



# HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

12 / 2017



# HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

**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. Анохина, 20, каб. 408.

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

## Коллекция растений закрытого грунта Ботанического сада Самарского университета

**РОГУЛЕВА**  
Наталья Олеговна

*Ботанический сад Самарского университета,  
Московское шоссе, 36, Самара, 443086, Россия  
strona@yandex.ru*

**Ключевые слова:**  
обзор, биоразнообразие,  
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 м<sup>2</sup>.

### 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).

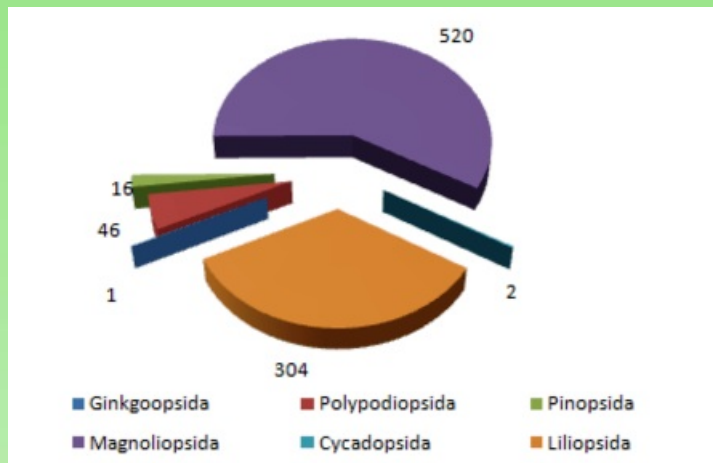


Рис. 1. Распределение таксонов по классам в коллекционном фонде оранжереи, количество таксонов.

Fig. 1. Distribution of taxa by class in greenhouses collection fund, amount of taxa.

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

Table 1. Families, which are widely represented in the collection of the greenhouse

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**

**Checklist of plants of the greenhouse of the Botanical Garden of the Samara University**

**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.

*Platycerium bifurcatum* (Cav.) C. Chr.

*Platycerium grande* J. Sm.

*Platycerium 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* Wasm. & 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.

*Rauvolfia tetraphylla* L.

*Rauvolfia viridis* Willd. ex Roem. & Schult.

*Rauvolfia 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. & Schldl.

*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* × *hybrida* 'Tiger'

*Begonia venosa* Skan ex Hook. f.

*Begonia walteriana* 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  
*Austrocylindropuntia 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 thyrsoiflora* 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. Burt) 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* Schldl. & Cham.

*Tetranema roseum* (M. Martens & Galeotti) Standl. & Steyerm.

**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 thyrsoiflora* 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  
*Rhynchosstele bicktoniensis* (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 tuldoidea* 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),  
Moskovskoye shosse str., 36, Samara, 443086, Russia  
[strona@yandex.ru](mailto: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

### References

Botanicheskie kollektzii Rossii i sopredelnykh gosudarstv: Informatsionno-poiskovaya sistema;  
URL: <http://garden.karelia.ru/> (data obratsheniya 19.01.2017).

Korneva V. V. Sistematicheskij obzor tropicheskikh i subtropicheskikh rastenij oranzherei  
Botanicheskogo sada Samarskogo gosudarstvennogo universiteta. Samarskaya Luka: Byul.  
Tolyatti, 2007. T. 16. № 1—2 (19—20). S. 76—81.

Tropicheskie i subtropicheskie rasteniya / pod red. N. V. Tsitsina. M.: Nauka, 1969. S. 7—93.

Turintseva E. A., Kalyuzhnyj S. S., Szykh S. V., Kuzevanov V. Ya. Obtshie printsipy razvitiya  
oranzherejnykh kollektzij Botanicheskogo sada IGU. Spravotchno-metodicheskoe posobie.  
Irkutsk: PIF Krug, 2009. 32 s.

Shakina T. N. Kolleksiya oranzherejnykh rastenij v Saratovskom botanicheskom sadu i eyo  
znatchenie dlya sokhraneniya bioraznoobraziya flor tropikov i subtropikov // Problemy botaniki  
Yuzhnoj Sibiri i Mongolii. Barnaul, 2013. № 13. S. 109—111.

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

The IUCN Red List of Threatened Species; URL: <http://www.iucnredlist.org/> (data obratsheniya 25  
maya 2017).

---

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

<http://hb.karelia.ru/journal/atricle.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/atricle.php?id=4363>