq. 'Amstel Gold'
Ficus carica L.
Ficus craterostoma Warb. ex Mildbr. & Burret
Ficus cyathistipula Warb.
Ficus elastica Roxb. ex Hornem.
Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Abidjan'
Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Belize'
Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Black Prince'
Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Robusta'
Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Tineke'
Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 'Melany'
Ficus ingens (Miq.) Miq.
Ficus kerkhovenii Koord. & Valetton
Ficus lingua Warb. ex De Wild. et T. Durand
Ficus lyrata Warb.
Ficus macrophylla Desf. ex Pers.
Ficus microcarpa L. f.
Ficus microcarpa L. f. 'Moclame'
Ficus montana Burm. f.
Ficus natalensis Hochst.
Ficus natalensis subsp. *leprieurii* (Miq.) C. C. Berg
Ficus neriifolia Sm.
Ficus pumila L.
Ficus religiosa L.
Ficus retusa L.
Ficus retusa L. 'Variegata'
Ficus rubiginosa Desf. ex Vent
Ficus sagittata Vahl
Ficus tinctoria G. Foerst. subsp. *gibbosa* (Blume) Corner

MYRTACEAE Juss.

Acca sellowiana (O. Berg) Burret

Callistemon citrinus (Curtis) Skeels

Callistemon formosus S. T. Blake

Callistemon linearis (Schrad. & J. C. Wendl.) Colv. ex Sweet

Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G. Don

Eucalyptus alba Reinw. ex Blume

Eucalyptus delegatensis F. Muell. ex R. T. Baker

Eucalyptus diversifolia Bonpl.

Eucalyptus gomphocephala A. Cunn. ex DC.

Eucalyptus robusta Sm.

Melaleuca bracteata F. Muell.

Melaleuca diosmifolia Andrews

Myrtus communis L.

Psidium cattleianum Afzel. ex Sabine

Psidium guajava L.

Psidium guineense Sw.

Syzygium cumini (L.) Skeels

Syzygium jambos (L.) Alston

NYCTAGINACEAE Juss.

Bougainvillea glabra Choisy

OCHNACEAE DC.

Ochna serrulata Walp.

OLEACEAE Hoffmanns. & Link

Jasminum beesianum Forrest & Diels

Jasminum fruticans L.

Jasminum sambac (L.) Aiton

Ligustrum japonicum Thunb.

Olea europaea L.

Phillyrea latifolia L.

ONAGRACEAE Juss.

Fuchsia hybrida hort. ex Siebert & Voss

OXALIDACEAE R. Br.

Oxalis debilis Kunth 'Aureoreticulata'

Oxalis debilis var. *corymbosa* (DC.) Lourteig

Oxalis deppei Lodd. ex Sweet

Oxalis hedysaroides Kunth 'Rubra'

Oxalis megalorrhiza Jacq.

Oxalis tetraphylla Cav.

Oxalis triangularis A. St.-Hil.

PASSIFLORACEAE Juss. ex Rousse

Passiflora alata Curtis

Passiflora coriacea Juss.

Passiflora caerulea L.

Passiflora edulis Sims

Passiflora mollissima (Kunth) L. H. Bailey

Passiflora quadrangularis L.

Passiflora racemosa Brot.

Passiflora sprucei Mast.

PAULOWNIACEAE Nakai

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.

POLYGONACEAE Juss.

Antigonon leptopus Hook. & Arn.

Coccoloba uvifera (L.) L.

PHYLLANTHACEAE Martinov

Phyllanthus glaucinus (Miq.) Müll. Arg.

Phyllanthus grandifolius L.

Phyllanthus juglandifolius Willd.

Phyllanthus pulcher Wall. ex Müll. Arg.

PHYTOLACCACEAE R. Br.

Rivina humilis L.

Trichostigma peruvianum (Moq.) H. Walter

PIPERACEAE C. Agardh

Peperomia clusiifolia (Jacq.) Hook.

Peperomia clusiifolia (Jacq.) Hook. 'Variegata'

Peperomia fenzlei Regel

Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.

Peperomia prostrata B. S. Williams

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth

Peperomia serpens (Sw.) Loudon

Peperomia serpens (Sw.) Loudon 'Variegata'

Peperomia tithymaloides A. Dietr.

Peperomia verticillata (L.) A. Dietr.

Piper auritum Kunth

Piper nigrum L.

Piper retrofractum Vahl

PITTOSPORACEAE R. Br.

Hymenosporum flavum F. Muell.

Pittosporum crassifolium Banks & Sol. ex A. Cunn.

Pittosporum heterophyllum Franch.

Pittosporum parvilimum Hung T. Chang & S. Z. Yan

Pittosporum phillyraeoides DC.

Pittosporum tobira (Thunb.) W. T. Aiton

Pittosporum undulatum Vent.

PLANTAGINACEAE Juss.

Russelia equisetiformis Schlttdl. & Cham.

Tetranema roseum (M. Martens & Galeotti) Standl. & Steyerl.

PLUMBAGINACEAE Juss.

Plumbago auriculata Lam.

Plumbago zeylanica L.

PRIMULACEAE Batsch ex Borkh.

Ardisia crenata Sims

Ardisia crispa (Thunb.) A. DC.

Ardisia polycephala Wall. ex A. DC.

Ardisia sieboldii Miq.

Myrsine africana L.

RHAMNACEAE Juss.

Colletia paradoxa (Spreng.) Escal.

Hovenia dulcis Thunb.

ROSACEAE Juss.

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.

Photinia davidiana (Decne.) Cardot

Rhaphiolepis umbellata (Thunb.) Makino

Rosa chinensis Jacq. var. *semperflorens* (W. M. Curtis) Koehne

RUBIACEAE Juss.

Coffea arabica L.

Coffea benghalensis B. Heyne ex Schult.

Coffea liberica Hiern

Hamelia patens Jacq.

Hoffmannia ghiesbreghtii (Lem.) Hemsl.

Hoffmannia refulgens (Hook.) Hemsl.

Pentas lanceolata (Forssk.) Deflers

RUTACEAE Juss.

Citrus limon (L.) Osbeck

Citrus limon (L.) Osbeck 'Павловский'

Citrus maxima (Burm.) Merr.

Citrus paradisi Macfad.

Citrus reticulata Blanco

Citrus x sinensis (L.) Osbeck

Murraya paniculata (L.) Jack

SAPINDACEAE Juss.

Dimocarpus longan Lour

Ungnadia speciosa Endl.

SOLANACEAE Juss.

Brunfelsia americana L.

Brunfelsia latifolia (Pohl) Benth.

Brunfelsia uniflora (Pohl) D. Don

Capsicum annuum L.

Capsicum nigrum Willd.

THEACEAE Mirb. ex Ker-Gawl.

Camellia japonica L.

Stewartia pseudocamellia Maxim.

URTICACEAE Juss.

Boehmeria cylindrica (L.) Sw.

Boehmeria macrophylla Hornem.

Coussapoa microcarpa (Schott) Rizzini

Myriocarpa obovata Donn. Sm.

Pellionia repens (Lour.) Merr.

Pilea cadierei Gagnep. & Guillaumin

Pilea cadierei Gagnep. & Guillaumin 'Norfolk'

Pilea microphylla (L.) Liebm.

Pilea nummulariifolia (Sw.) Wedd.

VERBENACEAE J. St.-Hil.

Lantana camara L.

Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl

VITACEAE Juss.

Cissus alata Jacq.

Cissus antarctica Vent.

Leea sambucina Benth.

Parthenocissus henryana (Hemsl.) Graebn. ex Diels & Gilg

Rhoicissus digitata (L. f.) Gilg & M. Brandt

Tetrastigma planicaule (Hook. f.) Gagnep.

Tetrastigma voinierianum (Baltet) Gagnep.

Vitis antarctica Benth.

ZYGOPHYLLACEAE R. Br.

Tetraena fontanesii (Webb & Berthel.) Beier & Thulin

LILIOPSIDA

AMARYLLIDACEAE J. St.-Hil.

Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns.

Ammocharis coranica (Ker Gawl.) Herb.

Clivia miniata (Lindl.) Bosse

Crinum moorei Hook

Eucharis × *grandiflora* Planch. & Linden

Eucharis sanderi Baker

Haemanthus albiflos Jacq.

Hippeastrum leopoldii T. Moore

Hymenocallis speciosa (L. f. ex Salisb.) Salisb.

Pancratium maritimum L.

Scadoxus multiflorus subsp. *katharinae* (Baker) Friis & Nordal

Zephyranthes candida (Lindl.) Herb.

Zephyranthes citrina Baker

Zephyranthes rosea Lindl.

ARACEAE Juss.

Aglaonema commutatum Schott

Aglaonema commutatum Schott 'Pseudobracteatum'

Aglaonema commutatum Schott 'Silver King'

Aglaonema commutatum Schott 'Silver Queen'

Aglaonema hybrid 'Creta'

Aglaonema crispum (Pitcher & Manda) Nicolson

Aglaonema hybrid 'Legacy'

Aglaonema modestum Schott ex Engl.

Aglaonema nitidum (Jack) Kunth

Aglaonema simplex (Blume) Blume

Alocasia cucullata (Lour.) G. Don

Alocasia odora (Lindl.) K. Koch

Alocasia wentii Engl. & K. Krause

Anthurium andraeanum Linden ex André

Anthurium bakeri Hook. f.

Anthurium cordatum (L.) Schott

Anthurium crassinervium (Jacq.) Schott

Anthurium crystallinum Linden & André

Anthurium magnificum Linden
Anthurium scandens (Aubl.) Engl.
Anthurium scherzerianum Schott
Arum italicum Mill.
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Camilla'
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Exotica Perfecta Compacta'
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Jenmannii'
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Rudolf Roehrs'
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott 'Tropic Snow'
Epipremnum pinnatum (L.) Engl.
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 'Aureum'
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 'Marble Queen'
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 'Neon'
Homalomena wallisii Regel 'Camouflage'
Monstera acuminata K. Koch
Monstera adansonii Schott
Monstera deliciosa Liebm.
Monstera deliciosa Liebm. 'Variegata'
Philodendron bipinnatifidum Schott ex Endl.
Philodendron dissectum hort. ex K. Krause
Philodendron elegans K. Krause
Philodendron erubescens K. Koch & Augustin
Philodendron erubescens K. Koch & Augustin 'Burgundy'
Philodendron erubescens K. Koch & Augustin 'Imperial Red'
Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott
Philodendron martianum Engl.
Philodendron melanochrysum Linden & André
Philodendron pedatum (Hook.) Kunth
Philodendron squamiferum Poepp.
Philodendron tripartitum (Jacq.) Schott
Philodendron xanadu Croat, Mayo & J. Boos
Rhaphidophora decursiva (Roxb.) Schott
Scindapsus pictus Hassk.
Spathiphyllum cannifolium (Dryand. ex Sims) Schott
Spathiphyllum floribundum (Linden & André) N. E. Br.
Spathiphyllum wallisii Regel
Syngonium angustatum Schott

Syngonium auritum (L.) Schott
Syngonium podophyllum Schott

Syngonium podophyllum Schott 'Green Gold'

Syngonium wendlandii Schott

Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott

Zamioculcas zamiifolia (Lodd.) Engl.

ARECACEAE Bercht. & J. Presl

Areca catechu L.

Arenga engleri Becc.

Brahea armata S. Watson

Butia capitata (Mart.) Becc.

Butia eriospatha (Mart. ex Drude) Becc.

Butia odorata (Barb. Rodr.) Noblick

Caryota mitis Lour.

Chamaedorea elatior Mart.

Chamaedorea elegans Mart.

Chamaedorea klotzschiana H. Wendl.

Chamaedorea microspadix Burret

Chamaedorea oblongata Mart.

Chamaedorea radicalis Mart.

Chamaerops humilis L.

Dypsis lutescens (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.

Howea forsteriana (F. Muell.) Becc.

Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. ex Mart.

Phoenix dactylifera L.

Phoenix roebelenii O'Brien

Rhapis excelsa (Thunb.) Henry

Sabal minor (Jacq.) Pers.

Sabal palmetto (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult. f.

Sabal yapa C. Wright ex Becc.

Saribus rotundifolius (Lam.) Blume

Synechanthus warscewiczianus H. Wendl.

Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl.

Trachycarpus martianus (Wall. ex Mart.) H. Wendl.

Washingtonia filifera (Linden ex André) H. Wendl. ex de Bary

Washingtonia robusta H. Wendl.

ASPARAGACEAE Juss.

Agave americana L.

Agave attenuata Salm-Dyck
Agave bovicornuta Gentry
Agave filifera Salm-Dyck
Agave salmiana Otto ex Salm-Dyck var. *ferox* (K. Koch) Gentry
Agave schidigera Lem.
Agave striata Zucc.
Agave victoriae-reginae T. Moore

Albuca bracteata (Thunb.) J. C. Manning & Goldblatt
Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop
Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop 'Sprengeri'
Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop 'Meyersii'
Asparagus falcatus L.
Asparagus plocamoides Webb ex Svent.
Asparagus setaceus (Kunth) Jessop
Aspidistra elatior Blume
Aspidistra elatior Blume 'Maculata'
Aspidistra elatior Blume 'Variegata'
Beaucarnea recurvata Lem.
Bowiea volubilis Harv. ex Hook. f.
Chlorophytum capense (L.) Voss
Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques
Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques 'Bonnie'
Chlorophytum madagascariense Baker
Chlorophytum orchidastrum Lindl.
Cordyline australis (G.Foerst.) Endl.
Cordyline australis (G.Foerst.) Endl. 'Red Star'
Cordyline fruticosa (L.) A. Chev.
Cordyline fruticosa (L.) A. Chev. 'Kiwi'
Cordyline fruticosa (L.) A.Chev. 'Lord Robertson'
Cordyline indivisa (G. Foerst.) Endl.
Cordyline rubra Otto & A. Dietr. 'Compacta'
Cordyline stricta (Sims) Endl.
Dracaena draco (L.) L.
Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl.
Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl. 'Compacta'
Dracaena marginata hort. 'Tricolor'
Dracaena reflexa Lam.
Dracaena surculosa Lindl.

Drimiopsis maculata Lindl. & Paxton
Eucomis autumnalis (Mill.) Chitt.
Eucomis comosa (Houtt.) Wehrh.
Furcraea foetida (L.) Haw.
Furcraea guatemalensis Trel.
Ledebouria socialis (Baker) Jessop
Nolina longifolia (Karw. ex Schult. & Schult. f.) Hemsl.
Nolina texana S. Watson
Ophiopogon jaburan (Siebold) Lodd
Ophiopogon japonicus (Thunb.) Ker Gawl.
Ruscus aculeatus L.
Ruscus hypoglossum L.
Sansevieria bagamoyensis N. E. Br.
Sansevieria cylindrica Bojer ex Hook.
Sansevieria gracilis N. E. Br.
Sansevieria hyacinthoides (L.) Druce
Sansevieria pinguicula P. R. O. Bally
Sansevieria suffruticosa N. E. Br.
Sansevieria trifasciata Prain
Sansevieria trifasciata Prain 'Golden Hahnii'
Sansevieria trifasciata Prain 'Hahnii'
Sansevieria trifasciata Prain 'Silver Hahnii'
Yucca aloifolia L.
Yucca filamentosa L.
Yucca gigantea Lem.

BROMELIACEAE Juss.

Acanthostachys strobilacea (Schult. & Schult. f.) Klotzsch
Aechmea cariocae L. B. Sm.
Aechmea × *exotica* Walter Richt.
Aechmea fasciata (Lindl.) Baker
Aechmea fulgens Brongn.
Ananas comosus (L.) Merr.
Ananas comosus 'Rosea variegata'
Billbergia magnifica Mez
Billbergia nutans H. Wendl. ex Regel
Billbergia pyramidalis (Sims) Lindl.
Billbergia viridiflora H. Wendl.
Cryptanthus acaulis (Lindl.) Beer
Cryptanthus bivittatus (Hook.) Regel

Cryptanthus fosterianus L. B. Sm.

Cryptanthus zonatus (Vis.) Beer

Dyckia brevifolia Baker

Guzmania lingulata (L.) Mez 'Minor Rondo'

Guzmania monostachia (L.) Rusby ex Mez

Puya alpestris (Poepp.) Gay

Puya mirabilis (Mez) L. B. Sm.

Quesnelia liboniana (De Jonghe) Mez

Tillandsia cyanea Linden ex K. Koch

Tillandsia cyanea Linden ex K. Koch 'Nana'

Tillandsia flabellata Baker

Tillandsia usneoides (L.) L.

Vriesea x species 'Fire'

Vriesea splendens (Brongn.) Lem.

COLCHICACEAE DC.

Gloriosa superba L.

CANNACEAE Juss.

Canna indica L.

COMMELINACEAE Mirb.

Callisia navicularis (Ortgies) D. R. Hunt

Commelina erecta L.

Commelina tuberosa L.

Dichorisandra reginae (L. Linden & Rodigas) H. E. Moore

Dichorisandra thyrsoflora J. C. Mikan

Palisota barteri Hook. f.

Rhoeo discolor (L'Hér.) Hance 'Stripe in Pink'

Siderasis fuscata (Lodd.) H. E. Moore

Tradescantia fluminensis Vell.

Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt

Tradescantia sillamontana Matuda

Tradescantia spathacea Sw.

COSTACEAE Nakai

Cheilocostus speciosus (J. Koenig) C. D. Specht

Costus afer Ker Gawl.

Costus claviger Benoist

Costus deistelii K. Schum.

Costus dubius (Afzel.) K. Schum.

Costus megalobracteata K. Schum.

Costus pulverulentus C. Presl

CYPERACEAE Juss.

Carex brunnea Thunb.

Cyperus alternifolius L.

Cyperus diffusus Vahl

Cyperus glaber L.

Cyperus owanii Boeckeler

Cyperus textilis Thunb.

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

DIOSCOREACEAE R. Br.

Tacca chantrieri André

HELICONIACEAE

Heliconia schiedeana Klotzsch

Heliconia stricta Huber

HYPOXIDACEAE R. Br.

Molineria capitulata (Lour.) Herb.

IRIDACEAE Juss.

Iris japonica Thunb.

Moraea tulbaghensis L. Bolus

MARANTACEAE R. Br.

Calathea makoyana E. Morren

Calathea ornata (Linden) Körn.

Calathea rufibarba Fenzl

Calathea warscewiczii (L. Mathieu ex Planch.) Planch. & Linden

Calathea zebrina (Sims) Lindl.

Ctenanthe burle-marxii H. A. Kenn.

Ctenanthe compressa (A. Dietr.) Eichler

Ctenanthe oppenheimiana (E. Morren) K. Schum.

Ctenanthe pilosa (Schauer) Eichler 'Golden Mosaic'

Maranta leuconeura E. Morren

Maranta lietzei (E. Morren) C. H. Nelson, Sutherl. & Fern. Casas

Marantochloa leucantha (K. Schum.) Milne-Redh.

Stromanthe sanguinea Sond. 'Variegata'

Stromanthe thalia (Vell.) J. M. A. Braga

MUSACEAE Juss.

Ensete glaucum (Roxb.) Cheesman

Musa acuminata Colla

Musa basjoo Siebold & Zucc. ex linuma

Musa thomsonii (King ex Baker) A. M. Cowan & Cowan
ORCHIDACEAE Juss.

Bletilla striata (Thunb.) Rchb. f.

Brassia verrucosa Bateman ex Lindl.

Calanthe cardioglossa Schltr.

Cattleya sp.

Calanthe vestita Wall. ex Lindl.

Cleisostoma arietinum (Rchb. f.) Garay

Coelogyne barbata Lindl. ex Griff.

Coelogyne cristata Lindl.

Dendrobium bigibbum Lindl.

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Eria javanica (Sw.) Blume

Eulophia streptopetala Lindl.

× *Laeliocattleya Hsin* Buu Lady

Ludisia discolor (Ker Gawl.) A. Rich.

Miltonia clowesii (Lindl.) Lindl.

Oncidium sp.

Odontoglossum sp.

Paphiopedilum barbigerum Tang & F. T. Wang

Phalaenopsis amabilis (L.) Blume

Phalaenopsis × hybridum

Phalaenopsis pulcherrima (Lindl.) J. J. Sm.

Phragmipedium × *sedenii* (Rchb. f.) Rolfe

Phragmipedium caudatum (Lindl.) Rolfe

Rhynchostele bictoniensis (Bateman) Soto Arenas & Salazar

Thunia alba (Lindl.) Rchb. f.

Vanilla planifolia Jacks. ex Andrews

PANDANACEAE R. Br.

Pandanus tectorius Parkinson ex Du Roi

Pandanus utilis Bory

POACEAE Barnhart

Bambusa tuldooides Munro

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv. 'Variegata'

STRELITZIACEAE Hutch.

Strelitzia reginae Banks

Strelitzia nicolai Regel et Koern

XANTHORRHOEACEAE Dumort.

Dianella caerulea Sims

Kniphofia sp.

ZINGIBERACEAE Martinov

Alpinia formosana (K. Schumann) Sasaki

Elettaria cardamomum (L.) Maton

Globba marantina L.

Hedychium coccineum Buch.-Ham. ex Sm.

Hedychium horsfieldii R. Br. ex Wall.

Zingiber corallinum Hance

Zingiber officinale Roscoe

Заключение

Дальнейшее развитие коллекции видим в её пополнении редкими и исчезающими видами. И, если для древесных растений ощущается нехватка места в экспозиционных залах, то для травянистых растений предел ещё долго не будет достигнут. Так, после ремонта в 2017-2018 гг. 4-й оранжереи планируем отвести её под коллекцию растений аридных зон, среди представителей которых очень много растений, внесенных в международную Красную книгу МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species).

Любая коллекция живых растений является сверхдинамичной структурой, зависящей от множества факторов, которая подвержена как количественному, так и качественному изменениям. Поэтому приведенный список следует считать актуальным на 2017 год.

Литература

Ботанические коллекции России и сопредельных государств: Информационно-поисковая система; URL: <http://garden.karelia.ru/> (дата обращения 19.01.2017).

Корнева В. В. Систематический обзор тропических и субтропических растений оранжереи Ботанического сада Самарского государственного университета. Самарская Лука: Бюл. Тольятти, 2007. Т. 16. № 1—2 (19—20). С. 76—81.

Тропические и субтропические растения / под ред. Н. В. Цицина. М.: Наука, 1969. С. 7—93.

Туринцева Е. А., Калюжный С. С., Сизых С. В., Кузеванов В. Я. Общие принципы развития оранжерейных коллекций Ботанического сада ИГУ. Справочно-методическое пособие. Иркутск: ПИФ Круг, 2009. 32 с.

Шакина Т. Н. Коллекция оранжерейных растений в Саратовском ботаническом саду и её значение для сохранения биоразнообразия флор тропиков и субтропиков // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. Барнаул, 2013. № 13. С. 109—111.

The Plant List. A working list of all plant species; URL: <http://www.theplantlist.org/> (дата обращения 29.10.2017).

The IUCN Red List of Threatened Species; URL: <http://www.iucnredlist.org/> (дата обращения 25 мая 2017).

Collection of greenhouse plants in the Botanical Garden of Samara University

ROGULEVA
Natalia

Botanical garden of the Samara University (BGSU), strona@yandex.ru

Key words:

review, biodiversity, greenhouse
tropical and sub-tropical plants,
collection

Summary:

This article covers the results of tropical and subtropical plants collections creation in the Botanical Garden of Samara University. At the moment, the collection includes 892 taxa, belonging to 105 families and 390 genera.

Is received: 02 october 2017 year

Is passed for the press: 25 november 2017 year

Цитирование: Рогулева Н. О. Коллекция растений закрытого грунта Ботанического сада Самарского университета // Hortus bot. 2017. Т. 12, 2017-4363, URL:

<http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4363>. DOI: [10.15393/j4.art.2017.4363](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4363)

Cited as: Roguleva N. (2017). Collection of greenhouse plants in the Botanical Garden of Samara University // Hortus bot. 12, 187 - 216. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4363>