



АТЛАС-КАТАЛОГ

СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КОЛЛЕКЦИЙ И ЭКСПОЗИЦИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Б. М. КОЗО-ПОЛЯНСКОГО ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Том II
**Аптекарский сад:
коллекция лекарственных
и пряно-ароматических растений**



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ботанический сад имени профессора Б. М. Козо-Полянского

**АТЛАС-КАТАЛОГ
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
КОЛЛЕКЦИЙ И ЭКСПОЗИЦИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Б. М. КОЗО-ПОЛЯНСКОГО
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Том II

**Аптекарский сад: коллекция лекарственных
и пряно-ароматических растений**

Воронеж
Издательский дом ВГУ
2024

УДК 581.9 (083.13) (470.324-25)

ББК 28.5Л6

А92

Авторы:

А. А. Воронин, А. В. Комова, Л. А. Лепешкина, Б. И. Кузнецов,
Ю. Н. Минакова, В. И. Серикова, А. Д. Дунилин, Ф. Д. Евсиков

Рецензент –

доктор биологических наук, старший научный сотрудник
Ботанического сада Петра Великого *К. Г. Ткаченко*

Атлас-каталог сосудистых растений коллекций и экспозиций Ботанического сада имени профессора Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета : в 4 т. / Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ.

ISBN 978-5-9273-3495-7

Т. 2: Аптекарский сад : коллекция лекарственных и пряно-ароматических растений / А. А. Воронин, А. В. Комова, Л. А. Лепешкина, Б. И. Кузнецов, Ю. Н. Минакова, В. И. Серикова, А. Д. Дунилин, Ф. Д. Евсиков, 2024. – 154 с.: ил.

ISBN 978-5-9273-4023-1

Приводится аннотированный список растений, отражающий состав коллекции лекарственных и пряно-ароматических растений Ботанического сада имени профессора Б. М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета. Предлагаемый каталог является основным документом, отражающим интродукционную деятельность отдела лекарственных и пряно-ароматических растений.

Для ботаников, интродукторов, биогеографов, фармацевтов и специалистов зеленого строительства, преподавателей и студентов естественных факультетов вузов, краеведов и работников природоохранных организаций.

УДК 581.9 (083.13) (470.324-25)

ББК 28.5Л6

В книге использованы фотографии А. В. Комовой, Л. А. Лепешкиной

ISBN 978-5-9273-4023-1 (т. 2)
ISBN 978-5-9273-3495-7

© Воронежский государственный университет, 2024

© Оформление. Издательский дом ВГУ, 2024

ПРЕДИСЛОВИЕ

В предлагаемом Атласе-каталоге представлен аннотированный список растений коллекции Аптекарского сада, показана устойчивость их в условиях интродукции. Это результат огромного труда по выращиванию и многолетним наблюдениям, созданию и развитию соответствующей коллекции. Систематизированный перечень таксонов чрезвычайно важен для анализа, обобщения и сопоставления данных по интродукции растений как в масштабе региона, так и страны в целом.

В книге раскрывается история отдела лекарственных растений Ботанического сада имени профессора Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета, вклад его кураторов, сотрудников в развитие коллекционных фондов и становление основных направления научно-исследовательской работы.

Приведены описания 218 видов лекарственных и пряно-ароматических растений Аптекарского сада. В приложение вынесен список видов, культивируемых в период 1985–1991 гг.

Структура и формат Атласа-каталога ориентированы на широкий круг читателей. Материалы издания будут полезны для специалистов в области интродукции растений, ботаники, биогеографии, экологии и зеленого строительства, а также для преподавателей, студентов вузов и жителей региона.

ИСТОРИЯ ОТДЕЛА ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

Ботанический сад Воронежского государственного университета с самого начала своего основания в 1937 г. занимается интродукцией и окультуриванием полезных растений. В первые же годы его организации начали создавать коллекции, при закладке которых использовали схему экономической классификации полезных растений, предложенную Б. М. Козо-Полянским. Под руководством и личном участии Бориса Михайловича Козо-Полянского проводилась большая интродукционная работа. В культуру привлекались растения различного географического, систематического и экономического профиля с селекцией некоторых из них. До 1941 г. все они были включены в секцию экономической ботаники систематического отдела, который впоследствии стал называться НЭК – Отдел новых экономических культур [Козо-Полянский, 1952; Машкин, 2005, 2020]. Имелись демонстрационные участки, внутри которых располагались блоки по группам полезных растений, а внутри блока – чеки с отдельными видами. Здесь можно было познакомиться с видами и сортами пищевых, медоносных, ароматических, пробконосных многолетников и однолетников. Коллекции многолетников располагались сразу у центрального входа со стороны района СХИ (восточная часть сада), слева и справа за живой изгородью из караганы древовидной [Николаев, 1977; Клечковская, 1994].

В этот отдел входила и коллекция лекарственных растений, где были представлены интродуценты местной и инорайонной флоры. Велась работа по изучению биологических особенностей новых видов, их популяризации и внедрению в медицинскую практику. Так, Б. М. Козо-Полянский в начале 1940-х годов активно освещал информацию об очень известном в настоящее время лекарственном растении – пустырнике пятилопастном (*Leonurus quinquelobatus* Gilib.), С. И. Петрович занимался исследованиями по интродукции ценного лекарственного растения белладонна (*Atropa bella-donna* L.) [Козо-Полянский, 1943, 1945, 1948].

В разные годы отделом НЭК, в структуре которого находилась коллекция лекарственных растений, руководили Борис Николаевич Замятнин (до 1941 г.), Сергей Иосифович Петрович (1946–1963 гг.), Зинаида Григорьевна Сафонова (1963–1967 гг.), Людмила Ивановна Лифер (1967–1971 гг.), Марианна Серафимовна Клечковская (1971–1999 гг.) [Воронин и др., 2020]. В 1970-х годах группой лекарственных растений в этом отделе занималась биолог Татьяна Лычкина.

В 1977 г. принято решение создать самостоятельный отдел «Лекарственные и пряно-ароматические растения». Куратором отдела назначена научный сотрудник Татьяна Петровна Бардина (до 1984 г.), ранее возглавлявшая отдел размножения. Коллекция по-прежнему располагалась на территории отдела НЭК, на чеках, которые были объединены в блоки №№ 4, 5, 6, 7 (по 4 чека в каждом блоке) (рис. 1).

Помимо проведения исследовательской работы с лекарственными и пряно-ароматическими растениями, Т. П. Бардиной была собрана коллекция многолетних луков, со-

стоявшая из 24 видов. Представляют интерес ее работы по выявлению влияния географического фактора на биологические особенности отдельных видов многолетников. Так, при выявлении лучшей по хозяйственно важным признакам популяции *Allium altaicum* Pall различного географического происхождения, были подобраны наиболее подходящие из них по показателям семенной продуктивности, посевному качеству семян, размеру зеленых листьев и коэффициенту вегетативного размножения [Бардина, 1981, 1983].



Сотрудники отдела НЭК Лычкина Т. (справа) и Сафонова О.Н. (слева) (1975 г.)



Бардина Т.П. (1977 г.)



Комова А.В. (1989 г.)



Сидень Г.И. (1989 г.)

В 1985–1993 гг. с лекарственными и пряно-ароматическими растениями работали ведущие биологии Алла Витальевна Комова (куратор отдела в 1985 г. и 1989–1993 гг.) и

Галина Ивановна Сидень (куратор в 1986–1988 гг.), перешедшие в Ботанический сад с кафедры морфологии, систематики и географии растений биологического факультета ВГУ.

В эти годы коллекция пополнена новыми видами лекарственных трав, продолжалось изучение биологических особенностей видов, фиксировалось прохождение фенологических фаз и осуществлялся уход за интродуктентами [Комова, 1993]. А. В. Комовой и Г. И. Сидень был создан питомник размножения ценных лекарственных растений *Rhodiola rosea* L. и *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin, привезенных Г. И. Сидень из экспедиции по Алтаю.

Представляет интерес для истории отдела сохранившаяся схема планировки участка коллекции «Лекарственные и пряно-ароматические растения», подготовленная к отчету о научно-исследовательской работе за 1987 г. [Интродукция, акклиматизация ..., 1987]. На отмеченных блоках и чеках с интродуктентами показаны контуры размещенных на них видов растений (рис. 1).

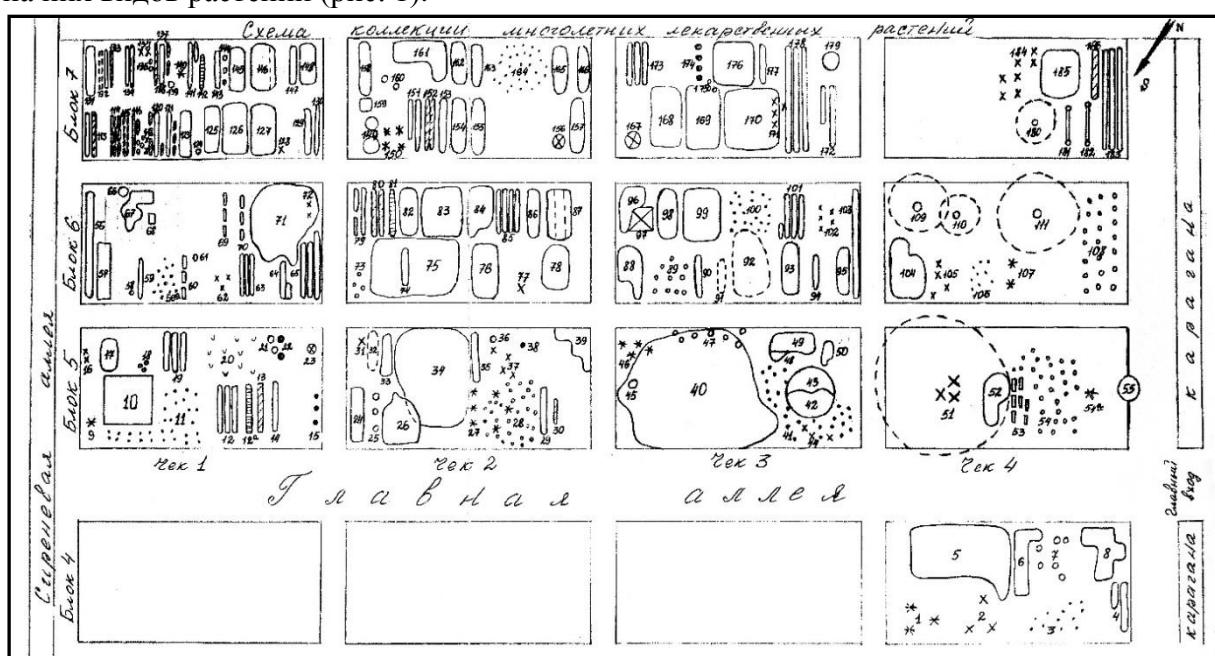


Рис. 1. Схема коллекции «Лекарственные и пряно-ароматические растения», 1987 г.

Площадь коллекции с родовым комплексом (род *Allium*) и интродукционным участком составляла 0,24 га. В 1991 г. коллекция насчитывала 188 видов и 226 образцов лекарственных и пряно-ароматических растений.

Среди культивируемых таксонов были представлены виды Средней лесостепи, других регионов и стран: *Leonurus quinquelobatus* Gilib., *Valeriana officinalis* L., *Origanum vulgare* L., *Rhodiola rosea* L., *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill., *Lavandula angustifolia* Mill., *Echinacea purpurea* (L.) Moench, *Podophyllum peltatum* L., виды родов *Digitalis*, *Arnica*, *Gentiana*, *Ruta*, *Dioscorea*, *Dictamnus* и мн. др. Расширение и поддержание коллекции происходило за счет обмена семенами с ботаническими садами России и зарубежных

стран, а также сборов посадочного и семенного материалов в экспедициях, охватывающих различные природные районы Центрального Черноземья. Ежегодно на базе коллекции лекарственных и пряно-ароматических растений проводились учебно-познавательные экскурсии для школьников городских и сельских школ, студентов ВУЗов г. Воронежа.

С 1994 г., в период экономического кризиса, что выражалось в недостаточности финансирования и нехватки сотрудников, работа на коллекции была прекращена и она была предоставлена естественным процессам.

В 2003 г. началось восстановление коллекции и создание питомника лекарственных растений на новой территории площадью 0,2 га (рис. 2). До 2019 г. ее курировал Борис Ильич Кузнецов. Здесь были представлены следующие основные разделы: 1) официальные лекарственные растения – *Adonis vernalis* L., *Atropa bella-donna* L., *Calendula officinalis* L. и др.; 2) неофициальные лекарственные растения – *Anchusa officinalis* L., *Armoracia rusticana* P.G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., *Ephedra distachya* L. и др.; 3) пряно-ароматические растения – *Artemisia dracunculus* L., *Carum carvi* L., *Coriandrum sativum* L. В 2007 г. коллекционный фонд насчитывал 102 вида, в 2011 г. – уже 204 вида, из которых 71 вид относился к официальным, 84 вида – к неофициальным и 49 видов к пряно-ароматическим растениям [Негробов, Кузнецов, 2007; Кузнецов и др., 2011].

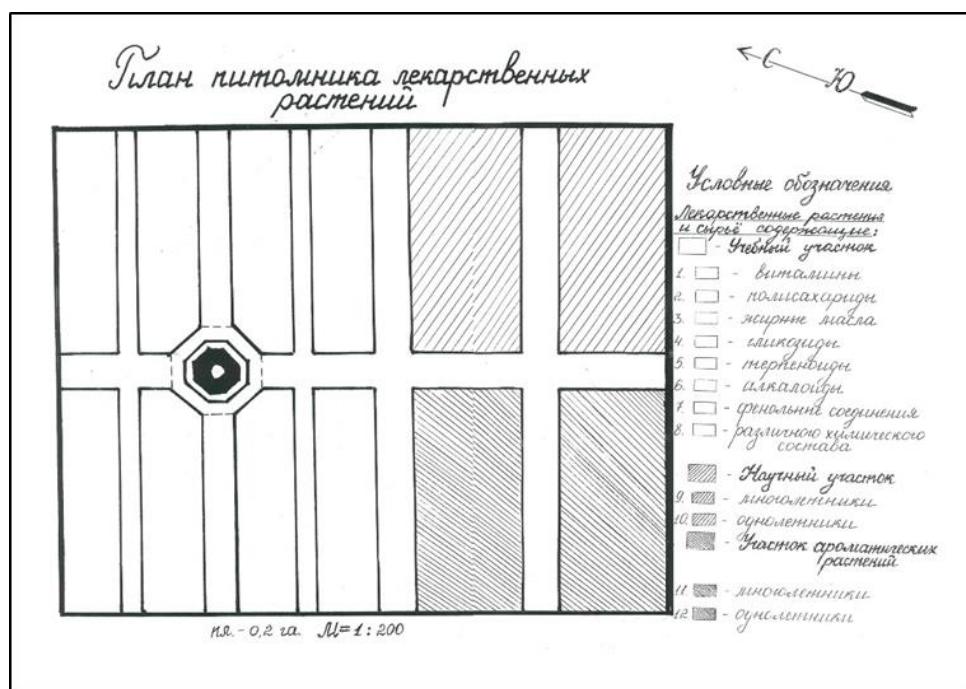


Рис. 2. Схема коллекции «Питомник лекарственных растений», 2003 г.

В основу изучения лекарственных растений был положен метод родовых комплексов, который позволяет привлечь максимальное число филогенетически близких видов. Исследования проводились с родами: *Salvia*, *Mentha*, *Echinacea*.

Большая часть видов коллекции успешно культивировалась, проявляя хорошую устойчивость к условиям Среднерусской лесостепи, а также к вредителям и болезням. Для оценки характера и степени адаптации растений к условиям культуры осуществлялось

изучение процессов их онтогенеза. Такими исследованиями были охвачены *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb, *Bulbocodium versicolor* (Kre-Gavel.) Spreng., *Bellevalia sarmatica* (Pall. ex Georgi) Woronov и другие [Кузнецов и др., 2011; 2011a]. Полученные данные позволили сделать вывод о достаточно высокой семенной продуктивности исследованных видов. У более 80% отмечается образование жизнеспособных семян, что дает основание считать надежным сохранение их в культуре.



Кузнецов Б.И. (2010 г.)



Минакова Ю.Н. (2023 г.)

На базе коллекции ежегодно проходили полевую практику более 200 студентов фармацевтического и медико-биологического факультетов ВГУ.

Вместе с Б. И. Кузнецовым трудилась ведущий биолог Юлия Николаевна Минакова.

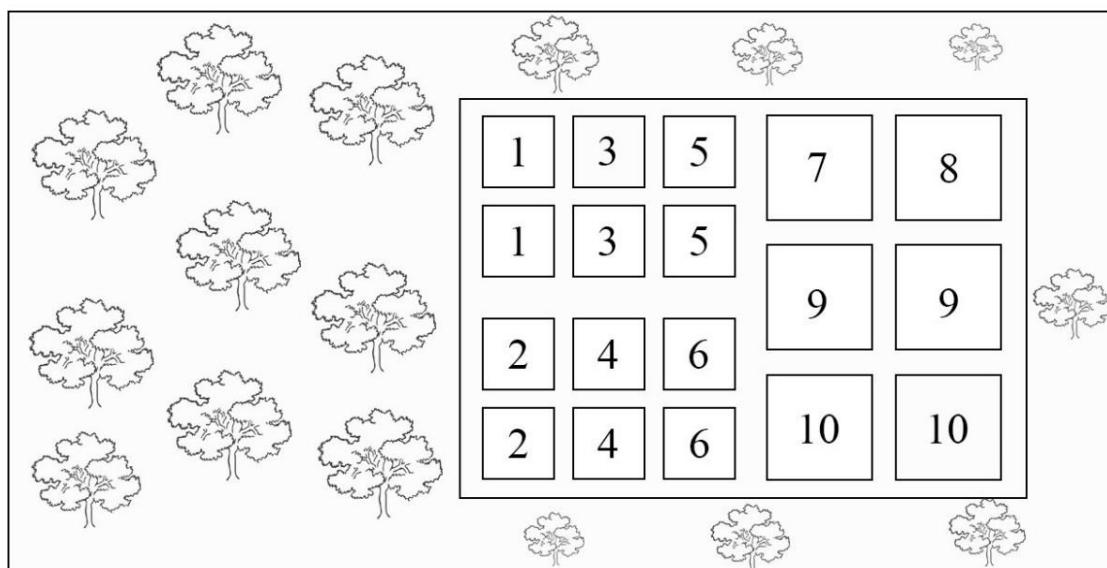


Рис. 3. Схема коллекции «Аптекарский сад», 2022 г.

С 2019 г. Ю. Н. Минакова назначена куратором коллекции. В 2022 г. директором Ботанического сада А. А. Ворониным совместно с международным отделом ВГУ иницирован проект по реконструкции участка Питомника лекарственных трав. Он получил название «Аптекарский сад» и был успешно реализован в 2022 г. (рис. 4–8).



Рис. 4. Первый этап закладки коллекции Аптекарский сад (2022 г.)



Рис. 5. Заведующий ботаническим садом ВИЛАР (Москва) Цицилин А.Н. и директор БС ВГУ Воронин А.А. высаживают диоскорею кавказскую (2022 г.)



Рис. 7. Посадка персиков в Аптекарский сад



Рис. 6. Студенты фармацевтического факультета ВГУ участвуют в уходе за лекарственными травами (2022 г.)



Рис.8. Куратор коллекции "Аптекарский сад" Минакова Юлия ведет наблюдения ранней весной (2023 г.)

Большой вклад в становление новой коллекции внесли доцент кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии А. А. Гудкова, выпускники фармацевтического факультета А. Д. Дунилин и Ф. Д. Евсиков. Интродукционную работу с фондами Аптекарского сада курирует ведущий научный сотрудник ботанического сада Л. А. Лепешкина.



Рис. 9-12. Общие планы коллекции "Аптекарский сад" (2023 г.)



Рис. 13. Презентация коллекции "Аптекарский сад" на фестивале цветов (2023 г.)

Рис. 14. Познавательная "Фитотека" для гостей Сада

В настоящее время коллекция включает 6 групп растений согласно их химическому составу: 1 - полисахариды, жирные масла, гомеопатия; 2 - сердечные гликозиды и сапонины; 3 - алкалоиды; 4 - эфирные масла и горечи; 5 - флавоноиды, кумарины, хромоны и витамины; 6 - антраценпроизводные, простые фенолы, лигнаны и дубильные вещества. Для каждой из них отведено по два участка. Также имеются 6 блоков для групп растений: 7 - широко используемые в научных исследованиях, 8 - используемые немецким производителем растительных лекарственных средств – Bionorica SE, 9 - пряно-арomaticкие (2 участка), 10 - растения народной медицины (2 участка) (рис. 9-12).

Кроме вышеуказанных участков в состав «Аптекарского сада» вошла прилегающая коллекция древесных растений, которая заложена в 1970-1980 гг. За 2022-2023 гг. здесь высажены *Aralia elata* (Miq.) Seem., *Lauro-cerasus officinalis* M. Roem., *Eleutherococcus senticosus* (Rupr.) Maxim., *Hedera helix* L., *Podophyllum peltatum* L. и др.

По состоянию на 2023 г. коллекция «Аптекарский сад» включает 218 видов, из 176 родов, 61 семейства.

Коллекция является не только научной, но и учебной базой фармацевтического факультета ВГУ, здесь реализуются практики по фармакогнозии. Она имеет и прикладное значение в связи с необходимостью расширения ассортимента культивируемых растений для фармацевтической и парфюмерной промышленности. Коллекция также используется в просветительских целях (рис. 15-16).



Рис.15-16. Экскурсия-демонстрация лекарственных растений на фестивале "Весенний парад цветов 2023"

На площадке «Аптекарского сада» для посетителей регулярно работает познавательная «Фитотека». Студенты фармацевтического факультета проводят лекции по лекарственным травам и занятия по микроскопии.

О КАТАЛОГЕ

Настоящий Каталог – документ, который в краткой форме обобщает работы всех сотрудников ботанического сада по их непосредственному участию в интродукционном процессе. Том II – отражает современный этап интродукции лекарственных растений. В Каталоге даны описания 218 видов растений, культивируемых в коллекции лекарственных растений Сада. В состав Каталога также вошли растения питомников, которые успешно проходят начальные этапы интродукционных испытаний.

Таксономическая структура Каталога растений представлена согласно филогенетической системе А.Л. Тахтаджяна для цветковых растений [Тахтаджян, 1987], Г.М. Коубова, Е.Н. Муратовой для голосеменных [Коубов, Муратова, 1986]. Виды внутри родов расположены по алфавиту латинских названий. Для видов растений латинские названия приводятся по сводке А.К. Черепанова [Черепанов, 1995], русские названия – по «Флоре СССР» [Флора СССР, 1934-1964]. Использовался также электронный ресурс The International Plant Names index: http://www.ipni.org/query_ipni.html, <https://www.plantarium.ru/>. Информация по сортам (cv.) и разновидностям (var.) приведена в характеристике вида.

При составлении описаний, оценки редкости видов растений были использованы источники литературы [Красная книга Белгородской..., 2004; Красная книга Воронежской..., 2011; Красная книга Курской..., 2001; Красная книга Липецкой..., 2005; Красная книга Тамбовской..., 2002; Красная книга Орловской..., 2007; Красная книга Российской..., 2008; Маевский, 2006].

В настоящем Каталоге характеристика таксонов представлена в виде следующих блоков:

– **Таксономия, номенклатура, объем вида.** Эта часть сведений включает таксономические уровни: отдел, класс, порядок, семейство, вид. В круглых скобках – синонимы таксона.

– **Биология и экология** (обозначение в описании видов – 1.). Приводится краткое морфолого-биологическое описание таксона, его фитоценотическая принадлежность, экотип по отношению к фактору увлажнения, эдафоэкотип и др., а также период цветения и особенности размножения в условиях культуры.

– **Биогеография** (обозначение в описании видов – 2.). Указывается естественный ареал вида (если есть, то и вторичный ареал), его природные местонахождения и место-произрастания, а также особенности географии в регионе.

– **Происхождение материала, год введения в коллекцию** (обозначение в описании видов – 3.). Приводятся сведения, откуда получен или привезен таксон, год посадки на постоянное место в коллекции или питомник размножения.

– **Интродукционная устойчивость** (обозначение в описании видов – 4.) указывается согласно категориям, предложенными З.П. Муковниной [Муковнина, 2010]: неустойчивые растения, слабоустойчивые (малоустойчивые), устойчивые, высокоустойчивые.

Также приводится информация о семеношении (самосеве и возобновлении), цветении или только вегетации таксона.

– **Представленность в коллекциях и экспозициях** (обозначение в описании видов – **5.**). Сообщается, какой коллекции и (или) экспозиции принадлежит таксон.

– **Оценка редкости** (обозначение в описании видов – **6.**). Данна информация о занесении растений в Красные книги разных рангов.

– **Хозяйственная ценность** (обозначение в описании видов – **7.**). Приводятся сведения о потенциальных возможностях или постоянном использовании таксонов в народном хозяйстве (декоративное, лекарственное, пищевое, ядовитое и др.).

– **Публикации сотрудников ботанического сада** (обозначение в описании видов – **8.**). Указываются публикации интродукторов о данном таксоне, при их отсутствии – данный пункт исключен.

– **Наличие образцов таксона в Гербарии ботанического сада ВГУ (VORB)** отмечено символом *, который стоит перед видовым латинским названием растения.

Таксоны, не указанные в более раннем издании каталога [Каталог..., 2008], выделены подчеркиванием.

КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОСТАВА КОЛЛЕКЦИИ АПТЕКАРСКИЙ САД

В период 1985-1991 гг. коллекция лекарственных и пряно-ароматических растений насчитывала 143 вида сосудистых растений из 92 родов, 39 семейств отделов покрытосеменные и голосеменные. Лидирующими по числу видов являются 4 семейства: *Polygonaceae* – 10 видов, *Scrophulariaceae* – 10 видов, *Asteraceae* – 22 вида, *Lamiaceae* – 33 вида. Крупными родами представлены: *Rheum* – 8 видов, *Digitalis* – 6, *Ruta* – 5, *Nepeta* – 4, *Arnica* и *Verbascum* – по 3 вида. Среди интересных образцов коллекции того времени отмечены: *Althaea armeniaca* Ten., *Arnica foliosa* Nutt., *Atropa bella-donna* L., *Cimicifuga dahurica* (Turcz. ex Fisch. & C.A. Mey.) Maxim., *Coluria geoides* (Pall.) Ledeb., *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf., *Patrinia intermedia* (Hornem.) Roem. & Schult., *Rheum franzinbachii* Munt., *Ruta montana* Mill., *Scopolia tangutica* Maxim., *Sedum borissovae* Balk., *Thymus kelleri* Ph.Pop. и др. (Приложение 1).

По состоянию на 2005-2006 гг., согласно отчетам куратора Б.И. Кузнецова, в питомнике лекарственных растений насчитывался 71 вид сосудистых растений из 55 родов, 31 семейства, отделов покрытосеменные и голосеменные. Крупные семейства включают: *Lamiaceae* – 15, *Apiaceae* – 7, *Asteraceae* – 7 видов. К 2011 г. коллекция значительно выросла – 204 вида.

Культивируемая флора Аптекарского сада за 2022-2023 гг. включает 218 видов, из 176 родов, 61 семейства, отделов покрытосеменные и голосеменные. Доминирующие семейства: *Lamiaceae* – 33 вида, *Rosaceae* – 28, *Apiaceae* – 18, *Fabaceae* – 12, *Solanaceae* – 9 видов. Среди родов выделяются: *Leonurus*, *Mentha* – 4 вида, *Digitalis*, *Ocimum*, *Thymus* – 3 вида.

В коллекции имеется обширная группа представителей североамериканской флоры: *Cimicifuga racemosa* (L.) Nutt., *Podophyllum peltatum* L., *Phytolacca americana* L., *Passiflora incarnata* L., *Sida hermaphrodita* (L.) Rysby, *Crataegus submollis* Sarg., *Baptisia australis* (L.) R.Br. и др. и восточноазиатской: *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill., *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br., *Aconogonon weyrichii* (F. Schmidt) H. Hara, *Rheum palmatum* L., *Hibiscus manihot* L., *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch., *Tetradium daniellii* (Benth.) T. G. Hartley, *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn, *Lycium chinense* Mill. и др. Флору Среднерусской лесостепи в составе коллекции представляют 78 видов: *Bistorta officinalis* Delarbre, *Primula veris* L., *Humulus lupulus* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. и др.

В перечень охраняемых на региональном и республиканском уровнях входят 82 вида (37,6% от общего числа культивируемых). В Красную книгу РФ включены 9 видов: *Vitex agnus-castus* L., *Dioscorea caucasica* Lipsky, *D. nipponica* Makino, *Pulsatilla vulgaris* Mill., *Glaucium flavum* Crantz., *Atropa bella-donna* L., *Rhodiola rosea* L., *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich, *Colchicum speciosum* Steven. В международную Красную книгу МСОП – 3 вида: *Ginkgo biloba* L., *Pulsatilla vulgaris* Mill., *Lauro-cerasus officinalis* M. Roem.

Эндемичные таксоны представлены *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich, *Althaea broussonetiifolia* Iljin и *Galega orientalis* Lam.

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ,
КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА**

Отдел *Pinophyta*
Класс *Ginkgoopsida*
Порядок *Ginkgoales*
Семейство *Ginkgoaceae* Engelm. – Гинкговые
****Ginkgo biloba* L. – Гинкго двулопастный**



1. Листопадное двудомное дерево до 40 м высотой. Листья очередные или пучками по 3-5 кожистые, простые, вееровидные. Цветет в мае - июне, ветроопыляемое. Семена созревают в октябре. Корневая система пластичная. Ветроустойчивый, зимостойкий, засухоустойчивый.
2. Реликтовый вид. Процветал в юрский период и раннемеловую эпоху. Современный природный ареал находится в пределах Китая. Достоверно дикорастущей популяцией является популяция гинкго на юго-западе Китая в горах Далоу (Tang, Cindy Q et al., 2012).

Широко распространен в культуре.
3. Национальный ботанический сад Украины им. Н.Н. Гришко, 2010; Провинция Сычуань, Китай, 2019 (2 шт.); частный питомник, 2021, 2022.

4. Вегетация.
5. Новый арборетум, сад Николаева, Замечательный сад, Аптекарский сад.
6. МСОП, статус – вымирающий вид.
7. Лекарственное, пищевое, декоративное.

Класс *Gnetopsida*
Порядок *Ephedrales*
Семейство *Ephedraceae* Dumort. – Хвойниковые
****Ephedra distachya* L. – Эфедра двухколосковая**



1. Вечнозеленый сильноветвистый низкорослый двудомный кустарничек 10-20 см высотой, ксерофит, кальцефит, мезотроф, светолюбивый. Цветет в мае-июне.

2. Евразиатский ареал. В средней полосе европейской части России вид распространен только в черноземной полосе. В регионе не указывается для Тамбовской и Орловской областей.
3. Степные склоны близ села Криница Борисоглебского района Воронежской области, 2008; меловые склоны близ села Михнево Нижнедевицкого района Воронежской области 2009.
4. Высокоустойчивый, в коллекции более 20 лет.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид включен в региональные Красные книги.
7. Лекарственное и ядовитое растение.

Порядок *Cupressales*

Семейство *Cupressaceae* F. Neger – Кипарисовые

****Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный**



1. Дерево или кустарник конусовидной или яйцевидной формы, высотой до 5 м. Листья 1-1,5 см длиной, шиловидные. Нетребователен к влаге и почве. Не солеустойчивый. Светолюбивый. Рост медленный.
2. Северная и средняя Европа, Северная Америка.
3. 1980; питомник БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый, семеношение.
5. Арборетум, Сад Николаева, Аптекарский сад.
6. Включен в региональные Красные книги России, Украины; Красная книга Южной Осетии.
7. Декоративное растение, древесина используется в промышленных целях.
8. [Машкин, 1971]

Отдел *Magnoliophyta*

Класс *Magnoliopsida*

Порядок *Illiciales*

Семейство *Schisandraceae* Blume – Лимонниковые

****Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Лимонник китайский**



1. Вьющаяся листопадная лиана длиной до 15 м. Кора, листья и плоды имеют характерный лимонный запах. Листья эллиптические. Однодомное растение с раздельнополыми белыми душистыми цветками. Плод – кисть, несущая от 4 до 40 сочных ярко-красных ягод, содержащих по два желтых почковидных семени. Цветет во второй половине мая - начале июня. Плоды созревают в августе - сентябре. Предпочитает рыхлую, хорошо дренированную, но удерживающую влагу плодородную почву в легкой полутени. Необходима опора.

2. Дальний Восток России, Восточный Китай, Япония и Корея.

3. Частный питомник, 2023.

4. Устойчивый, семеношение. Подмерзает в холодные зимы.

5. Аптекарский сад.

6. Красная книга Амурской области и Еврейской автономной области.

7. Лекарственное, пищевое и декоративное растение.

Порядок *Ranunculales*

Семейство *Ranunculaceae* Juss.– Лютиковые

****Adonis vernalis* L. – Горицвет весенний**



1. Опущечно-степной короткокорневищный травянистый многолетник, высотой 5-20 см в начале цветения, до 50 – при плодоношении, гемиэфемероид, ксеромезофит, кальцефит, мезотроф, эвтроф, светолюбивый. Цветет во второй половине апреля – мае одновременно с развитием листьев. Размножается семенами. В культуре очень редко

дает самосев. Отличается малой вегетативной подвижностью.

2. Европейско-западносибирский ареал. Приурочен в основном к возвышенностям: Подольской, Приднепровской, Приволжской, Среднерусской, Белебеевско-Бугульминской.
3. Хреновская степь Воронежской области, 2005; степная балка в окрестностях села Вторая Яманча Хохольского района Воронежской области, 2011; питомник БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый, семеношение.
5. Коллекция «Систематикум», экспозиция «Степи Центрального Черноземья», питомник размножения, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Красная книга Белгородской, Воронежской Курской, Липецкой, Орловской, Тамбовской областей.
7. Лекарственное, ядовитое, медоносное и декоративное растение.
8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

***Cimicifuga racemosa* (L.) Nutt. – Клопогон кистевидный**



1. Многолетнее растение с прямым гладким стеблем и сложными листьями, растущими из мясистого корневища. Высота цветущего растения составляет около 1,5 м. Стебель имеет прямоугольное сечение. Базальные листья широкие и длинные, черешковые, дважды или трижды тройчато

рассечённые, зелёного или тёмно-зелёного цвета с глянцевым блеском. Порядок расположения листьев очередной. Общее количество листочек на каждом растении может достигать семидесяти. Листовая пластинка гладкая, длиной до 12 см, имеет овальную форму и обычно два-три глубоких зубчатых выступа (лопасти). На терминальном листочке хорошо различаются три лопасти, в основании разделённые глубокими жилками. Большинство растений имеет только один сложный лист. Соцветие - змеевидная кисть длиной до 1 м, развивается на вершине стебля в конце весны или начале лета. Цветки белые, опушённые, обладают неприятным горьковато-сладким запахом, привлекающим мух и других насекомых-падальщиков. Цветет июнь - сентябрь. Зимостойкий.

2. Влажные лиственные леса на востоке Северной Америки.

3. Частный питомник, 2023.
4. Семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

***Helleborus caucasicus* A. Braun – Морозник кавказский**



1. Многолетнее растение с одиночным стеблем от 20 до 50 см высоты. Стебель заканчивается 1-3 цветками. Листья зимующие, крупные, прикорневые, на длинных чешках, кожистые, рассечены на 5-6 эллиптических пильчатых сегментов. Цветет ранней весной март-апрель. Цветки крупные, до 8 см в диаметре. Чашелистики желтовато-зеленые или зеленовато-белые с коричневым оттенком.
2. Распространен в Предкавказье, Западном и Восточном Закавказье, Талыше. Предпочитает тенистые лиственные и хвойные леса нижнего и среднего горных поясов, свежие богатые почвы речных долин.
3. Ботанический сад Петра Великого БИН РАН, 2015; Частный питомник, 2023.

4. Устойчивый, семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Красная книга Республики Адыгеи, Республики Дагестан, Кабардино-Балкарской Республики, Чеченской Республики, Краснодарского края, Ставропольского края.
7. Лекарственное, декоративное, медоносное, ядовитое.

****Pulsatilla vulgaris* Mill. – Прострел обыкновенный**



1. Многолетнее растение с глубоко уходящим коротким корневищем. Молодые прикорневые листья покрыты шелковистыми волосками, а вполне развитые - голые или слегка опущенные. Первично они рассечены на 7-9 сегментов, которые в свою очередь дважды-триждыперисторассеченные на линейные или линейно-ланцетные сегменты. Цветки колокольчатые, прямостоячие или поникающие, от темно- до светло-пурпурового цвета. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Европейский ареал.
3. ВИЛАР, 2004; репродукции БС ВГУ, 2022, 2023.

4. Высокоустойчивый, семеношение.
5. Коллекция рода *Pulsatilla*, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Включен в Красную книгу МСОП, под угрозой исчезновения. В Красной книге РФ и Ленинградской области.
7. Лекарственное, ядовитое, декоративное.

**Семейство *Berberidaceae* Juss. – Барбарисовые
Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный



1. Кустарник до 1,5 м высотой. Листья обратнояйцевидные. Цветки желтые, кисти 8-15-25 цветковые. Цветет в апреле - мае. К почвам не требовательен, может произрастать на почвах любой кислотности.

Зимостойкий, засухоустойчивый

2. Европейский.

3. 1950; репродукции БС ВГУ 2023.

4. Высокоустойчивый, семеношение.
5. Дендроколлекции, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, медоносное, лекарственное, пищевое.
8. Машкин, 1971.

***Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) T.S. Ying –
Подофилл шеститычинковый, или Эмода**

1. Многолетнее травянистое растение, 20-50 см высотой. Стебли одиночные, узловатые, голые. Листья пальчато рассечённые 20-30 см длиной. Цветок развивается в развилке листьев. Вначале он по положению верхушечный вертикальный, как бы подёртый листьями. Постепенно цветоножка изгибается и цветок наклоняется вниз, а листья разрастаются и становятся верхушечными. Диаметр цветка 4-5 см., белые или светло розовые. Созревание семян ежегодно с конца августа до середины сентября.
2. Афганистан, Бутан, северная Индия, Кашмир, Непал, Пакистан и западный Китай (Ганьсу, Цинхай, Шэньси, Сычуань, Тибет, Юньнань).
3. Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin, 2004.
4. Малоустойчивый, цветение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Красная книга МСОП.
7. Лекарственное, ядовитое.

****Podophyllum peltatum* L. – Подофилл щитовидный**



1. Многолетнее травянистое растение с узловатым горизонтальным корневищем длиной до 1 м и диаметром 1,5 см, красновато-коричневым снаружи и белым на изломе. От корневища отходят многочисленные мясистые придаточные корни длиной до 35 см и толщиной до 5 мм. Стебли прямостоячие, высотой до 50 см и диаметром до 1,5 см, розоватые снаружи, полые внутри, у их основания сидят 1-3 пленчатых влагалищных листа, а в верхней части

размещены супротивно 2 зеленых листа, из их пазух на длинной цветоножке выходит одиночный поникающий цветок. Верхние листья с длинными черешками и большими округлыми пластинками диаметром до 40 см, пальчаторассеченными на 7-9 двулоапастных сегментов, зубчатых на верхушках. Цветки крупные, диаметром до 7 см, с двойным белым окольцом (из 3-6 чашелистиков и 6-9 лепестков). Цветет в мае.

- 2.** Восточная часть Северной Америки.
- 3.** ВИЛАР, 1979 г.; питомник БС ВГУ, 2023.
- 4.** Высокоустойчивый, цветение.
- 5.** Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
- 6.** Вид не включен в списки охраняемых растений.
- 7.** Лекарственное, декоративное.

Порядок *Papaverales*
Семейство *Papaveraceae* Juss.– Маковые
****Glaucium flavum* Crantz. – Мачок желтый**



1. Двулетнее или многолетнее травянистое растение высотой до 50 см, с толстым корнем. Стебли почти голые, разветвленные, ломкие. При основании листья с черешками длиной до 35 см, волосистые. Нижние листья ланцетные, треугольные или яйцевидные, цельнокрайние. Стеблевые листья мельче, без черешков. Цветоножки голые, длиной 1-5 см. Цветки светло-жёлтые, оранжевые или красноватые, с желтизной у основания. Плод – коробочка, длиной до 25

см, с темно-коричневыми семенами. Цветет в июне.

2. Передняя Азия, Северная Африка, Южная Европа.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2005; Ботанический сад НИУ «БелГУ», 2021.
4. Семеношение. Даёт самосев.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Красная книга РФ.
7. Лекарственное, медоносное, декоративное.

***Macleaya cordata* (Willd.) R. Br. – Маклайя сердцевидная**

1. Многолетнее травянистое корневищное растение высотой до 250 см. Стебель серо-голубой матовой окраски содержит коричневый ядовитый млечный сок. Листья достигают 10-30 см в длину и ширину. Соцветия – большие метелки с буровато-белыми цветками. Засухоустойчивое, зимостойкое.
2. Китай, Япония.
3. ВИЛАР 2004; Ботанический сад (Румыния), 2023.
4. Устойчивый, цветение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

****Papaver somniferum* L. – Мак сноторвный**

1. Однолетнее растение высотой до 120 см, с серовато-зелеными стеблями и листьями. Листья продолговатые, лопастно-зубчатые, голые, спирально расположенные, крупные, с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием. Цветки белые, розовые, светло-фиолетовые или пурпурные, одиночные, с двулистной чашечкой, опадающей при распускании бутона, четырехлепестным венчиком и большим количеством тычинок. Плод – многосемянная яйцевидная или почти шаровидная коробочка. Цветет в июне - июле. Всё растение до созревания семян ядовито! Засухоустойчивое.
2. Северная Африка, Южная Европа, Средняя Азия, Иран, Афганистан, Пакистан, юго-восток Турции.
3. 1969, Ботанический сад Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, 2004.
4. Семеношение. Самосев.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное

Семейство *Fumariaceae* DC. – Дымянковые

****Fumaria officinalis* L. – Дымянка лекарственная**

1. Однолетнее травянистое растение высотой 8-30 см. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листья сизые, серо-зеленые, триждыперисторассеченные, с узколинейными заострен-

ными долями. Цветки пурпурно-розовые, мелкие, неправильные, с длинным шпорцем, собраны в узкие кисти. Тычинок 2. Пестик с тонким столбиком, двуlepастным рыльцем и верхней завязью. Плод – сплюснуто-шаровидный орешек. Цветет в мае - августе.

2. Растет по сорным местам, в посевах и на огородах как сорняк в европейской части России и Сибири.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2003; местной репродукции, 2008.

4. Семеношение. Возобновляется самосевом.

5. Питомник лекарственных растений, коллекция «Систематикум», Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, ядовитое и медоносное.

Порядок *Caryophyllales*

Семейство *Phytolaccaceae* Brown – Лаконосовые

**Phytolacca americana* L. – Лаконос американский



1. Многолетнее травянистое растение высотой до 3 м с многоглавым корневищем и вертикальным стержневым корнем. Имеет несколько толстых, ветвистых, обычно красновато-зеленых, гладких стеблей. Листья большие, супротивные, длиной 5-40 см, заостренные, к основанию суженные в короткий черешок. Цветки обоеполые мелкие, с простым околоцветником собраны кисти. Плод фиолетово-черная ягода. Зрелые плоды округлые. Семена почковидно-линзовидные, около 3 мм длиной.

Цветет с июня по сентябрь. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Северная Америка.

3. 2003 г.; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2005; репродукции БС ВГУ, 2022, 2023.

4. Высокоустойчивый, семеношение. Отмечен самосев.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, коллекция декоративных травянистых растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, ядовитое (корни и побеги), красильное и медоносное.

****Phytolacca acinosa* Roxb. – Лаконос костянковый**



1. Многолетнее травянистое растение с толстыми прямостоячими стеблями, высотой до 1,5 м. Корневище мощное, глубоко проникает в почву, его окраска соответствует окраске цветков. Листья эллиптические или ланцетно-эллиптические на черешке до

7 см, иногда сидячие. Соцветия густые кисти до 30 см на ножке до 5 см. Цветки обоеполые, белые или зеленовато-белые. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Азиатский ареал.

3. 2003; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2005; частный питомник 2023.

4. Высокоустойчивый, семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, коллекция декоративных многолетних трав.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, красильное и медоносное.

Порядок *Caryophyllales*

Семейство *Caryophyllaceae* Juss. – Гвоздичные

****Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная**

1. Многолетник высотой 30-100 см, с сильно разветвлённым красновато-бурым горизонтальным корневищем. Стебли многочисленные, прямостоячие, узловатые, голые или шероховатые с короткими волосами. Листья супротивные, продолговатые или овальные, заострённые, длиной 5-12 см и шириной 1-4 см, с тремя продольными жилками, голые, верхние – сидячие, нижние – с короткими черешками. Цветки до 5 см в диаметре, душистые, собраны в многоцветковое щитковидно-метельчатое соцветие. Цветоножки укороченные, прицветники линейно-ланцетовидные. Чашечка – трубчато-цилиндрическая, пятизубчатая, длиной 15-18 мм и шириной 4-5 мм. Венчик раздельнолепестный из пяти лепестков, в полтора раза длиннее чашечки. Лепестки белые, реже бело-розовые.

2. Евразиатский ареал

3. Репродукции БС ВГУ. 2006; Частный питомник, 2023.

4. Семеношение. Вегетативно-подвижный.

5. Систематикум, Аптекарский сад. В коллекции имеется сорт cv. Rosea Plena.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

Порядок *Polygonales*
Семейство *Polygonaceae* Juss. – Гречишные
***Aconogonon weyrichii* (F. Schmidt) H. Hara – Таран Вейриха,
или Горец Вейриха**

1. Многолетник до 150 (200) см высотой, с длинным ползучим корневищем. Стебли прямостоячие, обычно лишь в соцветиях разветвленные, рассеянно-волосистые. Листовые пластинки яйцевидные или ланцетно-яйцевидные. Общие соцветия метелкообразные. Околоцветник зеленовато- или желтовато-белый. Зимостойкий.
2. о. Сахалин, южная часть Курильских островов и острова Японии – Хоккайдо и Хонсю.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый, цветение.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, красильное и медоносное.

****Bistorta officinalis* Delarbre – Змеевик большой,
или Горец змеинный**



1. Луговой коротко-корневищный травянистый многолетник, 30-100 см высотой, гигромезофит, мезотроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в мае – июне.

2. Европейско-сибирский ареал.
3. Урочище Майорова балка Краснозоренского района

Орловской области, 2022, 2023.

4. Устойчивый.
5. Систематикум, Аптекарский сад..
6. Обычное растение лугов.

7. Лекарственное и декоративное растение.

8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

**Polygonum aviculare* L. – Горец птичий



1. Однолетнее травянистое стелющееся растение высотой 10-40 см, с лежачими ветвистыми узловатыми стеблями, имеющими при основании листьев белую перепончатую трубочку, ухватывающую нижнюю часть междуузлия - раструб. Листья мелкие, эллиптические. Цветки, очень мелкие, зеленовато-белые, иногда розоватые, сидят по 3-5 в пазухах листьев. Плод – трехгранный орешек. Цветет в июне - августе. Засухоустойчивый.

2. Растет вдоль дорог, канав, на выгонах, в посевах, по берегам рек, на лугах практически повсеместно. Растение выносливо к вытаптыванию.

3. Репродукции БС ВГУ, 1962, 2006, 2022.

4. Семеношение. Возобновляется самосевом.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, кормовое.

Rheum palmatum L. – Ревень дланевидный, или пальчатый



1. Корневищный многолетник высотой 1-2 м, с крупными мясистыми корнями и прямостоячими с раструбом стеблями. Листья очень крупные, пальчатолопастные, с толстыми мясистыми чешуйками. Цветки мелкие, с простым оконцем, бело-розовые, собраны в крупные метелки. Цветет в июле. Влаголюбивый, зимостойкий. Требователен к плодородию почвы.

2. Горные леса Центрального Китая.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2005; частный питомник, 2023.

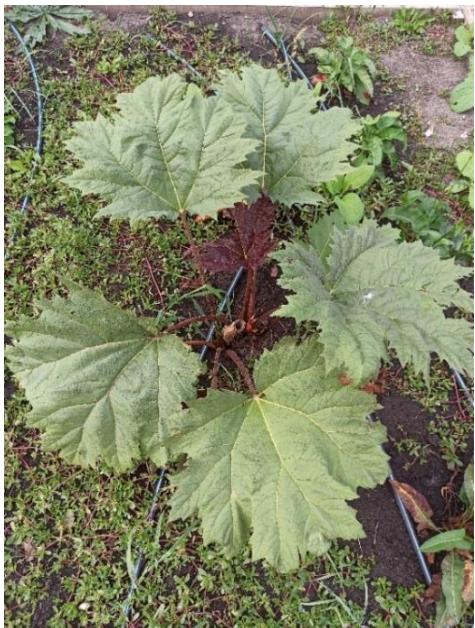
4. Устойчивый, семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, медоносное.

***Rheum tanguticum* (Maxim. ex Regel) Maxim. ex Balf –
Ревень тангутский**



1. Корневищный многолетник высотой 1-2 м, с крупными мясистыми корнями и прямостоячими с растресканным стеблями. Листья очень крупные, пальчатолопастные, с толстыми мясистыми черешками. Цветки мелкие, с простым околоцветником, бело-розовые, собраны в крупные метелки. Цветет в июле. Влаголюбивый, зимостойкий. Требователен к плодородию почвы.

2. Горные леса Центрального Китая.

3. Частный питомник, 2023.

4. Устойчивый.

5. Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, медоносное.

****Rumex confertus* Willd. – Конский щавель**



1. Опушечно-лугово-сорный стержнекорневой травянистый многолетник, 60-120 см высотой, мезофит, эвтроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне-июле. Размножается семенами.

2. Евразиатский ареал.

3. Пойма реки Усмань близ г. Воронежа, 1969., 2002; репродукции БС ВГУ, 2023.

4. Высокоустойчивый.

5. Систематикум, Аптекарский сад.

6. Обычное растение нарушенных луговидных сообществ, не включен в списки охраняемых.

7. Лекарственное, кормовое, техническое и съедобное растение.

8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

Порядок *Betulales*
Семейство *Betulaceae* S.F.Gray – Берёзовые
****Betula pendula* Roth – Береза повислая**



1. Дерево до 20 м высотой, с неправильно-яйцевидной просвечивающейся кроной. Листья яйцевидно-ромбические или треугольно-яйцевидные. Плодущие сержки цилиндрические. Растет быстро. Очень светолюбивое. Мезофит. Плохо переносит длительные засухи.
2. Европа, Сибирь.
3. Репродукции БС ВГУ, 1949, 2005.
4. Семеношение.
5. Географический парк, Сад Николаева.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративное, лекарственное растение.

Порядок *Theales*
Семейство *Clusiaceae* Lindl. – Зверобоевые
****Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный**



1. Опушечно-лугово-степной короткокорневищный травянистый многолетник, 25 – 80 см высотой, с прямостоячим, двугранным, ветвистым стеблем. Листья супротивные, пахучие, продолговато-ovalные, с просвечивающими точечными железками. Цветет в

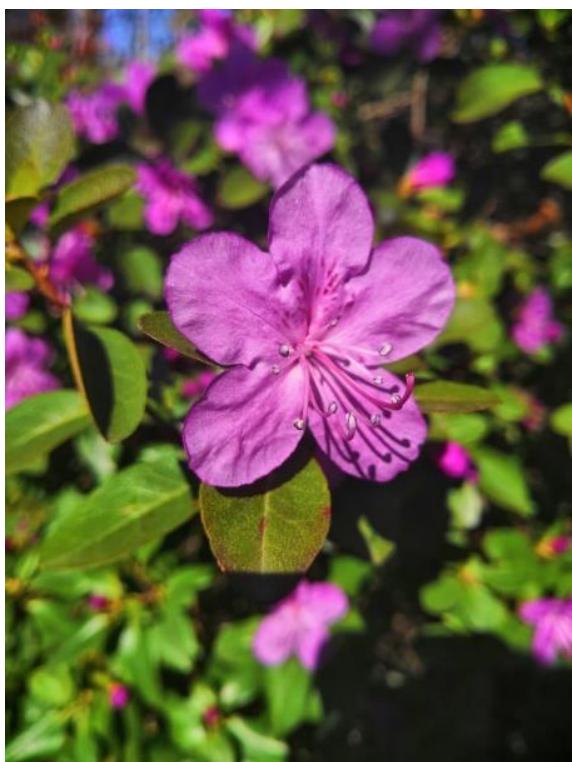
июне - июле. Цветки желтые, с большим количеством тычинок, сросшихся нитями в 3 пучка. Пестик с 3 столбиками и трехгнездной верхней завязью. Плод – трехгнездная многосемянная коробочка. Зверобой обладает своеобразным приятным запахом и слегка вяжущим горьковато-смолистым вкусом. Ксеромезофит. Размножается семенами, дает самосев, сорничает.

2. Европейско-западноазиатский ареал.
3. Фитоценозы ботанического сада, 1973; 2022; Ботанический сад Вятского государственного университета, 2023.
4. Устойчив на одном месте не более двух лет. Самовозобновляется самосевом.
5. Аптекарский сад. Также представлен в коллекции «Систематикум», экспозиции «Степи Центрального Черноземья».
6. Красная книга Республики Карелия.
7. Лекарственное, медоносное, дубильное, фитомелиоративное и декоративное растение.

Порядок *Ericales*

Семейство *Ericaceae* Juss. – Вересковые

**Rhododendron ledebourii* Pojark. – Рододендрон Ледебура



1. Полувечнозелёный ветвистый кустарник 0,5-2,0 м высотой. Кора стволов и ветвей тёмно-серая. Побеги тонкие, красно-бурые, молодые железисто-чешуйчатые и коротко-опушённые. Листья яйцевидно-эллиптические, длиной 0,8-2,7 см, шириной 0,5-1,3 см, на верхушке тупые, нередко выемчатые, реже заострённые, сверху оливково-зелёные, блестящие, с рассеянными чешуйками, снизу бледнее, быстро становятся ржаво-бурыми, густо покрыты чешуевидными желёzkами. Чешюшок в 3-5 раз короче листовой пластинки. Листья перезимовывают, сохраняются на растениях до отцветания, а затем опадают во время распускания новых листьев. Венчик розовато-фиолетовый, длиной 1,6-2,2 см, шириной 2,8-4,5 см. Цветение в середине апреля.
2. Западная Сибирь (Алтай); Приморский край, горы Сихотэ-Алинь, Восточная Сибирь (Саяны, хребет Танну-Ола, горы по Енисею); северо-запад Монголии.
3. Репродукции БС ВГУ, 2017.
4. Устойчивый. Семеношение. Цветочные почки могут повреждаться весенними заморозками и ледяными дождями.

5. Сад Николаева, Аптекарский сад.
6. Природные популяции находятся под охраной. Красная книга Алтайского края.
7. Декоративное, лекарственное.

Порядок *Primulales*
Семейство *Primulaceae* Vent. – Первоцветные
****Primula veris* L. – Первоцвет весенний**



1. Опушечно-лугово-лесной кистекорневой розеточный травянистый многолетник, 15-30 см высотой, мезофит, мезотроф, светолюбивый, тепловыносливый. Цветет в апреле-мае.
2. Европейско-сибирский ареал.

3. Фитоценозы ботанического сада Воронежского госуниверситета, 1984; питомник БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый, семеношение. Даёт самосев.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. Также представлен в коллекции «Систематикум», экспозиции «Широколиственный лес».
6. Красная книга Белгородской области.
7. Лекарственное, съедобное, медоносное и декоративное растение.

Порядок *Violales*
Семейство *Violaceae* Batch – Фиалковые
****Viola arvensis* Murray – Фиалка полевая**

1. Однолетнее травянистое растение высотой до 30 см, с прямостоячим стеблем. Верхние листья овально-ланцетные, почти сидячие, городчатые. Прилистники лировидные. Цветки некрупные (диаметром до 1,5 см), неправильные, со шпорцем, белые или слегка желтоватые, с желтым зевом и темными полосками на нижнем лепестке. Чашечка длиннее венчика. Плод - коробочка. Цветет с апреля до осени.
2. Европейский ареал.

3. Местной репродукции, 1969.
4. Семеношение. Возобновляется самосевом.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

****Viola tricolor* L. – Фиалка трехцветная**

1. Однолетнее травянистое растение высотой 10-20 см, с прямостоячим невысоким стеблем. Нижние листья длинночерешковые, сердцевидные, городчатые; верхние - ланцетные, короткочерешковые. Прилистники лировиднораздельные. Цветки диаметром до 3,5 см, неправильные, со шпорцем. Венчик из 5 лепестков, длиннее чашечки, из них 2 верхних лепестка темно- или светло-фиолетовые, 2 боковых - голубые, а нижний - бело-голубоватый, с полосками. Зев венчика желтый. Плод – коробочка. Цветет с апреля до осени. Плодоносит с июня. Светолюбивое.
2. Растет на лугах, по окраинам полей, сорным местам в лесной и лесостепной зонах европейской части России и в Западной Сибири.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2003.
4. Семеношение. Возобновляется самосевом.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное, сорное.

Семейство *Passifloraceae* Juss. – Пассифлоровые (Страстоцветные)

***Passiflora incarnata* L. – Страстоцвет мясо-красный**

1. Травянистая лиана с лазящим стеблем длиной до 9 м. Под землёй развиваются длинные горизонтальные корневища, из спящих почек которых возникают новые надземные олиственные или подземные побеги. Листья очерёдные глубокотрёхраздельные с мелкопильчатым краем, до 20 см в диаметре, сидят на длинных черешках. В пазухах листьев развиваются усики. Цветки крупные одиночные, до 7-9 см диаметром, сидят на длинных цветоносах, с пятью чашелистиками. Чашелистики ланцетовидные, кожистые, с шиповатыми выростами на верхушке. Венчик состоит из пяти свободных лепестков и «короны», состоящей из двух колец нитевидных бахромок, как и лепестки, имеющих ярко-фиолетовую окраску. Такое своеобразное строение венчика обусловили ещё одно название растения: «кавалерская звезда». Пестик один, с тремя отходящими от завязи столбиками с рыльцами. Плод – ягода зеленовато-жёлтого цвета, опадающая при созревании.
2. Северная Америка.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Первичное испытание в условиях оранжереи.
5. Коллекция тропических и субтропических растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное, пищевое.

Порядок *Salicales*
Семейство *Salicaceae* Mirbel – Ивовые
**Salix caprea L.* – Ива козья



1. Дерево высотой до 6-10 м, до 75 см в диаметре. Листья от яйцевидных до ланцетных, густо-шелковисто опущенные. Плод – редко-волосистая коробочка 7-8 мм длиной, на пушистой длинной (2-3 мм) ножке. Семена до 1,5 мм длиной. Цветет в апреле – мае.
2. Европа, Кавказ, Западная и Средняя Азия.
3. 1962; репродукции БС ВГУ, 2004.
4. Высокоустойчивый, семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Красная книга Ростовской области.
7. Лекарственное, декоративное, медоносное растение.

Порядок *Cucurbitales*
Семейство *Cucurbitaceae* Juss. – Тыквенные
***Citrullus colocynthus (L.) Schrad.* – Арбуз колоцинт**

1. Многолетнее (в культуре однолетнее) травянистое растение. Стебли стелющиеся, шершавые, сравнительно тонкие, разветвленные, длиной 1-2 м. Листья очередные, черешковые, сверху темно-зеленые, снизу пепельно-серые, с 5-7 выемчатыми долями. Растение однодомное. Цветки однополые, одиночные, пазушные. Венчик желтый, пятираздельный, с яйцевидными тупыми долями. Тычиночные цветки располагаются в нижней части стебля. Плод («тыквина») диаметром около 10 см желтый, голый, шаровидный, многосемянный. Мякоть плода беловатая, горькая, разделяющаяся на 3 части. Семена продолговато-яйцевидные, плоские, гладкие. Цветет в августе-сентябре. Засухоустойчивое.
2. Средиземноморье, Азия.
3. 1950.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

Citrullus vulgaris Schrad. – Арбуз обыкновенный



1. Однолетнее травянистое однодомное растение с ползучим стеблем длиной 2-3 м, с разветвленными усиками. Листья крупные, трех-пятираздельные, с перистолопастными округлыми долями. Цветки однополые, светло-желтые. Плоды крупные, с красной, сочной, сладкой мякотью. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивый.

2. Дикорастущие предки арбуза распространены в пустынях и полупустынях Африки. Сорта широко культивируются на бахчах в южной полосе европейской части России и Приморском крае.

3. Местной репродукции, 1950; 2023.

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. В коллекции представлены сорта Огонек и Сахарный малыш, Холодок и др.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, пищевое.

Cucurbita pepo L. – Тыква обыкновенная



1. Однолетнее травянистое растение с мощной, глубоко расположенной корневой системой. Стебли от основания ветвистые, со стелющимися бороздчатыми, гранеными ветвями длиной 2-10 м. На стебле у основания листьев находятся трех- или пятираздельные спирально закрученные усики. Листья крупные, очередные, черешковые, сердцевидные, пятилопастные, зубчатые. Стебли и листья покрыты жесткими волосками. Цветки душистые, с нектарниками, однополые, однодомные, сидящие по одному в пазухах листьев; чашечка колокольчатая, пятилопастная;

венчик оранжево-желтый, ворончато-колокольчатый, с 5 лопастями. В тычиночных цветках имеются зачаточные завязи, в пестичных - недоразвитые тычинки. Плод многосемянный, шаровидный или продолговатый, гладкий, различной окраски, с желтой мякотью. Плодоножки короткие, тупопятигранные. Семена плоскоэллиптические, без эндосперма. Цветет в июне-июле.

2. Мексика и южные штаты США. В России культивируется в южной и средней полосе.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2003; местной репродукции, 2023.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. В коллекции представлено несколько сортов: Крылья Осени, Бородавчатая, Лесной орех, Хэллоуин, Синяя из Квинсленда, Крем офф Кроп, Марина из Киоджа, Тейбл Квин Буш.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, кормовое.

***Momordica charantia* L. – Момордика харантия**

1. Однолетняя травянистая лиана с усиками до 5 м длиной. Имеет простые очередные листья 4-12 см в поперечнике с тремя-семью глубоко разделенными долями. Каждое растение несет отдельные желтые мужские и женские цветки. Плод бородавчатый и полый. Цветет в июне-августе. Плодоношение август-октябрь.
2. Африка. Дикорастущие или полуодомашненные варианты распространились по Азии в доисторические времена, и, вероятно, были полностью одомашнены в Юго-Восточной Азии.
3. Репродукции БС ВГУ, 2022.
4. Семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

Порядок *Begoniales*

Семейство *Datiscaceae* Lindl. – Датисковые

***Datisca cannabina* L. – Датиска коноплевая**

1. Многолетнее травянистое двудомное растение высотой 1,5-2 м. Листья крупные, длиной 10-33 см, непарноперистые, глубокорассеченные на ланцетные, острые, неравномерно пильчатые доли. Верхние листья тройчатые или линейные. Цветки мелкие, без венчика, с короткой чашечкой, собраны в длинные кисти в пазухах верхних листьев, образующих, в свою очередь, метельчатые соцветия на верхушках стеблей. Тычиночные цветки на ножке, пестичные – почти сидячие. Плод – коробочка, раскрывающаяся сверху, длиной 5-9 мм. Семена очень мелкие, многочисленные, светло- или темно-коричневые. Цветет в мае-июне. Засухоустойчивый.
2. Европейско-азиатский ареал.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2001.

4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

Порядок *Capparales*
Семейство *Brassicaceae* Burnett – Капустовые
Armoracia rusticana P.G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. –
Хрен обыкновенный

1. Многолетнее травянистое растение высотой до 90 см, с толстым стержневым корнем. Стебель прямостоячий, ветвистый. Прикорневые листья длиной до 60 см, шириной до 15 см, сердцевидные, городчатые, собраны в розетку. Стеблевые листья продолговатые или продолговато-ланцетные, перистораздельные; нижние – черешковые; верхние – сидячие, зубчатые или цельные. Цветки белые, собраны в кисти. Цветет редко в июле.
2. Европейско-кавказско-азиатский ареал.
3. Местной репродукции, 1950, 2023.
4. Высокоустойчивый.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.

Brassica juncea (L.) Czern. – Капуста ситниковая,
или горчица сарептская

1. Однолетнее травянистое растение высотой до 1,5 м. Нижние листья, надрезанные с лировидными долями; верхние – цельные. Соцветие обычно щитковидное. Плод – стручок, бугорчатый, с заметной средней жилой и шиловидным носиком, отклоняется от стебля под прямым углом. Семена беловато-бурые.
2. Южная Сибирь, Средняя Азия.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2003.
4. Засухоустойчивый, семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, масличное, медоносное.

Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch – Горчица чёрная

1. Однолетнее травянистое растение высотой до 2 м, с прямостоячим, ветвящимся в верхней части стеблем. Нижние и средние листья лировидные, непарноперистые, крупнорассеченные; верхние – простые, почти цельнокрайние. Цветки желтые, мелкие. Плод – прижатый к стеблю вскрывающийся стручок, в обеих створках которого находятся 4-8 семян. Цветет в мае-сентябре.
2. Европа, Азия, Африка – умеренные и субтропические регионы.

3. 1975.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, медоносное.

****Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная**



1. Однолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Корень тонкий, веретеновидный. Стебель одиничный, округлый, прямостоячий. Листья, образующие прикорневую розетку, продолговато-ланцетные, перистораздельные, черешковые. Стеблевые листья очередные, более мелкие, сидячие, стреловидные. Цветки мелкие, белые, на длинных цветоножках, собраны в удлиненную кисть. Чашелистиков и лепестков по 4. Плод - обратнотреугольный стручок. Цветет в апреле - сентябре.

2. Евразиатский ареал.
3. Местной репродукции, 1969, 2006, 2022.
4. Семеношение, возобновляется самосевом.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, сорное, пищевое.

****Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая**

1. Однолетнее травянистое растение высотой 15-50 см, с прямостоячими стеблями. Стеблевые листья сидячие, продолговатые, при основании стреловидно-зубчатые. Прикорневые листья продолговато-овальные. Цветки мелкие, белые, с 4 лепестками, собраны в кисти. Плод – стручочек, округлый, крупный, сплюснутый, с крылатым килем и многочисленными маслянистыми семенами. Растение имеет острый вкус и особый запах, напоминающий запах редьки, горчицы. Цветет в мае - августе. Светолюбивое.

2. Евразиатский ареал.
3. Местной репродукции, 1973, 2006, 2022.
4. Семеношение. Возобновляется самосевом.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Обычное растение региональной флоры.
7. Лекарственное, пищевое, сорное.

Порядок *Malvales*
Семейство *Tiliaceae* Juss. – Липовые
****Tilia cordata* Mill. – Липа мелколистная**



1. Дерево высотой до 28 м, шатровидная крона. Мезофит, теневыносливый. Листья округлые, иногда продолговатые. Цветет в июне - августе. Неприхотлива. Нетребовательна к почве. Засухоустойчива
2. Европа, Урал, Западная Сибирь.
3. Репродукции БС ВГУ, 1969.
4. Высокоустойчивый.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, Арборетум II, географический дендропарк.
6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги.

7. Декоративное, медоносное, лекарственное, фитомелиоративное растение.

Семейство *Malvaceae* Juss. – Мальвовые
****Hibiscus manihot* L. – Гибискус маниоковый,
или Абельмосхус маниоковый**



1. Высокое однолетнее растение до 2,5 высотой. Листовая пластинка пальчато-5-9-лопастная, диаметром 15-30 см, доли продолговато-ланцетные, иногда ± перисто-лопастные, 8-18 × 1-6 см, с обеих сторон слегка удлиненные, по

краю прочные, тупозубчатые. Цветки одиночные, субапикальные, образуют верхушечную кисть; цветоножка 1,5-4 см. Венчик желтый с пурпурной серединкой, диаметром около 12 см. Цветение: август-октябрь.

2. Китай, Индия, Непал, Филиппины и Таиланд.
3. Китай, провинция Сычуань, 2017; репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Семеношение. Отмечен самосев и семенное возобновление.
5. Южный садик, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное и декоративное растение.

***Althaea broussonetiiifolia* Пјин – Алтей бруссонециелистный**



1. Растение высотой до 200 см. Стебель прямой, цилиндрический, внизу толстый, ветвистый, коротко-войлочно-волосистый. Листья черешковые, пластинки длиной 6-14 см и шириной 6-12 см, у основания клиновидно-стянутые или реже почти тупо-закруглённые или срезанные, почти до основания пятирассечённые или глубоко пятираздельные, с продолговато-ovalными или продолговатыми долями, неравномерно крупно зубчатыми. Цветки в конечных, облиственных, узких, кистевидно-метельчатых соцветиях, а также в пазушных, безлистных, более коротких соцветиях. Венчик розовый, почти в 2 раза превышает чашечку. Цветёт в июле - августе.
2. Ареал вида охватывает Нижнюю Волгу (возвышенность Ергени, Беровские бугры, дельту) и Среднюю Азию (долина р. Сырдарьи и других рек Араво-Каспийского региона). Эндемик.
3. Волгоградский региональный ботанический сад, 2021.
4. Первичное испытание в условиях коллекции. Цветение.
5. Аптекарский сад.
6. Красная книга Астраханской и Волгоградской областей.
7. Лекарственное и декоративное растение.

**Althaea officinalis* L. – Алтей лекарственный



4. Устойчивый.

5. Аптекарский сад; также представлен в коллекции «Систематикум».
6. Красная книга Курской области, Липецкой и Тамбовской областей.
7. Лекарственное, съедобное, техническое и декоративное растение.
8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

1. Опушечно-луговой стержнекорневой травянистый многолетник, 40 – 130 см высотой, мезофит, галофит, мезотроф, эвтроф, светолюбивый. Цветет в июне – августе. Размножается семенами. Редко дает самосев.

2. Европейско-западноазиатский ареал.

3. Питомник БС ВГУ, 2023.

Sida hermaphrodita (L.) Rusby – Грудника обоеполая



цевые метелки. Лепестки белые, 8-10 мм. Цветёт в конце лета. Светолюбивый, влаголюбивый.

2. Северная Америка (США).
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Природные популяции вида находятся под охраной. *Sida hermaphrodita* занесена в список исчезающих видов в штатах Индиана, Мэриленд, Теннесси и Пенсильвания.
7. Лекарственное, энергетическое и декоративное растение.

Порядок *Urticales*
Семейство *Moraceae* Gaudich. – Шелковицевые
****Ficus carica* L. – Смоковница обыкновенная**



1. Дерево до 12 м высотой, с толстыми маловетвящимися немногочисленными ветвями, распространеными и косо направленными вверх, образующими шаровидную, яйцевидную или зонтикообразную крону. Кора молодых побегов опущенная, светло-серая, позже буро-серая. Листья опадающие, расположенные на концах ветвей; пластинка листа сверху жестко-шероховатая, темно-зеленая, снизу пушистая, серовато-зеленая, в очертании округлая или широкояйцевидная, 3-5 (7)-пальчато-лопастная, реже цельная, 8-15 (35) см длиной, 6-12 см шириной, чаще с сердцевидным основанием. Плодоносит с 3-летнего возраста.

2. Дико встречается в Копетдаге, на Памиро-Алае (по Пянджу), в Закавказье, Крыму одичалое; Иран; Мал. Азия; Индия; Средиземноморье; Афганистан. Трудно разграничить естественный ареал инжира от вторичного культурного ареала, так как он введен в культуру с древних времен и часто дичает.

3. Репродукции Липецкого БС, 2023; репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Первичное испытание в условиях коллекции. В первый год культивирования сорт Айс Кристал завязал плоды.
5. Аптекарский сад. Высажены сорта: ср. Сладкоежка, Рандино, Кадота Золотая, Pastellere, Брунswick, Далматский, Медовый, Айс Кристал.
6. Природные популяции находятся под охраной. Включен в Красные книги.
7. Пищевое, лекарственное, декоративное растение.

Семейство *Cannabaceae* Endl. – Коноплевые
****Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный**



1. Опущечно-болотно-лесная длиннокорневищная травянистая лиана, до 5 м длиной, гигромезофит, эвтроф, нитрофил, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – августе. Листья растения часто повреждаются насекомыми-вредителями.

2. Голарктический ареал.

3. Частный питомник, 2022.

4. Высокоустойчивый, семеношение. Вегетативно-подвижный.
5. Аптекарский сад; также представлен в коллекции «Систематикум».
6. Красная книга Республики Карелия.
7. Лекарственное, съедобное, техническое и декоративное растение.
8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

Семейство *Urticaceae* Juss. – Крапивные
****Urtica dioica* L. – Крапива двудомная**



1. Многолетнее травянистое растение высотой 30-150 см, с четырехгранным прямостоячим стеблем, супротивными яйцевидно-ланцетными крупнозубчатыми листьями. Стебли и листья имеют жгучие волоски с едкой ядовитой жидкостью. Волоски заканчиваются ломким, пропитанным кремнеземом острием. При прикосновении к листьям головки волосков обламываются, вонзаются в кожу; образуется ранка, в которую попадает ядовитая жидкость, вызывая жжение и раздражение. Цветки мелкие, однопольные, зеленые, с простым четырехраздельным околоцветником. Мужские цветки с 4 тычинками, женские - с 1 пестиком и сидячим рыльцем. Соцветия пазушные, длинные, колосовидные, повисающие. Плод - яйцевидный орешек.
2. Евразиатский ареал. Натурализовалась в Северной Америке и Австралии.
3. Местной репродукции, 1983.
4. Высокоустойчивый, семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Обычное растение региональной флоры.
7. Лекарственное, кормовое, техническое, сорное.

***Urtica urens* L. – Крапива жгучая**

1. Однолетнее травянистое однодомное растение высотой 15-60 см, с ветвистым стеблем. Листья яйцевидно-эллиптические, острые, надрезанно-пильчатые, покрыты жгучими волосками. Цветки мелкие, зеленые, с простым околоцветником, тычиночные и пестичные, собраны в колосовидное соцветие, которое равно по длине черешкам листьев или короче их. Нитрофильное растение.
2. Растет по опушкам лесов, садам, кустарникам, берегам рек, оврагам, пустырям, около жилья и дорог почти на всей территории России.
3. Местной репродукции, 1983.
4. Слабоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид включен в Красную книгу Финляндии.
7. Лекарственное, сорное.

Порядок *Euphorbiales*
Семейство *Euphorbiaceae* Juss. – Молочайные
***Ricinus communis L.* – Клещевина обыкновенная**



1. В субтропиках и тропиках это вечнозелёный кустарник высотой до 10 м. В условиях культуры в странах умеренного климата (Россия и другие) - это однолетнее растение высотой до 2-5

м. Стебли прямостоячие, ветвистые, внутри полые, розового, красного, фиолетового или почти чёрного цвета, покрыты сизым восковым налётом. Листья крупные, 30-80 см длиной глубокоразрезные, иногда раздельные, заострённые, неравно-зубчатые, тускло-зелёные с черешками 20-60 см длиной. Летом появляются кистевидные концевые или пазушные соцветия из зелёных с красным оттенком цветков. Цветет в июле-августе. Засухоустойчивый, светолюбивый. Не зимует в условиях Черноземья.

2. Вероятно происходит из восточной Африки (Эфиопия). Натурализовалась в тропической и субтропической зонах обоих полушарий. Основные центры культивирования представлены в Индии, Бразилии, Аргентине, странах Африки, Китае и Иране. Неморозостойкий.

3. ВИЛАР, 2004; репродукции БС ВГУ, 2022, 2023.

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, ядовитое, декоративное.

Порядок *Saxifragales*
Семейство *Crassulaceae* Cand. – Толстянковые
***Rhodiola rosea L.* – Родиола розовая**



1. Многолетнее травянистое растение высотой 25-50 см, с толстым корневищем и мясистыми корнями. Стебли прямостоячие, неветвящиеся, снизу покрыты чашевидными листьями, выше – зелеными; заканчиваются верхушечным соцветием. Листья очередные, эллиптические или продолговатые, с неравнозубчатым краем

или цельнокрайние, сидячие. Растение двудомное. Цветки однополые, желтые, четырехчленные (реже -пятичленные), мелкие, собраны в многоцветковое щитковидное соцветие. Завязь верхняя. Плод - красноватая или желто-зеленая листовка длиной до 8 мм. Цветет в июне - августе. Плодоносит в июле - сентябре. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Растет на скалах, каменистых почвах, по берегам горных речек и ручьев, в горной и равнинной тундре (в горах поднимается до альпийского пояса) на севере европейской части России, в Сибири и Восточном Казахстане. За пределами РФ встречается в Северной Америке, Великобритании, Ирландии, в Альпах, Пиренеях, Карпатах.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2001; частный питомник, 2022.

4. Устойчивый. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Красная книга России.

7. Лекарственное, декоративное.

Семейство *Saxifragaceae* Juss. – Камнеломковые

***Bergenia crassifolia (L.) Fritsch. – Бадан толстолистный**



1. Травянистый многолетник, высота стебля 10-20 (иногда до 50) см. Корневище растения толстое, цилиндрическое, ползучее, достигает длины 1 м. Листья кожистые. Цветки лилово-розовые, в метельчато-щитковидных соцветиях. Произрастает на каменистых склонах и россыпях. Теневыносливый, влаголюбивый, зимостойкий.

2. Распространён в горных районах Сибири, Приморье, Казахстане, Монголии, Китае и Корее.

3. ВИЛАР, 2001, 2004; питомник БС ВГУ, 2022.

4. Высокоустойчивый. Семеношение редко.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Красная книга Республики Саха.

7. Лекарственное, пищевое, декоративное.

Darmera peltata (Torr. ex Benth.) Voss – Дармера щитовидная



1. Травянистый многолетник. Листья: черешок 20-150 см, пластинка 10-90 см в ширину. Соцветия: 30-150 см высотой, появляются раньше листьев. Цветки светло-розовые. Цветение в апреле Тенелюбивый, влаголюбивый, зимостойкий.
2. Калифорния, Орегон. Среди влажных камней в ручьях и вблизи них.
3. Частный питомник, 2023.
4. Первичное испытание в условиях коллекции.

5. Аптекарский сад.
6. Природные популяции под охраной.
7. Лекарственное, пищевое, декоративное.

Семейство *Grossulariaceae* Cand. – Крыжовниковые

Ribes rubra L. – Смородина красная

1. Небольшой кустарник высотой 1-2 м, с сердцевидными пальчатолопастными листьями, мелкими бледно-зеленоватыми цветками и красными кислыми ягодами, собранными в поникающие кисти. Имеется много сортов красной смородины. Цветет в мае. Плодоносит в июле - августе. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Евразиатский ареал, лесная зона.
3. Местной репродукции, 1978.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

**Ribes nigrum* L. – Смородина чёрная



1. Кустарник высотой 1-1,25 м. Листья лопастные, с широкотреугольными лопастями, снизу опущенными, с желтоватыми железками. Соцветия кистевидные, состоящие из 5-10 цветков. Плоды – ягоды, черные, душистые, собраны в поникающие кисти. Цветет в мае - июне. Плодоносит в июле - августе. Цветки лиловато- или розовато-серые. Требует богатой, достаточно

- рыхлой почвы, хорошего дренирования. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Европа, Молдавия, Монголия, Урал, Сибирь.
 3. Местной репродукции, 1960; питомник БС ВГУ, частный питомник 2023.
 4. Высокоустойчивый. Семеношение.
 5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. В коллекции имеются сорта Ядрёная, Лентяй, Гуливер.
 6. Красная книга Мурманской области.
 7. Декоративное, лекарственное и пищевое растение.

Порядок Rosales

Семейство *Rosaceae* Juss. – Розоцветные

****Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный, или аптечный**



1. Опушечно-лугово-лесо-степной короткокорневищный розеточный травянистый многолетник, 30 – 100 см высотой, ксеромезофит, мезотроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – июле. Размножается семенами, дает самосев.
2. Западноевропейско-кавказский ареал.
3. Фитоценозы ботанического сада Воронежского госуниверситета, 2004, 2006, 2023.
4. Высокоустойчивый.
5. Коллекция «Систематикум», экспозиция «Степи ЦЧ», Аптекарский сад.
6. Красная книга Вологодской области.
7. Лекарственное и декоративное растение.
8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

***Amelanchier ovalis* Medik. – Ирга овальная**

1. Листопадный кустарник 0,5-3 м высотой. Листья плотные, яйцевидные, эллиптические, с зубцами. Некрупные цветки собраны в густые щитковидные 5-8-цветковые кисти. Лепестки белые, снаружи слегка волосистые. Плод почти шаровидный, диаметром 6-10 мм, темно-синий или синевато-черный, с сизым налетом. Мякоть сладкая, суховатая или сочная. Мезофит. Светолюбивый, зимостойкий, засухоустойчивый. Нетребовательна к почвам.
2. Крым (довольно редко), Кавказ (Предкавказье, Восточное и Южное Закавказье), Средняя и Южная Европа, Малая Азия, Северная Африка.
3. 1958.
4. Устойчивый. Семеношение.

5. Дендрологический питомник, фрутицетум, питомник лекарственных растений. В коллекции аптекарский сад высажена ирга гибридная канадской селекции сорта Тиссен, Мартин, Смоуки.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративное, лекарственное, пищевое.

***Amygdalus communis* L. – Миндаль обыкновенный**



1. Листопадный кустарник до 3 м высотой. Листья чешковые, ланцетные, с длиннозаострённой верхушкой. Цветки одиночные, до 2,5 см в диаметре, с белыми или светло-розовыми лепестками. Цветки распускаются раньше листвы. Светолюбивый, засухоустойчивый. Нетребовательна к почвам.

2. Передняя Азия, Средиземноморье и Средняя Азия.

3. Частный питомник, 2023.

4. Первичное испытание.

5. Аптекарский сад. В коллекции представлено 2 растения: первое – выращено из семян, собранных в Крыму, второе – зимостойкий культивар из питомника.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Медоносное, пищевое, лекарственное.

****Amygdalus nana* L. – Миндаль низкий**



1. Опушечно-степной листопадный корнеотпрысковый кустарник, 20 – 60 см высотой, мезоксерофит, мезотроф, светолюбивый. Плод – костянка с густым шерстистым опушением. Цветет в конце апреля – мае. Хорошо размножается вегетативно – отпрысками и зелеными черенками.

2. Восточноевропейско – югозападно-азиатский ареал.

3. 1958. Посадки В.С. Нижникова.

4. Устойчивый. Цветение. Плодоношение в культуре не отмечено.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Включен в региональные Красные книги.

7. Пищевое, медоносное, лекарственное и декоративное растение.

8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

****Armeniaca vulgaris* Lam. – Абрикос обыкновенный**



1. Дерево высотой 5-8 м. Листья сердцевидные, яйцевидные или округлые, по краям мелкозубчатые, с длинными темно-красными черешками. Цветки одиночные, крупные, почти сидячие, расцве- тают до распускания листьев. Чашечка темно-красная. Венчик белый или розовый. Цветет в марте-апреле, плодоносит в июле-августе. Не выдерживает застойной влаги, засоления. Светолюбивый, зимостойкий, засухоустойчивый.

2. В диком виде сохранился в Гималаях, на Тянь-Шане и в Северном Кавказе.
3. В БС ВГУ культивируются сорта с 1953 г.
4. Устойчивый. Семеношение. Повреждается возвратными заморозками, грибными и бактериальными инфекциями.
5. Дендроколлекции, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид включен в Красную книгу Республики Казахстан.
7. Декоративное, лекарственное, пищевое, фитомелиоративное.
8. [Машкин, 1971].

**x Sorbaronia mitschurinii (A.K. Skvortsov & Maitul.) Sennikov –
Сорбарония Мичурина**



1. Небольшой, листопадный кустарник до 0,5-2 м высотой. Листья эллиптические, от обратнояйце-видных до продолговато-ланцетных, пильчатые, снизу голые, ярко-зеленые, осенью красные. Цветки белые в щитковидных соцветиях. Цветет с конца мая до середины, плодоносит. Нетребова-тельна к почве. Светолюбивый, зимостойкий, за-сухоустойчивый.

2. Вид гиbridного происхождения.
3. 1960; ВИЛАР, 2004; репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.

5. Дендропитомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, пищевое, лекарственное
8. [Машкин, 1971].

****Cerasus vulgaris* Mill. – Вишня обыкновенная**



1. Дерево 2-3 м высотой с широкояйцевидной кроной. Кора стволов бурая, отслаивающаяся, с крупными поперечными чешуйками. Побеги длинные, голые, сначала зеленые, затем красно-бурые. Листья очередные, черешковые, эллиптические, городчато-зубчатые, сверху темно-зеленые, снизу более светлые, голые, длиной 7-12 см, заостренные. Прилистники опадающие, линейные. Цветки белые, на длинных цветоножках, собраны по 2-4 в зонтики. Плод – шаровидная костянка, светло- или темно-красная, с сочной мякотью. Цветет в апреле-мае, до появления листьев. Плодоносит в июне-июле.

Вид светолюбивый, зимостойкий, засухоустойчивый.

2. Западная Сибирь, Западная Европа, Средняя Азия.
3. Местной репродукции, 1949.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Дендрологический питомник, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, пищевое, лекарственное.
8. [Машкин, 1971; Фуфаева, 1979].

****Chaenomeles japonica* (Thunb.) Spach – Айвочка японская,
или Хеномелес японская**



1. Листопадный кустарник обычно до 1,5 м высотой. Молодые ветки зелёные, затем становящиеся чёрно-бурыми, сначала чешуйчато-войлочные, затем голые. Почки голые, чёрные. Листья в очертании обратнояйцевидные или лопатчатые, 3-5 см длиной и 2-3 см шириной, суженные к основанию, с тупозубчатым краем. Цветки от розовых до оранжево-красных, 3-4 см в диаметре. Плод – почти шаровидное яблоко жёлтого цвета около 4 см в диаметре со множеством коричневых семян. Вид светолюбивый, зимостойкий, засухоустойчивый.

- 2.** Япония.
3. Местной репродукции, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Сад Николаева, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, пищевое, лекарственное.

Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai – Айвочка прекрасная,
или Айва прекрасная



1. Листопадный кустарник до 2 м высотой. Имеет крепкие шипы и многочисленные прямостоячие ветки. Листья очерёдные, на коротких черешках, от заострённых до тупых или округлых, голые, от яйцевидных до продолговатых или обратнояйцевидных, пильчатые, длиной от 4,5 до 10 см и шириной от 2 до 4 см. Цветки в числе обычно от 2 до 6 расположены вместе, одиночные цветки встречаются редко. Относительно крупные гермафродитные цветки на коротких стеблях по пять с двойным околовицем. Они имеют цвет от розового до тёмно-красного, никогда не бывают оранжевыми. В раскрытом виде цветки имеют ширину от 4 до 5 сантиметров. Плоды – яблоки, от жёлтых до жёлто-зелёных, многосемянные, от яйцевидных до круглых, с твёрдой мякотью, ароматные, имеют длину от 4 до 7 сантиметров и ширину от 3 до 6 сантиметров. Вид светолюбивый, зимостойкий, засухоустойчивый.
2. Китай, северная Мьянма и Япония.
3. Местной репродукции. Остатки питомника.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, пищевое, лекарственное.

Crataegus orientalis Pall. ex M. Bieb. – Боярышник восточный

1. Кустарник или дерево высотой 3-8 м (бывает до 12 м). Листья раздельные, сверху темно-зеленые, снизу светлые; черешки листьев в 2-3 раза короче пластинок. Цветки белые, собраны в многоцветковое рыхлое, хрупкое соцветие. Плод черный, с сизым налетом. Цветет в мае - июне. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Растет по сухим каменистым склонам в Крыму, Малой Азии, на Балканском полуострове. Используют как декоративный кустарник или живую изгородь.
3. Главный ботанический сад им. Цицина РАН, 2001.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

****Crataegus sanguinea* Pall. – Боярышник кроваво-красный**

1. Небольшое дерево или кустарник высотой 5-6 м, с ветвями, покрытыми длинными (2-4 см) колючками. Кора темно-серая, с трещинами; у молодых ветвей – гладкая, красновато-коричневая. Листья очередные, на коротких черешках, обратнояйцевидные, крупнозубчатые или неглубоколопастные. Цветы белые, с неприятным запахом, собраны в густые щитковидные соцветия. Плод шаровидный или продолговатый, кроваво-красный. Мякоть на вкус мучнистая, сладковатая, слегка вяжущая. Внутри плода 1-5 твердых косточек. Цветет в июне - августе. Плодоносит с июля. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Растет в сухих лесах, на опушках, по речным поймам в лесной и лесостепной зонах России. Встречается до 40 видов боярышника.
3. 1953.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

***Crataegus submollis* Sarg. – Боярышник мягковатый**



1. Дерево или реже кустарник около 6 (10) м высоты. Крона шаровидная, густая. Колючки многочисленные, 5-8 см длины, тонкие, прямые или слегка изогнутые. Ветви пепельно-серые. Побеги сначала густоопущенные, затем голые, зеленовато-коричневые или зеленые, блестящие, с белыми чечевичками. Листья 4-9 см длины, яйцевидные до овальных, с тремя-пятью парами неглубоких заостренных лопастей, со срезанным или ширококлиновидным

основанием, с заостренной или острой верхушкой, по краю дважды и остро пильчато-зубчатые, сначала шероховатые сверху и мягкие, густовойлочные снизу, затем постепенно оголяющиеся, с остающимся слабым опушением внизу по жилкам, тонкие, густо зеленые, осенью красновато-бурые, долго не опадающие. Цветки 2-2,5 см диаметром, белые, с беловато-желтыми пыльниками, собранные в числе 10-15 штук в войлочно-опущенных, рыхлых щитках до 8 см диаметром. Цветет в мае. Плодоносит в сентябре. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Северо-восток США.
3. 1953. Остатки питомника
4. Высокоустойчивый. Семеношение. Самосев.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевое, лекарственное, декоративное.

Cydonia oblonga Mill. – Айва обыкновенная



1. Листопадное дерево до 8 м. Листья от яйцевидных до удлиненно яйцевидных, иногда широкоэллиптические, редко округлые, цельнокрайние, снизу опущенные, темно-зеленые. Цветки одиночные, белые, розовые. Плод – «яблоко» с 5 многосемянными гнездами грушевидной или шаровидной формы, диаметром 2,5-15 см. Молодые плоды войлочные, зрелые – голые, твердые, желтые. Мякоть очень ароматная, суховатая, сладковато-терпкая. Семена красновато-коричневые. Цветет в мае-июне, плодоносит в сентябре-октябре. Нетребовательна к почве. Вид светолюбивый, зимостойкий, засухоустойчивый.

2. Кавказ (Западное и Восточное Предкавказье, Дагестан, Восточное и Южное Закавказье, Талыш), Средняя Азия (Копетдаг - ущелье Айдере).
3. 1953.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Сад Николаева, питомник лекарственных растений.
6. Красная книга Чеченской Республики.
7. Декоративное, лекарственное, пищевое.
8. [Машкин, 1971].

**Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный



4. Высокоустойчивый, семеношение.

5. Коллекция «Систематикум», Аптекарский сад.
6. Обычное растение региональной флоры.
7. Лекарственное, съедобное и декоративное.
8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

Filipendula rubra (Hill) B.L. Rob. – Лабазник красный

1. Высокий травянистый многолетник от 1,5 до 2,5 м высотой. Стебли с крупными листьями, с пяти- или семилопастный концевой долей. Соцветие густое из мелких розовых цветков. Цветет в июле-августе. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Природный ареал проходит на северо-востоке и в центральной части Соединенных Штатов и юго-востоке Канады.
3. Частный питомник, 2023.
4. Первичное испытание в условиях коллекции.
5. Аптекарский сад. В коллекции представлен сорт *Filipendula rubra* 'Venusta Magnifica'.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Лекарственное, съедобное и декоративное.

**Fragaria vesca* L. – Земляника лесная



Земляника лесная сорта
Ксюша

1. Опущечно-лесной травянистый многолетник с тонкими стелющимися, укореняющимися в узлах стеблями, 10 – 30 см высотой, мезофит, мезотроф,

эвтроф, светолюбивый, теневыносливый. Хорошо размножается вегетативно. Цветет в мае – июне.

2. Европейско-сибирский ареал.
 3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
 4. Высокоустойчивый. Семеношение.
 5. Аптекарский сад – высажены сорта ср. Ряна, ср. Ксюша, ср. Барон Солемахер, ср. Душистое Лукошко; вид также представлен в экспозиции «Широколиственный лес».
 6. Обычное растение флоры ЦЧ. Красная книга Мурманской области.
 7. Лекарственное и пищевое растение.

**Fragaria viridis* (Duchesne) Weston – Земляника зеленая



5. Экспозиция «Степи Центрального Черноземья».
 6. Красная книга Вологодской, Костромской и Ярославской областей.
 7. Лекарственное, съедобное и почвопокровное растение.

Lauro-cerasus officinalis M. Roem. – Лавровицня лекарственная



1. Деревце или высокий кустарник 2-10 м высотой с широкояйцевидной кроной. Листья яйцевидно-ланцетные, обратнояйцевидные, эллиптические, темно-зеленые, блестящие. Цветки в густых кистях, душистые. Цветет в конце апреля - начале мая, плодоносит в августе-сентябре. Переносит бедные почвы. Теневыносливый.
 2. Юго-Восточная Европа, Малая Азия, Кавказ.
 3. Ботанический сад БФУ им. И. Канта, Калининград, 2023.
 4. Первичное испытание в условиях коллекции.
 5. Аптекарский сад.

6. Красная книга Азербайджанской Республики, Карачаево-Черкесской Республики, Красная книга МСОП, 3.1.

7. Декоративное, лекарственное, ядовитое.

**Padus avium* Mill. – Черёмуха обыкновенная



1. Невысокое дерево, реже кустарник высотой 0,6-10 м, корона удлинённая, густая. Кора матовая, чёрно-серая, с беловатыми чечевичками. Молодые ветви оливковые или вишнёво-красные. Листья простые, очерёдные, яйцевидно-ланцетные или продолговато-эллиптические, длиной 3-10 см. Цветет в мае. Теневыносливый.

2. Растёт в лесах и кустарниковых зарослях по всей России до Охотского моря, в Западной Европе и Азии.

3. Репродукции БС ВГУ, 2023.

4. Высокоустойчивый, семеноношение.

5. Дендроколлекция, Аптекарский сад.

6. Красная книга Республики Молдова, Красная книга Мурманской области.

7. Декоративное, лекарственное, пищевое, древесина используется в промышленных целях.

8. [Машкин, 1971].

Persica vulgaris Mill. – Персик обыкновенный



1. Дерево высотой до 4 м. Листья ланцетные 7-13 см длиной, 2-3 см шириной с перистыми прожилками. Цветки появляются до распускания листьев, они розовые, диаметром до 2,5 см. Светолюбив, засухоустойчив, морозостойкий. Цветочные почки погибают уже при -20°C.

2. Вид в дикой природе не встречается. Является культивированным. Дикие предки произрастают в Восточном Китае. Широко культивируется в южных умеренных регионах по всему миру.

3. Получен саженцами от частного лица, 2020, высажен в коллекцию в 2023.
4. Первичное испытание. Вегетация.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевое, декоративное, лекарственное.

****Potentilla erecta* (L.) Raeusch. – Лапчатка прямостоячая**

1. Лугово-лесной короткокорневищный травянистый многолетник, 10–15 см высотой, мезофит, олиготроф, мезотроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветёт в июне – июле. Размножается семенами.
2. Европейско-малоазиатский ареал.
3. Усманский бор в пределах городского округа г. Воронеж, 1962, 2002, 2006.
4. Слабоустойчивый.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Региональные и республиканские Красные книги.

****Poterium sanguisorba* L.– Черноголовник кровохлебковый**



1. Многолетник высотой 25-80 см, с прикорневой розеткой листьев и прямостоячим разветвленным стеблем. Листья непарноперистые, 10-20 см длиной, снизу зеленые, состоящие из

большого числа (до 20-30) яйцевидных листочков. Стеблевые листья равномерно распределены по стеблю, в нижней его части мельче, чем в верхней. Цветки мелкие, зеленоватые, лишенные венчика, собраны в головчатые соцветия диаметром 1-3 см. Мезофит, светолюбивый.

2. Европейский ареал.
3. Частный питомник, 2022.
4. Устойчивый. Семеношение. Самосев.

5. Аптекарский сад.

6. Включен в региональные и республиканские списки охраняемых растений.

****Prunus domestica* L. – Слива домашняя**

1. Кустарник или дерево высотой до 12 м, с неколючими или слабоколючими побегами. Кора ствола потрескавшаяся, серовато-беловатая. Листья обратнояйцевидные, снизу волосистые, зубчатые. Цветки одиночные, белые, душистые, с короткими опущенными чешуйками. Плод – однокостянка, мясистая, повислая, зеленая, желтая, красная или фиолетовая, с сизым восковым налетом. Цветет в апреле – мае, плодоносит в июле-октябре. Семена ядовиты! Неприхотлива. Светолюбивый, засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Гибрид *Prunus divaricata* x *Prunus spinosa*

3. Местной репродукции, 1949; получены саженцы от частного лица, 2019.

4. Устойчивый. Семеношение.

5. Фрутицетум, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративное, пищевое и лекарственное.

8. [Машкин, 1971].

****Pyrus communis* L. – Груша обыкновенная**



1. Дерево до 20-30 м высотой, с яйцевидными или округлыми, мелкозубчатыми, кожистыми, блестящими листьями. Ветки с колючками. Цветки одиночные или в щитках, белые, с нижней завязью и многими тычинками. Плод грушевидный или круглый. Цветет в мае. Плодоносит в августе - октябре. Имеется несколько тысяч сортов груш, отличающихся по своему внешнему виду и химическому составу. Вид газоустойчивый, зимостойкий, засухоустойчивый.

2. Европа, Средняя Азия.

3. Местной репродукции, 1949.

4. Высокоустойчивый. Семеношение. Самосев.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Виды рода *Pyrus* подлежат охране на всем протяжении своего ареала.

7. Декоративное, пищевое, лекарственное.

****Rosa cinnamomea* L. – Шиповник коричный, или майский**

- 1.** Листопадный кустарник до 2 м высотой. Кора ветвей блестящая, коричнево-красная. Побеги с редкими твердыми серповидно изогнутыми шипами с расширенным основанием. Листья сложные непарноперистые. Черешки опущенные. Цветки крупные, одиночные, или собраны по два – три, диаметром 3-7 см. Лепестки от бледно-красных до тёмно-красных. Цветёт май-июль. Плоды созревают в августе-сентябре. Засухоустойчивый, зимостойкий.
- 2.** Европейско-сибирский тип ареала.
- 3.** Местной репродукции, 1984.
- 4.** Высокоустойчивый. Семеношение.
- 5.** Аптекарский сад.
- 6.** Вид не включен в списки охраняемых растений.
- 7.** Лекарственное, пищевое, декоративное.

****Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная**



сотовой до 2,5 м. Побеги первого года травянистые зеленые с сизым налетом. Побеги второго года деревенеют и окрашиваются в коричневый цвет. После плодоношения они засыхают. Листья овальные, очередные, сложные. Цветки небольшие белые, около 1 см в поперечнике, собраны в кистевидные соцветия. Плоды – волосистые костянки от розового до насыщенного бордового цвета. Встречаются сорта с желтыми и почти черными плодами. Цветет июнь-июль. Засухоустойчивый, зимостойкий.

- 2.** Евросибирский ареал.
- 3.** Репродукции БС ВГУ, 2006, 2011, 2022.
- 4.** Высокоустойчивый. Семеношение.
- 5.** Питомник лекарственных растений. Аптекарский сад. В коллекции представлены многие сорта.

6. Вид включен в Красную книгу Мурманской области.
7. Лекарственное, пищевое, медоносное.

****Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная**



3. Местной репродукции, 2023 г.

4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Коллекция «Систематикум», Аптекарский сад. В коллекции также представлен сорт *Sanguisorba microcephala* cv. Little Angel = *Sanguisorba officinalis* var. *microcephala* cv. Little Angel. Образец поступил в 2023 году от Алексея Бредихина.
6. Красная книга Вологодской, Ивановской, Костромской и Новгородской областей.
7. Лекарственное, пищевое, дубильное и декоративное растение.
8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

****Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная**



1. Листопадное дерево до 15 м высотой с яйцевидной кроной. Листья перисто-сложные из 10-15 продолговато-ланцетных листочков, сверху ярко-зеленые, снизу беловатые. Цветки обоеполые, в сложных щитках. Неприхотлива. Вид светолюбивый, зимостойкий, засухоустойчивый.
2. Европа, Крым, Кавказ, Малая Азия, северная Африка.
3. Местной репродукции, 1949.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.

5. Дендрологический питомник, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, пищевое, лекарственное.

Порядок *Myrales*

Семейство *Onagraceae* Juss. – Кипреевые

**Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иван - чай узколистный



5. Аптекарский сад, 2023; вид также представлен в коллекции «Систематикум».

6. Красная книга Ростовской области и Донецкой Народной Республики.

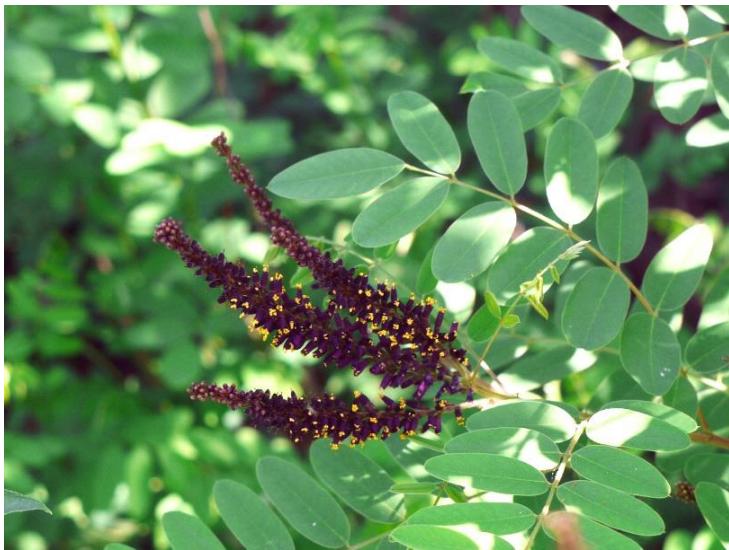
7. Лекарственное, кормовое, съедобное и декоративное растение.

8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

Порядок *Fabales*

Семейство *Fabaceae* Lindl. – Бобовые

**Amorpha fruticosa* L. – Аморфа кустарниковая



1. Кустарник до 4 (6) м высотой, с многочисленными вверх направленными ветвями. Листья до 30 см длиной, с 11-25 листочками. Цветки пурпурно-синие в кистях. Цветет в мае-июне. К почвам не-прихотлив, легко переносит засоление. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Северная Америка.

3. 1953, Репродукции БС ВГУ, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение.

Активно расселяется порослью.

5. Дендрологический питомник, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, лекарственное и медоносное.
8. [Машкин, 1971].

****Astragalus dasyanthus* Pall. – Астрагал шерстистоцветковый**



1. Стержнекорневой розеточный травянистый многолетник, 15 – 45 см высотой, ксеромезофит, мезотроф, светолюбивый. Цветет в июне – июле. Размножается семенами.
2. Причерноморский (понтический) вид с небольшим по площади ареалом. Не указывается для Орловской области.
3. Степные склоны в окрестностях села Вторая Яманча Хохольского района Воронежской области, 2011.
4. Более 10 лет устойчив в условиях экспозиции «Степи ЦЧ».
5. Экспозиция «Степи Центрального Черноземья».
6. Включен в региональные и республиканские Красные книги.
7. Лекарственное, декоративное и фитомелиоративное растение.
8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

***Baptisia australis* (L.) R. Br. – Баптизия южная**



ках стеблей. Размер цветков около 2,5 см.

1. Многолетнее травянистое растение с подземным корневищем, высотой 80-120 (-150) см. Стебель прямостоячий, с сизоватым оттенком. Листья сизовато-зеленые, тройчатосложные. Цветы, окрашенные в различные оттенки синего цвета, собраны в концевые кисти на верхушках стеблей.

2. Восток Северной Америки.
3. ВИЛАР, 2005; Репродукции БС ВГУ, 2022.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное и фитомелиоративное растение.

****Galega officinalis* L. – Козлятник аптечный,
или Галега лекарственная**

1. Многолетнее травянистое растение высотой 40-120 см, с коротким слабоветвистым корнем. Стебли многочисленные, прямостоячие, ветвистые. Листья сложные, острые; дольки листьев продолговатые или линейно-ланцетные, остроконечные. Многочисленные светло-голубые или бледно-фиолетовые цветки мотыльковые, собраны в крупные пазушные кисти на длинных цветоносах. Плод – боб, направленный вверх, голый многосемянный. Семена зеленовато-желтые, продолговатые, слегка почковидные. Цветет в июне - августе. Засухоустойчивое, зимостойкое.
2. Растет по влажным местам, на лугах, по берегам рек и опушкам лесов в южной полосе европейской части России и на Кавказе.
3. ВИЛАР, 2005.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Красная книга Ростовской области.
7. Лекарственное, декоративное.

****Galega orientalis* Lam. – Козлятник восточный**

1. Ветвистое корневищное растение с прямостоячими стеблями высотой от 80 до 135 см. Стебель несет на себе от 8-13 основных листьев. Листья непарноперистые длиной 14-26 см, состоят из 9-15 яйцевидных листочков. Сверху листья тёмно-зелёные, снизу желтовато зелёные. Корень стержневой, с большим количеством боковых корешков. Образует корневые отпрыски, на которых из зимующих почек появляются новые побеги. Проникает в почву на глубину 60-70 см. Соцветия из ярко-сиреневых цветков в количестве 25-70. Опрыскивается пчёлами. Бобы от 2 до 4 см длиной, содержат от пяти до восьми семян желтовато-зелёного цвета, при созревании становятся светло-коричневыми.
2. Эндемик Кавказа. В диком виде растет в Грузии, Дагестане, на севере Армении, юго-западе Азербайджана, редко встречается в Крыму. Растёт в предгорьях в лесном и субальпийском поясах на высоте 305-1820 м над ур. м.
3. 1978; репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

Glycyrrhiza foetidissima Tausch – Солодка зловонная

1. Травянистый многолетник 1-1,5 м высоты. Стебли ветвистые, голые, в верхней части с желёзками. Листья с 3-6 парами эллиптических или обратнояйцевидных листочков, с клиновидным основанием и остроконечием на верхушке. Прилистники узколанцетные, опадающие. Соцветие густое, овальное. Цветки бледно-фиолетовые, почти сидячие. Бобы по всей поверхности покрыты тонкими, красноватыми шипиками.
2. Восточная Европа, Кавказ, Средняя Азия. Растёт на сырых местах, в долинах рек, по берегам ручьёв, канав.
3. ВИЛАР, 2004.
4. Устойчивый. Вегетация.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.

****Glycyrrhiza glabra L.* – Солодка голая**



1. Степной длиннокорневищный травянистый многолетник, 50 – 80 см высотой, ксеромезофит, мезотроф, эвтроф, галофит, светолюбивый. Размножается семенами и вегетативно. Цветет в июне – июле.
2. Юго-восточноевропейско-среднеазиатский ареал. В регионе как заносное растение указывается для Белгородской и Воронежской областей.
3. Семена репродукции Волгоградского ботанического сада, 1985 г.; репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Коллекция «Систематикум», Аптекарский сад.
6. Занесена в региональные и республиканские Красные книги. Природные популяции под охраной.
7. Лекарственное, кормовое, съедобное, техническое и декоративное растение.

***Glycyrrhiza uralensis Fisch. ex DC.* – Солодка уральская**

1. Многолетник до 80 сантиметров, иногда более 1 метра. Стебли прямостоячие, простые или ветвистые, коротко опущенные, как и все растение, покрыты мелкими бурыми железками, иногда с примесью железистых шипиков. Листочки продолговато-эллиптические или яйцевидные, в числе 4-6 пар. Соцветия – густые кисти 3-6 см длиной. Цветки многочисленные, беловато-розовые. Цветёт с июня по июль. Плоды созревают с августа по сентябрь.
2. Казахстан, Средняя Азия, юг Западной Сибири, Урал и Кавказ.
3. ВИЛАР, 2004.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.

6. Занесена в региональные и республиканские Красные книги России. Природные популяции под охраной.
7. Лекарственное, пищевое.

****Melilotus albus* Medik. – Донник белый**

1. Однолетнее травянистое растение высотой 30-150 см. Листья тройчатосложные, с продолговато-ланцетными листочками и шиловидными прилистниками. Цветки мелкие, белые, мотыльковые, собраны в длинные пазушные кисти. Трава имеет солоновато-горький вкус. Запах донника из-за содержащегося в нем кумарина напоминает запах сена. Цветет в июне - августе. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Растет по оврагам, речным поймам, сырьим лугам, сорным местам повсеместно в России, исключая Восточную Сибирь и Дальний Восток.
3. Местной репродукции.
4. Семеношение. Возобновляется самосевом.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, медоносное.

****Melilotus officinalis* (L.) Lam. – Донник жёлтый, или лекарственный**

1. Сорно-лугово-степной двулетник, 30 – 150 см высотой, мезофит, мезотроф, эвтроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – сентябре.
2. Евразиатский ареал.
3. Фитоценозы ботанического сада ВГУ, 1969.
4. Семеношение. Возобновляется.
5. Аптекарский сад.
6. Обычное растение флоры региона.
7. Лекарственное, кормовое, медоносное и фитомелиоративное растение.
8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

****Ononis spinosa* L. – Стальник колючий, или пашенный**



1. Луговой стержнекорневой травянистый многолетник, 20-60 см высотой, мезофит, галофит, мезотроф, светолюбивый. Цветет в июне – августе. Размножается семенами.
2. Европейско-западноазиатский ареал.
3. Слабозасолённые луга поймы реки Хава Новоусманского района Воронежской области, 1989, 2003; выращен из семян репродукции ботанического сада Воронежского госуниверситета, 2012; питомник БС ВГУ, 2023.

4. Устойчивый. Самосев.
5. Аптекарский сад.
6. Включен в региональные и республиканские Красные книги России. Природные популяции под охраной.
7. Лекарственное, кормовое и декоративное растение.

***Thermopsis lupinoides* (L.) Link – Термопсис люпиновидный**

1. Многолетнее растение до 80 см высотой. Корневище толстое, деревянистое. Стебли в числе 1-5, прямостоячие, крепкие, бороздчатые, вверху мелко опущенные, в основании голые. Листья тройчатые, на черешках 2-5 см длиной. Листочки 3-7 см длиной, и 2-4 см шириной, широкоэллиптические или обратнояйцевидные. Соцветие – верхушечная многоцветковая рыхлая кисть 5-20 см дл. Венчик желтый, иногда с красным оттенком.
2. Восточноазиатский ареал.
3. Аптекарский сад, 2023.
4. Устойчивый. В засушливое лето необходим полив.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, ядовитое.

Порядок *Rutales*

Семейство *Rutaceae* Juss. – Рутовые

***Ruta graveolens L. – Рута душистая**



1. Полукустарник высотой 50-100 см, серовато-зеленый, со своеобразным ароматическим запахом. Стебли многочисленные, прямостоячие, ветвистые. Листья очередные, дважды- и триждыперисторассеченные, голубовато-зеленые, мя-

истые, с просвечивающими точечными эфиромасличными железками. Цветки зеленовато-желтые, собраны в щитковидную метелку. Чашелистиков 5; они яйцевидно-ланцетные, острые. Лепестков венчика 5; они вогнутые, с длинными ноготками. Тычинок 10. Пестик с коротким столбиком и пятигнездной верхней завязью.

Плод – шаровидная, четырехгнездная коробочка. Семена бурые, мелкие до 1,5 мм. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Южная Европа.
3. БС Франции, 2006; питомник БС ВГУ, 2023.
4. Устойчивый. Семеношение. Самосев.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

***Tetradium daniellii* (Benth.) T.G. Hartley – Тетрадиум Даниэля,
или Эводия хубейская**

1. Кустарник или дерево. Листья 15-44 см - листовые пластинки широко яйцевидно-ланцетные, реже эллиптические или эллиптически-продолговатые. Соцветия 3,5-19 см. Лепестки белые или беловатые.
2. Леса и лесные опушки в Корее и юго-западном Китае.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Первичное испытание в условиях коллекции и ботанического сада в целом.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Медоносное, пищевое, лекарственное.

Семейство *Anacardiaceae* Lindl. – Анакардиевые
****Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия кожевенная**



1. Листопадное дерево до 12 м высотой, с шаровидной или зонтиковидной кроной. Листья простые, округлые, яйцевидные. Цветки мелкие, зеленоватые, обоеполые. У плодущего соцветия вид пышного султана. Цветет май - июнь. Очень светолюбивое. Засухоустойчивое. зимостойкое.
2. Европа, Малая Азия, Китай, Гималаи.
3. 1953; частный питомник, 2019.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Аптекарский сад, Арборетум I, Сад Николаева.

6. Красная книга Чеченской Республики и Республики Южная Осетия.
7. Лекарственное, декоративное, дубильное растение.
8. [Машкин, 1971].

Rhus coriaria L. – Сумах дубильный

1. Листопадное двудомное дерево высотой до 8 м, со стволом до 20 см в диаметре. Иногда растет в виде куста высотой 2-3 м. Кора деревьев и взрослых кустов коричневатая, продольно лущится. Молодые побеги серо- или желтовато-коричневые, густо опущенные, почки с мохнатыми кроющими чешуями. Листья очередные, шершавоопущенные, сверху темно-зеленые, снизу почти серые, длиной 15-20 см, непарноперистые из 9-17 яйцевидных или продолговато-яйцевидных, крупнозубчатых листочек, длиной 2,5-6,5 см, шириной 1,5-3 см. Цветки однополые, мелкие, собраны в крупные конические верхушечные и более мелкие пазушные соцветия – метелки. Светолюбивое, засухоустойчивое.
2. Средиземноморский ареал
3. Частный питомник, Краснодарский край, 2023.
4. Первичное испытание (молодые сеянцы).
5. Аптекарский сад.
6. Красная книга Карачаево-Черкесской Республики и Ставропольского края. Красная книга МСОП, 3.1.
7. Лекарственное, декоративное, дубильное, пищевое.
8. [Машкин, 1971].

Порядок *Linales*

Семейство *Linaceae* Gray – Льновые

****Linum usitatissimum L. – Лён посевной***



1. Однолетнее травянистое растение высотой 30-60 см, с цилиндрическим стеблем. Листья очередные, узколанцетные. Цветки голубые, с 5 лепестками, собраны в зонтики. Плод - шаровидная коробочка. Се-

мена сплюснутые, яйцевидные, буро-желтые, с гладкой блестящей поверхностью. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Культивируется как волокнистое и масличное растение в северных и центральных областях европейской части России и в Сибири.

3. ВИЛАР, 2005 г.; репродукции БС ВГУ.
4. Семеношение. Возобновляется.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное, техническое.

Порядок *Rhamnales*
Семейство *Rhamnaceae* Juss. – Крушиновые
****Frangula alnus* Mill. – Крушина ольховидная**



1. Кустарник высотой 4-7 м, с серовато-бурой корой. Листья очередные, эллиптические, острые. Цветки мелкие, зеленовато-белые. Плод – костянка, вначале красная, позже становящаяся черной. Цветет в мае – июне. Растение ядовито! Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Растет на заливных лугах, по окраинам болот и по берегам рек, ручьев и озер в лесостепной зоне европейской части России, в Сибири и на Дальнем Востоке.
3. Воронежская область, Нижнедевицкий район, окр. с. Михнево, 2023.
4. Первичное испытание в условиях коллекции.
5. Аптекарский сад.
6. Красная книга Мурманской области.
7. Лекарственное, медонос.

****Rhamnus cathartica* L. – Жостер слабительный**



1. Опушечно-лесной листопадный кустарник (дерево), до 4 – 8 м высотой. Ветви крючие, супротивные. Листья от эллиптических до округлых. Неприхотлив к почвенно-климатическим условиям. Мезофит, кальцефил, эвтроф, мезотроф, светолюбивый. Цветет май – июль.
2. Европейско-западноазиатский ареал.

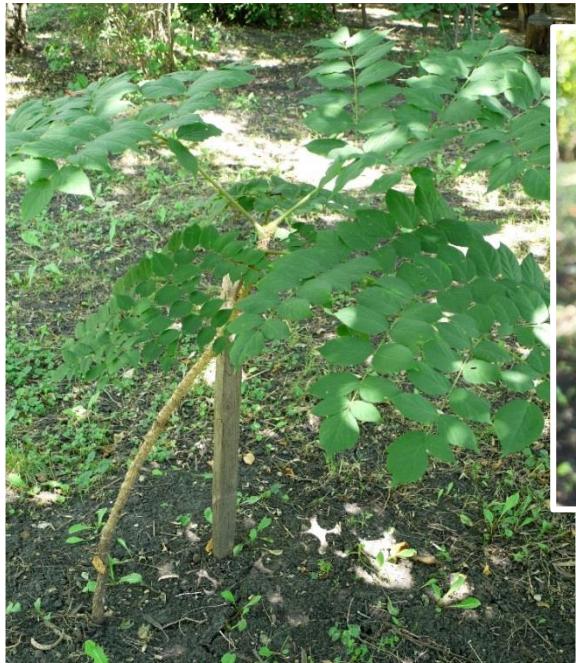
3. Фитоценозы ботанического сада Воронежского госуниверситета, 1949; 2023.
4. Высокоустойчивый.
5. Арборетум I, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги России.
7. Лекарственное, красильное и декоративное растение.
8. [Машкин, 1971].

**Порядок *Elaeagnales*
Семейство *Elaeagnaceae* Juss. – Лоховые
Hippophae rhamnoides* L. – Облепиха крушиновидная



1. Дерево 6 (10) м высотой, нередко растущее кустовидно. Листья линейные или линейно-ланцетные. Тычиночные цветки в колосьях, пестичные цветки по 2-5 в пазухах веточек и колючек. Цветет в апреле - мае. Неприхотлива к почвенно-климатическим условиям. Вид газоустойчивый, засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Европа, Сибирь, Малая Азия, Средняя Азия, Иран, Гималаи, Китай, Монголия.
3. 1949; Провинция Сычуань, Китай, 2015, 2017, 2018.
4. Семеношение. Порослевое возобновление.
5. Старый питомник древесных растений; экспозиция «Экспериментальные альпийские горки» с 2019 г. культивируется *Hippophae rhamnoides* L. subsp. *sinense* Rousi.
6. Красная книга Иркутской области, Чеченской Республики и Республики Южная Осетия.
7. Лекарственное, пищевое, фитомелиоративное.
8. [Машкин, 1971].

Порядок *Apiales* (Araliales)
Семейство *Araliaceae* Juss. – Аралиевые
Aralia elata (Miq.) Seem. – Аралия высокая, или маньчжурская



1. Небольшое дерево 1,5-7, до 12 метров высотой, с прямым стволом диаметром до 20 см. Черешки листьев и ствол усажены многочисленными шипами. Корневая система поверхностная, радиальная, до

глубины 10-25 см от поверхности почвы горизонтальная. На расстоянии 2-3 (реже 5) метров от ствола корни круто изгибаются вниз и достигают глубины 50-60 см, при этом

обильно ветвятся, образуя многочисленные разветвления. Листья крупные, длиной до 1 м, сложные, дважды перистые, состоят из 2-4 долей первого порядка, которые состоят из 5-9 пар листочков. Цветки мелкие, белые или кремовые, собраны в зонтики, образующие на верхушке ствола ветвистые многоцветковые (до 70 тыс. цветков) соцветия диаметром до 45 см. В естественных условиях зацветает на пятый год жизни. Цветёт в июле-августе. Созревает в сентябре-октябре. При благоприятных условиях отличается быстрым ростом, отлогая годичные слои до 1 см шириной. Разводится семенами и корневыми черенками. Семена обычно имеют хорошую всхожесть. Для весеннего посева необходима стратификация. Всходы нежные, нуждаются в защите и уходе. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Китай, Япония, Корея, Дальний Восток, Приморский край, Сахалин и Курильские острова. Северная граница ареала проходит между 45-50° с. ш. В южном Приморье поднимается до 600-700 м над ур. м. Растёт одинично или небольшими группами в подлеске смешанных или хвойных лесов, предпочитая светлые места, прогалины и опушки. По высоте доходит до 2700 метров над уровнем моря. После пожаров и рубок местами сильно разрастается и образует колючие труднопроходимые заросли, переплетённые лианами (лимонник, виноград, реже актинидия).

3. Частный питомник, 2023.

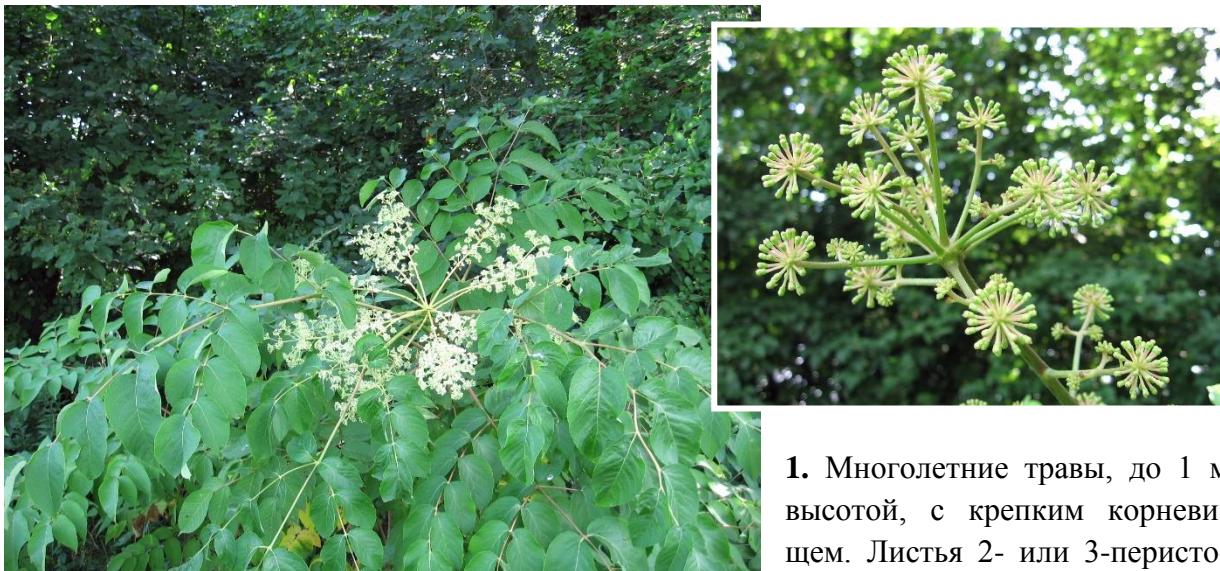
4. Первичное испытание в условиях коллекции. Вегетация.

5. Аптекарский сад.

6. Красная книга Сахалинской области.

7. Лекарственное, медоносное, декоративное.

Aralia continentalis Kitag. – Аралия материковая



1. Многолетние травы, до 1 м высотой, с крепким корневищем. Листья 2- или 3-перистосложные; черешок 11-25 см, слегка серый, волосистый. Соцветие – компактная верхушечная или пазушная метелка из зонтиков, серая, опущенная; волосистая. Лепестки зелено-вато- или желтовато-белые. Цветет июль-август.

2. Китай, Корея, Дальний Восток.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Красная книга Приморского края.
7. Лекарственное, пищевое, декоративное.

Eleutherococcus senticosus (Rupr.) Maxim. – Свободноядник колючий, или элеутерококк колючий

1. Кустарник высотой от 2-2,5 до 4-5 м с многочисленными (более 25) стволиками. Побеги прямые, со светло-серой корой, густо усажены многочисленными тонкими шипами, направленными косо и вниз. Сильно разветвлённое цилиндрическое корневище с большим количеством придаточных корней расположено в верхних слоях почвы (длина корневой системы достигает 30 м). Кора светло-серая. Листья пальчатосложные, на длинных черешках, листочки обратноовальные, сверху голые или со щетинками, снизу по жилкам с рыжеватым опушением, края остродвоякозубчатые. Цветки мелкие, собранные в простых зонтиках на концах ветвей. Цветки двупольные, тычиночные – бледно-фиолетовые, а пестичные – желтоватые. Плоды – шаровидные, блестящие, чёрные костянки 7-10 мм в диаметре, с пятью косточками. Семена имеют форму полумесяца, желтоватые, длиной 3,5-8,5 мм с мелкоячеистой поверхностью. Цветёт в июле-августе; плодоносит в сентябре. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Распространён в Японии, Северном Китае, Маньчжурии, на Корейском полуострове. В России на территории Приморского и Хабаровского края, Амурской области и на южном

Сахалине. Один из широко распространённых таёжных кустарников. Предпочитает ельники, кедровники и смешанные леса. В горы поднимается до 600-800 м над ур. м. Теневынослив, нетребователен к влажности почвы и воздуха. Разводится семенами, корневыми черенками и отпрысками.

3. ВИЛАР, 2004; частный питомник, 2022.

4. Устойчивый, цветение.

5. Аптекарский сад.

6. Красная книга Амурской области.

7. Лекарственное, медоносное, декоративное.

**Hedera helix* L. – Плющ обыкновенный



1. Вечнозеленая древесная лиана, поднимающаяся по опоре с помощью воздушных придаточных корней-присосок. Корни появляются в большом количестве на стороне стебля, обращенной к почве или опоре, образуя густые щетки. С возрастом длинные стебли сильно утолщаются и одревесняют, превращаясь в толстые искривленные стволы. Листья очередные,

цельные или 3-5-лопастные; характерна разнолистность. Полутеневое, влаголюбивое, теплолюбивое. Успешно зимует в экспозициях ботанического сада.

2. Европа и Западная Азия.

3. Частный питомник, 2022.

4. Первичное испытание в условиях коллекции. Вегетация.

5. Аптекарский сад.

6. Охраняется на территории Беларуси, Латвии, Литвы, Украины, Эстонии.

7. Декоративное, лекарственное.

Семейство *Apiaceae* Lindl. – Сельдерейные *Ammi majus* L. – Амми большая

1. Однолетнее травянистое растение высотой до 1 м, с голым, прямостоячим, округлым, ветвистым стеблем. Листья дважды- и трижды перистые. Цветки мелкие, белые, на длинных цветоносах, собраны в зонтики диаметром до 10 см. Плод – вислоплодник, голый, гладкий. Цветет в июне – сентябре. Плодоносит в сентябре. Вид светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Южная и Юго-Восточная Европа, Северная Африка, Ближний и Средний Восток.
3. ВИЛАР, 2005; Ботанический сад Лейпцигского университета (Botanischer Garten der Universität Leipzig, 2023).
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.
8. [Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В, 2011].

***Visnaga daucoides* Gaertn. – Виснага морковевидная,
или Амми зубная**

1. Однолетнее растение до 80 см высотой, корень стержневой. Листья очерёдные, влагалищные сложные, дважды-трижды перисто-рассечённые на тонкие, линейные или линейно-нитевидные, цельные, растопыренные, на конце тонко заострённые дольки. Соцветие – сложный зонтик из белых цветков. Цветёт в июне-августе. Плодоносит в августе-сентябре
2. Средиземноморский ареал.
3. ВИЛАР, 2006.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.

****Anethum graveolens* L. – Укроп пахучий**



1. Однолетнее травянистое растение высотой 50-90 см. Стебель ветвистый, голый, полосатый. Листья многораздельные, доли линейно-нитевидные. Плод плоско-эллиптический. Цветет в июне - августе.
2. Малая Азия, Северная Африка, Иран, Гималаи.

3. Местной репродукции, 2023.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

***Apium graveolens* L. – Сельдерей пахучий**

1. Двулетнее травянистое растение высотой 50-100 см, с округлым мясистым белым корнем и ветвистым стеблем. Листья влагалищные. Нижние листья перисторассеченные; верхние – тройчатые, блестящие, с клиновидными зубчатыми долями. Цветки мелкие, белые, собраны в сложный зонтик. Плод – двусемянка с выступающими ребрами. Цветет в июне - июле. Влаголюбивый, зимостойкий.
2. Южная и Средняя Европа. Разводится как овощная культура по всему миру.
3. Местной репродукции.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений. Аптекарский сад. В коллекции имеются азиатская разновидность – *Apium graveolens* var. *secalinum* и европейская – *Apium graveolens* var. *rapaceum* (Mill.) P.D.Sell
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.

***Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный**

1. Двулетник или многолетник, 25 – 70 см высотой, мезофит, мезотроф, светолюбивый. Плод – двусемянка, продолговатая, сплюснутая, коричневая, длиной 3-5 мм, распадающаяся на 2 полуплодика с сильным ароматным запахом и своеобразным пряным вкусом. Цветет в июне - июле. Плодоносит в июле - августе. Даёт самосев.
2. Европейско-кавказско-среднеазиатский ареал. Исходный ареал – Причерноморские и Прикаспийские степи Крыма и Кавказа, откуда он случайно (с одеждой, на шерсти животных и т. д.) или с торговцами специями распространился на Балканский полуостров, в Средиземноморье, Малую Азию, Ближний Восток, С. Африку.
3. Рамонский район Воронежской области; окрестности села Дубовка близ г. Воронежа, 1980 г.; частный питомник, 2023.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Обычное растение флоры региона.
7. Лекарственное, медоносное, съедобное и эфиромасличное растение.

***Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый**

1. Многолетнее травянистое растение высотой 50-100 см. Корневище короткое, толстое, разделенное поперечными перегородками на отдельные камеры. Стебель бороздчатый, в

верхней части ветвистый, полый. Листья дваждыперистые; нижние - почти триждыперистые, длинночерешковые; верхние - короткочерешковые. Соцветие - сложный зонтик с многочисленными белыми цветками. Плод - двусемянка, округлая, с сердцевидным основанием, длиной 1,5-2 мм, распадающаяся на 2 полуплодика. Цветет в июне - августе. Плодоносит в августе - сентябре. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Растет на болотах, в ольшаниках, на сырых лугах, по болотистым берегам рек, озер во всех районах европейской части России, в Сибири и на Дальнем Востоке, в Средней Азии и на Кавказе.

3. Пойма Дона, Павловский район, 2004.

4. Слабоустойчивый.

5. Питомник лекарственных растений.

6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги России.

7. Лекарственное. Растение очень ядовито!

8. [Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В., 2011].

****Copium maculatum* L. – Болиголов крапчатый**

1. Двулетнее травянистое растение высотой 60-180 см, голое, с неприятным запахом. Корень веретенообразный, беловатый. Стебель ветвистый, тонкобороздчатый, полый, со слизистым налетом и красновато-бурыми пятнами. Нижние листья черешковые, широкотреугольные, триждыперистые, длиной 30-60 см. Цветки мелкие, белые, пятимерные, собраны в многочисленные сложные зонтики, образующие щитковидно-метельчатое соцветие. Плод – двусемянка, распадающаяся на 2 полуплодика. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Растет на пустырях, около жилья, вдоль дорог, реже - на полях и среди кустарников в европейской части России, на Кавказе, в Средней Азии и Западной Сибири.

3. Местной репродукции.

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений.

6. Красная книга Вологодской области.

7. Лекарственное. Растение очень ядовито!

8. [Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В., 2011].

***Coriandrum sativum* L. – Кориандр посевной**

1. Однолетнее травянистое эфиромасличное растение высотой 30-45 см, с округлым, полым, вверху ветвистым стеблем. Листья очередные, влагалищные, с характерным запахом. Прикорневые листья длинночерешковые, трехраздельные, надрезанно-зубчатые; средние и верхние - сидячие, дважды- или триждыперисторассеченные на заостренные линейные доли. Соцветие - сложный зонтик с 3-5 лучами. Цветки мелкие, белые, с 5 лепестками, 5 тычинками и нижней двухгнездной завязью. Плод - семянка, шаровидная, коричневая, пахучая. Цветет в июне - июле. Плодоносит в августе - сентябре. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Южная Европа, Малая Азия. Как дикорастущее растение встречается на юге европейской части России и в Средней Азии. В России культивируется как эфиромасличная культура.
3. ВИЛАР, 2004; частный питомник, 2023.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, медоносное.
8. [Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В., 2011].

Cuminum cuminum L. – Кмин тминовый, или зира

1. Однолетнее травянистое эфиромасличное растение высотой до 40 см, с веретеновидным корнем. Стебель в верхней части разветвленный. Листья мелкие, узкие, тройчаторассеченные. Цветки белые или розовые, мелкие, собраны в сложные зонтики. Плод – крепкосвязанная двусемянка. Цветет в мае. Плодоносит в июле. Засухоустойчивое, зимостойкое.
2. Средняя Азия. Широко культивируют в Юго-Восточной Азии, Иране, Афганистане, Северной Африке и Латинской Америке.
3. ВИЛАР, 2006.
4. Семеношение. Семена не вызревают.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.
8. [Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В., 2011].

Daucus sativus Rochl. – Морковь посевная

1. Двулетнее травянистое растение высотой 30-100 см, с толстым оранжевым корнем. Стебель ребристый, жестковолосистый. Листья очередные, влагалищные, дважды- или трижды-перистые. Цветки мелкие, белые, собраны в сложный зонтик. Плоды - щетинистые двусемянки, обычно называемые семенами. Известно много разнообразных культурных сортов моркови. Цветет в июне-августе. Засухоустойчивое.
2. Средиземноморье. Культивируется повсеместно.
3. Местной репродукции, 2023.
4. Семеношение.
5. Лекарственный питомник, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.

Ferula foetida (Bunge) Regel – Ферула вонючая

1. Многолетнее травянистое растение высотой до 3 м, с толстым веретеновидным сочным корнем, дающим ежегодно весной несколько очень крупных трех- и четырехраздельных

листьев. Лишь через несколько лет вырастает высокий полый стебель, несущий очень мощное верхушечное соцветие – сложный зонтик. Цветки желтые, с неприятным запахом. Стебель растет очень быстро. Используя весеннюю влагу, он за 6 недель заканчивает свой жизненный цикл и приносит плоды – вислоплодники, а затем засыхает (монокарпическое растение). Смола в корне разрушается, и корень становится волокнистым. Цветет в апреле. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Растет в полупустынях Средней Азии.
3. ВИЛАР, 2004.
4. Цветение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное. Древнее персидское медицинское растение.

****Foeniculum vulgare* Mill. – Фенхель обыкновенный**



1. Двулетнее травянистое растение высотой 1-1,5 м, с ветвистым стеблем. Ли-

стья влагалищные, рассеченные на длинные нитевидные доли. Цветки мелкие, желтые, собраны в многоголовые сложные зонтики. Плод – двусемянка, продолговатая, ребристая, серовато-зеленая, сладковатая на вкус, со своеобразным ароматом.

Фенхель похож на укроп, но отличается от него запахом и строением плодов. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Атлантическая и Средняя Европа, Средиземноморье, Балкано-Малоазиатский регион, Северная и Южная Африка. Предпочитает каменистые склоны, скальные и песчаные местообитания.
3. ВИЛАР, 2007; частный питомник, 2022, 2023.
4. Семеношение.
5. Лекарственный питомник, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.
8. [Кузнецова Б.И., Моисеева Е.В., 2011].

****Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский**

1. Многолетнее травянистое жесткоопущенное растение высотой 80-150 см. Листья крупные, влагалищные, перисто-рассеченные на 3-7 широкояйцевидных долей. Цветки мелкие, зеленовато-белые, с 5 свободными лепестками, 5 тычинками и нижней завязью, собраны в сложные многолучевые зонтики с оберточками из многочисленных листочек. Плод – двусемянка, плоская, эллиптическая, с широкими крыльшками. Цветет в июне-июле. Влаголюбивое.
2. Растет по кустарникам, лесным опушкам, на сырватых лугах, по берегам рек и ручьев в степной и лесостепной зонах России.
3. Местной репродукции.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, медоносное.

***Levisticum officinale* W.D.J. Koch. – Любисток лекарственный**



1. Многолетнее травянистое растение высотой 1-2 м, с прямостоячим полым, вверху ветвистым стеблем и толстым корнем, обладающим пряным запахом. Листья влагалищные, блестящие, дважды-перистые, надрезанно-зубчатые. Соцветие – сложный зонтик с 6-15 лучами и многолистными обертками. Цветки мелкие, светло-желтые, с 5 тычинками и нижней завязью. Плод – двусемянка, продолговатая, желто-бурая, с 10 ребрами. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивое.

2. Грузия, Иран, Афганистан.
3. ВИЛАР, 2006; частный питомник, 2023.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.

***Myrrhis odorata* (L.) Scop. – Миррис душистая**

1. Многолетнее травянистое растение с сильным пряным запахом. Образует каудекс, от которого отходят толстые тёмно-коричневые корни. Стебли прямостоячие, 40-120 см и

более высотой, цилиндрические, полые. Листья в очертании треугольные, дважды — четырежды перисторассечённые. Соцветия — сложные зонтики, лишённые обёрток, 4-10 см в диаметре, с 4-18(20) примерно равными лучами около 2 см длиной.

2. Центральная и Южная Европа.

3. ВИЛАР, 2005.

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное.

****Pastinaca sativa* L. – Пастернак посевной**



1. Двулетнее или многолетнее растение. Корень толстый. Стебель остроребристый, прямостоячий, высотой до 2 м. Листья очередные, непарноперистые.

Цветки мелкие, собраны в сложный зонтик. Плод — округло-эллиптический, плоскосжатый, вислоплодник. Цветет в июле-августе. Плоды созревают в сентябре. Засухоустойчивое.

2. Европейско-сибирский ареал.

3. ВИЛАР, 2004; местной репродукции, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, овощное, кормовое, медоносное.

***Petroselinum sativum* Hoffm. – Петрушка посевная**

1. Двулетнее пахучее травянистое растение. В первый год жизни образует розетку листьев и корнеплод (у корневых сортов), на второй год развиваются цветonoносные побеги высотой 1 м и более. Каждый побег заканчивается соцветием — сложным зонтиком. Цветки мелкие, желтые, обоеполые или только женские. Листья перистые, зеленые, блестящие, розеточные, на длинных черешках. Форма корнеплода обычно веретенообразная или коническая, желтовато-белой окраски; мякоть белая, с пряным запахом. Плод — семянка, мелкая, серо-зеленая, яйцевидная, с одной стороны плоская, с другой — выпуклая, с горьковатым вкусом

и сильным ароматическим запахом. Цветет в июне - августе. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Древнейшее овощное растение, происходит из стран Средиземноморья. Разводят повсеместно.
3. Местной репродукции.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.
8. [Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В., 2011].

****Pimpinella anisum* L. – Бедренец анисовый**

1. Однолетнее растение, коротко опущенное. Корень тонкий, веретенообразный, стержневой. Стебель до 60 см, прямостоячий. Прикорневые и нижние листья длинночерешковые. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в сложные зонтики. Цветет июнь-июль. Плоды с приятным запахом и сладковато-пряным вкусом. Плодоносит в августе. Засухоустойчивый.
2. Средиземноморье, Ближний Восток.
3. ВИЛАР, 2004; частный питомник 2023.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, масличное.

Порядок *Dipsacales*

Семейство *Caprifoliaceae* Juss. – Жимолостные

****Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn – Жимолость съедобная**



1. Кустарник около 1 м высотой. Листья ланцетовидные или продолговато-эллиптические.

Цветки желтоватые, обычно в пазухах 3 пар нижних листьев. Цветет в мае – июне. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Восточная Сибирь, Дальний Восток,

Корея, Китай.

3. Киевский ЦРБС, 1975.
4. Высокоустойчивый. Семеношение. Повреждается грибными инфекциями.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, сад Николаева.
6. Красная книга Иркутской области.
7. Декоративное, пищевое, лекарственное.
8. [Машкин С.И., 1971].

Семейство *Viburnaceae* Dumort. – Калиновые
****Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная**



1. Сильноветвистый кустарник, 2-4 м высотой, мезофит, светолюбивый, теневыносливый. Кора бурая, в трещинах. Молодые ветви и нижняя поверхность листьев волосистые, серые. Листья супротивные, трех- и пятилопастные, зубчатые, на верхушке растения заостренные. Соцветия белые, щитковидные. Цветки двух типов: краевые - крупные, пятилопастные, бесплодные, с колосовидным венчиком; срединные - мелкие, колокольчатые, имеют тычинки и пестики, образуют ярко-красные, овальные, сочные плоды с плоской косточкой. Цветет в мае - июне. Плодоносит в августе - сентябре. Засухоустойчивый и зимостойкий вид.

2. Европейский ареал.
3. Местной репродукции, 1950; 2007.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Красная книга Иркутской области.
7. Лекарственное, пищевое и декоративное растение.

Семейство *Sambucaceae* Link – Бузиновые
****Sambucus nigra* L. – Бузина черная**

1. Листопадный кустарник (реже деревце) до 5 м высотой с непарноперистыми листьями, каждый из которых имеет 5-7 продолговато-яйцевидных заостренных листочек. Цветки кремово-белые, пахучие, собраны в щитковидные соцветия, сверху плоские. Плод – ягодообразная костянка, округлая, черно-фиолетовая, съедобная. Цветет в мае - июне. Зимостойкий.
2. Европа, Кавказ, Крым.

3. Местной репродукции, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, лекарственное
8. [Машкин С.И., 1971].

****Sambucus racemosa* L. – Бузина красная**

1. Кустарник высотой до 4 м с белой, а затем светло-буровой сердцевиной стеблей. Листья супротивные, непарноперистосложные, с 5-7 продолговато-эллиптическими, пильчатыми, заостренными листочками. Цветки зеленоватые, потом желтовато-белые, со спайнолепестным венчиком и чашечкой с 5 зубцами. Тычинок 5. Пестик с тремя рыльцами и полунижней завязью. Цветки собраны в яйцевидную, торчащую вверх метелку. Плод – ягода, ярко-красная, мясистая с несколькими желтоватыми семенами и неприятным вкусом. Цветет в мае - июне. Зимостойкий, засухоустойчивый.
2. Европа, Западная Сибирь.
3. Местной репродукции, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, дендрологический питомник.
6. Красная книга Республики Коми.
7. Декоративное.

Семейство *Valerianaceae* Batsch – Валериановые
****Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная**



1. Опушечно-лугово-болотный короткокорневищный травянистый многолетник, высотой 50 – 115 см, гигромезофит, мезотроф, эвтроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет июнь – июль. Размножается семенами или делением куста.
2. Евразиатский ареал.
3. Саженцы репродукции БС

ВГУ и частного питомника, 2022.

4. Устойчивый. Семеношение. Даёт самосев.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. Так же представлена в коллекции «Систематикум».

6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги России.
7. Лекарственное, декоративное и медоносное растение.
8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

Порядок *Gentianales*

Семейство *Arocynaceae* Juss.– Кутровые

***Catharanthus roseus* (L.) G. Don – Катарантус розовый**

1. Многолетник или полукустарничек. В условиях средней полосы – как однолетнее растений. Корень стержневой. Листья супротивные, ланцетные или обратнояйцевидные. Цветки до 3 см в диаметре. Венчик красного, розового или белого цвета. В основании с розовым реже желтым глазком. Цветет с июня до поздней осени. Семена мелкие, черные.
2. Оpushки влажных тропических лесов Мадагаскара. Эндемичный вид. Неморозостойкий.
3. Частный питомник, 2023.
4. Цветение.
5. Аптекарский сад. Культивируются сорта.
6. Природные популяции под охраной. В Австралии вид является инвазионным.
7. Лекарственное, декоративное.

****Nerium oleander* L. – Олеандр обыкновенный**



1. Вечнозелёный кустарник с ветвящимися стеблями буроватого цвета, покрытыми округлыми чечевичками. Листья узкие, до 10-15 см длиной и до 3 см шириной, ланцетные или линейно-ланцетные, цельнокрайние, голые, кожистые, со светлой срединной жилкой. Цветки яркие, крупные, пятичленные, в щитковидных соцветиях на концах побегов. Венчик может иметь различную окраску: наиболее обычны белые и розовые лепестки. Время цветения зависит от климата, может продолжаться с июня по октябрь. Неморозостойкий.
2. Сухие и полусухие субтропики от Марокко и Португалии на западе до Южного Китая на востоке.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Цветение. Зимует в условиях оранжереи.
5. Коллекция тропических и субтропических растений, Аптекарский сад.
6. Природные популяции под охраной. Вид занесен в Красную книгу МСОП.
7. Лекарственное, декоративное, ядовитое.

**Vinca minor* L. – Барвинок малый



1. Вечнозелёное многолетнее травянистое растение (или кустарничек) с тонким горизонтальным корневищем и прямостоячими цветоносными стеблями высотой 15-20 см. Листья супротивные, эллиптические, кожистые, блестящие, голые, длиной 2-5 см и шириной до 2,5 см, острые или туповатые, сверху тёмно-зелёные, снизу серо-зелёные, на черешках длиной 2-5 мм, собраны в мутовки по три штуки. Цветки одиночные, диаметром 2-3 см, пазушные, на цветоножках длиной 1-3 см. Чашечка спайнолистная, лопасти длиной

3-4 мм, острые, ланцетно-треугольные, голые. Венчик воронковидный, тёмно-синий или лилово-синий. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Центральная и Южная Европа: от Португалии и Франции на север до Нидерландов и стран Балтии, на восток до Кавказа, а также Юго-западная Азия и Турция.

3. Репродукции БС ВГУ, 2003, 2022.

4. Высокоустойчивый. Семеношение отмечается очень редко.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Красная книга Калужской области.

Порядок *Solanales*

Семейство *Solanaceae* Juss. – Паслёновые

Atropa belladonna L. – Красавка обыкновенная

1. Травянистый многолетник с толстым, цилиндрическим, разветвленным, наверху многоглавым корневищем. Стебли высотой 0,5-2 м, ветвистые, зеленые или красновато-пурпурно-фиолетовые, в верхней части, особенно под соцветием, обычно густо, реже рассеянно железисто-пушистые. Нижние листья очередные, верхние – сидячие попарно, неодинаковые (один намного крупнее другого), ярко- или темно-зеленые, усаженные мелкими сидячими железками, а по жилкам с редкими короткими волосками, яйцевидные, продолговато-яйцевидные или эллиптические, заостренные, реже острые, более менее низбегающие на короткий черешок, крупные 15-22 см длиной и 8-11 см шириной, мелкие до 7 см длиной и 3,5 см шириной. Цветки поникающие, одиночные в пазухах листьев, на железисто-опущенных цветоножках. Предпочитает достаточно увлажненные рыхлые перегнойные почвы.

2. Европа, Малая Азия, Крым, Кавказ. Растет одиночно или образует небольшие заросли на лесистых горных склонах, на лесных опушках, вырубках, полянах, по берегам рек, окраинам лесных дорог и троп, на молодых лесосеках.

3. Местной репродукции.
4. Неустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Красная книга России, 2008.
7. Лекарственное, очень ядовитое.

Capsicum annuum L. – Перец однолетний



1. Однолетнее травянистое растение высотой до 60 см. Стебель прямостоячий, гладкий, угловатый, в верхней части ветвистый. Листья очередные, длинночерешковые, простые, яйцевидные, с заостренной верхушкой, цельные, цельнокрайние. Цветки белые, поникающие, одиночные или собраны по 2-3 в пазухах листьев. Плод – многосемянная ягода, красная или буро-красная, шаровидная, продолговатая или коническая. Цветет в июле-августе. Плодоносит в августе – сентябре.

2. Южная Америка. В России культивируется на юге и в средней полосе как овощное растение.
3. Местной репродукции.
4. Семеношение.
5. Аптекарский сад. Представлены сорта: *Capsicum annuum L. var. grossum* cv. Египетская сила, cv. Братец Лис.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

Datura innoxia Mill. – Дурман безвредный, или индийский

1. Однолетнее травянистое растение высотой 60-150 см, с тупым углом ветвления стебля, характерным только для ветвей I и II порядка. Листья очередные, черешковые, цельные,

серовато-зеленые, бархатисто-опущенные. Цветки крупные, белые, одиночные, располагающиеся в развиликах стебля. Плод – сплюснуто-шаровидная коробочка, при созревании высыхающая, но не раскрывающаяся, внизу четырехгнездная, наверх двугнездная. Семена охристо-желтые или буровато-коричневые. Цветет в июле-октябре. Плодоносит с августа. Засухоустойчивое.

2. Центральная и Южная Америка.
3. ВИЛАР, 2003; Удмуртский ботанический сад, 2022.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, ядовитое.
8. [Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В., 2011].

****Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный**



1. Однолетнее травянистое растение высотой до 120 см, с ветвистым стеблем. Листья большие, удлиненно-яйцевидные, выемчатые, крупнозубчатые, с неприятным запахом. Плод – коробочка, крупная, овальная, с шипами, четырехстворчатая. Цветет в июне - августе. Засухоустойчивое.
2. Европейско-азиатский ареал.
3. ВИЛАР 2003; местной репродукции, 2022.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное. Растение очень ядовито!
8. [Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В., 2011].

****Hyoscyamus niger* L. – Белена черная**

1. Двулетнее травянистое растение высотой 30-60 см, мягко-опущенное, с неприятным дурманящим запахом. Листья очередные, сидячие, темно-зеленые, снизу светлые, продолговато-яйцевидные, выемчато-перистонадрезанные, клейкие. Цветки кремовые, с фиолетовой сетью жилок, слегка неправильные. Чашечка трубчато-колокольчатая, с 5 зубцами, при плодах кувшинчатая. Венчик воронковидный, с пятилопастным отгибом. Тычинок 5. Пестик с головчатым рыльцем и верхней завязью. Плод - кувшинообразная двугнездная коробочка, открывающаяся крышечкой и заключенная в чашечку. Семена буровато-черные, сплюснутые. Цветет в июне - августе. Засухоустойчивое.
2. Растет на пустырях и как сорняк на полях в средней и южной полосах европейской части России, в Сибири и Средней Азии.
3. Местной репродукции.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, ядовитое.

***Lycopersicon esculentum* Mill. – Томат съедобный**



1. Однолетнее травянистое растение высотой 50-200 см, с прямостоячими ветвистыми стеблями. Листья прерывисто-непарноперистые, с продолговатыми дольками. Цветки желтые, собраны в удлиненные завитки. Плоды крупные, сочные, ярко-красные. Цветет в мае - августе. Засухоустойчивое.
2. Южная Америка. Культивируется почти повсеместно.
3. Местной репродукции; частный питомник, 2023.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. Культивируются различные сорта. Например, *Lycopersicon esculentum* cv. Джан. Старинный семейный сорт, выведен известным селекционером любителем из г. Воронежа Бакановым Николаем Семеновичем, назван в честь друга из Узбекистана.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

***Lyctium chinense* Mill. – Дереза китайская**

1. Ползучий кустарник до 3,5 м в высоту, с мягкими, наполовину выющиеся стеблями. Ветви покрыты короткими колючками. Цветки колокольчатые, лиловые. Плоды сочные, красноватые, созревают в октябре-ноябре. Цветет в сентябре - октябре. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Растет при дорогах, в каменистых расщелинах, на сухих склонах предгорий и гор, поднимаясь на высоту до 2500 м над уровнем моря, в Японии, Восточном Китае и Корее.
3. ВИЛАР, 2006.
4. Устойчивый, семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

***Nicotiana tabacum* L. – Табак обыкновенный**

1. Однолетнее травянистое растение высотой до 2 м, с прямостоячим цилиндрическим стеблем. Корень желтовато-белый, отвесный, ветвистый. Листья очередные, крупные, удлиненно-эллиптические, с особым запахом. Цветки крупные, обоеполые; чашечка неопадающая, почти колокольчатая; венчик опадающий, вверху розовый, снизу зеленоватый. Плод – яйцевидная раскрывающаяся коробочка. Цветет в июне - сентябре. Засухоустойчивое.
2. Южная Америка. Культивируется в южных районах России.
3. ВИЛАР, 2008; Ботанический сад Лейпцигского университета (Botanischer Garten der Universität Leipzig, 2023).
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное. Растение ядовито!

***Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный**



1. Многолетнее травянистое растение высотой 20-100 см, с тонкими деревянистыми корневищами и прямостоячими ветвистыми стеблями. Листья черешковые, продолговато-яйцевидные, заостренные, реснитчатые. Цветки одиночные, пазушные, беловатые, с пятилопастным колесовидным

венчиком и колокольчатой чашечкой. Тычинок 5. Пестик с верхней завязью. Плод – ягода, оранжево-красная, округлая, сидящая во вздутой, ребристой, перепончатой, оранжевой чашечке. Семена многочисленные, белые, почковидные. Цветет в мае-июле. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Растет в светлых лесах, кустарниках, по оврагам и в садах в лесном поясе западных районов европейской части России, на Кавказе и в Средней Азии. Культивируется в южной и изредка в средней полосах России как овощное и декоративное растение

3. ВИЛАР, 2004; частный питомник, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Природные популяции под охраной в Украине.

7. Лекарственное, декоративное.

Порядок *Polemoniales*

Семейство *Polemoniaceae* Juss. – Синюховые

**Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая



1. Опушечно-лесной кистекорневой травяни-

стый многолетник, 30 – 90 см высотой, гигромезофит, эвтроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – июле. Размножается семенами.

2. Европейско-западноазиатский ареал.

3. Частный питомник, 2020; Репродукции БС ВГУ, 2022.

4. Устойчивый. Даёт самосев.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, коллекция «Систематикум».

6. Включена в региональные Красные книги России и Украины.

7. Лекарственное и декоративное растение.

8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

Порядок *Boraginales*
Семейство *Boraginaceae* Juss. – Бурачниковые
****Anchusa officinalis* L. – Анхуза лекарственная**



1. Сорно-лугово-степной стержнекорневой травянистый многолетник, 40 – 100 см высотой, мезоксерофит, мезотроф, светолюбивый. Цветет июнь – июль. Размножается семенами, ежегодно дает обильный самосев, сорничает.
2. В регионе как заносное растение (адвентивный вид). Среднеевропейско-средиземноморский ареал.
3. Обрабатываемые территории ботанического сада Воронежского госуни-

верситета, 1980.

4. Высокоустойчивый. Вид агрессивно ведет себя на коллекциях. Отнесен к инвазионным. В настоящее время не культивируется в составе коллекции.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Сорное растение флоры ЦЧ. Красная книга Финляндии.
7. Лекарственное, декоративное и медоносное растение.

***Borago officinalis* L. – Бурачник лекарственный**

1. Однолетнее травянистое жестковолосистое растение высотой 30-50 см, с ветвистым стеблем. Нижние листья продолговато-яйцевидные, черешковые, морщинистые; верхние – продолговато-ланцетные, сидячие. Цветки голубые, поникшие, мелкие, с колосовидным венчиком. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивое.
2. Малая Азия, Южная Европа, Северная Африка.
3. Местной репродукции
4. Семеношение. Самосев.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

****Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный**

1. Двулетнее растение высотой 40-100 см, с неприятным «мышиным» запахом, исчезающим при высыхании. Корень стержневой, вертикальный, маловетвистый, буро-красный, диаметром до 2,5 см. Стебли одиночные, мягковолосистые, в верхней части сильноветвистые. Листья прижато-опущенные, снизу почти войлочные; прикорневые засыхают ко

времени цветения; стеблевые - ланцетные, острые, сидячие. Соцветие метельчатое, почти безлистное. Цветки пятичленные, на цветоножках, грязно-темно-красные, иногда красно-синие, редко - белые. Плод - 4 орешка, заключенных в остающуюся чашечку. Цветет в мае - июне (иногда до августа). Засухоустойчивое.

2. Растет на пустырях, железнодорожных насыпях, вдоль дорог, как сорняк на полях, выгонах, обрывах и прибрежных галечниках в европейской части России, в Украине, Сибири и на Кавказе.

3. Местной репродукции.

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений.

6. Красная Книга Республики Калмыкия.

7. Лекарственное. Растение ядовито!

**Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный



1. Двулетнее травянистое жестковолосистое растение высотой 30-120 см. Листья сидячие, линейные, ланцетные, воронковидные. Цветы ярко-синие (бутонсы розовые), собраны в завитки, а затем - в метельчатые соцветия. Плод - буроватый орешек. Цветет в мае - июле. Засухоустойчивый.

2. Растет по сухим степным склонам и оврагам на известковых и черноземных почвах почти повсеместно в средней полосе России.

3. Местной репродукции

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное. Растение очень ядовито!

**Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный

1. Многолетнее, коротко прижато пушистое растение 50-100 см высотой, метельчато ветвистое с густо расположенными листьями 5-10 мм шириной. Листья ланцетные и узко-ланцетные, заостренные, сидячие, с выдающейся главной жилкой и 1 парой боковых, сверху опущенные полу прижатыми, сидячими на бугорках волосками, снизу волоски без бугорков. Цветы в густых коротких завитках, расположенных кистевидно в верхней ветвистой части стебля, при плодах сильно удлиняются, становятся рыхлыми и прямыми. Цветы белые или желтовато-белые, мелкие. Светолюбивый, мезофит, мезотроф.

2. Евразиатский ареал.
3. Частный питомник, 2023.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Красные книги Республики Беларусь, Латвии, Литвы. Включен в Красные книги Владимирской, Вологодской, Ивановской, Костромской, Ленинградской, Новгородской, Псковской, Тверской, Ярославской областей и городов Москвы и Санкт-Петербурга.
7. Лекарственное.

Порядок *Scrophulariales*
Семейство *Scrophulariaceae* Juss. – Норичниковые
**Digitalis purpurea L.* – Наперстянка пурпуровая



1. Многолетнее или двулетнее растение. Высотой 30-120 см, прямостоячее. Стебель бороздчатый, равномерно олиственный, густо покрытый простыми и желёзистыми волосками. Листья сверху тёмно-зелёные и рассеянно волосистые, снизу седоватые, войлочные от длинных, желёзистых волосков, с сильно выступающим сетчатым жилкованием, край листа неравномерно городчатый, реже пильчатый. Цветки собраны в одностороннюю и многоцветковую, пирамидальную, длинную кисть. Цветет в июне-июле. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Западная, Средняя и Южная Европа.
3. ВИЛАР, 2004; Национальный ботанический сад, Вацратот (Nemzeti Botanikus Kert, Vácrátót), 2023.
4. Семеношение. Даёт обильный самосев.
5. Лекарственный питомник, Аптекарский сад. В коллекции имеются сорта cv. Carousel, cv. White, cv. Pink.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, ядовитое.

**Digitalis grandiflora* Mill. – Наперстянка крупноцветковая



1. Опушечно-лесной короткокорневищный травянистый многолетник, 60 – 120 см высотой, мезофит, мезотроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – июле. Размножается семенами.

2. В основном европейский ареал. В регионе указывается для Белгородской, Курской и Орловской областей. В Нечерноземье встречается чаще.

3. Семена репродукции ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова, 1978 г., местной репродукции БС ВГУ, 2019; Национальный ботанический сад, Вацратот (Nemzeti Botanikus Kert, Vácrátót), 2023.

4. Устойчивый.

5. Коллекция «Систематикум», экспозиция «Дубравы Центрального Черноземья», питомник размножения редких растений, Аптекарский сад.

6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги России.

7. Лекарственное, ядовитое и декоративное растение.

8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

Digitalis lanata Ehrh. – Наперстянка шерстистая



1. Травянистый двулетник, реже многолетник. Корневище горизонтальное, деревенеющие; стебли одиночные, прямостоячие, при основании слегка приподнимающиеся, б. ч. темно-лиловые. Ось соцветия густо войлочно опущенная; прикорневые и нижние стеблевые листья 60-12 (20) см длиной и 1,5-3,5 см шириной, продолговато-яйцевидные, тупые или заостренные. Трубка венчика шаровидно вздутая, буро-желтая с лиловыми жилками, верхняя губа неглубоко рассечена на две треугольные, отогнутые вверх лопасти; нижняя губа с маленькими, треугольными, боковыми, отогнутыми наружу лопастями, с большой белой или рыжеватой, лопатообразной средней лопастью, почти равной трубке венчика.

2. Средняя Европа, Балкано-Малоазиатский.
3. ВИЛАР, 2005; Репродукции БС ВГУ, 2019; Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург, 2021.
4. Устойчивый. Самосев. Возобновляется. Сформировал интродукционную популяцию близ Аптекарского сада.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Красная книга Республики Молдовы.
7. Лекарственное, ядовитое и декоративное растение.

****Verbascum densiflorum* Bertol. – Коровяк густоцветковый**



1. Опушечно-луговой розеточный травянистый двулетник или многолетник, 70 – 120 см высотой, ксеромезофит, мезотроф, эвтроф, теневыносливый, светолюбивый. Цветет июнь – июль. Размножается семенами. Даёт самосев.
2. Европейско-западноазиатский ареал.
3. Местной репродукции БС ВГУ, 2007, 2022.
4. Устойчивый. Возобновляется.
5. Коллекция Систематикум, питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Красная книга Калужской и Саратовской областей.
7. Лекарственное и декоративное растение.

**Семейство *Pedaliaceae* R. Brown – Кунжутовые
Sesamum indicum L. – Кунжут индийский, или восточный**

1. Однолетнее травянистое растение. Нижние листья супротивные, остальные очерёдные. Цветки в пазухах листьев, венчик трубчатый, слегка неправильный, желтоватый разных оттенков, встречаются формы с голубоватыми или пурпурными цветками; тычинок четыре, из которых две длиннее остальных. Цветёт в июне–июле, плодоносит в августе–сентябре. Плод – удлинённая четырёх- или восьмигранная коробочка с многочисленными семенами. Основание коробочки круглое, верхушка коническая, длина в среднем 3,5 см.
2. Многочисленные дикие родственники встречаются в Африке и в меньшем количестве в Индии. Широко натурализован в тропических регионах по всему миру.
3. Частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, масличное и пищевое.

Семейство *Plantaginaceae* Juss. – Подорожниковые

***Plantago afra L.* – Подорожник блошиный**

1. Однолетнее травянистое растение с сильноветвистым стеблем без листовой розетки. Листья стеблевые, супротивные, линейные. Соцветия короткие, яйцевидные; колосья на длинных ножках, расположены в пазухах листьев. Цветки такие же, как у других подорожников, но пушистые. В коробочке только 2 семени. Цветет в июле - сентябре.
2. Западное и восточное Средиземноморье, Северная Африка, Балкано-Малоазиатский, Восточное Закавказье, Средняя Азия.
3. ВИЛАР, 2007.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.

****Plantago major L.* – Подорожник большой**



1. Многолетнее коротко корневищное растение. Листья собраны в прикорневую розетку, черешковые, широкоовальной формы. Черешки равны по длине пластинке листа, длиннее её или редко короче. Соцветие – колос. Цветки мелкие. Мезофит. Теневыносливый. Засухоустойчивый. Цветёт с мая – июня. Размножается семенами. Даёт обильный самосев.
2. Гемикосмополитный ареал.
3. Местной репродукции БС ВГУ, 2022.
4. Высокоустойчивый. Семеношение. Самосев.
5. Питомник лекарственных растений. Аптекарский сад. Также культивируется *Plantago major L. cv. Atropurpurea* (cv. *Rubrifolia*).
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

Порядок *Lamiales*
Семейство *Lamiaceae* Lindl. – Яснотковые
***Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze – Многоколосник фенхельный**



1. Стержнекорневое много-летнее растение 60-120 см высотой. Стебли прямостоячие, ребристые, относительно мягкие, простые или ветвистые. Листья супротивные, простые, ланцетные, с зубчатыми краями, длиной до 8 см. Цветки зигоморфные, двугубые, образуют на верхушках стеблей плотные колосовид-

ные соцветия. Венчики тёмно-розовые (розово-голубые, фиолетовые). Цветёт с июня по сентябрь. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Северная Америка.

3. Частный питомник, 2022, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, пряно-ароматическое, медоносное, декоративное.

****Hyssopus officinalis* L. – Иссоп лекарственный**



1. Ветвистый полукустарник высотой 20-80 см. Корень стержневой, деревянистый. Стебли многочисленные четырёхгранные, у основания одревесневающие, коротко опушённые или почти голые. Листья супротивные, почти сидячие, ланцетные. Соцветия продолговатые, колосовидные, часто однобокие. Венчик двугубый, си-

ний, фиолетовый, реже розовый или белый. Цветёт в июле-сентябре. Плоды созревают в августе. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Средиземноморский ареал.
3. ВИЛАР, 2004.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, медоносное, декоративное.

***Hyssopus seravschanicus* (Dubj.) Pazij – Иссоп зеравшанский**



1. Полукустарничек 19-43 см высотой. Стебли многочисленные, прямые, четырёхгранные, опущенные короткими жесткими волосками с примесью точечных железок. Листья 1-2,2 см длиной, 0,5-0,8 см шириной, продолговато-ланцетные, сверху опущены рассеянными короткими волосками, снизу с примесью точечных железок, наверху заострённые, к основанию клиновидные, цельнокрайние, по краю завернутые, реже плоские, снизу с ясно выраженной средней жилкой; черешки короткие или неразвиты. Соцветия 5-14 см длиной, густые, нижние мутовки расставлены. Прицветники едва длиннее чашечки, линейно-ланцетные, окрашенные. Венчик 1-1,2 см длиной, синий или фиолетовый; трубка 7-8 мм длиной, густо опущенная; Цветет июнь–август. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Средняя Азия, Памир и Памиро-Алай. Распространен в поясах чернолесья, крупнотравных полусаванн, субальпийских лугов и разнотравных степей; в кленовниках, розариях, арчовниках, юганниках, группировках кузинии; на каменистых склонах, осыпях, галечниках, в трещинах скал; на высоте 1200–3000 м.
3. ВИЛАР, 2004.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, медоносное, декоративное.

**Lavandula angustifolia* Mill. – Лаванда узколистная



1. Вечнозеленый полукустарник высотой 30-100 см, с сильным запахом. Корень стержневой, деревянистый, в верхней части ветвистый. Нижние одревесневающие ветви сильноразветвлен-

ные, приподнимающиеся, несущие многочисленные молодые побеги. Цветоносные побеги четырехгранные, с длинным верхним междуузлием, внизу густооблиствленные, оканчивающиеся прямостоячим соцветием. Вегетативные и цветоносные побеги в совокупности придают кусту шарообразную форму. Листья супротивные, сидячие, продолговато-линейные, с завернутыми краями, опущенные сероватыми волосками. Цветки фиолетовые или голубовато-серые, собраны по 6-10 в ложные мутовки, образующие прерывистое колосовидное соцветие. Плод - чашечка с 4 орешками. Цветет в июле - августе.

2. Средиземноморский ареал. Культивируется в Крыму, на Кавказе и в Средней Азии.

3. ВИЛАР, 2004; репродукции БС ВГУ, 2022. Засухоустойчивый, зимостойкий.

4. Высокоустойчивый. Семеношение. Самосев.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, пищевое, медоносное, декоративное.

**Leonurus cardiaca* L. – Пустырник сердечный



1. Многолетнее травянистое растение высотой 50-200 см, с ветвящимся, ребристым, опущенным стеблем. Листья голые, на длинных черешках, длиной 7-12 см, яйцевидные, самые нижние – пятинадрезанные, средние – обычно трехнадрезанные, с зубчатыми долями. Соцветие длинное, с расставленными мутовками. Листья при соцветии эллиптические, с 2

крупными боковыми зубцами. Цветет в июне-сентябре. . Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Растет на сорных местах на всей территории европейской части России.
3. ВИЛАР, 2004; Удмуртский ботанический сад, 2022.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. В коллекции имеется сорт св. Самарский.
6. Красная книга Республики Татарстан.
7. Лекарственное (включён в Государственную фармакопею РФ), медоносное.

***Leonurus glaucescens* Bunge – Пустырник сизоватый**

1. Многолетнее травянистое растение высотой 70-100 см, серовато-сизое, тонко опущенное. Листья супротивные, пальчато-надрезанные, с продолговато-линейными или линейными долями. Цветки мелкие, двугубые, бледно-розовые, собраны в мутовки. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивый.
2. Евразиатский ареал.
3. Репродукции БС ВГУ.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное.

****Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастный**

1. Многолетнее травянистое растение с деревянистым корневищем. Стебли прямостоячие (25-120 см высотой), четырёхгранные, как и всё растение опушённые короткими или длинными оттопыренными волосками. Листья супротивные, черешковые, в очертании округло-яйцевидные, яйцевидные или ланцетные, почти до середины пяти-семи пальчато-раздельные. Венчик розовый или розово-фиолетовый, двугубый, внутри в основании с волосистым кольцом. Цветёт в июне-сентябре. Засухоустойчивый.
2. Рудеральный вид с евразиатским ареалом.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, медоносное, масличное, волокнистое, красильное растение.

***Leonurus sibiricus* L. – Пустырник сибирский**

1. Однолетнее или двулетнее травянистое растение высотой 30-100 см. Корень деревянистый. Стебли многочисленные, по граням желобчатые, мягко- и коротко прижато-волосистые, от основания ветвящиеся. Листья яйцевидные, с клиновидным основанием, рассе-

ченные на продолговато-ромбические доли. Соцветие длинное, с расставленными мутовками. Венчик розовый; верхняя губа шлемовидная; нижняя - прямая, на треть короче верхней. Цветет в июне - сентябре. Засухоустойчивый.

2. Восточносибирский ареал. Также произрастает в Китае и Монголии.

3. ВИЛАР, 2004.

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, медоносное.

***Majorana hortensis* Moench – Майоран садовый**

1. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Стебель сильноветвистый, буроватый. Листья цельнокрайние, продолговатые. Цветки мелкие, белые или красноватые, собраны в головчатую метелку. Все растение покрыто серебристо-серыми волосками. Цветет в июле - августе.

2. Центральная Европа, Ближний Восток, Северная Африка.

3. ВИЛАР, 2004; частный питомник, 2023.

4. Устойчивый. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, пищевое, декоративное.

****Melissa officinalis* L. – Мелисса лекарственная**



1. Многолетнее травянистое растение, корневищное, мягко-опущенное, эфирномасличное, с приятным лимонным запахом. Стебли четырехгранные, ветвистые, высотой 50-120 см. Листья супротивные, яйцевидные, городчато-пильчатые, опущенные. Цветки неправильные, двугубые, белые; чашечка колокольчатая.

Цветет в июне - сентябре. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Средиземноморье и Передняя Азия.
3. ВИЛАР, 2007; частный питомник, 2022.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, эфиромасличное, медоносное, пищевое.

***Mentha arvensis* L. – Мята полевая**

1. Многолетнее травянистое растение высотой 45-100 см, с длинным, ползучим корневищем. Стебли простые или ветвистые, четырехгранные. Листья супротивные, яйцевидно-ланцетные, острые, пильчато-зубчатые, часто опущенные. Цветки мелкие, розовато-лиловые, собраны в густые шаровидные мутовки в пазухах верхних листьев. Цветет в июне - сентябре. Засухоустойчивый.
2. Сорный вид евразиатского ареала.
3. Репродукции БС ВГУ, 2004.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, эфиромасличное.

****Mentha longifolia* (L.) Huds. – Мята длиннолистная**

1. Многолетнее травянистое растение высотой 20-80 см, с горизонтальным корневищем и прямостоячими, ветвистыми, четырехгранными стеблями. Листья сидячие или коротко-черешковые, продолговатые или ланцетные. Мелкие лиловатые или красноватые цветки собраны в многоцветковые полумутовки, образующие прерывистое колосовидное соцветие с заостренной верхушкой. Цветет в июне - августе. Влаголюбивое.
2. Евразиатско-африканский ареал.
3. ВИЛАР, 2005.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Красная книга Вологодской области.
7. Лекарственное, пищевое.

****Mentha x piperita* L. – Мята перечная**

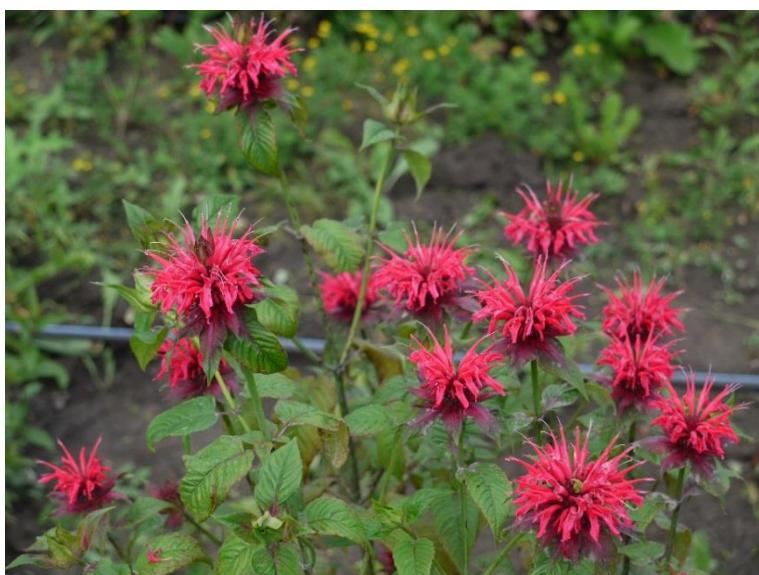
1. Многолетнее травянистое растение высотой до 1 м, кустистое, с горизонтальным беловатым корневищем, которое ежегодно выпускает по нескольку стеблей. Цветки мелкие, красноватые или лиловатые, расположены многоцветковыми полумутовками, собранными в прерывистое колосовидное соцветие. Чашечка ниспадающая, трубчатая, пятизубчатая, покрытая рядами желтых железок с эфирным маслом. Плод сухой, состоящий из 4 яйцевидных красновато-бурых орешков. Цветет в июле - августе. Вегетативно быстро разрастается. Засухоустойчивый.

2. Гибрид мяты водяной (*Mentha aquatica*) и мяты колосистой (*Mentha spicata*).
3. ВИЛАР, 2002; частный питомник 2022, 2023.
4. Высокоустойчивый.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. Представлено несколько сортов, например cv. Chocolate.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное, медоносное.

***Mentha pulegium* L. – Мята блошиная, или болотная**

1. Многолетнее растение высотой 20-60 см. Стебель разветвлённый, рассеянно-волосистый. Листья черешковые, эллиптические или продолговато-яйцевидные, листовая пластинка по краю тупо зарубчато-пильчатые, у основания клиновидная. Цветки собраны в густые, почти шаровидные кольца; чашечка с треугольными зубцами верхней губы и широколицедиными нижней губы; венчик розово-лиловый с белой трубочкой. Плод – яйцевидный, бурый, блестящий, мелко сетчато-ямчатый орешек. Цветёт в июле-августе. Плоды созревают в августе-сентябре. Влаголюбивый.
2. Произрастает в Северной Африке, Восточной Азии, Туркменистане, на Кавказе и практически на всей территории Европы. В России встречается на Северном Кавказе.
3. ВИЛАР, 2002; частный питомник, 2023.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, эфиромасличное, пищевое.

***Monarda didyma* L. – Монарда двойчатая**



1. Многолетнее травянистое растение, высотой 0,7-1,5 м. Корневище длинное, горизонтальное. Стебли облиственные, прямостоячие, четырёхгранные, с тонкими волосками. Листья светло-зелёного цвета с красноватыми жилками, супротивные, длиной 6-15 см, шириной 3-8 см, овальные, крупно-зубчатые, на конце заострённые, снизу негусто опушённые, сверху голые или почти голые. Цветки 3-4 см

длиной, лилового или фиолетового цвета, собраны примерно по 30 в густое конечное, головчатое соцветие. Прицветники крупные, листовидные, часто бывают одной окраски с цветками. Плод сухой, растрескивающийся на 4 орешка.

2. Восток Северной Америки.
3. ВИЛАР, 2002; частный питомник, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. В коллекции имеется *Monarda x hybrida* cv. Bee-Happy (см. фото).
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное, пищевое.

***Monarda fistulosa* L. – Монарда дудчатая**



1. Многолетнее растение высотой до 110 см. От корневищ отходят хорошо развитые мочки придаточных корней. Многочисленные четырёхгранные побеги, тонкие, хорошо облиственные, зелёные, светло-зелёные или красноватые до коричневых. Листья продолговато-яйцевидные, тонкие, зубчатые, очерёдные. По окраске идентичны побегам. Цветки обоеполые, собраны в соцветие типа головки диаметром 3-5 см, располагаются на концах веток. Венчики цветков от белых до тёмно-красных. Цветёт в июле-сентябре.

2. Северная Америка.
3. ВИЛАР, 2002; репродукции БС ВГУ, 2022, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративное, пряное.

**Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий



1. Опушечно-лугово-степной стержнекорневой травянистый многолетник, 45 – 110 см высотой, кальцефил, мезоксерофит, мезотроф, эвтроф, светолюбивый.

2. Цветет июнь – сентябрь.

3. Европейско-среднеазиатский ареал.

4. Высокоустойчивый.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. В коллекции представлен *N. cataria* var. *citriodora* Dum.

6. Красная книга Владимирской области.

7. Лекарственное, пищевое и декоративное растение.

Nepeta mussinii Spreng. – Котовник Мусина



1. Многолетнее растение высотой до 40 см с тонким деревянистым корнем, переходящим в короткое корневище, и многочисленными восходящими, сероватыми от густого опушения стеблями. Листья тонкие, морщинистые, зеленые или серовато-зеленые, с густым короткоприжатым опушением, продолговато-яйцевидные, городчатые. Цветки в ложных мутовках, собранных в однобокую кисть. Венчик сиреневато-синеватый, с более темными фиолетово-синими пятнами в зеве. Плод – широкоэллипсоидальный орешек черной или коричневой окраски.

2. Кавказ. Сухие каменистые и щебнистые склоны от нижнего до субальпийского пояса.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, сад Николаева.
6. Не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое и декоративное растение.

***Ocimum basilicum* L. – Базилик обыкновенный**

1. Однолетнее травянистое растение высотой 30-60 см. Стебель ветвистый. Листья черешковые, яйцевидные, редко зубчатые. Цветки белые или розовые, расположены большей частью по 3 в углах верхушечных листьев, образуют длинные кисти на концах стебля и ветвей. Цветет в июне - сентябре.
2. Китай, Иран, Индия.
3. ВИЛАР, 2004; Ботанический сад Лейпцигского университета (Botanischer Garten der Universität Leipzig, 2023).
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

***Ocimum gratissimum* L. – Базилик эвгенольный**

1. Полукустарник высотой 70-100 см, пирамидальный, сильноветвистый, с запахом гвоздики. Ведет себя как однолетник в условиях лесостепи. Стебель и ветви четырехгранные, слабоопущенные. Листья черешковые, супротивные, продолговато-яйцевидные, зубчатые, снизу слабоопущенные; пластинка листа длиной 10-15 см, черешок длиной 4-5 см. Цветки зигоморфные, собраны ложными мутовками в пазухах листьев, образуя на верхушке стебля и его разветвлений грязно-желтоватые колосовидные соцветия. Цветёт в августе.
2. Согласно «Атласу лекарственных растений СССР», базилик эвгенольный является гибридом базилика привлекательнейшего (*Ocimum gratissimum* L.) и базилика мятолистного (*Ocimum mentifolium* Hochst.), полученным в Никитском ботаническом саду.
3. ВИЛАР, 2009.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

***Ocimum mentifolium* Hochst. – Базилик мятолистный**

1. Многолетний полукустарник высотой 50-80 см, со своеобразным запахом. В условиях лесостепного региона ведет себя как однолетнее растение. Стебель прямостоячий, ветви-

стый, с хорошо развитыми четырехгранными, супротивными, короткочерешковые, эллиптические или яйцевидные, беловато-опущенные. Среди коротких волосков встречаются железки, содержащие эфирное масло; на стебле железки встречаются реже. Теплолюбивое.

2. Северная Африка, Аравийский полуостров, Южный Китай. В России была выделена и размножена форма базилика с высоким содержанием в эфирном масле правовращающей камфоры. Эта форма широко культивируется в Воронежской области, Украине и на Северном Кавказе как однолетняя культура.

3. Частный питомник, 2022.

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное.

**Origanum vulgare L. – Душица обыкновенная*



1. Опущечно-лесной короткокорневищный травянистый многолетник, 30 – 70 см высотой, мезофит, мезотроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – августе. Размножается семенами. Редко дает самосев.

2. Евразиатский ареал.

3. Репродукции БС ВГУ, 2004; 2022.

4. Высокоустойчивый. Семеношение. Самосев.

5. Коллекция «Систематикум», питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Красная книга Республики Калмыкия, Карелия, Коми, Саха и Чувашской Республики.

7. Лекарственное, пищевое, эфиромасличное и медоносное растение.

8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

****Salvia nemorosa* L. – Шалфей дубравный**



1. Опушечно-степной короткокорневищный травянистый многолетник, 30 – 60 см высотой, мезоксерофит, мезотроф, светолюбивый. Цветет июнь – август. Размножается семенами, дает самосев.
2. Средняя и Восточная Европа.
3. Репродукции БС ВГУ, 1969; Ботанический сад ВятГУ, Киров, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение, самосев.
5. Коллекция «Систематикум», экспозиция «Степи», Аптекарский сад.
6. Обычное растение флоры региона.

7. Лекарственное, медоносное и декоративное растение.

****Salvia officinalis* L. – Шалфей лекарственный**



1. Полукустарник высотой 50-100 см, с четырехгранными ветвистыми, сильно облиственными стеблями. Листья супротивные, продолговатые, морщинистые, мелкогородчатые, снизу серовато-зеленые, с сильно выступающими жилками, опущенные. Цветки сине-фиолетовые, двугубые, с яйцевидно-округлыми заостренными прицветниками. Цветки собраны по 6-10 в мутовки, образующие колосовидное соцветие. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Италия и юго-восточная Европа.
3. ВИЛАР, 2004; репродукции БС ВГУ, 2022.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, эфиромасличное.

Salvia sclarea L. – Шалфей мускатный



1. Двулетник или многолетник до 120 см высотой. Стебель от самого основания опущен густыми толстыми многоклеточными волосками и короткостебельчатыми железками. Венчик 22-27 мм длиной, розовый, сиреневый, реже белый. Прицветники пленчатые, крупнее чашечки. Растение ветвистое лишь в верхней части стебля или же стебель простой. Листья сердцевидно-яйцевидные, дважды зубчатые. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Южная Европа, Средиземноморский регион, Юго-Восточная Азия и Центральная Азия.
3. Волгоградский региональный ботанический сад, 2021.
4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное, эфиромасличное.

Satureja hortensis L. – Чабер садовый

1. Однолетник. Корень тонкий, прямой, почти цилиндрический, 10-15 см дл.; стебель 15-30 см дл. От основания ветвится, ветви расставленные, мелко и прижато волосистые; листья линейные или линейноланцетные 1,5-2,5 см длиной, острые, с немногочисленными железками. Цветки по 3-5 в пазушных ложных мутовках, верхние сидячие, нижние на коротких цветоножках образуют рыхловатое вытянутое соцветие. Засухоустойчивый.
2. На сухих щебнистых и каменистых склонах, скалах, до 1500 м над ур. м. Южная и Западная Европа.
3. ВИЛАР, 2004.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, эфиромасличное.

Satureja montana L. – Чабер горный

1. Полукустарник. Стебли пушистые, прямые, четырёхгранные или почти округлые, высотой 20-40 (до 80) см, со светлой корой, метёлчато ветвистые в верхней части, голые или шероховато опушённые. Листья обратноланцетные или линейно-ланцетные, длиной до 3

см, цельнокрайные, заострённые, кожистые, голые, шероховатые, покрытые точечными железками. Прицветники яйцевидные или ланцетные. Цветки в пазушных 3-7-цветковых ложных мутовках, на коротких цветоножках, собраны в верхней части стебля в кистеобразные метёльчатые, почти однобокие соцветия. Чашечка коротко трубчато-ворончаторый; венчик длиной до 11 мм, беловатый, с розовой верхней губой и пурпурными пятнышками в зеве и при основании нижней губы. Плод – округло-яйцевидный, светло-бурый, мелкоточечный орешек длиной 1-1,3 мм.

2. Южная Европа и Малая Азия.

3. Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского, 2004.

4. Устойчивый. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, пищевое, эфиромасличное.

**Scutellaria altissima* L. – Шлемник высокий



1. Лесной длинно-корневищный травянистый многолетник, 30 – 150 см высотой, мезофит, мезотроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в мае – июне. Размножается семе-

нами, дает самосев.

2. Южноевропейско-кавказский ареал.

3. Семена репродукции ботанического сада им. акад. О.В. Фомина Киевского госуниверситета, 1980 г.

4. Высокоустойчивый.

5. Коллекция «Систематикum флоры Центрального Черноземья», экспозиция «Дубравы Центрального Черноземья».

6. Красная книга Республики Башкортостан, а также Калужской, Липецкой, Московской, Тамбовской и Тульской областей.

7. Декоративное растение.

8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

**Scutellaria baicalensis* Georgi – Шлемник байкальский



1. Многолетник с мелкими листьями и фиолетово-фиолетовыми колокольчатыми двугубыми цветками. Цветет в июне-июле. Плодоносит в августе. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Район Байкала, Монголия, Корея, Север Китая, Приамурье, Приморский край. Растет на сухих каменистых и глинистых горных склонах, реже в степи, залежи, ивняки по берегам рек.
3. ВИЛАР, 2004; Ботанический сад Северо-Восточного Федерального Университета имени М.К. Аммосова (Якутск), 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид включен в региональные Красные книги: Амурской и Читинской области, Еврейской автономной области, Забайкальского, Приморского и Хабаровского края, Республики Саха.

7. Лекарственное и декоративное.

**Stachys byzantina* K. Koch – Чистец византийский, или шерстистый



1. Многолетник высотой 20-60 см. Цветущие стебли прямостоячие, часто разветвленные, обычно 4-угловатые, достигающие 40-80 см в высоту. Листья толстые и несколько морщинистые, густо покрыты с обеих сторон серо-серебристыми шелковисто-ланитными волосками;

нижняя сторона более серебристо-белая, чем верхняя. Листья расположены на стеблях

противоположно и 5-10 см длиной. Прикорневые и нижние стеблевые листья лопатчатые или продолговато-линейные. Соцветие образует густой плотный колос из многочисленных многоцветковых мутовок. Венчик снаружи опущенный, розовый. Цветет июнь-август.

2. Армения, Иран, Турция, Республика Крым, Дагестан, Восточное и Южное Закавказье.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное и декоративное.

****Thymus serpyllum* L. – Тимьян ползучий,
или Богородская трава**

1. Опущечно-степной полукустарничек, 4-15 см высотой, псаммофит, мезоксерофит, мезотроф, светолюбивый. Цветет май – август. Стебли стелющиеся, многочисленные, тонкие, приподнимающиеся. Листья мелкие, супротивные, продолговато-ovalные, с выступающими жилками и железками. Цветки мелкие, двугубые, розовато-лиловые, собраны в пазушные полумутовки, образующие прерывистое цилиндрическое соцветие. Цветёт май – август.
2. Восточноевропейский ареал.
3. Выращен из семян, 1973; репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Устойчив в культуре на песчаной почве. Семеношение.
5. Коллекция «Систематикум», экспозиция «Сосновый лес», Аптекарский сад.
6. Включен в некоторые региональные Красные книги на территории России, Украины. Занесен в Красную книгу Финляндии.
7. Лекарственное, пищевое и декоративное растение.

***Thymus vulgaris* L. – Тимьян обыкновенный**

1. Полукустарник высотой до 50 см, прямостоячий, ветвистый. Стебли деревянистые, четырехгранные, серовато-пушистые. Листья мелкие, супротивные, продолговато-ланцетные, с точечными железками и завернутыми книзу краями, сильнопахучие. Цветки мелкие, двугубые, светло-лиловые или розовые, собраны в полумутовки, образующие прерывистые соцветия. Чашечка колокольчатая, двугубая; венчик двугубый. Тычинок 4. Пестик длинный, с двураздельным рыльцем. Трава обладает своеобразным запахом и пряным вкусом. Цветет в июне - июле. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Северо-западная часть Средиземноморского побережья, Испания и юг Франции.
3. ВИЛАР, 2004; репродукции БС ВГУ, 2022.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, медоносное и декоративное растение.

****Thymus × citriodorus* (Pers.) Schrieb. - Тимьян лимоннопахнущий**



1. Полукустарничек вечнозеленый, образующий раскидистые кусты 10-15 см высотой. Все части растения с сильным лимонным ароматом. Стебли слабо одревесневающие у основания, с тонкими, короткими стволиками, прямостоячие и раскидистые или восходящие. Листья до 1 см длины и 0, 3-0, 4 см ширины, узко ромбически-яйцевидные, ромбически-овальные или ланцетные, туповатые, с загнутыми реснитчатыми краями, обычно совершенно голые, с точечными железками, на очень коротких, но явственных черешках. Цветки собраны в продолговатых, прерванных, коротких, колосовидных соцветиях до 1 см

ширины. Венчик обычно равен чашечке, светло лиловый. Цветет в июле. Светолюбивый, засухоустойчивый. В бесснежные зимы подмерзает.

2. Естественный гибрид тимьяна блошиного (*T. pulegioides*) и тимьяна обыкновенного (*T. vulgaris*), обнаруженный в 1596 году в Южной Франции.

3. Репродукции БС ВГУ, 2022.

4. Устойчивый. Цветение.

5. Аптекарский сад. В коллекции представлен сорт cv. Sambesi.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, пищевое, медоносное и декоративное растение.

****Vitex agnus-castus* L. – Прутняк обыкновенный, или Витекс священный**



1. Небольшой кустарник серовато-бледно-зеленого цвета, до 1,5-2,5 м высотой. Растение густо покрыто прижатыми волосками. Ветви четырехгранные, бурые. Листья супротивные на черешках, состоят из 5-7 узколанцетных острых, цельнокрайних или пильчатых, листочков 2-10 см длиной, 0,4-2 см шириной, сверху - зеленых, снизу - густо опущенных, седоватых.

Цветки многочисленные, в сжатых пазушных полузонтиках, собранные в густое прерывистое метельчато-колосовидное соцветие. Венчик лиловый. Цветет в июле-августе.

2. Западное и Восточное Средиземноморье, Балкано-малоазиатский и Армяно-Курдский регионы, Иран, Крым, Причерноморье, Западное, Восточное и Южное Закавказье; Средняя Азия.
3. Частный питомник, 2017; репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Среднеустойчивый. Обычно обмерзает до уровня земли. Цветение начинается в конце июля – середине августа. Семена не вызревают.
5. Аптекарский сад.
6. Включен в Красные книги: России, Республики Крым, Краснодарского края, Республики Таджикистан.
7. Лекарственное, пищевое, медоносное и декоративное растение.

Порядок *Asterales*
Семейство *Asteraceae* Dumort. – Астровые
****Arnica montana* L. – Арника горная**

1. Травянистый зимнезелёный поликарпический многолетник. Корневище ползучее, горизонтально разветвлённое или косовосходящее, цилиндрическое, многоглавое, короткое. Стебель прямостоячий, вверху часто разветвлённый, высотой 15-80 см, опушённый короткими простыми и железистыми волосками, особенно густыми в верхней части. В первый год жизни образует розетку из 6-8 листьев. На второй год развивается стебель с 4-6 прикорневыми листьями, собранными в розетку. Листья розетки супротивные. Цветки собраны в прямостоячие или несколько поникающие цветочные корзинки. Каждое растение несёт 1-3 корзинки на верхушках стебля и боковых побегов. Корзинки полушировидные, диаметром 2-3 см. Цветёт в июне-августе. Засухоустойчивый, зимостойкий.
2. Европейский ареал.
3. Дендрарий ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, г. Киров, 2022.
4. Устойчивый.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Красная книга Беларуси, Литовской Республики.
7. Лекарственное, декоративное.

****Artemisia abrotanum* L. – Полынь лечебная**



1. Полукустарник, высотой от 50 до 120 см. Неветвящиеся побеги прямостоячие, деревенеющие почти целиком до самых макушек, толстые (до 1,5 см в поперечнике).

Листья сероватого цвета, сначала опушённые, со временем становятся почти голыми. Листовые пластинки дважды или трижды перисторассечённые на узкие длинные почти нитевидные доли (отчего выглядят ажурными). Нижние и средние стеблевые листья с чешуйками. Цветки собраны в шаровидные мелкие (2-3 мм шириной) корзинки, образующие рыхлые метельчатые поникающие соцветия. Краевые женские цветки узкотрубчатые, обоеполые срединные – трубчатые. Цветёт в июле-августе.

2. Евразиатский ареал.
3. Частный питомник, 2022.
4. Устойчивый. Семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, декоративное.

**Artemisia dracunculus* L. – Полынь эстрагон



1. Многолетнее корневищное растение с многочисленными побегами 20-150 см высотой. Имеет форму куста. Все растение гладкое, зеленое, иногда, особенно в молодом состоянии, волосистое. Листья цельные, линейно-ланцетовидные, 1,5-8 см длиной и 1-10 мм шириной. Нижние листья в начале лета (позднее засыхающие), очень часто на конце с 2 или тремя лопастями. Соцветие метельчатое. Корзинки мелкие, шаровидные, поникающие. Цветет август-сентябрь.
2. Евразиатский ареал.
3. Частный питомник, 2023.
4. Устойчивый.

5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

**Centaurea cyanus* L. – Василек синий



1. Стебель шершавый прямой ребристый, высотой 15-100 см. Листья ланцетные, выемчато-надрезанные, стеблевые сидячие, все листья опушены тонким войлоком. Цветки от синего до лилово-пурпурного.

Цветочные корзинки одиночные, крупные, наружные обёртки корзинок яйцевидные с буроватым плёнчатым бахромчатым краем. Внутренние обёртки линейно-ланцетные, на концах желтоватые, с перепончатым целым или зубчатым прицветником; краевые цветки в корзинках ярко-синие, косоворонковидные, бесплодные, внутренние – сине-фиолетовые, трубчатые, обоеполые. Корень тонкий, стержневой. Цветёт в июне-сентябре.

2. Евразиатский ареал.

3. Репродукции БС ВГУ, 2022, 2023.

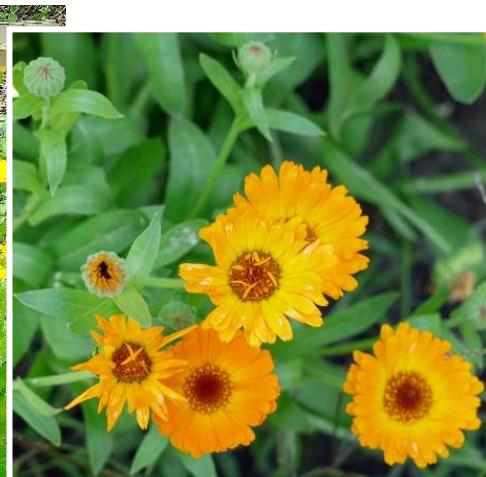
4. Семеношение. Дает обильный самосев.

5. Аптекарский сад. В составе коллекции представлены различные сорта.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, декоративное.

****Calendula officinalis L. – Календула лекарственная***



1. Однолетнее растение высотой 20-50 см. Стебель прямостоячий, ветвистый, покрыт жесткими волосками, иногда на ощупь немного липкий. Листья очередные, густо покрывающие стебель. Нижние листья широколопастные; верхние - продолговатые или широколанцетные, сидячие, стеблеобъемлющие.

Цветки чаще всего оранжево-желтые, реже - ярко-оранжевые или оранжево-красные; крупные одиночные корзинки располагаются на верхушках стебля и ветвей. Цветет в июле - сентябре.

2. Исходный ареал достоверно не известен. Вид натурализирован и культивируется в умеренном климате Европы, Азии и Австралии.

3. ВИЛАР, 2004; частный питомник, 2023.

4. Семеношение. Самосев.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, декоративное.

**Echinacea purpurea (L.) Moench – Эхинацея пурпурная*



1. Многолетнее растение высотой 60-100 см, с коротким корневищем. Стебли красноватые, простые или ветвистые. Нижние листья в виде розетки, продолговато-яйцевидные, жесткие, шероховатые. Стеблевые листья очередные, яйцевидно-ланцетные, остроконечные. Цветочные корзинки одиночные, с трехмерной оберткой из ланцетных листочков. Краевые цветки в кор-

зинке пурпурные или грязно-малиновые, бесплодные, язычковые; срединные - трубчатые, темно-красные, с 5 зубчиками на верхушке. Цветет в июле - августе. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Северная Америка.
3. ВИЛАР, 2004; БС ВГУ, 2022; частный питомник, 2023.
4. Высокоустойчивый, семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. В коллекции имеются сорта *Echinacea purpurea* cv. Dixie Scarlet, cv. Fountain Orange.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.
8. [Комова, 1993; Каталог растений Ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета, 2008].

Eupatorium maculatum L. – Посконник пятнистый

1. Травянистый многолетник, высотой 60-200 см. Стебли твёрдые, полые, дистально железисто-опушённые. Обычно имеют пурпурно-пятнистую окраску, иногда равномерно фиолетовую. Листья имеют черешок длиной 5-20 мм, голые или опушённые, копьевидно-эллиптические до ланцетных или яйцевидно-копьевидные. Цветки по 9-20 в соцветии, венчик пурпурный. Зимостойкий.
2. Северная Америка.
3. Частный питомник, 2023.
4. Первичное испытание.
5. Аптекарский сад. В коллекции имеется сорт *Eupatorium maculatum* L. cv. Riesenschirm.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, декоративное.

**Helianthus annuus* L. – Подсолнечник однолетний



1. Однолетнее растение. Корневая система стержневая. Стебель 0,6-2,5 м,

прямостоячий, преимущественно неветвящийся, покрыт жёсткими волосками. Внутри стебля находится мягкая, упругая сердцевина. Листья очерёдные, на длинных черешках, верхние сидячие, нижние супротивные, зелёные, овально-сердцевидные с заострёнными концами, с пластиной до 40 см длины, опушённые короткими жёсткими волосками. Цветки в верхушечных, очень крупных соцветиях - корзинках, окружённых обёрточными листьями, 30-50 см в диаметре.

2. Северная Америка.
3. Репродукции БС ВГУ, 2022, 2023.
4. Засухоустойчивый, семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад. Представлено несколько сортов.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, масличное, медоносное, декоративное.

* *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Щмин песчаный



1. Опушечно-лугово-степной стержнекорневой травянистый многолетник, 10 – 30 см высотой, псаммофит, ксерофит, олиготроф, светолюбивый. Цветет в июле – августе. Размножается вегетативно и семенами.

2. Евразиатский ареал.
3. БС ВГУ, 2022.

4. Устойчив на легких и песчаных почвах.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, коллекция «Систематикум».
6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги России.
7. Лекарственное, техническое, декоративное и фитомелиоративное.
8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

****Inula helenium* L. – Девясил высокий**



1. Прибрежно-опушечно-луговой короткокорневищный травянистый многолетник, 70 – 250 см высотой, мезофит, галофит, эвтроф, светолюбивый, тепловыносливый. Цветет в июле – сентябре. Размножается делением куста и семенами. Даёт самосев.
2. Европейско-западноазиатский ареал.
3. Репродукции БС ВГУ, 2022.
4. Высокоустойчивый. Семеношение, самосев.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, коллекция «Систематикум».
6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги.
7. Лекарственное и декоративное растение.
8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

****Matricaria recutita* L. – Ромашка аптечная, или ободранная**



1. Однолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Корни стержневые, слаборазветвленные. Стебель голый, сильноветвистый. Листья очередные, сидячие, дваждырассеченные на узколинейные заостренные доли. Цветочные корзинки расположены одиночно на длинных цветоножках. Цветки двух типов: краевые –
- 118

язычковые, белые, женские, сидящие на голом, внутри полом коническом цветоложе; внутренние - трубчатые, желтые, обоеполые. Плод - мелкая продолговатая семянка. Все растение и особенно цветочные корзинки имеют характерный приятный запах и горький вкус. Цветет в мае - сентябре. Засухоустойчивое.

2. Средиземноморье. Вторичный ареал – голарктический.

3. ВИЛАР, 2004; частный питомник, 2022, 2023.

4. Семеношение.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги.

7. Лекарственное, декоративное.

****Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. – Поповник щитковый,
или Пиретрум**



семеношение.

6. Обычный вид флоры региона.

7. Декоративное растение.

1. Опушечно-лесной стержнекорневой травянистый многолетник, 30 – 120 см высотой, мезофит, мезотроф, эвтроф, засухоустойчивый, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – августе. Размножается семенами. Даёт самосев.

2. Европейско-западноазиатский ареал.

3. Фитоценозы БС ВГУ, 2005, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение.

5. Коллекция «Систематикум», Аптекар-

****Silphium perfoliatum* L. – Сильфия пронзённолистная**



1. Многолетник с прямыми, четырёхгранными, ветвистыми в верхней части, полыми, светло-зелёными стеблями. Высота растения при выращивании на севере достигает 180-250, а на юге 350-400 см. Корневая система мощная, состоит из главного корня и многочисленных побегов. Соцветие сложное, состоит из

многоярусных ветвей. Отдельные соцветия — корзинки с ярко-жёлтыми лепестками, 3-4 см в диаметре. На каждом стебле образуется до 50-60 корзинок, которые расположены в верхней части растения. Цветёт с конца июля до октября. Засухоустойчивый, зимостойкий.

2. Центральные районы Северной Америки, влажных места высокотравных прерий.
3. Репродукции БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, медоносное, кормовое, декоративное.

Silybum marianum (L.) Gaertn. — Расторопша пятнистая



1. Однолетнее, редко двулетнее колючее растение высотой 1-1,5 м. Стебель простой или ветвистый, голый.

Листья очерёдные, эллиптические, перистолопастные или перисторассечённые, крупные (длиной до 80 см) с желтоватыми шипиками по краю листа и по жилкам снизу; пластинка листа зелёная с белыми пятнами, блестящая. Цветки пурпурные, розовые или белые, собранные в крупные одиночные шаровидные корзинки с черепитчатой обёрткой, состоящей из колючих зелёных листочков. Ложе соцветия мясистое, покрыто волосками. Все цветки обоеполые, трубчатые. Цветёт в июле - августе. Засухоустойчивый.

2. Средиземноморье, Пиренейский полуостров.
3. ВИЛАР, 2004; репродукции БС ВГУ, 2022.
4. Семеношение, самосев.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, медоносное.

***Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich – Большеголовник
сафлоровидный**

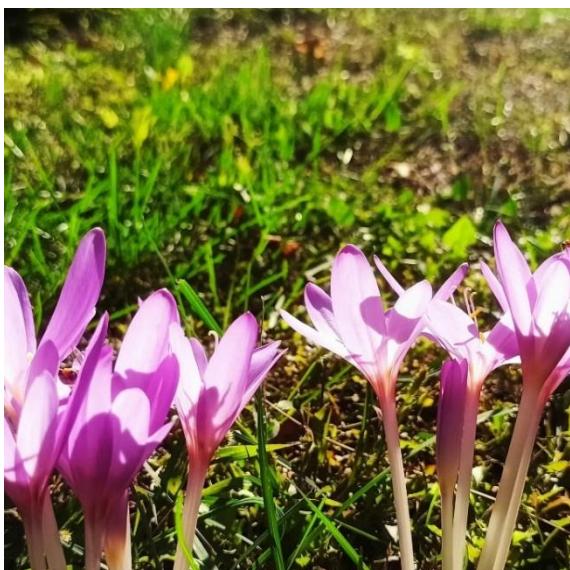
1. Многолетнее травянистое растение высотой 50-80 см. Корневая система мощная, корень стержневой, разрастающийся в корневище с множеством ветвящихся корней. Стебель полый, ребристый, паутинисто-опушённый. Листья глубоко-перистораздельные с яйцевидно-ланцетовидными, зубчатыми по краям долями. Цветки трубчатые, фиолетовые, собраны в одиночные крупные (диаметром 3-8 см) корзинки. Зимостойкое и холодостойкое, светолюбивое растение, умеренно требовательно к влаге.
2. Эндемик Южной Сибири.
3. Дендрарий ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, г. Киров, 2022.
4. Устойчивый.
5. Аптекарский сад.
6. Красная книга РФ и регионов Сибири. Красная книга Республики Казахстан.
7. Лекарственное, декоративное.

Класс *Liliopsida*

Порядок *Liliales*

Семейство *Melanthiaceae* Batsch – Мелантиевые

**Colchicum speciosum* Steven – Безвременник великолепный



1. Многолетнее травянистое луковичное растение Стебель достигает высоты 40 см. Всего имеет четыре широкопродолговатых листа. Цветы розово-пурпурные или нежно-лиловые, довольно крупные. Цветет поздно, в сентябре - октябре, а созревание семян происходит только весной будущего года. Плод достигает 3 см длины, представляет собою продолговато-круглую, трехгнездную коробочку. Весной он разрастается, буреет, разбрасывает семена, а листья отмирают. Засухоустойчивое, зимостойкое.

2. Кавказ, горные районы северной Турции и северного Ирана.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2005; БС ВГУ, 2023.
4. Высокоустойчивый. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад, коллекция декоративно-травянистых растений.
6. Красная книга России.
7. Лекарственное, ядовитое, декоративное.

****Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля**



1. Опушечно-луговой короткокорневищный травянистый многолетник, до 1,5 м высотой, гигромезофит, мезотроф, эвтроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – июле.
2. Голарктический ареал.
3. Опушка черноольхового леса близ села Дубовка городского округа г. Воронеж, 2023.

4. Устойчивый.
5. Аптекарский сад, коллекция «Систематикум».
6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги.
7. Лекарственное, ядовитое, инсектицидное и декоративное растение.
8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

**Семейство *Iridaceae* Juss. – Ирисовые
Crocus sativus L. – Шафран посевной**

1. Шафран посевной – многолетнее клубнелуковичное травянистое растение, достигает в высоту 10-30 см. Клубнелуковица – шарообразной формы, с отходящими мочковатыми корнями, достигает в диаметре 2,5 см. Листья прямостоячие, линейные, шириной в несколько миллиметров, плотные, по 6-15 в пучке. Цветки крупные, бледно-фиолетового, жёлтого или белого цвета, душистые. Околоцветник простой.
2. Вид произошел в результате селекции. Размножается только дочерними клубнелуковицами.
3. ВИЛАР, 2004.
4. Цветение.
5. Аптекарский сад.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое.

**Iris pseudacorus L.* – Ирис ложноаирный, или Касатик болотный



1. Опушечно-лугово-болотный короткокорневищный травянистый многолетник, 50 – 150 см высотой, гигрофит, гигромезофит, эвтроф,

светолюбивый, теневыносливый. Цветет в июне – июле. Размножается делением куста.

2. Европейско-западноазиатский ареал.

3. Репродукции БС ВГУ, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение.

5. Коллекция «Систематикум», экспозиция «Водных и прибрежно-водных растений», Аптекарский сад.

6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги.

7. Декоративное растение.

8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

Порядок *Asparagales*

Семейство *Convallariaceae* Horan. – Ландышевые

**Convallaria majalis L.* – Ландыш майский



1. Лесной длиннокорневищный травянистый многолетник, 15 – 25 см высотой, мезофит, мезотроф, светолюбивый, теневыносливый. Цветет во второй половине мая – начале июня. Размножается вегетативно.

2. Европейский ареал.

3. Фитоценозы БС ВГУ, 2006; Частный питомник, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение

5. Коллекция «Систематикум», Аптекарский сад.

6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги.

7. Лекарственное, ядовитое и декоративное растение.

8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

Семейство *Asparagaceae* Juss. – Спаржевые
**Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная



1. Корневищный многолетник высотой 30-150 см, голые, гладкие, прямые, со многими косо и вверх направленными ветвями. Кладодии тонкие, прямые, нитевидные, 1-3 см длиной. Листья чешуйчатые, снабжены шпорцем. Растения двудомные. Цветки беловато-желтоватые, по 1-2 на более-менее длинных, сочленённых у середины или несколько ниже или выше ножках. Околоцветник колокольчато-воронковидный, зеленоватый, с продолговатыми долями. Мужские цветки около 5 мм длиной, с пыльниками почти равными нитям

тычинок. Пестичные цветки вдвое мельче. Цветёт в мае-июне. Плоды созревают в августе.

2. Евразиатский ареал.

3. Репродукции БС ВГУ, 2023.

4. Высокоустойчивый. Семеношение

5. Коллекция «Систематикум», Аптекарский сад.

6. Красная книга Ивановской, Пермской и Свердловской областей.

7. Лекарственное, пищевое и декоративное растение.

8. [Атлас-каталог сосудистых..., 2022].

Порядок *Dioscoreales*

Семейство *Dioscoreaceae* Brown – Диоскорейные
Dioscorea caucasica Lipsky – Диоскорея кавказская



1. Многолетняя травянистая лиана с вьющимися стеблями до 4 м высоты. Корневище горизонтальное, длинное, ветвистое, толстое. Листья черешковые, серцевидно-яйцевидные, заострённые, со слабо опушённой нижней

поверхностью пластинки; край слегка выемчатый, с 9-13 дуговидными жилками. Листорасположение в нижней части побега мутовчатое, в верхней – очерёдное. Цветки мелкие (3-4 мм в диаметре), однополые, двудомные, с зеленоватым околоцветником, мужские – в простых или ветвистых пазушных колосьях, женские – в кистях. Цветёт в конце мая-июне. Плодоносит в июле-сентябре. Зимостойкий.

2. Реликтовое растение с небольшим ареалом. Встречается в западных районах Закавказья в нижнем лесном поясе на высоте 400-1000 м. Растёт в сухих дубовых и дубово-грабовых лесах, зарослях кустарников, на выходах скал. Почти повсеместно приурочена к мало-мощным карбонатным почвам, предпочитает склоны южных экспозиций

3. ВИЛАР, 2004, 2022 (саженцы).

4. Устойчивый.

5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад.

6. Красная книга РФ (2008).

7. Лекарственное, декоративное.

Dioscorea nipponica Makino – Диоскорея ниппонская



1. Многолетняя, двудомная, травянистая лиана. Корневище горизонтальное, длиной до 2 м, диаметром до 3 см, с тонкими жесткими корнями. Стебли травянистые, вьющиеся, голые. Листья очередные, черешковые, широкояйцевидные, 3-7-лопастные. Цветки однополые, мелкие, бледно-зеленые. Тычиночные цветки, развивающиеся на мужских растениях, собраны в полу-зонтики, образуя пазушные кисти. Пестичные цветки, развивающиеся на женских соцветиях, собраны в простую кисть. Плод – трехгнездная коробочка.

2. Приморский край, южные районы Хабаровского края и юго-восток Амурской области. Растет в редких широколиственных лесах и на опушках кедрово-широколиственных лесов, по долинам рек, ручьёв среди полынных зарослей и кустарников.

3. ВИЛР, 1979; репродукции БС ВГУ, 2023.

4. Высокоустойчивый.

5. Питомник лекарственных коллекций, Аптекарский сад.

6. Красная книга России (2008), статус 2.

7. Лекарственное, ядовитое и декоративное.

8. [Муковнина З.П., Комова А.В., 1999].

Порядок *Zingiberales*
Семейство *Zingiberaceae* Lindl. – Имбирные
***Zingiber officinale* Roscoe – Имбирь аптечный**



1. Корни по происхождению придаточные, образуют мочковатую корневую систему. Формирует крупный видоизменённый подземный побег – корневище, от которого отходят зелёные надземные побеги и придаточные корни. Стебель прямостоящий, округлый, не опущен. Междоузлия более 1 см, удлинённые. Листья очерёдные простые, цельные, ланцетовидные цельнокрайние, с заострённой верхушкой, имеют листовое влагалище. Основание листа сердцевидное. Цветки зигоморфные, расположаются на коротких цветоносах, собраны в колосовидные соцветия.

2. Юго-Восточная Азия.

3. ВИЛАР 2004; частный питомник, 2022; репродукции

БС ВГУ.

4. Вегетация (зимует и цветет в оранжерее).

5. Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, пищевое.

Порядок *Poales*
Семейство *Poaceae* Barnhart – Мятликовые
***Cymbopogon citratus* (DC. ex Nees) Stapf – Челнобородник лимонный**



1. Тропическое многолетнее травянистое растение высотой до 2 м. Имеет короткое клубневидное корневище, тонкие стебли, собранные в мощный полу-раскидистый куст. Листья узкие, длинные, бледно-зеленые, с красноватым оттенком. Размножается вегетативно.

2. Острова Юго-Восточной Азии.

3. Частный питомник, 2018; репродукции БС ВГУ 2022, 2023.

4. Вегетация. Зимует в оранжерее.

5. Аптекарский сад.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственное, пищевое.

Zea mays L. – Кукуруза обыкновенная

1. Однолетнее растение. Стебли прямостоячие, 1-4 м высотой. Листовые влагалища с по-перечными прожилками; листовые пластинки 50-90 × 3-12 см, голые или с волосками на основе бугорков, по краям шершавые, средняя жилка плотная; язычок около 2 мм. Женское соцветие - цилиндрический "початок" с 16-30 рядами колосков; чешуя ровная, без прожилок, края реснитчатые; соцветия гиалиновые. Мужское соцветие представляет собой "кисточку" из множества пальчатых кистей; колоски 9-14 мм, неодинаково расположены на цветоножках. Анемофильное, теплолюбивое, светолюбивое.
2. Центральная и Южная Америка.
3. ВИЛАР, 2004; местной репродукции.
4. Семеношение.
5. Питомник лекарственных растений, Аптекарский сад
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственное, пищевое, кормовое.

Порядок *Arales*

Семейство *Araceae* Juss. – Ароидные

**Acorus calamus L.* – Аир болотный



1. Прибрежно-болотный длиннокорневищный травянистый многолетник, 60 – 120 см высотой, гелофит, гигромезофит (гигрофит), эвтроф, светолюбивый, темно-зеленый. Цветет в июне – июле. Размножается частями корневища.
2. Восточноазиатский субтропический ареал (вторичный: евразиатско-североамериканский). Является давно занесенным и одичавшим в регионе растением (археофит).
3. Репродукции БС ВГУ, 2022.
4. Устойчивый. Вегетация.
5. Аптекарский сад, коллекция «Водные и прибрежно-водные растения».
6. Вид включен в региональные и республиканские Красные книги.
7. Лекарственное, техническое, декоративное и пищевое растение.
8. [Атлас-Каталог сосудистых..., 2022].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ботанический сад им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета является научно-исследовательским и просветительским учреждением, имеющим богатую историю. Его сотрудники ежегодно вносят значительный вклад в развитие Сада, формирование и изучение его коллекций, размножение и внедрение полезных растений. Авторы выражают искреннюю признательность всем предшественникам, создававшим крупнейший в Черноземье фонд живых растений и, в частности, коллекцию лекарственных и пряно-ароматических трав.

Интродукция и сохранение фиторазнообразия, особенно редких и исчезающих видов, экологическое просвещение и образование являются ключевыми задачами ботанического сада. Каталог выступает основным документом, отражающим его интродукционную деятельность.

Материалы настоящего издания не являются исчерпывающими, ведь ежегодно проходят испытания большое количество новых таксонов, создаются экспозиции и питомники. Однако эту коллективную работу можно рассматривать как определенный этап, позволяющий подвести некоторые итоги интродукции лекарственных и пряно-ароматических растений и выделить новые направления дальнейшей научно-практической работы.

ЛИТЕРАТУРА

Tang, Cindy Q et al. 2012. Evidence for the persistence of wild *Ginkgo biloba* (*Ginkgoaceae*) populations in the Dalou Mountains, southwestern China. Amer. J. Bot. 2012. 99: 1408-1414.

Атлас-каталог сосудистых растений коллекций и экспозиций Ботанического сада имени профессора Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета: в 4 т. / Воронежский гос. ун-т. Т 1: Растения природной флоры Центрального Черноземья / Л.А. Лепешкина, В.И. Серикова, З.П. Муковнина, А.В. Комова, А.А. Воронин, 2022. – 318 с.

Бардина Т. П. Влияние географического происхождения образцов на устойчивость к экстремальным погодным условиям / Т. П. Бардина // Проблемы и пути повышения устойчивости растений к экстремальным условиям среды: материалы Всесоюз. конф. ВИР. – Л., 1981. – С. 8.

Бардина Т. П. *Allium altaicum* Pall. – интродуцент Ботанического сада Воронежского университета / Т. П. Бардина // Изучение редких и охраняемых видов травянистых растений. – М., 1983. – С. 50–53.

Воронин А.А. Ботанический сад им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета / А. А. Воронин, А. В. Комова, З. П. Муковнина. – Воронеж: Издательство "ВГУ": Цифровая полиграфия, 2020. – 335 с.

Интродукция, акклиматизация и введение в культуру новых растений, ценных для народного хозяйства Центрального Черноземья. Интродукция, акклиматизация и введение в культуру новых лекарственных растений в ЦЧО: отчет о НИР (заключ.) / Ботанический сад Воронежского государственного университета; рук. Е.А. Николаев; исполн.: Г.И. Сидень, А.В. Комова. – Воронеж, 1987. Рукопись: – 17 с. – Библиогр.: с.16.

Каталог растений Ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета / Л.М. Карташева, А.В. Комова, Б.И. Кузнецов, З.П. Муковнина, Е.А. Николаев, О.Н. Сафонова, В.В. Шестопалова, В.Ф. Шипилова, Д.И. Щеглов // – Воронеж, 2008. – 183 с.

Клечковская М. С. Размещение интродуцированных растений по экономической системе Б. М. Козо-Полянского / М. С. Клечковская // Биоэволюционные основы и методы интродукции и селекции растений. – Воронеж, 1994. – С. 39–46.

Козо-Полянский Б. М., Лукашевич А. С. Пустырник, незаслуженно забытое растение / Б. М. Козо-Полянский, А. С. Лукашевич // Природа. – 1943. – № 5. – С. 67–68.

Козо-Полянский Б. М. Пустырник, новое лекарственное и техническое растение Воронежской области / Б. М. Козо-Полянский. – Воронеж, 1945. – 10 с.

Козо-Полянский Б. М. Проблемы медицинской ботаники в условиях Центрального Черноземья / Б. М. Козо-Полянский // Тез. докл. межкрайевой конф. по физиологии, биохимии и фармакологии юго-востока РСФСР. – Воронеж, 1948. – С. 78.

Козо-Полянский Б. М. Система ботанических садов и взаимоотношения их с другими ботаническими и растениеводческими учреждениями / Б. М. Козо-Полянский // Тез. докл. на совещании представителей ботанических садов СССР. – М., 1952. – С. 13–22.

Козубов Г. М., Современные голосеменные / Г. М. Козубов, Е. Н. Муратова. - Л.: Наука, 1986. – 192 с.

Комова А. В. Интродукция эхинацеи пурпурной в Ботаническом саду Воронежского госуниверситета / А. В. Комова // Экологические проблемы интродукции растений на современном этапе: вопросы теории и практики: материалы междунар. науч. конф. – Краснодар: КГУ, 1993. – С. 64–65.

Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В. Присный. – Белгород: ОАО Белгородская областная типография, 2004. – 532 с.

Красная книга Воронежской области: в 2-х т. [CD]: монография. Т. 1. Растения. Лишайники. Грибы / Е.В. Авдеева, В.А. Агафонов, А.А. Афанасьев [и др.]; под ред. В.А. Агафонова. – Воронеж: МОДЭК, 2011. – 472 с.

Красная книга Курской области. Том 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Н.И. Золотухин, И.Б. Золотухина, М.С. Игнатов [и др.]; под ред. Н.И. Золотухина. – Тула: Гриф и Ко, 2001. – 165 с.

Красная книга Липецкой области. Том 1. Растения, грибы и лишайники / Под ред. В.С. Новикова. – М., 2005. – 510 с.

Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О.М. Пригоряну. – Орел: Издатель - А.В. Воробьев, 2007. – 264 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.

Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Г.С. Усова, В.А. Агафонов, К.И. Александрова [и др.]; – Тамбов: ИЦ "Тамбовполиграфиздат", 2002.– 348 с.

Кузнецов Б.И. Изучение всхожести семян и развитие сеянцев при различных способах посева и условиях проращивания в Ботаническом саду Воронежского госуниверситета. Ботанические сады в современном мире: теоретические и прикладные исследования./ Б.И. Кузнецов, Е.В. Моисеева // Материалы всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 80-летию со дня рождения академика Л.Н. Андреева. 5-7 июля 2011. – Москва, Товарищество научных изданий КМК, 2011. –С. 370-371.

Кузнецов Б.И. Роль Ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского в сохранении ресурсов лекарственных растений Центрального Черноземья / Б.И. Кузнецов, В.В. Негробов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2011. № 2. – С. 212–213.

Лепешкина Л.А. Формирование гербарной коллекции Ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета / Л.А. Лепешкина, Б.И. Кузнецов, В.И. Серикова // Вестник ВГУ, Серия Химия, биология, фармация. – 2009, №1. – С.79-82.

Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России / П. Ф. Маевский. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 600 с.

Машкин С.И. Дендрология Центрального Черноземья. / С.И. Машкин. – Воронеж: ВГУ, 1971. – 334 с.

Машкин С.И. Мой путь к знаниям и науке: Воспоминания / С.И. Машкин. – Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2005. – 120 с.

Машкин С. И. Профессор Б. М. Козо-Полянский и его роль в создании Ботанического сада Воронежского государственного университета и в развитии советской биологической науки (доклад, представленный на научных чтениях биологического-почвенного факультета, посвящ. чл.-корр. АН СССР Б. М. Козо-Полянскому, 21 апреля 1958 г.) // Проблемы ботаники: история и современность. Матер. междунар. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения проф. Б. М. Козо-Полянского, 80-летию со дня рождения проф. К. Ф. Хмелёва, IX науч. совещания "Флора Средней России" (Воронеж, 3-7 февраля 2020 г.) / подготовка текста и примечания – В. В. Негробов. – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2020. – С. 21–35.

Муковнина З.П. Изучение лекарственных растений в ботаническом саду ВГУ / З.П. Муковнина, А.В. Комова // Итоги интродукции древесных, кустарниковых и травянистых растений в Ботсаду КГЛУ к 40-летию создания. – Краснодар, 1999. – С. 45-49.

Муковнина З. П. Анализ интродукционной устойчивости охраняемых растений природной флоры Центрального Черноземья / З. П. Муковнина // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2010. – № 2. – С. 66–69.

Негробов В. В. Биоэкологические аспекты питомника лекарственных растений Воронежского госуниверситета / В. В. Негробов, Б. И. Кузнецов // Современные проблемы интродукции и сохранения биоразнообразия: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию Ботанического сада (г. Воронеж, 26–29 июня 2007 г.). – Воронеж, 2007. – С. 73–77.

Николаев Е. А. В царстве растений (коллекции и экспозиции Ботанического сада им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета) / Е. А. Николаев. – Воронеж, 1977. – 128 с.

Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов / А.Л. Тахтаджян. – Л.: Наука, 1987. – 439 с.

Флора СССР. Т. I – XXX. – М.; Л.: АН СССР, 1934 – 1964. Флора СССР, 1934-1964

Фуфаева Л.Д. К морфологической, биохимической и цитологической характеристики изменений у вишни и черешни, вызванных действием химических мутагенов /Л.Д. Фуфаева // Генетические основы и методы селекции растений. – Воронеж: ВГУ, 1979. – С. 59 – 71.

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С. К. Черепанов. - 2-е изд. – Санкт-Петербург : Мир и семья-95, 1995. – 990 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Список видов коллекции лекарственных и пряно-ароматических растений
1985–1991 гг.**

№	Название вида	№	Название вида
1.	<i>Acorus calamus</i> L.	23.	<i>Convallaria majalis</i> L.
2.	<i>Adonis vernalis</i> L.	24.	<i>Crambe tataria</i> Sebeok
3.	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	25.	<i>Cynanchum sibiricum</i> Willd.
4.	<i>Althaea armeniaca</i> Ten.	26.	<i>Dianthus caryophyllus</i> L.
5.	<i>Althaea officinalis</i> L.	27.	<i>Dictamnus albus</i> L.
6.	<i>Anthemis subtinctoria</i> Dobrocz.	28.	<i>Dictamnus caucasicus</i> (Fisch. & C.A. Mey.) Grossh.
7.	<i>Arnica chamissonis</i> Less.	29.	<i>Digitalis x fulva</i> Lindl.
8.	<i>Arnica foliosa</i> Nutt.	30.	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.
9.	<i>Arnica montana</i> L.	31.	<i>Digitalis laevigata</i> Waldst. & Kit.
10.	<i>Artemisia absinthium</i> L.	32.	<i>Digitalis lutea</i> L.
11.	<i>Artemisia dracunculus</i> L.	33.	<i>Digitalis parviflora</i> Jacq.
12.	<i>Asparagus officinalis</i> L.	34.	<i>Digitalis x sibirica</i> Lindl.
13.	<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam.	35.	<i>Dioscorea caucasica</i> Lipsky
14.	<i>Atropa bella-donna</i> L.	36.	<i>Dioscorea deltoids</i> Wall. ex Griseb.
15.	<i>Baptisia australis</i> (L.) R. Br.	37.	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino
16.	<i>Bellis perennis</i> L.	38.	<i>Dracocephalum nutans</i> L.
17.	<i>Betonica officinalis</i> L.	39.	<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench
18.	<i>Calendula officinalis</i> L.	40.	<i>Euonymus maackii</i> Rupr.
19.	<i>Carum carvi</i> L.	41.	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.
20.	<i>Cephalaria gigantea</i> (Ledeb.) Bobrov	42.	<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr.) Maxim.
21.	<i>Chelidonium majus</i> L.	43.	<i>Fragaria viridis</i> Weston
22.	<i>Chrysanthemum balsamita</i> L.	44.	<i>Gentiana affinis</i> Griseb.

45.	<i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz. ex Fisch. & C.A. Mey.) Maxim.	71.	<i>Gentiana dahurica</i> Fisch.
46.	<i>Coluria geoides</i> (Pall.) Ledeb.	72.	<i>Glaucom flavum</i> Crantz
47.	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	73.	<i>Nepeta sibirica</i> L.
48.	<i>Gratiola officinalis</i> L.	74.	<i>Nerium oleander</i> L.
49.	<i>Grindelia robusta</i> Nutt.	75.	<i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.
50.	<i>Humulus lupulus</i> L.	76.	<i>Origanum heracleoticum</i> L.
51.	<i>Hyssopus ambiguus</i> (Trautv.) Iljin	77.	<i>Origanum tyttanthum</i> Gontsch.
52.	<i>Hyssopus officinalis</i> L.	78.	<i>Origanum kopetdagense</i> Boriss.
53.	<i>Inula helenium</i> L.	79.	<i>Origanum vulgare</i> L.
54.	<i>Iris pseudacorus</i> L.	80.	<i>Paeonia anomala</i> L.
55.	<i>Juglans cordiformis</i> Max.	81.	<i>Papaver orientale</i> L.
56.	<i>Juglans nigra</i> L.	82.	<i>Papaver rhoeas</i> L.
57.	<i>Juniperus sabina</i> L.	83.	<i>Pastinaca sativa</i> L.
58.	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	84.	<i>Patrinia intermedia</i> (Hornem.) Roem. & Schult.
59.	<i>Leonurus macranthus</i> Maxim.	85.	<i>Phlomis alpina</i> Pall.
60.	<i>Leonurus sibiricus</i> L.	86.	<i>Phlomis tuberosa</i> L.
61.	<i>Majorana hortensis</i> Moench	87.	<i>Podophyllum peltatum</i> L.
62.	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.	88.	<i>Polemonium caeruleum</i> L.
63.	<i>Marrubium praecox</i> Janka	89.	<i>Polygonum weyrichii</i> F. Schmidt
64.	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	90.	<i>Potentilla recta</i> L.
65.	<i>Matricaria perforata</i> Merat	91.	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Willd.
66.	<i>Matricaria recutita</i> L.	92.	<i>Pyrethrum roseum</i> (Adams) M. Bieb.
67.	<i>Melissa officinalis</i> L.	93.	<i>Rhaponticum carthamoides</i> (Willd.) Iljin
68.	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	94.	<i>Rheum acuminatum</i> Hook. f. & Thomson
69.	<i>Mentha spicata</i> L.	95.	<i>Rheum compactum</i> L.
70.	<i>Monarda citriodora</i> Cerv. ex Lag.	96.	<i>Rheum crispum</i> Hort.

97.	<i>Monarda fistulosa</i> L.	121.	<i>Rheum franzinbachii</i> Munt.
98.	<i>Monarda punctata</i> L.	122.	<i>Rheum officinale</i> Baill.
99.	<i>Nepeta comphorata</i> Boiss. & Heldr.	123.	<i>Rheum palmatum</i> L.
100.	<i>Nepeta grandiflora</i> M. Bieb.	124.	<i>Rheum rhabarbarum</i> L.
101.	<i>Nepeta mussinii</i> Spreng.	125.	<i>Rheum undulatum</i> L.
102.	<i>Ribes nigrum</i> L.	126.	<i>Sedum borissovae</i> Balk.
103.	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	127.	<i>Sedum caucasicum</i> (Grossh.) Boriss.
104.	<i>Rhodiola rosea</i> L.	128.	<i>Silphium perfoliatum</i> L.
105.	<i>Rubia tinctorum</i> L.	129.	<i>Stachys lanata</i> Jacq.
106.	<i>Rubus idaeus</i> L.	130.	<i>Symphytum officinale</i> L.
107.	<i>Rumex patientia</i> L.	131.	<i>Tanacetum crispum</i> L.
108.	<i>Ruta chalepensis</i> L.	132.	<i>Tilia cordata</i> Mill.
109.	<i>Ruta divaricata</i> Ten.	133.	<i>Thermopsis lanceolata</i> R. Br.
110.	<i>Ruta graveolens</i> L.	134.	<i>Thermopsis turkestanica</i> Gand.
111.	<i>Ruta macrophylla</i> Mill.	135.	<i>Thymus kelleri</i> Ph. Pop.
112.	<i>Ruta montana</i> Mill.	136.	<i>Thymus pallasianus</i> Heinr. Braun
113.	<i>Salvia officinalis</i> L.	137.	<i>Thymus ucrainicus</i> (Klokov & Des.-Shost.) Klokov
114.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	138.	<i>Tussilago farfara</i> L.
115.	<i>Satureja montana</i> L.	139.	<i>Valeriana officinalis</i> L.
116.	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	140.	<i>Verbascum pyramidatum</i> M. Bieb.
117.	<i>Scopolia tangutica</i> Maxim.	141.	<i>Verbascum ghaphalodes</i> Bieb.
118.	<i>Scorzonera hispanica</i> L.	142.	<i>Verbascum thapsiforme</i> Schrad.
119.	<i>Scutellaria altissima</i> L.	143.	<i>Vinca minor</i> L.
120.	<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РАСТЕНИЙ

Русские названия

А

Абрикос обыкновенный – 48
Айва обыкновенная – 52
Айвочка прекрасная,
или Айва прекрасная – 50
Айвочка японская,
или Хеномелес японская – 49
Аир болотный – 127
Алтей бруссонециелистный – 39
Алтей лекарственный – 40
Амми большая – 72
Аморфа кустарниковая – 60
Анакардиевые – 66
Анхуза лекарственная – 90
Аралиевые – 70
Аралия высокая, или маньчжурская – 70
Аралия материковая – 71
Арбуз колоцин – 33
Арбуз обыкновенный – 34
Арника горная – 113
Ароидные – 127
Астрagal шерстистоцветковый – 61
Астровые – 113

Б

Бадан толстолистный – 44
Базилик мятолистный – 105
Базилик обыкновенный – 105
Базилик эвгенольный – 105
Баптизия южная – 61
Барбарис обыкновенный – 21
Барбарисовые – 21
Барвинок малый – 84
Бедренец анисовый – 80
Безвременник великолепный – 121
Белена черная – 87
Береза повислая – 29
Берёзовые – 29
Бобовые – 60
Болиголов крапчатый – 75
Большеголовник сафлоровидный – 121
Борщевик сибирский – 78
Боярышник восточный – 50

Боярышник кроваво-красный – 51

Боярышник мягковатый – 51
Бузина красная – 82
Бузина черная – 81
Бузиновые – 81
Бурачник лекарственный – 90
Бурачниковые – 90

В

Валериана лекарственная – 82
Валериановые – 82
Василек синий – 114
Вересковые – 30
Вех ядовитый – 74
Виснага морковевидная,
или Амми зубная – 73
Вишня обыкновенная – 49
Воробейник лекарственный – 91

Г

Гвоздичные – 25
Гибискус маниоковый,
или Абелъмосхус маниоковый – 38
Гинкго двулопастный – 16
Гинкговые – 16
Горец птичий – 27
Горицвет весенний – 18
Горчица чёрная – 36
Грецишные – 26
Грудника обоеполая – 40
Груша обыкновенная – 57

Д

Дармера щитовидная – 45
Датиска коноплевая – 35
Датисковые – 35
Девясил высокий – 118
Дереза китайская – 88
Диоскорея кавказская – 124
Диоскорея ниппонская – 125
Диоскорейные – 124
Донник белый – 64
Донник жёлтый, или лекарственный – 64
Дурман безвредный, или индейский – 85
Дурман обыкновенный – 86

Душица обыкновенная – 106

Дымянка лекарственная – 23

Дымянковые – 23

Ж

Жимолостные – 80

Жимолость съедобная – 80

Жостер слабительный – 68

З

Зверобоевые – 29

Зверобой продырявленный – 29

Земляника зеленая – 54

Земляника лесная – 53

Змеевик большой,

или Горец змеиный – 26

И

Ива козья – 33

Иван - чай узколистный – 60

Ивовые – 33

Имбирные – 126

Имбирь аптечный – 126

Ирга овальная – 46

Ирис ложноаирный,

или Касатик болотный – 123

Ирисовые – 122

Иссоп зеравшанский – 97

Иссоп лекарственный – 96

К

Календула лекарственная – 115

Калина обыкновенная – 81

Калиновые – 81

Камнеломковые – 44

Капуста ситниковая,

или горчица сарептская – 36

Капустовые – 36

Катарантус розовый – 83

Кипарисовые – 17

Кипреевые – 60

Клещевина обыкновенная – 43

Клопогон кистевидный – 19

Кмин тминовый, или зира – 76

Козлятник аптечный,

или Галега лекарственная – 62

Козлятник восточный – 62

Коноплевые – 41

Конский щавель – 28

Кориандр посевной – 75

Коровяк густоцветковый – 94

Котовник кошачий – 104

Котовник Мусина – 104

Крапива двудомная – 42

Крапива жгучая – 42

Крапивные – 42

Красавка обыкновенная – 84

Кровохлебка лекарственная – 59

Крушина ольховидная – 68

Крушиновые – 68

Крыжовниковые – 45

Кукуруза обыкновенная – 127

Кунжут индийский, или восточный – 94

Кунжутовые – 94

Кутровые – 83

Л

Лабазник взолистный – 53

Лабазник красный – 53

Лаванда узколистная – 98

Лавровишня лекарственная – 54

Лаконос американский – 24

Лаконос костянковый – 25

Лаконосовые – 24

Ландыш майский – 123

Ландышевые – 123

Лапчатка прямостоячая – 56

Лён посевной – 67

Лимонник китайский – 18

Лимонниковые – 18

Липа мелколистная – 38

Липовые – 38

Лоховые – 69

Льновые – 67

Любисток лекарственный – 78

Лютиковые – 18

М

Майоран садовый – 100

Мак сноторвый – 23

Маклейя сердцевидная – 23

Маковые – 22

Малина обыкновенная – 58

Мальвовые – 38

Мачок желтый – 22

Мелантиевые – 121

Мелисса лекарственная – 100

- Миндаль низкий – 47
 Миндаль обыкновенный – 47
 Миррис душистая – 78
 Многоколосник фенхельный – 96
 Можжевельник обыкновенный – 17
 Молочайные – 43
 Момордика харантia – 35
 Монарда двойчатая – 102
 Монарда дудчатая – 103
 Морковь посевная – 76
 Морозник кавказский – 20
 Мыльнянка лекарственная – 25
 Мята блошиная, или болотная – 102
 Мята длиннолистная – 101
 Мята перечная – 101
 Мята полевая – 101
 Мятликовые – 126
Н
 Наперстянка крупноцветковая – 93
 Наперстянка пурпуровая – 92
 Наперстянка шерстистая – 93
 Норичниковые – 92
О
 Облепиха крушиновидная – 69
 Олеандр обыкновенный – 83
П
 Паслёновые – 84
 Пассифлоровые (Страстоцветные) – 32
 Пастернак посевной – 79
 Пастушья сумка обыкновенная – 37
 Первоцвет весенний – 31
 Первоцветные – 31
 Перец однолетний – 85
 Персик обыкновенный – 55
 Петрушка посевная – 79
 Плющ обыкновенный – 72
 Подорожник блошиный – 95
 Подорожник большой – 95
 Подорожниковые – 95
 Подофилл шеститычинковый, или Эмода – 21
 Подофилл щитовидный – 22
 Подсолнечник однолетний – 117
 Полынь лечебная – 113
 Полынь эстрагон – 114
 Поповник щитковый,
- или Пиретрум – 119
 Посконник пятнистый – 116
 Прострел обыкновенный – 20
 Прутняк обыкновенный, или Витекс священный – 112
 Пустырник пятилопастный – 99
 Пустырник сердечный – 98
 Пустырник сибирский – 99
 Пустырник сизоватый – 99
Р
 Растроропша пятнистая – 120
 Ревень дланевидный, или пальчатый – 27
 Ревень тангутский – 28
 Репешок обыкновенный – 46
 Родиола розовая – 43
 Рододендрон Ледебура – 30
 Розоцветные – 46
 Ромашка аптечная, или ободранная – 118
 Рута душистая – 65
 Рутовые – 65
 Рябина обыкновенная – 59
С
 Свободноядник колючий, или элеутерококк колючий – 71
 Сельдерей пахучий – 74
 Сельдерейные – 72
 Сильфия пронзённолистная – 119
 Синюха голубая – 89
 Синюховые – 89
 Синяк обыкновенный – 91
 Скумпия кожевенная – 66
 Слива домашняя – 57
 Смоковница обыкновенная – 41
 Смородина красная – 45
 Смородина чёрная – 45
 Солодка голая – 63
 Солодка зловонная – 63
 Солодка уральская – 63
 Сорбарония Мичурина – 48
 Спаржа лекарственная – 124
 Спаржевые – 124
 Стальник колючий – 64
 Страстоцвет мясо-красный – 32
 Сумах дубильный – 67
Т
 Табак обыкновенный – 88

Таран Вейриха, или Горец Вейриха – 26
Термопсис люпиновидный – 65
Тетрадиум Даниэля,
или Эводия хубейская – 66
Тимьян лимоннапахнущий – 112
Тимьян обыкновенный – 111
Тимьян ползучий,
или Богородская трава – 111
Тмин обыкновенный – 74
Толстянковые – 43
Томат съедобный – 87
Тыква обыкновенная – 34
Тыквенные – 33
У
Укроп пахучий – 73
Ф
Фенхель обыкновенный – 77
Ферула вонючая – 76
Фиалка полевая – 31
Фиалка трехцветная – 32
Фиалковые – 31
Физалис обыкновенный – 88
Х
Хвойниковые – 16
Хмель обыкновенный – 41
Хрен обыкновенны – – 36

Ц
Цмин песчаный – 117
Ч
Чабер горный – 108
Чабер садовый – 108
Челнобородник лимонный – 126
Чемерица Лобеля – 122
Черёмуха обыкновенная – 55
Черноголовник кровохлебковый – 56
Чернокорень лекарственный – 90
Чистец византийский,
или шерстистый – 110
Ш
Шалфей дубравный – 107
Шалфей лекарственный – 107
Шалфей мускатный – 108
Шафран посевной – 122
Шелковицевые – 41
Шиповник коричный, или майский – 58
Шлемник байкальский – 110
Шлемник высокий – 109
Э
Эфедра двухколосковая – 16
Эхинацея пурпурная – 116
Я
Ярутка полевая – 37
Яснотковые – 96

Латинские названия

А
Aconogonon weyrichii (F. Schmidt)
H. Hara – 26
Acorus calamus L. – 127
Adonis vernalis L. – 18
Agastache foeniculum (Pursh) Kuntze – 96
Agrimonia eupatoria L. – 46
Althaea broussonetiifolia Iljin – 39
Althaea officinalis L. – 40
Amelanchier ovalis Medik. – 46
Ammi majus L. – 72
Amorpha fruticosa L. – 60
Amygdalus communis L. – 47

Amygdalus nana L. – 47
Anacardiaceae Lindl. – 66
Anchusa officinalis L. – 90
Anethum graveolens L. – 73
Apiaceae Lindl. – 72
Apiales (Araliales) – 70
Apium graveolens L. – 74
Apocynaceae Juss.– 83
Araceae Juss. – 127
Arales – 127
Aralia continentalis Kitag. – 71
Aralia elata (Miq.) Seem. – 70
Araliaceae Juss. – 70

- Armeniaca vulgaris* Lam. – 48
Armoracia rusticana P.G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. – 36
Arnica montana L. – 113
Artemisia abrotanum L. – 113
Artemisia dracunculus L. – 114
Asparagaceae Juss. – 124
Asparagales – 123
Asparagus officinalis L. – 124
Asteraceae Dumort. – 113
Asterales – 113
Astragalus dasyanthus Pall. – 61
Atropa belladonna L. – 84
B
Baptisia australis (L.) R. Br. – 61
Begoniales – 35
Berberidaceae Juss. – 21
Berberis vulgaris L. – 21
Bergenia crassifolia (L.) Fritsch. – 44
Betula pendula Roth – 29
Betulaceae S.F.Gray – 29
Betulales – 29
Bistorta officinalis Delarbre – 26
Boraginaceae Juss. – 90
Boraginales – 90
Borago officinalis L. – 90
Brassica juncea (L.) Czern. – 36
Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch – 36
Brassicaceae Burnett – 36
C
Calendula officinalis L. – 115
Cannabaceae Endl. – 41
Capparales – 36
Caprifoliaceae Juss. – 80
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – 37
Capsicum annuum L. – 85
Carum carvi L. – 74
Caryophyllaceae Juss. – 25
Caryophyllales – 24
Caryophyllales – 25
Catharanthus roseus (L.) G. Don – 83
Centaurea cyanus L. – 114
Cerasus vulgaris Mill. – 49
Chaenomeles japonica (Thunb.) Spach – 49
Chaenomeles speciosa (Sweet)
Nakai – 50
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – 60
Cicuta virosa L. – 74
Cimicifuga racemosa (L.) Nutt. – 19
Citrullus colocynthus (L.) Schrad. – 33
Citrullus vulgaris Schrad. – 34
Clusiaceae Lindl. – 29
Colchicum speciosum Steven – 121
Conium maculatum L. – 75
Convallaria majalis L. – 123
Convallariaceae Horan. – 123
Coriandrum sativum L. – 75
Cotinus coggygria Scop. – 66
Crassulaceae Cand. – 43
Crataegus orientalis Pall. ex M. Bieb. – 50
Crataegus sanguinea Pall. – 51
Crataegus submollis Sarg. – 51
Crocus sativus L. – 122
Cucurbita pepo L. – 34
Cucurbitaceae Juss. – 33
Cucurbitales – 33
Cuminum cyminum L. – 76
Cupressaceae F. Neger – 17
Cupressales – 17
Cydonia oblonga Mill. – 52
Cymbopogon citratus (DC. ex Nees)
Stapf – 126
Cynoglossum officinale L. – 90
D
Darmera peltata (Torr. ex Benth.) Voss – 45
Datisca cannabina L. – 35
Datiscaceae Lindl. – 35
Datura innoxia Mill. – 85
Datura stramonium L. – 86
Daucus sativus Rochl. – 76
Digitalis grandiflora Mill. – 93
Digitalis lanata Ehrh. – 93
Digitalis purpurea L. – 92
Dioscorea caucasica Lipsky – 124
Dioscorea nipponica Makino – 125
Dioscoreaceae Brown – 124
Dioscoreales – 124
Dipsacales – 80
E
Echinacea purpurea (L.) Moench – 116
Echium vulgare L. – 91
Elaeagnaceae Juss. – 69

- Elaeagnales – 69
 Eleutherococcus senticosus (Rupr.)
 Maxim. – 71
 Ephedra distachya L. – 16
 Ephedraceae Dumort. – 16
 Ephedrales – 16
 Ericaceae Juss. – 30
 Ericales – 30
 Eupatorium maculatum L. – 116
 Euphorbiaceae Juss. – 43
 Euphorbiales – 43
F
 Fabaceae Lindl. – 60
 Fabales – 60
 Ferula foetida (Bunge) Regel – 76
 Ficus carica L. – 41
 Filipendula rubra (Hill) B.L. Rob. – 53
 Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – 53
 Foeniculum vulgare Mill. – 77
 Fragaria vesca L. – 53
 Fragaria viridis (Duchesne) Weston – 54
 Frangula alnus Mill. – 68
 Fumaria officinalis L. – 23
 Fumariaceae DC. – 23
G
 Galega officinalis L. – 62
 Galega orientalis Lam. – 62
 Gentianales – 83
 Ginkgo biloba L. – 16
 Ginkgoaceae Engelm. – 16
 Ginkgoales – 16
 Ginkgoopsida – 16
 Glaucium flavum Crantz. – 22
 Glycyrrhiza foetidissima Tausch – 63
 Glycyrrhiza glabra L. – 63
 Glycyrrhiza uralensis Fisch. ex DC. – 63
 Gnetopsida – 16
 Grossulariaceae Cand. – 45
H
 Hedera helix L. – 72
 Helianthus annuus L. – 117
 Helichrysum arenarium (L.) Moench – 117
 Helleborus caucasicus A. Braun – 20
 Heracleum sibiricum L. – 78
 Hibiscus manihot L. – 38
 Hippophae rhamnoides L. – 69
 Humulus lupulus L. – 41
 Hyoscyamus niger L. – 87
 Hypericum perforatum L. – 29
 Hyssopus officinalis L. – 96
 Hyssopus seravschanicus (Dubj.) Pazij – 97
I
 Illiciales – 18
 Inula helenium L. – 118
 Iridaceae Juss. – 122
 Iris pseudacorus L. – 123
J
 Juniperus communis L. – 17
L
 Lamiaceae Lindl. – 96
 Lamiales – 96
 Lauro-cerasus officinalis M. Roem. – 54
 Lavandula angustifolia Mill. – 98
 Leonurus cardiaca L. – 98
 Leonurus glaucescens Bunge – 99
 Leonurus quinquelobatus Gilib. – 99
 Leonurus sibiricus L. – 99
 Levisticum officinale W.D.J. Koch. – 78
 Liliales – 121
 Liliopsida – 121
 Linaceae Gray – 67
 Linales – 67
 Linum usitatissimum L. – 67
 Lithospermum officinale L. – 91
 Lonicera edulis Turcz. ex Freyn – 80
 Lycium chinense Mill. – 88
 Lycopersicon esculentum Mill. – 87
M
 Macleaya cordata (Willd.) R. Br. – 23
 Magnoliophyta – 18
 Magnoliopsida – 18
 Majorana hortensis Moench – 100
 Malvaceae Juss. – 38
 Malvales – 38
 Matricaria recutita L. – 118
 Melanthiaceae Batsch – 121
 Melilotus albus Medik. – 64
 Melilotus officinalis (L.) Lam. – 64
 Melissa officinalis L. – 100
 Mentha arvensis L. – 101
 Mentha longifolia (L.) Huds. – 101
 Mentha pulegium L. – 102

- Mentha x piperita* L. – 101
Momordica charantia L. – 35
Monarda didyma L. – 102
Monarda fistulosa L. – 103
Moraceae Gaudich. – 41
Myrrhis odorata (L.) Scop. – 78
Myrtales – 60
N
Nepeta cataria L. – 104
Nepeta mussinii Spreng. – 104
Nerium oleander L. – 83
Nicotiana tabacum L. – 88
O
Ocimum basilicum L. – 105
Ocimum gratissimum L. – 105
Ocimum mentifolium Hochst. – 105
Onagraceae Juss. – 60
Ononis spinosa L. – 64
Origanum vulgare L. – 106
P
Padus avium Mill. – 55
Papaver somniferum L. – 23
Papaveraceae Juss. – 22
Papaverales – 22
Passiflora incarnata L. – 32
Passifloraceae Juss. – 32
Pastinaca sativa L. – 79
Pedaliaceae R. Brown – 94
Persica vulgaris Mill. – 55
Petroselinum sativum Hoffm. – 79
Physalis alkekengi L. – 88
Phytolacca acinosa Roxb. – 25
Phytolacca americana L. – 24
Phytolaccaceae Brown – 24
Pimpinella anisum L. – 80
Pinophyta – 16
Plantaginaceae Juss. – 95
Plantago afra L. – 95
Plantago major L. – 95
Poaceae Barnhart – 126
Poales – 126
Podophyllum peltatum L. – 22
Polemoniaceae Juss. – 89
Polemoniales – 89
Polemonium caeruleum L. – 89
Polygonaceae Juss. – 26
Polygonales – 26
Polygonum aviculare L. – 27
Potentilla erecta (L.) Raeusch. – 56
Poterium sanguisorba L. – 56
Primula veris L. – 31
Primulaceae Vent. – 31
Primulales – 31
Prunus domestica L. – 57
Pulsatilla vulgaris Mill. – 20
Pyrethrum corymbosum (L.) Scop. – 119
Pyrus communis L. – 57
R
Ranunculaceae Juss. – 18
Ranunculales – 18
Rhamnaceae Juss. – 68
Rhamnales – 68
Rhamnus cathartica L. – 68
Rheum palmatum L. – 27
Rheum tanguticum (Maxim. ex Regel)
Maxim. ex Balf – 28
Rhodiola rosea L. – 43
Rhododendron ledebourii Pojark. – 30
Rhus coriaria L. – 67
Ribes nigrum L. – 45
Ribes rubra L. – 45
Ricinus communis L. – 43
Rosa cinnamomea L. – 58
Rosaceae Juss. – 46
Rosales – 46
Rubus idaeus L. – 58
Rumex confertus Willd. – 28
Ruta graveolens L. – 65
Rutaceae Juss. – 65
Rutales – 65
S
Salicaceae Mirbel – 33
Salicales – 33
Salix caprea L. – 33
Salvia nemorosa L. – 107
Salvia officinalis L. – 107
Salvia sclarea L. – 108
Sambucaceae Link – 81
Sambucus nigra L. – 81
Sambucus racemosa L. – 82
Sanguisorba officinalis L. – 59
Saponaria officinalis L. – 25

- Satureja hortensis L. – 108
 Satureja montana L. – 108
 Saxifragaceae Juss. – 44
 Saxifragales – 43
 Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. – 18
 Schisandraceae Blume – 18
 Scrophulariaceae Juss. – 92
 Scrophulariales – 92
 Scutellaria altissima L. – 109
 Scutellaria baicalensis Georgi – 110
 Sesamum indicum L. – 94
 Sida hermaphrodita (L.) Rusby – 40
 Silphium perfoliatum L. – 119
 Silybum marianum (L.) Gaertn. – 120
 Sinopodophyllum hexandrum (Royle)
 T.S. Ying – 21
 Solanaceae Juss. – 84
 Solanales – 84
 Sorbus aucuparia L. – 59
 Stachys byzantina K. Koch – 110
 Stemmacantha carthamoides (Willd.)
 Ditrich – 121
T
 Tetradium daniellii (Benth.)
 T.G. Hartley – 66
 Theales – 29
 Thermopsis lupinoides (L.) Link – 65
 Thlaspi arvense L. – 37
 Thymus × citriodorus (Pers.)
 Schrieb. - 112
 Thymus serpyllum L. – 111
 Thymus vulgaris L. – 111
 Tilia cordata Mill. – 38
 Tiliaceae Juss. – 38
U
 Urtica dioica L. – 42
 Urtica urens L. – 42
 Urticaceae Juss. – 42
 Urticales – 41
V
 Valeriana officinalis L. – 82
 Valerianaceae Batsch – 82
 Veratrum lobelianum Bernh. – 122
 Verbascum densiflorum Bertol. – 94
 Viburnaceae Dumort. – 81
 Viburnum opulus L. – 81
 Vinca minor L. – 84
 Viola arvensis Murray – 31
 Viola tricolor L. – 32
 Violaceae Batch – 31
 Violales – 31
 Visnaga daucooides Gaertn. – 73
 Vitex agnus-castus L. – 112
X
 x Sorbaronia mitschurinii (A.K. Skvortsov & Maitul.) Sennikov – 48
Z
 Zea mays L. – 127
 Zingiber officinale Roscoe – 126
 Zingiberaceae Lindl. – 126
 Zingiberales – 126

АНГЛИЙСКАЯ ВЕРСИЯ ИНФОРМАЦИИ О КАТАЛОГЕ

Atlas-catalog of vascular plants of collections and expositions of the Botanical Garden named after Professor B. M. Kozo-Polyansky of Voronezh State University / Voronezh State University. – Voronezh : VSU Publishing House.

Vol. II : Apothecary Garden : collection of medicinal and spicy-aromatic plants. / A. A. Voronin, A.V. Komova, L. A. Lepeshkina, B. I. Kuznetsov, Yu. N. Minakova, A. D. Dunilin, F. D. Evsikov. - 2024. – S. 153. – il.

The book uses photographs by A.V. Komova, L. A. Lepeshkina

An annotated list of plants is given, reflecting the composition of the collection of medicinal and spicy-aromatic plants of the Botanical Garden named after prof. B. M. Kozo-Polyansky Voronezh State University. The proposed Catalog is the main document reflecting the introduction activity of BS for 85 years of its existence.

For botanists, introducers, biogeographers, pharmacists and specialists of green construction, teachers and students of natural faculties of universities, local historians and employees of environmental organizations.

ABOUT THE CATALOGUE

The need to publish a modern multi-volume edition of the Atlas-catalogue of vascular plants cultivated in the Botanical Garden. prof. B.M. Kozo-Polyansky Voronezh State University is associated with the expansion of its funds of collections and expositions. First of all, the changes affected the department of natural flora and vegetation of the Central Black Earth Region. All of the above led to changes in the quantitative, qualitative and taxonomic composition and was reflected in the first volume of the Atlas-catalog (further in the text - the Catalogue).

Similar changes affected the collections and expositions of other departments. So, in the collections of the dendrological department, the heather family has noticeably expanded, a wide variety of forms and varieties of decorative deciduous and evergreen tree-shrub biomorphs have appeared. Partially updated and expanded the composition of the collection of medicinal plants, tropical and subtropical plants. In this regard, the following editions of the Catalog are being prepared for publication.

This Catalogue is a document, which shortly generalizes articles of all employees of the botanical garden on their direct participation in the introduction process. Volume II reflects the current stage of medical plants introduction. *Species* 218 cultivated in the collections and expositions of the Garden are described in the Catalogue. It also includes nursery plants that successfully pass the initial stages of introduction tests.

Taxonomic structure of the plants Catalogue is represented according to A.L. Takhtajyan's phylogenetic system [Takhtajyan, 1987] for flowering plants, A.I. Shmakov's [Shmakov, 2009] for ferns and G.M. Kozubov's, E.N. Muratova's for gymnosperms [Kozubov, Muratova, 1986]. Species inside genera are arranged alphabetically by Latin names. For plant species, Latin names are given according Cherepanov's summary [Cherepanov, 1995], Russian names are given according to «Flora of the USSR» [Flora of the USSR, 1934-1964]. The International Plant

Names index electronic resource was also used: http://www.ipni.org/ipni/query_ipni.html. Information on certain varieties (cv.), forms (f.), subspecies (ssp.) and variations (var.) is given in the characteristics of the species.

When compiling descriptions, clarifying biogeography and assessing the rarity of plant species, numerous literature sources were used [Red Book of Kursk..., 2001; Red Book of Belgorod..., 2004; Red Book of Tambov..., 2002; Red Book of Lipetsk..., 2005; Mayevsky, 2006; Red Book of Orel..., 2007; Red Book of Russian..., 2008; Determinant..., 2010; Red Book of Voronezh..., 2011; Atlas of Rare..., 2012], as well as an electronic resource <http://www.plantarium.ru/>.

This Catalog presents the characteristics of taxa in the form of the following units:

– **Taxonomy, nomenclature, species.** This part includes taxonomic levels: phylum, class, order, family, species. Taxon synonyms are shown in parentheses.

– **Biology and ecology** (species description code - 1.). A brief morphological and biological description of the taxon, its phytocoenotic affiliation, ecotype relative to moisturizing factors, edaphic ecotype, etc., is provided, as well as the blooming period and peculiarities of the breeding in a culture.

– **Biogeography** (species description code - 2.). Natural habitat of the species is stated, as well as its locality and geographical features of the region.

– **Origin of the material, the year of introduction to the culture** (species description code - 3.). Information on where the taxon was derived or imported from and the year of planting to a permanent living collection or farm is provided. If the origin of the taxon and its year of introduction is specified (“Botanical Garden’s phytocoenoses, 1983”), it means that the planting stock is mobilized from said territory.

– **Introduction stability of plants** (species description code - 4.) is determined by introduction stability categories for plants of regional flora: unresistant plants, low resistant plants, resistant plants, highly resistant plants [Муковнина, 2010].

– **Representation in biological collections and exhibitions** (species description code - 5.). It is reported which biological collection and/or exhibition the taxon belongs to.

– **Rarity estimate** (species description code - 6.). Information on the listing of plants in the Red Books of different levels and rarity status indication is provided.

– **Biological economic value** (species description code - 7.). Information on potential or constant use of taxa in the national economy (decorative, medicinal, alimentary, poisonous, etc.,) is provided.

– **Publications of the staff members of the botanical garden** (species description code - 8.). Publications of introductors about the mentioned taxon are indicated, when there are none the paragraph is omitted.

– **The presence of taxon examples in Herbarium of Botanical Garden Dr. B.M. Kozo-Polyansky, Voronezh State University** is marked by the symbol *, which stands in front of the specific name of the plant.

Taxons which are not mentioned in the earlier edition of the catalog [Каталог..., 2008] are underlined. Unlike earlier editions, this Catalog has more detailed characteristics of plants. Descriptions are illustrated by color photographs, which are taken by the staff members.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
История отдела лекарственных и пряно-ароматических растений	4
О каталоге.....	12
Краткий анализ состава коллекции Аптекарский сад	14

Лекарственные и пряно-ароматические растения, культивируемые в ботаническом саду Воронежского госуниверситета	15
Отдел <i>Pinophyta</i>.....	16
Класс <i>Ginkgoopsida</i>	16
Порядок <i>Ginkgoales</i>	16
Семейство <i>Ginkgoaceae</i> Engelm. – Гинкговые	16
* <i>Ginkgo biloba</i> L. – Гинкго двулопастный.....	16
Класс <i>Gnetopsida</i>	16
Порядок <i>Ephedrales</i>	16
Семейство <i>Ephedraceae</i> Dumort. – Хвойниковые.....	16
* <i>Ephedra distachya</i> L. – Эфедра двухколосковая	16
Порядок <i>Cupressales</i>	17
Семейство <i>Cupressaceae</i> F. Neger – Кипарисовые	17
* <i>Juniperus communis</i> L. – Можжевельник обыкновенный	17
Отдел <i>Magnoliophyta</i>.....	18
Класс <i>Magnoliopsida</i>	18
Порядок <i>Illiciales</i>	18
Семейство <i>Schisandraceae</i> Blume – Лимонниковые	18
* <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. – Лимонник китайский	18
Порядок <i>Ranunculales</i>	18
Семейство <i>Ranunculaceae</i> Juss.– Лютиковые	18
* <i>Adonis vernalis</i> L. – Горицвет весенний.....	18
<i>Cimicifuga racemosa</i> (L.) Nutt. – Клопогон кистевидный	19
<i>Helleborus caucasicus</i> A. Braun – Морозник кавказский.....	20
* <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. – Прострел обыкновенный.....	20
Семейство <i>Berberidaceae</i> Juss. – Барбарисовые	21
* <i>Berberis vulgaris</i> L. – Барбарис обыкновенный	21
<i>Sinopodophyllum hexandrum</i> (Royle) T.S. Ying – Подофилл шеститычинковый, или Эмода.....	21
* <i>Podophyllum peltatum</i> L. – Подофилл щитовидный	22
Порядок <i>Papaverales</i>	22
Семейство <i>Papaveraceae</i> Juss.– Маковые	22
* <i>Glaucium flavum</i> Crantz. – Мачок желтый	22
<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br. – Маклейя сердцевидная	23
* <i>Papaver somniferum</i> L. – Мак снотворный	23
Семейство <i>Fumariaceae</i> DC. – Дымянковые	23

<i>*Fumaria officinalis</i> L. – Дымянка лекарственная	23
Порядок <i>Caryophyllales</i>	24
Семейство <i>Phytolaccaceae</i> Brown– Лаконосовые.....	24
<i>*Phytolacca americana</i> L. – Лаконос американский.....	24
<i>*Phytolacca acinosa</i> Roxb. – Лаконос костянковый	25
Порядок <i>Caryophyllales</i>	25
Семейство <i>Caryophyllaceae</i> Juss. – Гвоздичные	25
<i>*Saponaria officinalis</i> L. – Мыльнянка лекарственная	25
Порядок <i>Polygonales</i>	26
Семейство <i>Polygonaceae</i> Juss. – Гречишные	26
<i>Aconogonon weyrichii</i> (F. Schmidt) H. Hara – Таран Вейриха, или Горец Вейриха	26
<i>*Bistorta officinalis</i> Delarbre – Змеевик большой, или Горец змеиный	26
<i>*Polygonum aviculare</i> L. – Горец птичий.....	27
<i>Rheum palmatum</i> L. – Ревень дланевидный, или пальчатый	27
<i>Rheum tanguticum</i> (Maxim. ex Regel) Maxim. ex Balf –28 Ревень тангутский	28
<i>*Rumex confertus</i> Willd. – Конский щавель	28
Порядок <i>Betulales</i>	29
Семейство <i>Betulaceae</i> S.F.Gray – Берёзовые.....	29
<i>*Betula pendula</i> Roth – Береза повислая	29
Порядок <i>Theales</i>	29
Семейство <i>Clusiaceae</i> Lindl. – Зверобоевые	29
<i>*Hypericum perforatum</i> L. – Зверобой продырявленный	29
Порядок <i>Ericales</i>	30
Семейство <i>Ericaceae</i> Juss. – Вересковые	30
<i>*Rhododendron ledebourii</i> Pojark. – Рододендрон Ледебура.....	30
Порядок <i>Primulales</i>	31
Семейство <i>Primulaceae</i> Vent. – Первоцветные.....	31
<i>*Primula veris</i> L. – Первоцвет весенний.....	31
Порядок <i>Violales</i>	31
Семейство <i>Violaceae</i> Batch – Фиалковые	31
<i>*Viola arvensis</i> Murray – Фиалка полевая.....	31
<i>*Viola tricolor</i> L. – Фиалка трехцветная	32
Семейство <i>Passifloraceae</i> Juss. – Пассифлоровые (Страстоцветные)	32
<i>Passiflora incarnata</i> L. – Страстоцвет мясо-красный	32
Порядок <i>Salicales</i>	33
Семейство <i>Salicaceae</i> Mirbel – Ивовые	33
<i>*Salix caprea</i> L. – Ива козья.....	33
Порядок <i>Cucurbitales</i>	33
Семейство <i>Cucurbitaceae</i> Juss. – Тыквенные	33
<i>Citrullus colocynthus</i> (L.) Schrad. – Арбуз колоцинт.....	33
<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. – Арбуз обыкновенный	34
<i>Cucurbita pepo</i> L. – Тыква обыкновенная	34
<i>Momordica charantia</i> L. – Момордика харантия.....	35

Порядок <i>Begoniales</i>	35
Семейство <i>Datiscaceae</i> Lindl. – Датисковые	35
<i>Datisca cannabina</i> L. – Датиска коноплевая.....	35
Порядок <i>Capparales</i>	36
Семейство <i>Brassicaceae</i> Burnett – Капустовые.....	36
<i>Armoracia rusticana</i> P.G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. – Хрен обыкновенный.....	36
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. – Капуста ситниковая, или горчица сарептская.....	36
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch – Горчица чёрная	36
* <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная	37
* <i>Thlaspi arvense</i> L. – Ярутка полевая	37
Порядок <i>Malvales</i>	38
Семейство <i>Tiliaceae</i> Juss. – Липовые.....	38
* <i>Tilia cordata</i> Mill. – Липа мелколистная	38
Семейство <i>Malvaceae</i> Juss. – Мальвовые	38
* <i>Hibiscus manihot</i> L. – Гибискус маниоковый, или Абельмосхус маниоковый.....	38
<i>Althaea broussonetiiifolia</i> Іїjn – Алтей бруссонециелистный.....	39
* <i>Althaea officinalis</i> L. – Алтей лекарственный.....	40
<i>Sida hermaphrodita</i> (L.) Rusby – Грудника обоеополая	40
Порядок <i>Urticales</i>	41
Семейство <i>Moraceae</i> Gaudich. – Шелковицевые	41
* <i>Ficus carica</i> L. – Смоковница обыкновенная.....	41
Семейство <i>Cannabaceae</i> Endl. – Коноплевые	41
* <i>Humulus lupulus</i> L. – Хмель обыкновенный.....	41
Семейство <i>Urticaceae</i> Juss. – Крапивные	42
* <i>Urtica dioica</i> L. – Крапива двудомная	42
<i>Urtica urens</i> L. – Крапива жгучая.....	42
Порядок <i>Euphorbiales</i>	43
Семейство <i>Euphorbiaceae</i> Juss. – Молочайные	43
<i>Ricinus communis</i> L. – Клещевина обыкновенная.....	43
Порядок <i>Saxifragales</i>	43
Семейство <i>Crassulaceae</i> Cand. – Толстянковые	43
<i>Rhodiola rosea</i> L. – Родиола розовая.....	43
Семейство <i>Saxifragaceae</i> Juss. – Камнеломковые	44
* <i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch. – Бадан толстолистный	44
<i>Darmera peltata</i> (Torr. ex Benth.) Voss – Дармера щитовидная.....	45
Семейство <i>Grossulariaceae</i> Cand. – Крыжовниковые	45
<i>Ribes rubra</i> L. – Смородина красная	45
* <i>Ribes nigrum</i> L. – Смородина чёрная	45
Порядок <i>Rosales</i>	46
Семейство <i>Rosaceae</i> Juss. – Розоцветные.....	46
* <i>Agrimonia eupatoria</i> L. – Репешок обыкновенный, или аптечный.....	46
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik. – Ирга овальная	46
<i>Amygdalus communis</i> L. – Миндаль обыкновенный	47

* <i>Amygdalus nana</i> L. – Миндаль низкий	47
* <i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. – Абрикос обыкновенный	48
x <i>Sorbaronia mitschurinii</i> (A.K. Skvortsov & Maitul.) Sennikov – Сорбарония Мичурина .	48
* <i>Cerasus vulgaris</i> Mill. – Вишня обыкновенная	49
* <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Spach – Айвочка японская, или Хеномелес японская	49
<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai – Айвочка прекрасная, или Айва прекрасная.....	50
<i>Crataegus orientalis</i> Pall. ex M. Bieb. – Боярышник восточный	50
* <i>Crataegus sanguinea</i> Pall. – Боярышник кроваво-красный	51
<i>Crataegus submollis</i> Sarg. – Боярышник мягковатый	51
<i>Cydonia oblonga</i> Mill. – Айва обыкновенная	52
* <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный.....	53
<i>Filipendula rubra</i> (Hill) B.L. Rob. – Лабазник красный.....	53
* <i>Fragaria vesca</i> L. – Земляника лесная	53
* <i>Fragaria viridis</i> (Duchesne) Weston – Земляника зеленая	54
<i>Lauro-cerasus officinalis</i> M. Roem. – Лавровицня лекарственная	54
* <i>Padus avium</i> Mill. – Черёмуха обыкновенная	55
<i>Persica vulgaris</i> Mill. – Персик обыкновенный	55
* <i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch. – Лапчатка прямостоячая	56
* <i>Poterium sanguisorba</i> L.– Черноголовник кровохлебковый	56
* <i>Prunus domestica</i> L. – Слива домашняя.....	57
* <i>Pyrus communis</i> L. – Груша обыкновенная	57
* <i>Rosa cinnamomea</i> L. – Шиповник коричный, или майский.....	58
* <i>Rubus idaeus</i> L. – Малина обыкновенная	58
* <i>Sanguisorba officinalis</i> L. – Кровохлебка лекарственная.....	59
* <i>Sorbus aucuparia</i> L. – Рябина обыкновенная	59
Порядок <i>Myrtales</i>	60
Семейство <i>Onagraceae</i> Juss. – Кипреевые	60
* <i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop. – Иван - чай узколистный.....	60
Порядок <i>Fabales</i>	60
Семейство <i>Fabaceae</i> Lindl. – Бобовые	60
* <i>Amorpha fruticosa</i> L. – Аморфа кустарниковая.....	60
* <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall. – Астрагал шерстистоцветковый	61
<i>Baptisia australis</i> (L.) R. Br. – Баптизия южная.....	61
* <i>Galega officinalis</i> L. – Козлятник аптечный, или Галега лекарственная	62
* <i>Galega orientalis</i> Lam. – Козлятник восточный	62
<i>Glycyrrhiza foetidissima</i> Tausch – Солодка зловонная	63
* <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. – Солодка голая	63
<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch. ex DC. – Солодка уральская.....	63
* <i>Melilotus albus</i> Medik. – Донник белый.....	64
* <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam. – Донник жёлтый, или лекарственный	64
* <i>Ononis spinosa</i> L. – Стальник колючий, или пашенный	64
<i>Thermopsis lupinoides</i> (L.) Link – Термопсис люпиновидный.....	65
Порядок <i>Rutales</i>	65

Семейство <i>Rutaceae</i> Juss. – Рутовые.....	65
* <i>Ruta graveolens</i> L. – Рута душистая	65
<i>Tetradium daniellii</i> (Benth.) T.G. Hartley – Тетрадиум Даниэля, или Эводия хубейская ...	66
Семейство <i>Anacardiaceae</i> Lindl. – Анакардиевые	66
* <i>Cotinus coggygria</i> Scop. – Скумпия кожевенная.....	66
<i>Rhus coriaria</i> L. – Сумах дубильный	67
Порядок <i>Linales</i>	67
Семейство <i>Linaceae</i> Gray – Льновые	67
* <i>Linum usitatissimum</i> L. – Лён посевной.....	67
Порядок <i>Rhamnales</i>	68
Семейство <i>Rhamnaceae</i> Juss. – Крушиновые	68
* <i>Frangula alnus</i> Mill. – Крушина ольховидная.....	68
* <i>Rhamnus cathartica</i> L. – Жостер слабительный	68
Порядок <i>Elaeagnales</i>	69
Семейство <i>Elaeagnaceae</i> Juss. – Лоховые	69
* <i>Hippophae rhamnoides</i> L. – Облепиха крушиновидная.....	69
Порядок <i>Apiales</i> (Araliales)	70
Семейство <i>Araliaceae</i> Juss. – Аралиевые	70
<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem. – Аралия высокая, или маньчжурская	70
<i>Aralia continentalis</i> Kitag. – Аралия материковая	71
<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr.) Maxim. – Свободноядодник колючий, или элеутерококк колючий.....	71
* <i>Hedera helix</i> L. – Плющ обыкновенный	72
Семейство <i>Apiaceae</i> Lindl. – Сельдерейные	72
<i>Ammi majus</i> L. – Амми большая.....	72
<i>Visnaga daucoides</i> Gaertn. – Виснага морковевидная, или Амми зубная	73
* <i>Anethum graveolens</i> L. – Укроп пахучий.....	73
<i>Apium graveolens</i> L. – Сельдерей пахучий	74
<i>Carum carvi</i> L. – Тмин обыкновенный	74
<i>Cicuta virosa</i> L. – Вех ядовитый.....	74
* <i>Conium maculatum</i> L. – Болиголов крапчатый.....	75
<i>Coriandrum sativum</i> L. – Кориандр посевной.....	75
<i>Cuminum cyminum</i> L. – Кмин тминовый, или зира.....	76
<i>Daucus sativus</i> Rochl. – Морковь посевная	76
<i>Ferula foetida</i> (Bunge) Regel – Ферула вонючая	76
* <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. – Фенхель обыкновенный	77
* <i>Heracleum sibiricum</i> L. – Борщевик сибирский	78
<i>Levisticum officinale</i> W.D.J. Koch. – Любисток лекарственный	78
<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop. – Миррис душистая	78
* <i>Pastinaca sativa</i> L. – Пастернак посевной	79
<i>Petroselinum sativum</i> Hoffm. – Петрушка посевная.....	79
* <i>Pimpinella anisum</i> L. – Бедренец анисовый.....	80
Порядок <i>Dipsacales</i>	80

Семейство <i>Caprifoliaceae</i> Juss. – Жимолостные	80
* <i>Lonicera edulis</i> Turcz. ex Freyn – Жимолость съедобная	80
Семейство <i>Viburnaceae</i> Dumort. – Калиновые.....	81
* <i>Viburnum opulus</i> L. – Калина обыкновенная	81
Семейство <i>Sambucaceae</i> Link – Бузиновые	81
* <i>Sambucus nigra</i> L. – Бузина черная	81
* <i>Sambucus racemosa</i> L. – Бузина красная	82
Семейство <i>Valerianaceae</i> Batsch – Валериановые.....	82
* <i>Valeriana officinalis</i> L. – Валериана лекарственная.....	82
Порядок <i>Gentianales</i>	83
Семейство <i>Apocynaceae</i> Juss.– Кутровые.....	83
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don – Катарантус розовый.....	83
* <i>Nerium oleander</i> L. – Олеандр обыкновенный	83
* <i>Vinca minor</i> L. – Барвинок малый	84
Порядок <i>Solanales</i>	84
Семейство <i>Solanaceae</i> Juss. – Паслёновые.....	84
<i>Atropa belladonna</i> L. – Красавка обыкновенная	84
<i>Capsicum annuum</i> L. – Перец однолетний.....	85
<i>Datura innoxia</i> Mill. – Дурман безвредный, или индейский.....	85
* <i>Datura stramonium</i> L. – Дурман обыкновенный	86
* <i>Hyoscyamus niger</i> L. – Белена черная	87
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. – Томат съедобный	87
<i>Lycium chinense</i> Mill. – Дереза китайская	88
<i>Nicotiana tabacum</i> L. – Табак обыкновенный	88
<i>Physalis alkekengi</i> L. – Физалис обыкновенный	88
Порядок <i>Polemoniales</i>	89
Семейство <i>Polemoniaceae</i> Juss. – Синюховые	89
* <i>Polemonium caeruleum</i> L. – Синюха голубая	89
Порядок <i>Boraginales</i>	90
Семейство <i>Boraginaceae</i> Juss. – Бурачниковые	90
* <i>Anchusa officinalis</i> L. – Анхуза лекарственная.....	90
<i>Borago officinalis</i> L. – Бурачник лекарственный	90
* <i>Cynoglossum officinale</i> L. – Чернокорень лекарственный.....	90
* <i>Echium vulgare</i> L. – Синяк обыкновенный.....	91
* <i>Lithospermum officinale</i> L. – Воробейник лекарственный.....	91
Порядок <i>Scrophulariales</i>	92
Семейство <i>Scrophulariaceae</i> Juss. – Норичниковые	92
* <i>Digitalis purpurea</i> L. – Наперстянка пурпуровая	92
* <i>Digitalis grandiflora</i> Mill. – Наперстянка крупноцветковая	93
<i>Digitalis lanata</i> Ehrh. – Наперстянка шерстистая	93
* <i>Verbascum densiflorum</i> Bertol. – Коровяк густоцветковый	94
Семейство <i>Pedaliaceae</i> R. Brown – Кунжутовые.....	94
<i>Sesamum indicum</i> L. – Кунжут индийский, или восточный	94

Семейство <i>Plantaginaceae</i> Juss. – Подорожниковые	95
<i>Plantago afra</i> L. – Подорожник блошиный	95
* <i>Plantago major</i> L. – Подорожник большой	95
Порядок <i>Lamiales</i>	96
Семейство <i>Lamiaceae</i> Lindl. – Яснотковые	96
<i>Agastache foeniculum</i> (Pursh) Kuntze – Многоколосник фенхельный	96
* <i>Hyssopus officinalis</i> L. – Иссоп лекарственный	96
<i>Hyssopus seravschanicus</i> (Dubj.) Pazij – Иссоп зеравшанский	97
* <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. – Лаванда узколистная	98
* <i>Leonurus cardiaca</i> L. – Пустырник сердечный	98
<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge – Пустырник сизоватый	99
* <i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib. – Пустырник пятилопастный	99
<i>Leonurus sibiricus</i> L. – Пустырник сибирский	99
<i>Majorana hortensis</i> Moench – Майоран садовый	100
* <i>Melissa officinalis</i> L. – Мелисса лекарственная	100
<i>Mentha arvensis</i> L. – Мята полевая	101
* <i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds. – Мята длиннолистная	101
* <i>Mentha x piperita</i> L. – Мята перечная	101
<i>Mentha pulegium</i> L. – Мята блошиная, или болотная	102
<i>Monarda didyma</i> L. – Монарда двойчатая	102
<i>Monarda fistulosa</i> L. – Монарда дудчатая	103
* <i>Nepeta cataria</i> L. – Котовник кошачий	104
<i>Nepeta mussinii</i> Spreng. – Котовник Мусина	104
<i>Ocimum basilicum</i> L. – Базилик обыкновенный	105
<i>Ocimum gratissimum</i> L. – Базилик эвгенольный	105
<i>Ocimum mentifolium</i> Hochst. – Базилик мятолистный	105
* <i>Origanum vulgare</i> L. – Душица обыкновенная	106
* <i>Salvia nemorosa</i> L. – Шалфей дубравный	107
* <i>Salvia officinalis</i> L. – Шалфей лекарственный	107
<i>Salvia sclarea</i> L. – Шалфей мускатный	108
<i>Satureja hortensis</i> L. – Чабер садовый	108
<i>Satureja montana</i> L. – Чабер горный	108
* <i>Scutellaria altissima</i> L. – Шлемник высокий	109
* <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi – Шлемник байкальский	110
* <i>Stachys byzantina</i> K. Koch – Чистец византийский, или шерстистый	110
* <i>Thymus serpyllum</i> L. – Тимьян ползучий, или Богородская трава	111
<i>Thymus vulgaris</i> L. – Тимьян обыкновенный	111
* <i>Thymus × citriodorus</i> (Pers.) Schrieb. - Тимьян лимоннопахнущий	112
* <i>Vitex agnus-castus</i> L. – Прутняк обыкновенный, или Витекс священный	112
Порядок <i>Asterales</i>	113
Семейство <i>Asteraceae</i> Dumort. – Астровые	113
* <i>Arnica montana</i> L. – Арника горная	113
* <i>Artemisia abrotanum</i> L. – Полынь лечебная	113

<i>*Artemisia dracunculus</i> L. – Полынь эстрагон	114
<i>*Centaurea cyanus</i> L. – Василек синий	114
<i>*Calendula officinalis</i> L. – Календула лекарственная	115
<i>*Echinacea purpurea</i> (L.) Moench – Эхинацея пурпурная	116
<i>Eupatorium maculatum</i> L. – Посконник пятнистый	116
<i>*Helianthus annuus</i> L. – Подсолнечник однолетний	117
<i>*Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench – Цмин песчаный	117
<i>*Inula helenium</i> L. – Девясил высокий	118
<i>*Matricaria recutita</i> L. – Ромашка аптечная, или ободранная	118
<i>*Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop. – Поповник щитковый, или Пиретрум	119
<i>*Silphium perfoliatum</i> L. – Сильфия пронзённолистная	119
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. – Растропша пятнистая	120
<i>Stemmacantha carthamoides</i> (Willd.) Dittrich – Большеголовник сафлоровидный	121
Класс Liliopsida	121
Порядок <i>Liliales</i>	121
Семейство <i>Melanthiaceae</i> Batsch – Мелантиевые	121
<i>*Colchicum speciosum</i> Steven – Безвременник великолепный	121
<i>*Veratrum lobelianum</i> Bernh. – Чемерица Лобеля	122
Семейство <i>Iridaceae</i> Juss. – Ирисовые	122
<i>Crocus sativus</i> L. – Шафран посевной	122
<i>*Iris pseudacorus</i> L. – Ирис ложноаирный, или Касатик болотный	123
Порядок <i>Asparagales</i>	123
Семейство <i>Convallariaceae</i> Horan. – Ландышевые	123
<i>*Convallaria majalis</i> L. – Ландыш майский	123
Семейство <i>Asparagaceae</i> Juss. – Спаржевые	124
<i>*Asparagus officinalis</i> L. – Спаржа лекарственная	124
Порядок <i>Dioscoreales</i>	124
Семейство <i>Dioscoreaceae</i> Brown – Диоскорейные	124
<i>Dioscorea caucasica</i> Lipsky – Диоскорея кавказская	124
<i>Dioscorea nipponica</i> Makino – Диоскорея ниппонская	125
Порядок <i>Zingiberales</i>	126
Семейство <i>Zingiberaceae</i> Lindl. – Имбирные	126
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe – Имбирь аптечный	126
Порядок <i>Poales</i>	126
Семейство <i>Poaceae</i> Barnhart – Мятликовые	126
<i>Cymbopogon citratus</i> (DC. ex Nees) Stapf – Челнобородник лимонный	126
<i>Zea mays</i> L. – Кукуруза обыкновенная	127
Порядок <i>Arales</i>	127
Семейство <i>Araceae</i> Juss. – Ароидные	127
<i>*Acorus calamus</i> L. – Аир болотный	127
Заключение	128
Литература	129

Приложение:

Список видов коллекции лекарственных и пряно-ароматических растений
1985–1991 гг..... 132

Алфавитный указатель растений:

Русские названия 135

Латинские названия 138

Английская версия информации о каталоге 143

Научное издание

Воронин Андрей Алексеевич,
Комова Алла Витальевна,
Лепешкина Лилия Александровна,
Кузнецов Борис Ильич,
Минакова Юлия Николаевна,
Серикова Вера Ивановна,
Дунилин Александр Денисович,
Евсиков Федор Дмитриевич

АТЛАС-КАТАЛОГ
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
КОЛЛЕКЦИЙ И ЭКСПОЗИЦИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Б. М. КОЗО-ПОЛЯНСКОГО
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Том II
Аптекарский сад: коллекция лекарственных
и пряно-ароматических растений

Издано в авторской редакции

Подписано в печать 10.10.2024. Формат 60×84/8
Усл. печ. л. 17,9. Тираж 25 экз. Заказ 67

Издательский дом ВГУ
394018 Воронеж, пл. Ленина, 10
Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии Издательского дома ВГУ
394018 Воронеж, ул. Пушкинская, 3