



УДК 635.9: 58.006

А.П. Колбас¹, Н.В. Шималова², И.Н. Яковук³

¹канд. биол. наук, доц., доц. каф. ботаники и экологии, начальник Центра экологии
Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина
²зам. начальника отдела «Ботанические экспозиции» Центра экологии
Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина
³начальник отдела «Ботанические экспозиции» Центра экологии
Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОЛЛЕКЦИЙ ЭКСПОЗИЦИИ «ЗИМНИЙ САД» ЦЕНТРА ЭКОЛОГИИ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «БРГУ ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА»

Ботаническая коллекция Зимнего сада БрГУ имени А.С. Пушкина на данный момент насчитывает более 550 таксонов растений закрытого грунта, относящихся к 98 семействам. Многие объекты уникальны для ботанических садов Беларуси. В работе приводится систематический список исследованных таксонов, анализ представительства, географического происхождения и динамики численности основных семейств. Наиболее полно представлены коллекции следующих семейств: Acanthaceae, Aloiaceae, Araceae, Begoniaceae, Bromeliaceae, Dracaenaceae, Cactaceae, Commelinaceae, Euphorbiaceae, Piperaceae, Rutaceae, Crassulaceae, Moraceae. Большинство из них относится к растительности влажных тропических лесов и аридных местообитаний. Фонды «Зимнего сада» находят широкое применение в учебно-методической и научно-исследовательской деятельности студентов и преподавателей университета. Коллекция играет большую роль в сохранении биоразнообразия и изучении процессов адаптации интродуцированных видов.

Собрания растений, создаваемые человеком, имеют большое значение в поддержании биоразнообразия на Земле. Помимо сохранения генофонда они выполняют и ряд других функций: образовательная, научно-исследовательская, рекреационная, улучшение качества среды и др. По обыкновению, крупные региональные учреждения образования, имеющие естественнонаучные специальности, создают на своей базе ботанические коллекции, необходимые для подготовки квалифицированных специалистов. Результатом многолетних творческих стараний большего коллектива в Брестском государственном университете имени А.С. Пушкина была создана подобная коллекция.

Центр экологии, который объединяет на данный момент все ботанические коллекции университета, состоит из двух отделов: «Ботанические экспозиции» и «Агробиология». Таксономическая структура древесной и травянистой флоры отдела Агробиология приводится в предыдущих работах [1; 2]. Систематический список растений отдела «Ботанические экспозиции», насчитывающий 84 вида, приводился в 2007 г. [3]. В апреле 2016 г. по результатам проделанной работы ботанические коллекции университета были включены в Государственный реестр ботанических коллекций на основании решения коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, о чем выдано соответствующее свидетельство (№ 46).

Изучение местной флоры и интродукция растений не могут проводиться успешно без критической оценки исторических материалов. Поэтому на протяжении длительного времени в Центре экологии постоянно ведется идентификация, этикетаж и мониторинг жизненного состояния растений, исследуются некоторые аспекты интродукции [4]. За последние 10 лет экспозиции защищенного грунта значительно расширились за счет реконструкции учебной теплицы, которая была проведена в 2008–2010 гг. под руководством О.Н. Веремчук. Учебная теплица, заложенная еще в 60-е гг. XX в., к моменту реконструкции вмещала до 200 видов оранжерейных растений. Теперь на месте теплицы



Зимний сад. Формирование экспозиции шло при участии фондов Центрального ботанического сада Минска, ботанических садов Киева, Львова, Петропавловска, Брестской областной карантинной станции, а также частных коллекций.

Целью данной работы является исследование динамики биологического разнообразия коллекций Зимнего сада отдела «Ботанические экспозиции» и уточнение таксономической принадлежности некоторых объектов.

Растения в оранжерее расположены композиционно с учетом биогеографической и систематической принадлежности. Анализ динамики видового состава за последние 7 лет показал, что в 2010 г. на момент открытия Зимнего сада коллекция насчитывала 349 таксонов, относящихся к 87 семействам, а к 2016 г. фонды Зимнего сада насчитывали уже 1 800 экземпляров из 557 таксонов, относящихся к 98 семействам. Динамично прирастали новыми таксонами следующие семейства: айзовые, бегониевые, ластовневые, перечные, рутовые, толстянковые. На данный момент наиболее полно представлены коллекции следующих семейств: кактусовые (65), толстянковые (52), ароидные (29), бегониевые (23), алоевые (20), тутовые (20), драценовые (19), молочайные (17), бромелиевые (16), коммелиновые (16), акантовые (14), рутовые (13), перечные (12).

Среди родов значительным многообразием выделяются бегония (23), фикус (19), крассула (17), каланхоэ (15), пеперомия (12), маммиллярия (11), цитрус (11), сенсивьерия (10), очиток (9), молочай (9), нефролепис (8), алоэ (8), эхверия (8), плющ (8), кодеум (7), хавортия (7), драцена (7), фиттония (6), аспарагус (6), опунция (6), сциндапус (6).

Однако, несмотря на общую положительную динамику, коллекция утратила некоторые таксоны. Анализ элиминированных растений выявил, что большинство из них относятся к семействам астровые, молочайные, орхидные селлагинеловые и кактусовые. За это время полностью исключились следующие семейства: дербенниковые, кизиловые, камнеломковые, клузиевые, ситниковые, сумаховые. Лучшая приспособляемость растений из более древних таксонов может быть связана с развитым внутривидовым полиморфизмом и устоявшимися механизмами адаптации.

К факторам, отрицательно влияющим на рост и развитие растений, можно отнести отсутствие герметичной изоляции между экспозиционными зонами в Зимнем саду, проблемы в функционировании системы автоматического аэрозольного полива и несовершенная терморегуляция, что не позволяет создавать необходимые микроклиматические условия.

Анализ географии видов, показал, что они происходят из различных регионов Земли: Южная Америка (148), Африка (138), Азия (108), Центральная Америка (89), Европа (35), острова Тихого океана (24), Австралия и Новая Зеландия (18), Северная Америка (5).

Распределение видов по экспозиционным зонам Зимнего сада таково: зона влажных тропических лесов (211), зона субтропической растительности (79), зона арридных территорий (182), холлы (29), фондовая коллекция (64).

Большое видовое разнообразие делает коллекции растений Центра уникальным собранием наглядного материала и позволяет проводить на его базе плановые учебно-методические занятия со студентами факультетов естественнонаучного профиля а также со школьниками [7].

Непременным условием для научного использования коллекции является достоверность ботанических названий. Уточнение систематической принадлежности таксонов проводится постоянно по всем группам растений.



Систематический список растений Зимнего сада Центра экологии

БрГУ имени А.С.Пушкина (таксономический порядок приводится согласно [5])

1. Сем. **SELAGINELLACEAE Willk.***
(Селагинелловые)
*Selaginella P. Beauv.** (Селагинелла)
- *serpens* (Desv. ex Poir.) Spring (ползучая)
2. Сем. **PSILOTACEAE J. W. Griff. et Henfr.** (Псилотовые)
Psilotum Sw. (Псилот)
- *nudum* (L.) P. Beauv. (голый)
3. Сем. **ADIANTACEAE (C. Presl) Ching*** (Адиантовые)
*Adiantum L.** (Адиантум)
- *capillus-veneris* L.* (волос Венеры)
4. Сем. **PTERIDACEAE Relichenb.*** (Птерисовые)
*Pteris L.** (Птерис)
- *cretica* L.* (критский)
5. Сем. **POLYPODIACEAE Bercht. et C. Presl*** (Полиподиевые)
Aglaomorpha Schott (Аглаоморфа)
- *meyeniana* Schott (Мейена)
Drynaria (Bory) J. Sm. (Дринария)
- *sparsisora* (Desv.) T. Moore (рассеянносорусная)
Goniophlebium C. Presl (Гониофлебиум)
- *subauriculatum* (Blume) C. Presl (ушковатый)
Microsorium Link (Микросорум)
- *punctatum* (L.) Copel. cv. Ramo-Cristatum (точечный)
Phlebodium (R. Br.) J. Sm. (Флебодиум)
- *aureum* (L.) Sm. (золотистый)
Platyserium Desv. (Платициериум)
- *bifurcatum* (Cav.) C. Chr. (двувильчатый)
6. Сем. **DICKSONIACEAE (C. Presl.) Bower** (Диксониевые)
Cibotium Kaulf. (Циботиум)
- *glaucum* (Smith) Hooker et Arnott (сизый)
7. Сем. **ASPENIACEAE Newm.*** (Асплениевые, или Костенцовые)
*Asplenium L.** (Асплениум)
- *nidus* L. cv. Fimbriatum (гнездовой)
- *bulbiferum* G. Forst (луковиценосный)
*Phyllitis Hill.** (Листовик)
- *scolopendrium* (L.) Newm.* (сколопендровый)
8. Сем. **DRYOPTERIDACEAE Herter, nom. cons.** (Щитовниковые)
Cyrtomium C. Presl (Циртомиум)
- *falcatum* (L. f.) C. Presl (серповидный)
Polystichum (Многорядник)
- *tsussimense* (Hook.) John Sm. (цусимский)
9. Сем. **ATHYRIACEAE Alston*** (Кочедыжниковые)
Diplazium Sw. (Диплазиум)
- *aspera* Poir. (шероховатый)
10. Сем. **BLECHNACEAE** (Блехновые, или Дербяноквые)
Stenochlaena (Стенохлаема)
- *palustris* (Burm. fil.) Bedd (болотная)
11. Сем. **DAVALLIACEAE M.R. Schomb.** (Даваллиевые)
Davallia Smith (Даваллия)
- *canariensis* (L.) Sm. (канарская)
12. Сем. **OLEANDRACEAE Ching ex Pic. Serm.** (Олеандровые)
Nephrolepis Schott (Нефролепис)
- *exaltata* (L.) Schott (возвышенный)
- *exaltata* (L.) Schott cv. Bostoniensis
- *exaltata* (L.) Schott cv. Hilli
- *exaltata* (L.) Schott cv. Fluffy Ruffles
- *exaltata* (L.) Schott cv. Marisa
- *exaltata* (L.) Schott cv. Teddy Junior
- *exaltata* (L.) Schott cv. Verona
- *cordifolia* (L.) C. Presl cv. Duffy (сердцелистный)
13. Сем. **CYCADACEAE Pers.*** (Саговниковые)
*Cycas L.** (Цикас)
- *revoluta* Thunb.* (поникающий)
14. Сем. **EPHEDRACEAE Dumort.*** (Эфедровые)
*Ephedra L.** (Эфедра)
- *americana* Humb. et Bonpl. ex Willd. (американская)
15. Сем. **ARAUCARIACEAE Henkel et Hochst., now. cons.** (Араукариевые)
Araucaria Juss (Араукария)



- *bidwillii* Hook. (Бидвилла)
- *heterophylla* (Salisb.) Franco (разнолистная)
- 16. Сем. TAXODIACEAE Warming** (Таксодиевые)
- Cryptomeria* D. Don** (Криптомерия)
- *japonica* (Thunb. ex L. f.) D. Don (японская)
- 17. Сем. CUPRESSACEAE Rich. ex Bartl.*** (Кипарисовые)
- Cupressus* L.*** (Кипарис)
- *sempervirens* L.* (вечнозелёный)
- 18. Сем. EUPOMATIACEAE Endl.** (Эвпоматиевые)
- Eupomatia* R. Br.** (Эвпоматия)
- *laurina* R. Br. (лавровая)
- 19. Сем. ANNONACEAE Juss., now. cons.** (Анноновые)
- Annona* L.** (Аннона)
- *cherimola* Mill. (черимойя, или Черимойя)
- Artabotrys* R. Br.** (Артаботрис)
- *hexapetalus* (L. f.) Bhandari (шестилепестный)
- 20. Сем. LAURACEAE Juss.*** (Лавровые)
- Persea* Mill.** (Персея)
- *americana* Mill. (американская, или Авокадо)
- Laurus* L.*** (Лавр)
- *nobilis* L.* (благородный)
- 21. Сем. PIPERACEAE Giseke, now. cons.** (Перечные)
- Peperomia* Ruiz et Pav.** (Пеперомия)
- *argyreia* (Miq.) E. Morren (серебристая)
- *caperata* Yunck. (сморщенная)
- *clusiifolia* (Jacq.) Hook. (клузиелистная)
- *colymella* Rauh et Hutchison (колончатая)
- *dolabriformis* Kunht (долотовидная)
- *incana* A. Dietr. (седая)
- *obtusifolia* (L.) A. Dietr. (туполистная)
- *obtusifolia* (L.) A. Dietr. cv. Variegata
- *obtusifolia* (L.) A. Dietr. cv. Green Gold
- *puteolata* Trel. cv. Watermelon (ямчатая)
- *scandens* Ruiz et Pav. (лазящая)
- *verticillata* (L.) A. Dietr. (мутовчатая)
- 22. Сем. MENISPERMACEAE Juss.*** (Луносемянниковые)
- Cocculus* DC.** (Коккуллюс)
- *laurifolius* DC. (лавролистный)
- 23. Сем. MORACEAE Link*** (Тутовые)
- Dorstenia* Plum. ex L.** (Дорстения)
- *contrajerva* L. (противоядная)
- Ficus* L.** (Фигус)
- *benjamina* L. (Бенджамина)
- *benjamina* L. cv. Buclee
- *benjamina* L. cv. Dominica
- *benjamina* L. cv. Exotica
- *benjamina* L. cv. Natasja
- *benjamina* L. cv. Starlight
- *carica* L.* (карика, или Инжир)
- *carica* var. *afghanistanica* Warb.
- *craterostoma* Warb. ex Milbr. et Burret (кратеролистный)
- *craterostoma* Warb. ex Milbr. et Burret cv. Variegata
- *elastica* Roxb. ex Hornem. (каучуконосный)
- *elastica* Roxb. ex Hornem. cv. Belize
- *elastica* Roxb. ex Hornem. cv. Melany
- *elastica* Roxb. ex Hornem. cv. Sylvie
- *lyrata* Warb. (лировидный)
- *pumila* L. cv. Sunny (крохотный)
- *ramentacea* Roxb. (чешуйчатый)
- *retusa* L. (притупленный)
- *salicifolia* Vahl. (иволистный)
- 24. Сем. URTICACEAE Juss*** (Крапивные)
- Pilea* Lindl.*** (Пилея)
- *cadiereri* Gagner. et Guill. (Кадье)
- *depressa* (Sw.) Blume (прижатая)
- *microphylla* (L.) Liebm. (мелколистная)
- *muscosa* Lindl. (моховидная)
- *nummularifolia* (Sw.) Wedd. (монетолистная)
- *Norfolk hort.* (Норфолк)
- *peperomioides* Diels (пеперомиевидная)
- *spruceana* Wedd. (Спруса)
- Soleirolia* Gaud.** (Солейролия)
- *soleirolii* (Req.) Dendy (Солейроля)
- 25. Сем. CASUARINACEAE R. Br. in Flinders** (Казуариновые)
- Casuarina* Rumph. ex L.** (Казуарина)
- *stricta* Dryand. (торчащая)
- 26. Сем. PHYTOLACCACEAE R.Br.*** (Лаконосовые)
- Rivina* L.** (Ривина)
- *humilis* L. (низкая)



27. Сем. NYCTAGINACEAE Juss*

(Ночецветныя)

***Bougainvillea* Comm. ex Juss**

(Бугенвиллея)

- *glabra* Choisy (голая)

- *glabra* Choisy cv. *Sanderiana*

- *glabra* Choisy cv. *Variegata*

***Pisonia* (Plum.) L. (Пизонія)**

- *umbellifera* (J.R. Forst. et G. Forst.) Seem.

(зонтичная)

- *umbellifera* (J.R. Forst. et G. Forst.) Seem.

cv. *Variegata*

28. Сем. AIZOACEAE Rudolphi*

(Аизовыя)

***Aptenia* N.E. Br. (Аптэнія)**

- *cordifolia* (L. f.) Schwantes

(сердцелистная)

- *cordifolia* (L. f.) Schwantes cv. *Variegata*

***Delosperma* N.E. Br. (Делосперма)**

- *lehmannii* (Eckl. et Zeyh.) Schwantes ex

H. Jacobsen (Леманна)

***Faucaria* Schwantes (Фаукария)**

tuberculosa (Rolfe) Schwantes

(бугорчатая)

***Oscularia* Schwantes (Оскулярия)**

- *deltoides* (L.) Schwantes (дельтовидная)

***Pleiospilos* N.E. Br. (Плейоспилос)**

- *nelii* Schwantes (Неля)

***Titanopsis* Schwantes (Титанописис)**

- *calcareo* (Marloth) Schwantes

(известковый)

29. Сем. САСТАСЕАЕ Juss*

(Кактусовыя)

***Acanthocalycium* Backeb.**

(Акантокалициум)

- *glaucum* C. Ritt. (сизый)

***Aporocactus* Lem. (Апорокактус)**

- *flagelliformis* (L.) Lem. (плетевидный)

- *Aporocactus* sp.

***Astrophytum* Lem. (Астрофитум)**

- *ornatum* (DC.) Webb. (украшенный)

***Austrocylindropuntia* Backeb.**

(Аустроцилиндропунция)

- *clavarioides* (Pfeiff.) Backbg.

(булавовидная)

- *cylindrica* (Lam.) Backeb.

(цилиндрическая)

- *subulata* (Muehlenpf.) Backeb.

(шиловидная)

***Aylostera* Speg. (Айлостера)**

- *albiflora* (C. Ritt. et Buining) Backeb.

(белоцветковая)

***Brasiliopuntia* (K. Sch.) Berger**

(Бразилиопунция)

- *brasiliensis* (Willd.) Berger (бразильская)

***Carnegiea* Britton et Rose (Карнегия)**

- *gigantea* (Engelm.) Britton et Rose

(гиганская)

***Cephalocereus* Pfeiff. (Цефалocereус)**

- *senilis* (Haw.) Pfeiff. (старческий)

***Cephalocleistocactus* Ritt.**

(Цефалоклейстокактус)

- *chrysocephalus* Ritt.

(золотистоголовчатый)

***Cereus* Mill. (Цереус)**

- *azureus* Parm. (лазурный)

- *peruvianus* (L.) Mill. (перуанский)

- *peruvianus* (L.) Mill. cv. *Monstrosus*

***Cleistocactus* Lem. (Клейстокактус)**

- *strausii* (Heese) Backbg. (Штрауса)

- *winter* D.R. Hunt. (Винтера)

***Dolichothele* (K. Sch.) Br. et R.**

(Долихотеле)

- *camptotricha* Tieg. (изогнутоволосая)

- *decipiens* (Scheidw.) Tieg. (обманчивая)

***Echinocactus* Link et Otto (Эхинокактус)**

- *grusonii* Hildm. (Грусона)

***Echinopsis* Zucc. (Эхинопсис)**

- *eyriesii* (Turp.) Zucc. (Эрье)

- *subdenudata* Card. (полуобнаженный)

***Epiphyllum* Haw. (Эпифиллум)**

- *hybridum hort.* ex Pfeiff. White

(гибридный)

- *oxypetalum* (DC.) Haw.

(остролепестный)

***Eriocactus* Backbg. (Эриокактус)**

- *schumannianus* (Nic.) Backeb. (Шумана)

***Espostoa* Britton et Rose (Эспостоа)**

- *blossfeldiorum* (Werderm.) Vuxb.

(Блоссфельда)

- *lanata* (H. B. K.) Britton et Rose

(шерстистая)

***Ferocactus* Britton et Rose (Ферокактус)**

- *glaucescens* (DC.) Britton et Rose

(сизоватый)

- *histris* (DC.) Linds. (дикообраз)

- *wislizenii* (Engelm.) Britton et Rose

(Вислизена)



Gymnocalycium Pfeiff. ex Mittler

(Гимнокалициум)

- *baldianum* Speg. (Бальда)
- *eurypleurum* F. Ritter (широкобокий)
- *saglione* (Gels.) Britton et Rose (Сальо)
- *stellatum* (Speg.) Speg. (звёздчатый)

Hatiora Britton et Rose (Хатиора)

- *salicornioides* L. Bens (солянковидная)

Heliocereus (A. Berger) Britton et Rose

(Гелиоцереус)

- *speciosus* (Cav.) Britton Rose (изящный)

Hylocereus (A. Berger) Britton et Rose

(Гилоцереус)

- *minutiflorus* Britton et Rose

(мелкоцветковый)

Mammillaria Haw. (Маммиллярия)

- *bocasana* Poselg. (бокасская)
- *carmenae* Castan. et Nun. (Кармен)
- *elongata* DC. (удлиненная)
- *longimamma* DC. (длинносочковая)
- *plumosa* Web. (перистая)
- *polythele* Martius cv. Toluca

(многосочковая)

- *prolifera* (Mill.) Haw. (побегоносная)

- *prolifera* var. *haitiensis* (Mill.) Haw.

- *spinosissima* Lem. (колючейшая)

- *wildii* D. Dietr. (Вильда)

- *winteriae* Boed. (Винтера)

Marniera Backeb. (Марниера)

- *chrysocardium* (Alex.) Backeb.

(золотистосердцевинная)

Myrtillocactus Cons. (Миртиллокактус)

- *geometrizzans* (Mart. et Pfeiff.) Cons.

(геометрический)

Notocactus (K. Schum.) Fric (Нотокактус)

- *ottonis* (Lem.) A. Berger. (Отто)

- *submammulosus* (Lem.) Backeb.

(полусочковый)

Opuntia (Tourn.) Mill. (Опунция)

- *leucotricha* DC. (беловолосая)

- *microdasys* (Lehm.) Pfeiff.

(мелковолосистая)

- *monacantha* (Willd.) Haw.

(одноколючковая)

- *monacantha* (Willd.) Haw. cv. *Variegata*

- *vulgaris* Mill. (обыкновенная)

- *robusta* H. Wendl. (мощная)

Pereskia Mill. (Переския)

- *aculeata* (Plum.) Mill. (шиповатая)

Polaskia Backeb. (Полаския)

- *chichipe* (Goss.) Backeb. (чичипе)

Rhipsalis Gaertn. (Рипсалис)

- *houlettiana* Lem. (Хоуллета)

- *pilocarpa* Lofgr. (опушенноплодный)

Schlumbergera Lem. (Шлюмбергера)

- *gaertnech* (Regel) Br. Et. (Гартнера)

- *truncata* (Haw.) Moran (усечённая)

Stetsonia Britton et Rose (Стетсония)

- *coryne* (SD.) Britton et Rose

(булавовидная)

30. Сем. PORTULACACEAE Juss.*

(Портулаковые)

Portulacaria Jacq. (Портулакария)

- *afra* (L.) Jacq. (африканская)

31. Сем. AMARANTHACEA Juss.*

(Амарантовые)

- *herbstii* Hook. (Хербста)

- *lindenii* Van Houtte (Линдена)

32. Сем. PLUMBAGINACEAE Juss.*

(Свинчатковые)

Plumbago L.* (Свинчатка)

- *auriculata* Lam. (ушковидная)

33. Сем. THEACEAE D. Don.* (Чайные)

Camellia L. (Камелия)

- *japonica* L. (японская)

34. Сем. PASSIFLORACEAE Juss. ex

Roussel, now. cons. (Страстоцветные)

Passiflora L. (Пассифлора)

- *incarnate* L. (мясо-красная)

35. Сем. CARICACEAE Dumort., now.

cons. (Кариковые)

Carica L. (Карика)

- *papaya* L. (папайя, или Дынное дерево)

36. Сем. BEGONIACEAE C. Agardh.

(Бегониевые)

Begonia L. (Бегония)

- *x argenteo-guttata* M. Lem.

(серебряно-пятнистая)

- *bowerae* Ziesenh. (Бауэра)

- *bowerae* Ziesenh. cv. *Anita Smorrad*

- *bowerae* Ziesenh. cv. *Beatrice Hadrell*

- *bowerae* Ziesenh. cv. *Black Velvet*

- *bowerae* Ziesenh. cv. *Bow-Arriola*

- *bowerae* Ziesenh. cv. *Cleopatra*

- *bowerae* Ziesenh. cv. *Rhinestone Jeans*

- *bowerae* Ziesenh. cv. *Spaulding*

- *bowerae* Ziesenh. cv. *Tiger*

- *x crednerii* Haage et Schmidt (Креднера)



- *x erythrophylla* Neumann (краснолистная)
- *x erythrophylla* Neumann cv. Bunchii
- *griffithii* Hook. (Гриффита)
- *imperialis* Lem. cv. Otto Forster (императорская)
- *masoniana* Irmsch. (Мэсона)
- *pustulata* Liebm. var. *argentea* (пузырчатая)
- *rex* Putzeys (королевская)
- *rex* Putzeys cv. Jolly Silver
- *rex* Putzeys cv. L'escargo
- *rex* Putzeys cv. Regal Minuet
- *rex* Putzeys cv. Shamus
- *rex* Putzeys cv. Salamander
- *ricinifolia* A. Dietr. (клещевинолистная)
- *x speculata hort.* (зеркальная)

37. Сем. ERICACEAE Juss.*
(Вересковые)

Rhododendron L.* (Рододендрон)
- *obtusum* (Lindl.) Planch. (тупой)

38. Сем. MYRSINACEAE R. Br., now. cons. (Мирсиновые)

Ardisia Sw. (Ардизия)
- *crenata* Sims. (городчатая)

Cyclamen L.* (Цикламен)
- *persicum* Mill. (персидский)

39. Сем. BOMBACACEAE Kunth, now. cons. (Бомбаксовые)

Ceiba (L.) Mill. (Сейба)
- *pentandra* (L.) Gaertn. (пятитычинковая, или Хлопковое дерево)

Pachira Aubl. (Пахира)
- *aquatica* Aubl. (водная)

40. Сем. MALVACEAE Juss.*
(Мальвовые)

Abutilon Mill.* (Абутилон)
- *hybridum hort.* (гибридный)

Hibiscus L.* (Гибискус)
- *rosa-sinensis* L.* (китайский)

- *trionum* L.* (трионум)
Malvaviscus Cav. (Мальвавискус)

- *arboreus* Cav. (древовидный)
41. Сем. EUPHORBIACEAE Juss.*
(Молочайные)

Codiaeum Rumph. et A. Juss. (Кодиеум)
- *variegatum* (L.) Blume f. *cornutum* Andre cv. Banana (пестрый)

- *variegatum* (L.) Blume f. *cornutum* Andre cv. Gold Sun
- *variegatum* (L.) Blume f. *lobatum* Pax cv. Excellent
- *variegatum* (L.) Blume f. *platyphyllum* Pax cv. Mrs. Iseton Red
- *variegatum* (L.) Blume f. *platyphyllum* Pax cv. Norma
- *variegatum* (L.) Blume f. *platyphyllum* Pax cv. Petra
- *variegatum* (L.) Blume f. *taeniosum* Muell. Arg. cv. Gold Star

Euphorbia L. (Молочай)

- *canariensis* L. (канарский)
- *grantii* Oliv. (Гранта)
- *grantii* Oliv. cv. Rumba
- *leuconeura* Boiss. (беложилковый)
- *milii* Des Moulin (Миля)
- *pulcherrima* Willd. (красивейший, или Пуансеттия)

- *trigona* Haw. (трёхгранный)

- *tirucalli* L. (тирукалли)

- *submamillaris* (A. Berger) A. Berger (полусосочковый)

Pedilanthus Neck. et Poit. (Педилантус)

- *tithymaloides* (L.) Poit. *Variegated* (титималоидный)

42. Сем. PITTOSPORACEAE R. Br.*
(Питтоспоровые)

Pittosporum Banks et Soland*
(Питтоспорум)

- *undulatum* Vent. (волнистый)
- *tobira* (Thunb.) Aiton* (Тобира)
- *tobira* (Thunb.) Aiton* cv. *Variegata*

43. Сем. CRASSULACEAE DC.*
(Толстянковые)

Aichryson Webb et Berthel. (Аихризон)

- *x domesticum* Praeger. (домашний)

Crassula L. (Крассула)

- *brevifolia* Harvey (коротколистная)

- *capitella* (Thunb.) Toelken

(мелкоголовчатая)

- *falcata* (DC.) Wendl. (серповидная)

- *x justi-corderoyi* H. Jacobsen et Poelln.

(Юсти-Кордерои)

- *lactea* Sol. (молочная)

- *lycopodioides* Lam. (плауновидная)

- *lycopodioides* Lam. var.

Pseudolycopodioides



- *marnieriana* Hub. (Марнье)
- *nealiana* V. Higgins (неалиана)
- *portulacea* Lam. (портулаковая)
- *ovata* Druce cv. Hobbit (овальная)
- *ovata* (Mill.) Druce ssp. *obliqua* cv. Solana
- *perforata* Thunb. (продырявленная)
- *perforata* Thunb. cv. *Variegata*
- *picturata* Boom. (точечная)
- *rupestris* Thunbg (наскальная)
- *socialis* Schoenl. (общественная)
- Echeveria DC.** (Эхеверия)
- *elegans* Rose (изящная)
- *derenbergii* J.A. Purpus. (Деренберга)
- *leucotricha* J.A.Purpus. (беловолосистая)
- *glauca* (Baker) Walther. ssp. *pumila* Van Houtte. cv. *Cristata* (сизая)
- *lilacina* Kimmach et Moran (лилейная)
- *pulidonis* Walther (пулидонис)
- *purpurorum* (Rose) A.Berger (пурпузорум)
- *runyonii* Rose cv. Topsy-Turvy (Руньона)
- Kalanchoe Adans.** (Каланхоэ)
- *beharensis* Drake et Castillo cv. Aureo-Aeneus (бехарское)
- *blossfeldiana* Poelln. (Блоссфельда)
- *blossfeldiana* Poelln. cv. *Variegata*
- *daigremontiana* R. Hamet et Perr. (Дегремона)
- *fedtschenkoi* Hamet et Perr. (Федченко)
- *fedtschenkoi* Hamet et Perr. var. *foliis variegatis*
- *laciniata* DC. (рассеченное)
- *manginii* Raym.-Hamet et H. Perrier (Мангина)
- *millotii* Hamet et Perr. (Миллота)
- *pinnata* (Lam.) Pers. (перистое)
- *rhombofilosa* O. Mannoni et Boiteau (ромбовидно-волосистое)
- *thyrsiflora* Harv. (метельчатоцветковое)
- *tementosa* Vak. (войлочное)
- *tubiflora* (Harvey) Hamet (трубкоцветное)
- *velutina* Welw. (бархатистое)
- Sedum L.*** (Очиток)
- *burrito* Moran (буррито)
- *compressum* Rose (сжатый)
- *dasyphyllum* L. (густолистный)
- *hernandezii* J. Meunier (Эрнандеса)
- *greggii* Hemsl. (Грегга)
- *morganianum* Walthon (Моргана)
- *rubroinctum* R.T. Clausen (краснеющий)
- *rubroinctum* R.T. Clausen cv. *Aurora*
- *weinbergii* (Rose) Bgr. (Вайнберга)
- 44. Сем. ROSACEAE Juss.*** (Розовые)
- Eriobotrya Lindl.*** (Эриоботрия)
- *japonica* (Thunb.) Lindl.* (японская или Мушмула японская)
- Laurocerasus Hill*** (Лавровишня)
- *officinalis* M. Roem* (лекарственная)
- 45. Сем. FABACEAE Lindl.*** (Бобовые)
- Bauhinia (Plum.) L.** (Баугиния)
- *variegata* L. (пестрая)
- Ceratonia L.*** (Цератония)
- *siligua* L.* (стручковая)
- 46. Сем. NEPENTHACEAE Dumort., now. cons.** (Непентовые)
- Nepenthes L.** (Непентес)
- *x coccinea* Mast. (ярко-красный)
- 47. Сем. PUNICACEAE Horal*** (Гранатовые)
- Punica L.*** (Гранат)
- *granatum* L.*cv. *Nana* (обыкновенный)
- 48. Сем. MELASTOMATACEAE Juss., now. cons.** (Меластомовые)
- Medinilla Gaudich.** (Мединилла)
- *magnifica* Lindl. (великолепная)
- 49. Сем. MYRTACEAE Juss.*** (Миртовые)
- Acca O. Berg.** (Акка)
- *sellowiana* (Berg.) Burret (Селлова, или Фейхоа)
- Myrtus L.** (Мирт)
- *communis* L. (обыкновенный)
- *communis* L. cv. *Microphylla*
- Psidium L.** (Псидиум)
- *guianense* Pers. (гвианский, или Бразильская Гуава)
- *cattleyanum* Sabine (Кэттли, или Земляничная гуава)
- 50. Сем. ONAGRACEAE Juss.*** (Кипрейные)
- Fuchsia L.** (Фуксия)
- *x hybrida hort.* (гибридная)
- 51. Сем. RUTACEAE Juss.*** (Рутовые)
- Citrus L.*** (Цитрус)
- *grandis* (L.) Osbeck (Помело)
- *hystrix* L. (Папеда ежеиглистая, или Каффир-лайм)



- *limon* (L.) Burm. f.* cv. Eureka (Лимон)
- *limon* (L.) Burm. f.* cv. Meyers
- *limon* (L.) Burm. f. * cv. Pavlovsky
- *limon* (L.) Burm. f. * cv. Ponderosa
- *medica* L. (цитрон)
- *paradisi* Macfad. (Грейпфрут)
- *sinensis* (L.) Osbeck. cv. Washington Navel (Апельсин сладкий)
- *reticulate* Blanco var. Unshiu (Mare.) Ну (Мандарин)

- *reticulata* × *Fortunella margarita* (Каламондин)

***Feronia Correa* (Ферония)**

- *limonia* (L.) Swingle (лимонная, или Слоновое яблоко)

***Fortunella Swingle** (Фортунелла)**

- *margarita* (Lour.) Swingle (Маргарита, или Кумкват нагами)

***Murraya J. Koenig et L.* (Муррайя)**

- *paniculata* (L.) Jacq. (метельчатая)

52. Сем. SAPINDACEAE Juss.

(Сапиндовые)

***Litchi Sonn.* (Личи)**

- *chinensis* Sonn. (китайское)

***Nephelium L.* (Нефелиум)**

- *lappaceum* L. (репейниковый, или Рамбутан)

53. Сем. OXALIDACEAE R. Br.*

(Кисличные)

***Biophytum DC.* (Биофитум)**

- *sensitivum* (L.) DC. (чувствительный)

***Oxalis L.* (Кислица)**

- *triangularis* A. St. Nil cv. Mijke (треугольная)

54. Сем. GERANIACEAE Juss.*

(Гераниевые)

***Pelargonium L'Her. ex Ait.* (Пеларгония)**

- *graveolens* L'Her. ex Ait. (душистая)
- *zonale* (L.) L'Her. (зональная)

55. Сем. BALSAMINACEAE A. Rich.*

(Бальзаминовые)

***Impatiens L.** (Недотрога)**

- *x hybrida hort.* New Quinta Group in cv. (гибридная)

56. Сем. MALPIGHIACEAE Juss.

(Мальпигиевые)

***Malpighia L.* (Мальпигия)**

- *coccigera* L. (багряная)

57. Сем. ARALIACEAE Juss.*

(Аралиевые)

***Hedera L.** (Плющ)**

- *canariensis* Willd. (канарский)
- *helix* L.* cv. Chicago (обыкновенный)

- *helix* L.* cv. Chicago Variegata

- *helix* L.* cv. Clotted Cream

- *helix* L.* cv. Harald

- *helix* L.* cv. Ivalace

- *helix* L.* cv. Ripple

- *helix* L.* cv. Sagittaeifolia

Fatsia (Thunb.) Decne. et Planch.*

(Фатсия)

- *japonica* (Thunb.) Decne. et Planch.*

(японская)

***x Fatshedera Guillaumin* (Фатсхедера)**

- *lizei* (Cochet) Guillaumin (Лизе)

Schefflera J.R. Forst. et G. Forst.

(Шеффлера)

- *arboricola* (Hayata) Merr. (древовидная)

- *arboricola* (Hayata) Merr. cv. Gold

Capella

58. Сем. CELASTRACEAE R. Br.*

(Бересклетовые)

***Euonymus L.** (Бересклет)**

- *japonicus* Thunb.* (японский)

- *japonicus* Thunb.* cv. Argenteovariegatus

- *japonicus* Thunb.* cv. Aureovariegatus

59. Сем. VITACEAE Juss.*

(Виноградные)

***Cissus L.* (Циссус)**

- *antarctica* Vent. (антарктический)

- *rhombifolia* (Baker) Vahl. (ромбический)

- *rhombifolia* (Baker) Vahl. cv. Ellen Dinasa

- *rotundifolia* (Forssk.) Vahl.

(круглолистный)

***Tetrastigma (Miq.) Planch.* (Тетрастигма)**

- *voinierianum* (Baltet) Pierre ex Gagner.

(Вуанье)

60. Сем. LEEACEAE Dumort. (Леевые)

***Leea D. Royle, now. cons.* (Леея)**

- *sambucina* (L.) Willd. cv. Burgundi (бузинная)

61. Сем. RUBIACEAE Juss.*

(Мареновые)

***Coffea L.* (Кофе)**

- *arabica* L. (аравийский)

***Psychotria L.* (Психотрия)**

- *punctata* Vatke (точечная, или Чакруна)



62. Сем. APOCYNACEAE Juss.*

(Кутровые)

Allamanda L. (Алламанда)

- *cathartica* L. cv. *Hendersonii*

(слабительная)

- *neriifolia* Hook (олеандролистная)

Nerium L.* (Олеандр)

- *oleander* L.* (обыкновенный)

- *oleander* L.* cv. *Rosso sangue*

- *oleander* L.* cv. *Rosso semplice*

63. Сем. ASCLEPIADACEAE R. Br.*

(Ластовневые)

Ceropegia L. (Церопегия)

- *africana* R. Br. (африканская)

- *linearis* E. Mey (линейная)

- *woodii* Schlechter (Вуда)

Hoya R. Br. (Хойя)

- *carnosa* (L. f.) R. Br. (мясистая)

Huernia R. Br. (Гуэрния)

- *barbata* (Mass.) Haw. (бородатая)

- *keniensis* R.E. Fr. (кенийская)

- *zebrina* N.E. Br. (полосатая)

Stapelia L. (Стапелия)

- *grandiflora* Mass (крупноцветная)

Stephanotis Thour. (Стефанотис)

- *floribunda* Brongn. (обильноцветущий)

64. Сем. OLEACEAE Hoffm. et Link*

(Маслиновые)

Jasminum L.* (Жасмин)

- *sambac* (L.) Aiton (самбак)

Olea L.* (Маслина)

- *europaea* L.* (европейская)

65. Сем. VERBENACEAE J. St.-Hil.*

(Вербеновые)

Clerodendrum L.* (Клеродендрум)

- *thomsoniae* Balf. (Томсона)

66. Сем. LAMIACEAE Lindl.*

(Яснотковые)

Coleus Lour. (Колеус)

- *Blumei* Benth. (Блюме)

- *rehneltianus* Berg. (Ренельта)

Plectranthus L?Her., now. cons.

(Плектрантус)

- *aromaticus* Roxb. (ароматный)

- *oertendahlii* T.C.E.Fr. (Эртендаля)

Pogostemon Desf. (Погостемон)

- *cablin* (Blanco) Benth. (Пачули)

Rosmarinus L.* (Розмарин)

- *officinalis* L.* (лекарственный)

67. Сем. SOLANACEAE Juss.*

(Пасленовые)

Brugmansia Pers. (Бругмансия)

- *arborea* (L.) Steud. (древовидная)

- *suaveolens* Bercht. (душистая)

Brunfelsia L. (Брунфельсия)

- *hopeana* (Hook.) Benth. (Хопа)

Capsicum L.* (Перец)

- *annuum* L.* (однолетний,

или мексиканский)

Solanum L.* (Паслён)

- *betaceum* Cav. (свекольный)

- *capsicastrum* Link* (перцевидный)

68. Сем. GESNERIACEAE Dumort.

(Геснериевые)

Aeschynanthus Jack (Эсхинантус)

- *speciosus* Hook. (красивый)

Hypocyrta Mart. (Гипоцирта)

- *glabra* Hook. (голая)

Kohleria Regel (Колерия)

- *eriantha* Hanst. (пушистоцветковая)

Sinningia Nees (Синнингия)

- *speciosa* (Lodd.) Benth. et Hook.

(прекрасная, или Глоксиния)

Saintpaulia H. Wendl. (Сенполия)

- *hybrida hort.* (гибридная,

или Узамбарская фиалка)

Streptocarpus Lindl. (Стрептокарпус)

- *hybridus hort.* (гибридный)

- *saxorum* Engl. (скальный)

69. Сем. ACANTHACEAE Juss.*

(Акантовые)

Fittonia Coem. (Фиттония)

- *verschaffeltii* (Lem.) Coem cv. *Josan*

(Вершаффельта)

- *verschaffeltii* (Lem.) Coem cv. *Pearcei*

- *verschaffeltii* (Lem.) Coem cv. *Skeleton*

- *verschaffeltii* (Lem.) Coem cv. *Snow Star*

- *verschaffeltii* (Lem.) Coem cv. *White Star*

- *verschaffeltii* (Lem.) Coem. var.

argyroneura

Hypoestes Sol. et R. Br. (Гипоэстес)

- *phyllostachya* Baker cv. *Persuasion Pink*

(листоколосниковый)

- *phyllostachya* Baker cv. *Pink Splash Select*

- *phyllostachya* Baker cv. *Persuasion White*

- *phyllostachya* Baker cv. *Ruby Red*

Justicia L. (Юстиция)

- *brandegeana* Wassh. et L.B. Sm.

(Брандега)



- Pachystachys* Nees** (Пахистахис)
- *coccinea* (Hiern) Nees (ярко-красный)
- *lutea* Nees (желтый)
- Ruellia* L.** (Руэллия)
- *caroliniensis* (Walt.) Steud. (каролинская)
- *devosiana hort.* Макоу ex E. Morr (Девоса)
- Sanchezia* Ruiz. et Pav.** (Санхеция)
- *nobilis* Hook. (благородная)
- 70. Сем. CAMPANULACEAE Juss.***
(Колокольчиковые)
- Campanula* L.*** (Колокольчик)
- *isophylla* Moretti cv. Alba (равнолистный)
- *isophylla* Moretti cv. Mayi
- 71. Сем. ASTERACEAE Dumort.***
(Астровые)
- Gynura* Cass** (Гинура)
- *sarmentosa* DC. (плетеносная)
- Senecio* L.*** (Крестовник)
- *articulatus* (L. f.) Sch. Bip. (членистый)
- *articulatus* (L. f.) Sch. Bip. (членистый)
- *macroglossus variegatus* DC. (крупноязычковый)
- *rowleyanus* Jacobs (Роули)
- 72. Сем. ALISMATACEAE Vent.***
(Частуховые)
- Alisma* L.*** (Частуха)
- *plantago-aquatica* L.* (подорожниковая)
- 73. Сем. COLCHICACEAE DC.***
(Безвременниковые)
- Gloriosa* L.** (Глориоза)
- *superba* L. (роскошная)
- 74. Сем. NYACINTHACEAE Batsch***
(Гиацинтовые)
- Drimiopsis* Lindl. et Paxton** (Дримиопсис)
- *botryoides* Baker. (гроздевидный)
- *botryoides* Baker. (гроздевидный)
- Ledebouria* Roth.** (Ледебурия)
- *socialis* L. (общественная)
- Ornithogalum* L.*** (Птицемлечник)
- *caudatum* Jacq. (хвостатый, или Индийский лук)
- 75. Сем. AMARYLLIDACEAE J. St.-Hil.***
(Амариллисовые)
- Clivia* Lindl.** (Кливия)
- *gardenia* W.J. Hooker (Гардена)
- *miniata* Regel (киноварная)
- Crinum* L.** (Кринум)
- *x powellii hort.* ex Baker (Пауэлла)
- Eucharis* Planch. et Linden** (Эухарис)
- *x grandiflora* Planch. et Linden (крупноцветковый)
- Haemanthus* L.** (Гемантус)
- *albiflos* Jacq (белоцветковый)
- Hippeastrum* Herb.** (Гиппеаструм)
- *hybridum hort.* (гибридный)
- Zephyranthes* Herb.** (Зефирантес)
- *candida* (Lindl.) Herb. (белый)
- 76. Сем. PHORMIACEAE J. Agardh**
(Формиевые)
- Dianella* Lam. ex Juss** (Дианелла)
- *caerulea* Sims. (голубая)
- 77. Сем. AGAVACEAE Dumort., now. cons.** (Агавовые)
- Agave* L.** (Агава)
- *americana* L. (американская)
- *americana* L. cv. Marginata
- *filifera* Salm-Dyck (нитеносная)
- *rigida* Mill. (крепкая)
- *victoriae-reginae* T. Moore (королевы Виктории)
- Furcraea* Vent.** (Фуркрея)
- *foetida* Vent. (вонючая)
- Yucca* L.** (Юкка)
- *elephantipes* Regel ex Trel. (слоновая)
- *elephantipes* Regel ex Trel. cv. Variegata
- 78. Сем. ALOACEAE Batsch** (Алоевые)
- Aloe* L.** (Алоэ)
- *arborescens* Mill. (древовидное)
- *aristata* Haw. (остистое)
- *x delaetii* Radl. (Дэлета)
- *ferox* Mill. (ужасное)
- *juvenna* (ювенильное)
- *latifolia* Haw. (широколистное)
- *polyphylla* Schonl ex Pillans (спиральное)
- *saponaria* (Aiton) Haw. (мыльное)
- *vera* L. (настоящее, или Барбадосское)
- Gasteria* Duval** (Гастерия)
- *liliputana* Poelln. (крошечная)
- *maculata* (Thunb.) Haw. (пятнистая)
- *marmorata* Bak. (мраморная)
- *yerrucosa* Haw. (бородавчатая)
- Haworthia* Duval** (Хавортия)
- *angustifolia* Haw. (узколистная)
- *attenuata* Haw. (оттянутая)
- *cooperi* Baker cv. Cooperi (Купера)



- *cymbiformis* (Haw.) Duval (ладьевидная)
- *cymbiformis* (Haw.) Duval cv. *Variegata*
- *fasciata* (Willd.) Haw. (полосатая)
- *tortuosa* Haw. (извилистая)

79. Сем. ANTHERICACEAE J. Agardh
(Венечниковые)

***Chlorophytum* Ker-Gawl.** (Хлорофитум)

- *borivilianum* Santarau et R.R. Fern.
(боривилианум)
- *comosum* (Nees) Jaques (хохлатый)
- *comosum* (Nees) Jaques cv. *Bonnie*
- *comosum* (Nees) Jaques cv. *Variegatum*
- *comosum* (Nees) Jaques cv. *Vittatum*

80. Сем. CONVALLARIACEAE Horan.*
(Ландышевые)

***Aspidistra* Ker-Gawl.** (Аспидистра)

- *elatior* Blume (высокая)

***Ophiopogon* Ker.-Gawl.** (Офиопогон)

- *japonicus* (L. f.) Ker.-Gawl. (японский)

81. Сем. RUSCACEAE Hutch.*
(Иглицевые)

Ruscus* L. (Иглица)

- *aculeatus* L.* (колючая)
- *hypoglossum* L.* (подъязычная)

82. Сем. ASPARAGACEAE Juss.*
(Аспарагусовые)

Asparagus* L. (Аспарагус)

- *densiflorus* (Kunth) Jessop
(густоцветковый)
- *densiflorus* (Kunth) Jessop cv. *Meyersii*
- *densiflorus* (Kunth) Jessop cv. *Sprenger*
- *falcatus* L. (серповидный)
- *plumosus* Baker cv. *Nanus* (перистый)
- *plumosus* Baker cv. *Pyramidalis*

**83. Сем. DRACAENACEAE Salisb.,
nom. cons.** (Драценовые)

***Dracaena* Vand. ex L.** (Драцена)

- *deremensis* (N.E. Br.) Engl. (деремская)
- *deremensis* (N.E. Br.) Engl. cv. *Compacta*
- *deremensis* (N.E. Br.) Engl. cv. *Surprise*
- *deremensis* (N.E. Br.) Engl. cv. *Warneckei*
- *reflexa* Lam. cv. *Song of India*
(отогнутая)
- *fragrans* (L.) Ker-Gawl. cv. *Massangeana*
(душистая)
- *reflexa* Lam. cv. *Song of India*
(отогнутая)

***Nolina* Michx.** (Нолина)

- *recurvate* (Lem.) Hemsl. (отогнутая)

***Sansevieria* Thunb., nom. cons.**

- (Сансевиерия)
- *cylindrica* Voj. cv. *Patula*
(цилиндрическая)
- *dooneri* N.E. Br. (Дунери)
- *parva* N.E. Br. (Парва)
- *trifasciata hort.* ex Prain (трёхполосая)
- *trifasciata hort.* ex Prain cv. *Bantel's
Sensation*
- *trifasciata hort.* ex Prain cv. *Hahnii*
- *trifasciata hort.* ex Prain cv. *Golden
Hahnii*
- *trifasciata hort.* ex Prain cv. *Laurentii*
- *trifasciata hort.* ex Prain cv. *Moon Shine*
- *trifasciata hort.* ex Prain cv. *Stella Klones*

84. Сем. IRIDACEAE Juss., nom. cons.
(Ирисовые)

***Dietes* Salisb. ex Klatt** (Диэтеc)

- *grandiflora* N.E. Br. (крупноцветковый)

85. Сем. HYPOXIDACEAE R. Br.
(Гипоксисовые)

***Curculigo* Gaerth.** (Куркулиго)

- *recurvata* Dryand. (отогнутый)

86. Сем. ORCHIDACEAE Juss.
(Орхидные)

x *Cattleya* Lindl. (Каттлея)

- *hybrida hort.* (гибридная)

x *Cymbidium* Sw. (Цимбидиум)

- *hybridum hort.* (гибридный)

***Dendrobium* Sw.** (Дендробиум)

- *nobile* Lindl. (благородный)

***Odontoglossum* Kunth** (Одонтоглоссум)

- *crispum* Lindl. (кудрявый)

***Phalaenopsis* Blume** (Фаленопсис)

- *amabilis* (L.) Blume (приятный)

- *hybridum hort.* (гибридный)

***Stanhopea* Frost.** (Стангопея)

- *tigrina* Batem. ex Lindl. (тигровая)

x *Vuylstekeara* (Ваилстекеара)

- *Cambria* (камбрия)

87. Сем. BROMELIACEAE Juss.
(Бромелиевые)

***Aechmea* Ruiz. et Pav.** (Эхмея)

- *fasciata* (Lindl.) Baker (полосатая)

***Ananas* Mill.** (Ананас)

- *comosus* (L.) Merr. (крупнохололковый)

Areghelia (Арегелия)

- *binotii* (E.Morren) Mez. (Бинота)



- Billbergia Thunb.** (Бильбергия)
- *nutans* H. Wendl. (понижающаяся)
- *saundersii hort.* Bull ex K. Koch.
(Сандерса)
- *windii hort.* ex Baker. (Винда)
- Cryptanthus Otto et Dietr.** (Криптантус)
- *acaulis* Beer (бесстебельный)
- *bivittatus* (Hook.) Regel (двуполосый)
- *bromelioides* Otto et Dietr.
(бромелиевидный)
- x Cryptbergia Anon.** (Криптбергия)
- *rubra hort.* (красная)
- Guzmania Ruiz. et Pav.** (Гузмания)
- *lingulata* (L.) Mez var. *cardinalis* Andre
ex Mez (язычковая)
- *lingulata* L. var. *flammea*
- Neoregelia L.B. Sm.** (Неорегелия)
- *ampullacea* (E. Morren) L.B. Sm.
(пузырчатая)
- Puya Molina** (Пуйя)
- *chilensis* Molina, Sag. Stor. Nat. Chili
(чилийская)
- Vriesea Lindl.** (Вриезия)
- *fenestralis* Linden et Andre
(продырявленная)
- *splendens* (Brongn.) Lem. (блестящая)
- 88. Сем. CYPERACEAE Juss.***
(Осоковые)
- Cyperus L.** (Циперус)
- *alternifolius* L. (очереднолистный)
- *rapurus* L. (папирус)
- *cyperus sp.*
- 89. Сем. COMMELINACEAE R. Br.***
(Коммелиновые)
- Callisia Loefl.** (Каллизия)
- *fragrans* (Lindl.) Woodson (душистая)
- *navicularis* (Ortegies) D.R. Hunt
(ладьевидная)
- *repens* (Jacq.) L. (ползучая)
- Commelina L.*** (Коммелина)
- *zania* L. cv. *Mexicana* Flag (занония)
- Cyanotis D. Don** (Цианотис)
- *somaliensis* C.V. Clarke (сомалийский)
- Dichorisandra J.C. Mikan**
(Дихоризандра)
- *hexandra* L. (шеститычинковая)
- Rhoeo Hance.** (Рео)
- *spathacea* (Sw.) Stearn (покрывальчатое)
- *spathacea* (Sw.) Stearn cv. *Compacta*
- *spathacea* (Sw.) Stearn cv. *Vittata*
- Setcreasea K. Schum. et Sydow**
(Сеткреазия)
- *purpurea* Boom. (пурпурная)
- Siderasis Raf.** (Сидератис)
- *fuscata* (Lodd.) H.E. Moore (буроватый)
- Tradescantia L.** (Традесканция)
- *albiflora* Kunth (белоцветковая)
- *albiflora* Kunth cv. *Albo-vittata*
- *fluminensis* Vell. (приречная)
- *pilosa* Lehm. (волосистая)
- *zebrina hort.* ex Bosse. (зебровидная)
- 90. Сем. POACEAE Barnhart** (Злаковые)
- Oplismenus P Beauv.** (Остянка)
- *hirtellus* (L.) P. Beauv. cv. *Variegatus*
(коротковолосистая)
- Pogonatherum** (Погонатерум)
- *panicum* (Lam.) Hack. (просовидный)
- 91. Сем. STRELITZIACEAE Hutch., nom. cons.** (Стрелитциевые)
- Strelitzia Aiton** (Стрелитция)
- *reginae* Aiton (королевская)
- 92. Сем. MUSACEAE Juss.** (Банановые)
- Musa L.** (Банан)
- *acuminata* Colla (заостренный)
- 93. Сем. ZINGIBERACEAE Martynov**
(Имбирные)
- Alpinia Roxb.** (Альпиния)
- *calcarata* (Haw.) Roscoe (шпорцевая)
- 94. Сем. COSTACEAE Nakai**
(Костусовые)
- Costus L.** (Костус)
- *deistelii* K. Schum. (Дейстела)
- 95. Сем. MARANTACEAE R. Br., nom. cons.** (Марантовые)
- Calathea G. Mey** (Калатея)
- *ornata* (Linden et Lem.) Korn. cv. *Beauty Star* (украшенная)
- *roseopicta* (Linden) Regel. cv. *Medallion*
(розовато-раскрашенная)
- *rufibarba* Fenzl cv. *Wavestar*
(рыжебородая)
- *warszewiczii* (L. Mathieu) Planch. et
Linden (Варшевича)
- Ctenanthe Eichl.** (Ктенанте)
- *compressa* (A. Dietr.) Eichl. (сжатая)
- *setosa* L. (щетилистная)



Maranta L. (Маранта)
- *leuconeura* E. Morren var. *erythrophylla* (беложилковая)
- *leuconeura* E. Morren var. *Kerchoviana*
Stromanthe Sond. (Строманте)
- *sanguinea* Sond. cv. *Triostar* (кроваво-красная)
96. Сем. ARECACEAE Sch. Bip.*
(Арековые)
Caryota L. (Кариота)
- *mitis* Lour (мягкая)
Chamaedorea Willd. (Хамедорея)
- *elegans* Mart. (изящная)
- *radicalis* Mart. (корневая)
Chamaerops L.* (Хамеропс)
- *humilis* L.* cv. *Arborescens* (приземистый)
Chrysalidocarpus H. Wendl.
(Хризалидокарпус)
- *lutescens* H. Wendl. (желтоватый)
Howea Весс. (Ховея)
- *forsteriana* Весс. (Форстера)
Rhapis L. f. ex Aiton (Рапис)
- *excelsa* (Thunb.) Henry (высокий)
Phoenix L.* (Финик)
- *dactylifera* L. (пальчиковый)
Trachycarpus H. Wendl.* (Трахикарпус)
- *fortunei* (Hook.) H. Wendl.* (Форчуна)
Washingtonia H. Wendl.* (Вашингтония)
- *filifera* (Linden ex Andre) H. Wendl. (нитеносная)
97. Сем. PANDANACEAE R. Br.
(Пандановые)
Pandanus Parkinson (Панданус)
- *tectorius* Parkinson (кровельный)
- *tectorius* Parkinson cv. *Veitchii*
98. Сем. ARACEAE Juss.* (Ароидные)
Aglaonema Schott (Аглаонема)
- *commutatum* Schott (переменчивая)
Alocasia (Schott) G. Don (Алоказия)
- *x amazonica hort.* (амазонская)
- *cuprea* (K. Koch et Bouche) K. Koch (медная)
- *macrorrhizos* (L.) G. Don (крупнокорневая)
Amorphophallus Blume ex Decne (Аморфофаллус)
- *rivieri* Durieu ex Carriere (Ривери)

Anthurium Schott (Антуриум)
- *andraeanum* Linden (Андре)
- *magnificum* Linden (величественный)
- *olfersianum* Kunth (Ольферса)
- *polyschistum* Schult. et Idrobo (многограссеченный)
Dieffenbachia Schott (Диффенбахия)
- *amoena* Bull. cv. *Tropic Snow* (прелестная)
- *maculata* (Lodd.) G. Don cv. *Camilla* (раскрашенная)
- *oerstedii* Schott (Эрстеда)
Epipremnum Schott (Эпипремнум)
- *pinnatum* (L.) Engl. (перистый)
Monstera Adans (Монстера)
- *deliciosa* Liebm (деликатесная)
Philodendron Schott (Филодендрон)
- *bipinnatifidum* Schott et Endl. cv. *Xanadu* (двоякоперистый)
- *erubescens* K. Koch et Augustin cv. *Burgundy* (краснеющий)
- *hastatum* K. Koch et Sello (копьевидный)
Pistia L. (Пистия)
- *stratiotes* L. (телорезовидная)
Scindapsus Schott (Сциндапсус)
- **aureus (Lind.et Andre) Engl.** (золотистый)
- *aureus* (Lind.et Andre) Engl. cv. *Golden Queen*
- *aureus* (Lind.et Andre) Engl. cv. *Neon*
- *pictus* Hassk (пятнистый)
Spathiphyllum Schott (Спатифиллум)
- *wallisii* Regel (Уоллиса)
Stenospermation Schott
(Стеносперматсион)
- *parayanense* Schott (попаянский)
Syngonium Schott (Сингониум)
- *podophyllum* Schott (ноголистный)
- *podophyllum* Schott cv. *Emerald Gem*
- *podophyllum* Schott cv. *Green Gold*
- *wendlandii* Schott (Вендлэнда)
Zamioculcas Schott (Замиокулькас)
- *zamiifolia* (Lodd.) Engl. (замиелистный)

* Латинские названия таксонов даны по С.К. Черепанову [6].



Коллекции экзотических растений являются базой для проведения научных исследований по систематике, морфологии, анатомии, биохимии и физиологии растений. Так, за последние три года на базе Центра было реализовано свыше 10 научных проектов и программ [8; 9]. Вот наиболее значимые из них:

1. Международная программа по фиторемедиации загрязненных почв «Greenland» (2012–2014 гг.).

2. Изучение реакции сельскохозяйственных растений на воздействие антропогенных и природных факторов (руководитель – канд. биол. наук, доцент С.Э. Короза).

3. ГПНИ «Оценка морфофизиологической и генетической активности брассиностероидов и стероидных гликозидов для расширения спектра действия биорегуляторов растений стероидной природы» (2016–2020 гг.; руководитель – канд. биол. наук, доцент С.Э. Короза).

4. Изучение биоразнообразия различных фитоценозов Бугско-Полесского региона (руководитель – канд. биол. наук, доцент С.В. Зеркаль).

5. Разработка метода повышения индукции процессов морфогенеза у сортового и линейного материала *Triticum aestivum* L. под влиянием кремнийорганических соединений в рамках задания ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологии» (руководитель – канд. биол. наук, доцент С.М. Ленивко).

6. Методическое обеспечение биологических дисциплин специальностей биологического и экологического профиля (руководитель – канд. пед. наук, доцент И.А. Мартысюк).

7. Реализация современных подходов в мониторинге и фиторемедиации антропогенно нарушенных почв и вод территорий бывших милитаризированных зон на примере отдела Агробиология (руководитель – канд. биол. наук А.П. Колбас).

В ближайший год планируется реализация нескольких финансируемых проектов, направленных на решение актуальнейших проблем науки и экономики страны:

1. Кластерная инициатива «Органическое земледелие» в рамках конкурса «Содействие переходу Республики Беларусь к “зелёной” экономике», финансируемого Европейским Союзом и реализуемого Программой развития ООН в Беларуси.

2. Проект «Фитом: Оценка эффективности стратегий фитоменеджмента по восстановлению загрязненных территорий в условиях глобальных изменений климата» в рамках конкурса RISE 2020.

Реализация таких долгосрочных проектов позволит Центру экологии со временем стать мультифункциональной образовательной, природоохранной и исследовательской структурой, сотрудничающей с местным населением и интегрированной в международную сеть ботанических садов мира.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вахний, А. А. Таксономический анализ сосудистых растений агробиологического центра УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» / А. А. Вахний, Ю. А. Демчук, А. А. Каминская // Весн. Брэсц. ун-та. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2012. – № 1. – С. 10–14.

2. Зеркаль, С. В. Ботаническая коллекция агробиологического центра УО «БрГУ имени А.С. Пушкина» / С. В. Зеркаль, А. П. Колбас, Н. Ю. Колбас // Вуч. зап. Брэсц. ун-та. – 2007. – Т. 3, ч. 2. – С. 117–133.

3. Веремчук, О. Н. История и современное состояние ландшафтного озеленения в Брестском государственном университете имени А. С. Пушкина / О. Н. Веремчук, Н. К. Якимович // Весн. Брэсц. ун-та. Сер. прыродазн. навук. – 2007. – № 1 (28). – С. 74–86.



4. Колбас, А. П. Ботаническая коллекция БрГУ имени А.С. Пушкина: история, современность и перспективы / А. П. Колбас [и др.] // Материалы VI Междунар. науч. конф. «Цветоводство: традиции и современность», Волгоград, 15–18 мая 2013 г.
5. Жизнь растений : в 6 т. / гл. ред. А. А. Федоров, А. Л. Тахтаджян. – М. : Просвещение, 1978–1982. – Т. 4. – 1978. – 447 с.; Т. 5, ч. 1. – 1980. – 430 с.; Т. 5, ч. 2. – 1981. – 512 с.; Т. 6. – 1982. – 543 с.
6. Черепанов, С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С. К. Черепанов. – СПб. : Мир и семья, 1995. – 992 с.
7. Колбас, А. П. Использование Центра экологии БрГУ имени А.С. Пушкина в преподавании дисциплин естественнонаучного профиля / А. П. Колбас, Н. Ю. Колбас // Сб. науч. ст. Междунар. науч.-метод. конф. «Методика преподавания химических и экологических дисциплин», Брест, 14–15 нояб. 2013 г. / Брест. гос. тех. ун-т ; Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест, 2013. – С. 252–255.
8. Колбас, А. П. Ботанические коллекции как ресурс для национальных и международных научных и образовательных программ / А. П. Колбас, Н. Ю. Колбас // Сб. науч. ст. Междунар. науч.-метод. конф. «Методика преподавания химических и экологических дисциплин», Брест, 26–27 нояб. 2015 г. / Брест. гос. тех. ун-т ; Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: А. А. Волчек [и др.]. – Брест, 2014. – С. 254–257.
9. Kolbas, A. Jardins botaniques: restauration, maintien et utilisation dans un cadre de recherche et d'éducation a l'environnement. 7eme edition de journées ateliers REVER, 19 et 20 janvier 2016 a l'Universite de Bordeaux, France. – P. 19.

Рукапіс паступіў у рэдакцыю 14.10.2016

Kolbas A., Shimalova N., Yakovuk I. Taxonomic Analysis of Plant Collection in «Winter Garden» Belonging to the Ecology Center of BrSU named after A.S. Pushkin

The botanical collection in orangery of BrSU named after Pushkin now has more than 550 taxons of plants belonging to 98 families. Many items are unique to the botanical gardens of Belarus. This paper presents a systematic list of the studied taxa, analysis of representation, geographical origin and dynamic of population in the major families. The most complete families: Acanthaceae, Aloaceae, Araceae, Begoniaceae, Bromeliaceae, Dracaenaceae, Cactaceae, Commelinaceae, Euphorbiaceae, Piperaceae, Rutaceae, Crassulaceae and Moraceae. Most of them belong to the vegetation of tropical rainforests and arid habitats. Funds of «Winter Garden» are widely used in educational and scientific activities of students and faculty members. The collection plays an important role in biodiversity conservation and in study of adaptation during introduction.