



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

12 / 2017

HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

12 / 2017

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

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

Редакционная коллегия

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

Редакция

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

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2017 А. А. Прохоров

На обложке:

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

Разработка и техническая поддержка

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

Петрозаводск
2017

Аннотированный список лекарственных и ароматических растений открытого грунта Ботанического сада Южного федерального университета

АНИЩЕНКО
Людмила Владимировна

Южный федеральный университет,
переулок Ботанический спуск, 7, Ростов-на-Дону, 344041,
Россия
Ivanishenko@sfedu.ru

ШИШЛОВА
Жанна Николаевна

Южный федеральный университет,
переулок Ботанический спуск, 7, Ростов-на-Дону, 344041,
Россия
shishlova@sfedu.ru

Ключевые слова:

ex situ, каталог, интродукция, коллекция, лекарственные растения, зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к вредителям и болезням

Аннотация: Коллекционная политика ботанических садов показала, что интродукция растений является эффективным методом сохранения растений *ex situ* (в составе научно документированных коллекций и экспозиций). В статье представлен аннотированный список лекарственных и ароматических растений открытого грунта, прошедших интродукционное испытание в Ботаническом саду ЮФУ. По итогам анализа и обобщения результатов многолетних интродукционных экспериментов и наблюдений для каждого вида указаны зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, семенная репродуктивность и иные характеристики. Эколого-биологические свойства интродуцентов оценивались по шкалам, разработанным отечественными и зарубежными специалистами. Всего в списке приводятся сведения о 180 видах лекарственных и ароматических растений, относящихся к 46 семействам. Из них 11 видов включены в Красную книгу Ростовской области (2014), 7 видов – в Красную книгу РФ (2008). Публикуемый список может представить интерес для широкого круга специалистов в области ботаники, интродукции, экологии растений, зеленого строительства и декоративного садоводства, а также для студентов, магистров и аспирантов, специализирующихся в соответствующих областях знаний.

Получена: 12 июня 2017 года

Подписана к печати: 23 сентября 2017 года

Введение

Одна из важнейших задач ботанических садов – сохранение растений *ex situ* (в составе коллекций и экспозиций). Это позволяет создать резерв видов, находящихся под угрозой;

видов, представляющих экономическую ценность (пищевые, лекарственные, декоративные и др.); видов, необходимых для особых случаев реинтродукции.

Условия сохранения *ex situ* (содержание видов в составе коллекций) являются идеальными для изучения сохраняемых объектов и получения новых знаний о растительном биоразнообразии, имеющих основополагающее значение для его сохранения. В процессе формирования коллекций осуществляется их научное документирование, что имеет важное значение. Списки интродуцированных растений, опубликованные в разные годы, при сравнении дают представление о динамике коллекционного фонда, отражают направление и развитие интродукционных исследований.

Основная часть

Начало создания коллекции лекарственных растений Ботанического сада Южного федерального университета было положено в 60-е годы прошлого столетия. На небольшом участке площадью 0,03 га выращивалось около 20 видов лекарственных растений-представителей местной флоры.

К 1980 г. был сформирован коллекционный фонд лекарственных растений, насчитывающий 150 видов растений, относящихся к 44 семействам и 130 родам, причем 70 из них являлись представителями нижнедонской флоры. Пополнение коллекционного фонда осуществлялось за счет сбора вегетативного и семенного материала в процессе экспедиционных выездов в районы Ростовской области и взаимного обмена с отечественными и зарубежными ботаническими садами.

В настоящее время коллекция лекарственных растений представлена 180 видами из 138 родов и 46 семейств. Из них 11 видов включены в Красную книгу Ростовской области (2014), 7 видов – в Красную книгу РФ (2008). На коллекционном участке растения размещены в 14 групп в соответствии с их фармакологическим действием: 1. адаптогенного действия, 2. ароматерапевтические, 3. желудочно-кишечные, 4. желчегонные и применяемые при заболеваниях печени, 5. иммуномодулирующие, 6. кровоостанавливающие, 7. применяемые при заболеваниях верхних дыхательных путей, 8. применяемые при кожных заболеваниях, 9. мочегонные и применяемые при заболеваниях почек, 10. противовоспалительные, 11. противоопухолевые, 12. противоревматические, 13. сердечно-сосудистые, 14. успокаивающие (Анищенко и др., 2010; Вардуни, Шмараева и др., 2016).

В расположении семейств, родов, видов, внутривидовых таксонов и культурных форм в списке выдержан алфавитный порядок их латинских названий. Латинские названия растений приводятся согласно «Международному кодексу ботанической номенклатуры» (2009). В списке растений для каждого вида последовательно указываются:

- тип жизненной формы по системе И. Г. Серебрякова (1964), дополнительные сведения о жизненных формах изучаемых видов получены из литературных источников (Борисова, 1960; Зиман, 1976; Rothmaler, 1978; Жукова и др., 2015; Артохин, 2010);
- важнейшие эколого-биологические свойства, оцененные по шкалам, включающим показатели зимостойкости (Огородников, 1993), засухоустойчивости, устойчивости к вредителям и болезням, семенной репродуктивности по В. Н. Флоре (1987);
- сроки цветения и плодоношения (у семенных растений) отмечались в соответствии с методикой фенологических наблюдений (1975), (римскими цифрами указан порядковый номер месяца), у семенных растений отмечалось образование самосева;
- происхождение (страна, кроме России, город, в отдельных случаях учреждение) и год поступления образца в коллекцию: данные этой рубрики заключены в круглые скобки; название пунктов происхождения образцов в коллекции – стран, городов и пр. – приведено в соответствии с современным государственно-административным делением;

- родина вида (естественный ареал) или же его культурное происхождение;
- охраняемый статус (Красная книга Российской Федерации, 2008 и Красная книга Ростовской области, 2014).

Номенклатура видов выверена по «Конспекту флоры Восточной Европы. Т. 1» (2012). Для видов, отсутствующих в перечисленных источниках, номенклатура выверялась по «The International Plant Names Index» (Electronic resource) (<http://www.ipni.org/>) и «The Plant List» (Electronic resource) (<http://www.theplantlist.org/>). В отдельных случаях приведены синонимы научных названий.

В спектре жизненных форм преобладают травянистые многолетники – 127 видов, второе место занимают однолетники – 22 вида. Интродуцированные лекарственные и ароматические растения характеризуются различной степенью засухоустойчивости, зимостойкости, устойчивости к вредителям и болезням. Большинство видов регулярно цветут и плодоносят, у 70 % из них отмечен самосев. Изучение биологии, продуктивности и динамики накопления эфирных масел позволило выделить группу видов, успешно прошедших интродукционные испытания и наиболее перспективных для промышленного культивирования.

ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA — ХВОЩЕВИДНЫЕ

КЛАСС ХВОЩЕВЫЕ — EQUISETOPSIDA

СЕМЕЙСТВО EQUISETACEAE RICH. MICHX. EX DC. — ХВОЩЕВЫЕ

***Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Сп. IV. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1980). Родина – Евразия.

ОТДЕЛ GNETOPHYTA — ГНЕТОВИДНЫЕ

КЛАСС GNETOPSIDA — ГНЕТОВЫЕ

СЕМЕЙСТВО EPHEDRACEAE DUMORT. — ХВОЙНИКОВЫЕ

***Ephedra distachya* L. – Хвойник двухколосковый, или Кузьмичёва трава**

Кч. вечнозелёный. Зимост. 8, засухоуст. 7, уст. к вредит. и болезням 5. Сп. V–VI, сем. VII. (Ростовская обл., Матвеево-Курганский р-н, 2009). Родина – Вост. Европа (юг), Сибирь, Пер. и Ср. Азия.

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA — ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

КЛАСС MAGNOLIOPSIDA — ДВУДОЛЬНЫЕ

СЕМЕЙСТВО APIACEAE LINDL. — ЗОНТИЧНЫЕ

***Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная**

Мн. длиннокорневищный, приповерхностный, летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VII–VIII. (Москва, ВИЛР, 2008). Родина – Евразия.

***Ammi visnaga* (L.) Lam. (*Visnaga daucoides* Gaertn.) – Амми зубная**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. IX (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Средиземноморье.

***Vupleurum rotundifolium* L. – Володушка круглолистная**

О. летнезеленый. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Сыктывкар, Бот. сад, 2010). Родина – Евразия.

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

Дв. летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 6, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI (даёт самосев). (Германия: Лейпциг, 2005). Родина – Евразия, Африка.

***Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый**

Дв. летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 6, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VI–VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 2003). Родина – Евразия.

***Coriandrum sativum* L. – Кориандр посевной, или кишнец, или кинза**

О. летнезелёный. Засухоуст. 5, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Молдавия: Кишинёв, ин-т ботаники, 2005). Родина – Средиземноморье.

***Eryngium campestre* L. – Синеголовник полевой**

Мн. стержнекорневой («перекати-поле»), летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Константиновский р-н, 2008). Родина – Европа, Средиземноморье, Мал. Азия.

***Foeniculum vulgare* Mill. – Фенхель обыкновенный, или волошский укроп**

Дв. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 7, засухоуст. 5, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VIII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1990). Родина – Средиземноморье.

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

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 7, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI–VII, пл. VIII. (Ростов-на-Дону, частное лицо, 2003). Родина – Пер. Азия (Иран, Афганистан; известен только в культуре).

***Pimpinella anisum* L. (*Anisum vulgare* Gaertn.) – Бедренец анисовый, или анис**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII (даёт самосев). (Ростов-на-Дону, частное лицо, 2009). Родина – Средиземноморье.

***P. saxifraga* L. – Б. камнеломка**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII. (Ростовская обл., Куйбышевский р-н, 2000). Родина – Зап. Евразия.

СЕМЕЙСТВО APOCYNACEAE JUSS. — КУТРОВЫЕ

***Trachomitum sarmatiense* Woodson [*T. venetum* (L.) Woodson subsp. *sarmatiense* V. E. Avet.] – Кендырь сарматский**

Пк. корнеотпрысковый, летнезелёный. Зимост. 9, засухоуст. 6, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII. (Ростовская обл., Семикаракорский р-н, 1985, 2009). Родина – Юж. Европа, Кавказ. Занесен в КК РО (2014).

***Vinca minor* L. – Барвинок малый**

Пкч. наземноползучий, вечнозелёный. Зимост. 8, засухоуст. 5, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV–V, пл. нет. (Ставрополь, Ботан. сад, 1980; Ростов-на-Дону, частное лицо, 2003). Родина – Европа, Средиземноморье.

СЕМЕЙСТВО ARALIACEAE JUSS. — АРАЛИЕВЫЕ

***Aralia mandshurica* Rupr. & Maxim.** [*A. elata* (Miq.) Seem. var. *mandshurica* (Rupr. & Maxim.) J. Wen] – **Аралия манчжурская**

Д. листопадный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII. (Молдавия: Кишинёв, Ин-т ботаники, 1982). Родина – Япония, Корея.

***Eleutherococcus senticosus* (Rupr. & Maxim.) Maxim.** – **Свободнаягодник колючий**

К. листопадный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI, пл. VII. (Москва, ВИЛР, 1991). Родина – Дальн. Восток.

***E. sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) S. Y. Hu** [*Acanthopanax sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) Seem] – **С. сидячцеветковый**

Д. листопадный, летнезелёный. Зимост. 9, засухоуст. 5, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. VII, пл. VIII. (Украина: Киев, 1988). Родина – Дальн. Восток.

СЕМЕЙСТВО ARISTOLOCHIACEAE JUSS. — КИРКАЗОНОВЫЕ

***Aristolochia clematitis* L.** – **Кирказон ломоносовидный**

Мн. длиннокорневищный, приповерхностный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI–VII. (Москва, ВИЛР, 2010). Родина – Южная Европа.

***Asarum europaeum* L.** – **Копытень европейский**

Мн. наземноползучий, зимнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 5, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV–V, пл. V. (Ростовская обл., Верхнедонской р-н, 2002). Родина – Европа, Зап. Сибирь (юг). Занесен в КК РО (2014).

СЕМЕЙСТВО ASCLEPIADACEAE BORKH. — ЛАСТОВНЕВЫЕ

***Asclepias syriaca* L.** – **Ваточник сирийский**

Мн. корнеотпрысковый, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. (Украина: Киев, ЦРБС, 1977; Молдавия: Кишинёв, 2000). Родина – Сев. Америка.

СЕМЕЙСТВО ASTERACEAE BERCHT. & J. PRESL — АСТРОВЫЕ

***Achillea filipendulina* Lam.** – **Тысячелистник таволговый**

Мн. короткорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. (Москва, ГБС, 2011). Родина – Зап. Евразия.

***A. millefolium* L.** – **Т. обыкновенный**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия.

***Anthemis tinctoria* L.** – **Пупавка красильная**

Дв. или мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII (даёт самосев). (Украина, Киев, Бот. сад, 2003). Родина – Европа, Средиземноморье.

***Arctium lappa* L. – Лопух большой**

Дв. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Неклиновский р-н, 1975). Родина – Сев. Евразия.

***Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. IX (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – умеренные зоны Евразии и Сев. Америки.

***A. austriaca* Jacq. – П. австрийская.**

Мн. корнеотпрысковый, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VIII, пл. IX–X. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 2011). Родина – Евразия.

***A. dracunculus* L. – П. эстрагон**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 6, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI. (Ростовская обл., Неклиновский р-н, 1978). Родина – умеренные зоны Евразии и Сев. Америки.

***A. incana* (L.) Druce – П. седая**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII–IX. (Германия, Берлин, Бот. сад). Родина – Евразия.

***Balsamita major* Desf. [*Pyretrum balsamita* (L.) Willd., *Tanacetum balsamita* L.] – Бальзамита большая, или пижма бальзамическая**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 9, засухоуст. 7, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. VII, пл. VIII. (Молдавия: Кишинёв, Ин-т ботаники, 1980). Родина – Юж. Европа, Пер. Азия.

***Bidens tripartita* L. – Череда трёхраздельная**

О. летнезелёный. Засухоуст. 7, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VIII, пл. IX (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Евразия, Сев. Америка, Австралия.

***Calendula officinalis* L. – Ноготки лекарственные, или календула лекарственная**

О. летнезелёный. Засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–X, пл. VII–X (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Средиземноморье.

***Centaurea cyanus* L. – Василёк синий**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – умеренные зоны Евразии и Сев. Америки.

***Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный**

Мн. глубокостержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия.

***Echinacea angustifolia* DC. – Эхинацея узколистная**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 2003). Родина – Сев. Америка.

***E. pallida* (Nutt.) Nutt. – Э. бледная**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 2003). Родина – Сев. и Центр. Америка.

***E. paradoxa* (Norton) Britton – Э. парадоксальная**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII. (Москва, ВИЛР, 2010). Родина – Сев. Америка.

***E. purpurea* (L.) Moench – Э. пурпурная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 7, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. VI–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 2000). Родина – Сев. Америка (юго-восток США).

***Echinops ruthenicus* M. Bieb. [*E. ritro* L. subsp. *ruthenicus* (M. Bieb.) Nym.] – Мордовник русский**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VIII–IX (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Евразия.

***E. sphaerocephalus* L. – М. шароголовый**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VII–IX (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия.

***Eupatorium cannabinum* L. – Посконник коноплевый**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 2002). Родина – Европа, Средиземноморье, Пер. Азия.

***Grindelia robusta* Nutt. – Гринделия мощная**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 7, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VII–VIII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 2000). Родина – Калифорния.

***Helianthus tuberosus* L. – Топинамбур, или земляная груша**

Мн. клубнекорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вред. и болезням 5. Цв. VIII, пл. IX–X. (Ростов-на-Дону, частное лицо, 2000). Культивар. Родина – Сев. Америка.

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

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., зерноградский р-н, 1978). Родина – Евразия.

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

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Красносулинский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия.

***Matricaria recutita* L. [*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert] – Ромашка аптечная**

О. летнезелёный. Засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 2. Цв. V, пл. VI (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Евразия.

***Pilosella officinarum* F. Schult. & Sch. Bip. (*Hieracium pilosella* L.) – Ястребиночка обыкновенная**

Мн. наземноползучий, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VI. (Мясниковский р-н, 1975). Родина – Европа.

***Rhaponticum carthamoides* (DC.) Iljin [*Leuzea carthamoides* (Willd.) DC., *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich, *Fornicum carthamoides* (Willd.) R. Kam.] – Маралий корень сафлоровидный**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII. (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Алтай, Саяны, Ср. Азия (горы), Сев. Монголия. Занесен в КК РФ (2008).

***Scorzonera hispanica* L. – Козелец испанский**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. V, пл. VI. (Ростов-на-Дону, частное лицо, 2002). Родина – Балканы.

***Serratula coronata* L. – Серпуха венценосная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 7, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VII, пл. VIII. (Москва, ВИЛР, 2002). Родина – Евразия.

***S. tinctoria* L. – С. красильная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 7, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII. (Москва, ВИЛР, 2001). Родина – Европа.

***Silybum marianum* (L.) Gaertn. – Расторопша пятнистая, или «остро-пёстро»**

О. стержнекорневой, летнезелёный. Засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII. (Москва, ВИЛР, 1986). Родина – Средиземноморье, Пер. и Ср. Азия, Сев. Америка.

***Solidago canadensis* L. – Золотарник канадский**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VIII–IX. (Москва, ГБС, 1979). Родина – Сев. Америка.

***Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Sch. (*Pyrethrum cinerariifolium* Trevir.) – Пижма цинерариелистная**

Мн. короткокорневищный, летнезеленый. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VII-VIII (даёт самосев). (Германия, Берлин, Бот. сад). Родина – Средиземноморье (Балканы).

***T. vulgare* L. – П. обыкновенная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Сев. Евразия, Сев. Америка.

***Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. III–IV, пл. IV. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия.

***Xeranthemum annuum* L. – Сухоцвет однолетний**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VIII, пл. VII–IX (даёт самосев). (Мясниковский р-н, 1975). Родина – Европа, Средиземноморье.

СЕМЕЙСТВО BERBERIDACEAE JUSS. — БАРБАРИСОВЫЕ

***Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (*Berberis aquifolium* Pursh) – Магония падуболистная**

К. вечнозелёный. Ирруптивный. Зимост. 8, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV–V, пл. IX. (Пятигорск, 1972). Родина – Сев. Америка.

СЕМЕЙСТВО BORAGINACEAE JUSS. — БУРАЧНИКОВЫЕ

***Anchusa officinalis* L. – Волоник лекарственный**

Дв. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VII–VIII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1980). Родина – Средиземноморье.

***Borago officinalis* L. – Огуречник лекарственный, или огуречная трава**

О. летнезелёный. Засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1986). Родина – Мал. Азия, Сев. Америка.

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

Дв. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1980). Родина – Сев. Евразия, Сев. Америка.

***Lithospermum erythrorhizon* Siebold & Zucc. – Воробейник краснокорневой**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 7, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI. (Москва, ВИЛР, 1987). Родина – Дальн. Восток.

***Symphytum officinale* L. – Окопник лекарственный**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 2. Цв. V–VI, пл. VI–VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия, Сев. Америка.

СЕМЕЙСТВО CARYOPHYLLACEAE JUSS. — ГВОЗДИКОВЫЕ

***Lychnis chalconica* L. – Зорька калхедонская, или татарское мыло**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, НПК НК, 2004). Родина – Вост. Европа, Сибирь (юг), Монголия, Ср. Азия. Занесен в КК РО (2014).

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

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. V–VII, пл. VII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975; собственная репродукция, 2005). Родина – Зап. Евразия.

СЕМЕЙСТВО CRASSULACEAE DC. — ТОЛСТЯНКОВЫЕ***Sedum acre* L. – Очиток едкий**

Мн. сукулентно-лиственной, длиннокорневищный, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Мясниковский р-н, 1980). Родина – Евразия, Сев. Америка.

СЕМЕЙСТВО CUCURBITACEAE JUSS. — ТЫКВЕННЫЕ***Eballium elaterium* (L.) A. Rich. – Бешеный огурец обыкновенный**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 2000) Родина – Средиземноморье, Европа (юг), Кавказ, Ср. Азия.

СЕМЕЙСТВО EUPHORBIACEAE JUSS. — МОЛОЧАЙНЫЕ***Ricinus communis* L. – Клещевина обыкновенная**

О. летнезелёный. Засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VII–VIII. (Украина: Киев, 1980). Родина – Эфиопия.

СЕМЕЙСТВО FABACEAE LINDL. — БОБОВЫЕ***Astragalus dasyanthus* Pall. – Астрагал шерстистоцветковый**

Мн. глубокоствольнокорневой, летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VI–VII. (Москва, ВИЛР, 1985). Родина – Европа. Занесен в КК РО (2014).

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

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VI–VII. (Москва, ВИЛР, 2000). Родина – Сев. Америка.

***Desmodium canadense* (L.) DC. – Десмодиум канадский**

Мн. ствольнокорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и бол. 5. Цв. VII, пл. VIII. (Польша, Варшава, Бот. сад, 2009). Родина – Сев. Америка.

***Galega officinalis* L. – Козлятник аптечный**

Мн. ствольнокорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VII, пл. VI–VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1980; Ростовская обл., Азовский р-н, 1999). Родина – Юж. Европа, Кавказ, Мал. Азия, Сев. Африка. Занесен в КК РО (2014).

***Genista tinctoria* L. – Дрок красильный**

К. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VI–VII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1980). Родина – Европа, Зап. Сибирь (юг).

***Glycyrrhiza echinata* L. – Солодка щетинистая**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI–VII, пл. VI–VII. (Москва, ВИЛР, 1985). Родина – Зап. Евразия.

***G. glabra* L. – С. голая**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. VI, пл. VII (нерегулярное). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия.

***Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Донник лекарственный**

Дв. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Неклиновский р-н, 1975). Родина – Сев. Евразия.

***Ononis arvensis* L. – Стальник пашенный**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Европа, Кавказ, Сибирь.

***Securigera varia* (L.) Lassen (*Coronilla varia* L.) – Секироплодник пёстрый, или вязель пёстрый**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 2005). Родина – Средиземноморье, Причерноморье, Кавказ, Иран.

***Thermopsis alterniflora* Regel & Schmalh. – Термопсис очередноцветковый**

Мн. корнеотпрысковый, летнезелёный. Зимост. 9, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. V–VI. (Москва, ВИЛР, 1975). Родина – Ср. Азия (эндемик).

***Trigonella foenum-graecum* L. – Пажитник сенной**

О. летнезелёный. Засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII. (Москва, ВИЛР, 1985). Родина – Пер. и Ср. Азия.

СЕМЕЙСТВО GERANIACEAE JUSS. — ГЕРАНИЕВЫЕ***Geranium sanguineum* L. – Герань кровяно-красная**

Мн. короткорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VI–VII. (Украина: Донецк, Ботан. сад, 1980). Родина – Зап. Европа, Крым, Кавказ, Зап. Средиземноморье.

СЕМЕЙСТВО HYPERICACEAE JUSS. — ЗВЕРОБОЕВЫЕ***Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный**

Мн. корнеотпрысковый, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975).

Родина – Сев. Евразия.

СЕМЕЙСТВО LAMIACEAE MARTINOV — ГУБОЦВЕТНЫЕ

***Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze (*Stachys foeniculum* Pursh) – Многоколосник фенхельный**

Мн. стержнекорневой, летнезеленый. Зимост. 7, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI–VII, пл. VIII–IX (дает самосев). (Молдавия: Кишинев, Ин-т ботаники, 2010). Родина – Сев. Америка.

***A. urticifolia* (Benth.) Kuntze – М. крапиволистный**

Мн. стержнекорневой, летнезеленый. Зимост. 6, засухоуст. 7, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VII–VIII. (Молдавия: Кишинев, Ин-т ботаники, 2011). Родина – Сев. Америка.

***Calaminta × brauneana* (Hoppe ex Rchb.) O. Schwarz – Душевик Брауна**

Мн. корневищный, летнезеленый. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII–IX. (Молдавия: Кишинев, Ин-т ботаники, 2011). Родина - Евразия.

***C. mentifolia* Host [*C. sylvatica* Bromf.] – Д. мятолистный**

Мн. корневищный, летнезеленый. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII–IX (дает самосев). (Молдавия: Кишинев, Ин-т ботаники, 1983). Родина - Евразия.

***Dracosephalum moldavica* L. – Змееголовник молдавский**

О. летнезелёный. Засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII. (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Евразия.

***Hyssopus cretaceus* Dubjan. – Иссоп меловой**

Пкч. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VIII–IX, пл. VIII–X. (Ростовская обл., Миллеровский р-н, 2011). Родина – Вост. Европа (доно-донецко-волжский эндемик). Занесен в КК РФ (2008), КК РО (2014).

***H. officinalis* L. – И. лекарственный**

Пкч. стержнекорневой, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Средиземноморье.

***H. seravchanicus* (Dubjan.) Pazij – И. зеравшанский**

Пкч. стержнекорневой, зимнезеленый. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VIII–X (дает самосев). (Молдавия: Кишинев, Ин-т ботаники, 2010). Родина – Средиземноморье и Малая Азия.

***Lavandula angustifolia* Mill. – Лаванда узколистная**

Пкч. стержнекорневой, зимнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII (дает самосев). (Украина: Киев, 1980). Родина – Зап. Средиземноморье.

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

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия.

***Marrubium vulgare* L. – Шандра обыкновенная**

Мн. глубокостержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VI–VII (даёт самосев). (Украина: Киев, 1980). Родина – Зап. Евразия.

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

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VII, пл. VIII (даёт самосев). (Украина: Киев, Бот. сад, 2000). Родина – Средиземноморье, Пер. и Ср. Азия.

***Mentha citrata* Ehrh. [*Mentha* × *piperita* L. var. *citrata* (Ehrh.) Briq.] – Мята бергамотовая**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII–IX. (Краснод. край, Майкоп, Бот. сад, 2012). Родина – Малая Азия.

***M. × piperita* L. (*M. aquatica* L. × *M. spicata* L.) – М. перечная**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII. (Украина: Киев, Бот. сад, 1975).

***Monarda citriodora* Cerv. ex Lag. – Монарда лимонная**

Мн., стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VII, пл. VIII. (Белоруссия: Витебск, 2008). Родина – Сев. Америка, Мексика.

***M. didyma* L. – М. двойчатая**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI–VII, пл. VII (даёт самосев). (Польша: Варшава, 2009). Родина – Сев. Америка.

***M. fistulosa* L. – М. дудчатая**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Украина: Киев, 2005). Родина – Сев. Америка.

***M. punctata* L. – М. точечная**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. (Польша: Варшава, 2010). Родина – Сев. Америка.

***Nepeta cataria* L. [*N. cataria* var. *citriodora* Beck.] – Котовник кошачий**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII. (Польша: Варшава, Ботан. сад, 2008). Родина – Зап. Евразия.

***N. racemosa* Lam. (*N. mussinii* Spreng. ex Henckel) – К. кистевидный**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI., пл. VII–VIII (даёт самосев). (Литва: Каунас, Ботан. сад, 1977). Родина – Зап. Закавказье, Мал. Азия.

***Ocimum basilicum* L. – Базилик душистый, или обыкновенный, или камфорный**

О. летнезелёный. Засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VIII. (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Юж. Азия.

***Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная, или материнка**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VIII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Евразия, Сев. Америка.

***Phlomis tuberosa* (L.) Moench [*Phlomis tuberosa*] – Фломоидес клубненосный, или зопник клубненосный**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 3. V–VI, пл. VI–VII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1985). Родина – Евразия.

***Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная**

Мн. наземноползучий, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VIII, пл. VIII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1981). Родина – Евразия.

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

Пк. зимнезелёный. Зимост. 9, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1982). Родина – Средиземноморье.

***S. sclarea* L. – Ш. мускатный**

Дв. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VI–VII (даёт самосев). (Молдавия: Кишинёв, 2000). Родина – Средиземноморье, Кавказ, Пер. и Ср. Азия.

***Satureja hortensis* L. – Чабер садовый**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII–IX (даёт самосев). (Польша: Вроцлав, Бот. сад, 2008). Родина – Вост. Средиземноморье, Иран.

***S. montana* L. – Ч. горный**

Мн. стержнекорневой, зимнезелёный. Зимост. 9, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. IX (даёт самосев). (Молдавия: Кишинёв, 2000). Родина – Средиземноморье, Ср. Азия.

***Scutellaria baicalensis* Georgi – Шлемник байкальский**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII–VIII. (Москва, ВИЛР, 1981). Родина – Прибайкалье, Дальн. Восток, Китай.

***Stachys byzantina* K. Koch (*S. lanata* Jacq.) – Чистец византийский, или шерстистый**

Мн. стержнекорневой, короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VI. (Москва, ВИЛР, 2004). Родина – Закавказье, Иран, Мал. Азия.

***S. officinalis* (L.) Trevis. (*Betonica officinalis* L.) – Ч. лекарственный, или буквица лекарственная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Европа, Зап. Сибирь (юг).

***Thymus calcareus* Klok. & Shost. s. l. (incl. *T. cretaceus* Klok. & Shost.) – Тимьян известколюбивый**

Пкч. зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл. Миллеровский р-н, 2011). Родина – Причерноморье (эндемик). Занесен в КК РО (2014).

***T. marschallianus* Willd. – Т. Маршалла**

Пкч. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Европа, Кавказ, Сибирь (юг), Ср. Азия.

СЕМЕЙСТВО LINACEAE DC. EX PERLEB — ЛЬНОВЫЕ

***Linum austriacum* L. – Лён австрийский**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням. Цв. V–VI, пл. VI–VII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 2005). Родина – Европа, Средиземноморье, Зап. Сибирь (юг).

СЕМЕЙСТВО MALVACEAE JUSS. — МАЛЬВОВЫЕ

***Althaea armeniaca* Ten. – Алтей армянский**

Мн. массивнокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI–VII, пл. VIII. (Москва, ВИЛР, 1981). Родина – Европа, Кавказ, Пер. и Ср. Азия.

***A. officinalis* L. – А. лекарственный**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. VII, пл. VIII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Европа, Средиземноморье, Кавказ, Мал., Пер. и Ср. Азия, Зап. Сибирь (юг).

СЕМЕЙСТВО ONAGRACEAE JUSS. (JUSS.) — ОСЛИННИКОВЫЕ

***Oenothera biennis* L. – Ослитник двулетний**

Дв. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1985). Родина – Сев. Америка.

СЕМЕЙСТВО PAEONIACEAE RUDOLPHI — ПИОНОВЫЕ

***Paeonia anomala* L. – Пион уклоняющийся, или Марьин корень**

Мн. массивнокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI–VII. (Москва, ВИЛР, 1985). Родина – Сибирь, Ср. Азия, Монголия.

***P. tenuifolia* L. – П. тонколиственный, или воронец**

Мн. короткокорневищный (корнеклубневой), летнезелёный, гемиэфемероид. Зимост. 10,

засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV–V, пл. V–VI (даёт самосев). (Ростовская обл. Матвеево-Курганский р-н, 1999). Родина – Причерноморье, Кавказ, Мал. Азия. Занесен в КК РФ (2008), КК РО (2014).

СЕМЕЙСТВО PAPAVERACEAE ADANS. — МАКОВЫЕ

***Chelidonium majus* L. – Чистотел большой**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. V–VI (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Сев. Евразия. 10.

***Eschscholzia californica* Cham. – Эшшольция калифорнийская**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 10. Цв. VI–X, пл. VII–IX (даёт самосев). (Москва, ВНИИССОК, 1994). Родина – Сев. Америка (Калифорния).

***Glaucium flavum* Grantz – Мачок жёлтый**

Дв. зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. V, пл. VI (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1977). Родина – побережья Зап. Европы, Средиземного, Чёрного и Азовского морей. Занесен в КК РФ (2008).

***Macleaya cordata* (Willd.) R. Br. – Маклея сердцелистная**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII. (Москва, ВИЛР, 2000). Родина – Центр. и Вост. Китай, Япония.

***Papaver rhoeas* L. – Мак самосейка**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия, Средиземноморье.

СЕМЕЙСТВО PEGANACEAE (ENGL.) TIEGH. EX TAKHT. — МОГИЛЬНИКОВЫЕ

***Peganum harmala* L. – Могильник обыкновенный, или гармала обыкновенная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII. (Москва, ВИЛР, 1975). Родина – Юж. Евразия.

СЕМЕЙСТВО PHYTOLACCACEAE R. BR. — ЛАКОНОСОВЫЕ

***Phytolacca americana* L. – Лаконос американский**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1978). Родина – Сев. Америка.

СЕМЕЙСТВО PLANTAGINACEAE JUSS. — ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

***Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный**

Мн. мелкостержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Евразия, Сев. Африка, Сев. и Юж. Америка.

***P. major* L. – П. большой**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Евразия.

СЕМЕЙСТВО PODOPHYLLACEAE DC. — ПОДОФИЛЛОВЫЕ

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

Мн. корневищный, летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 3, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI. (Москва, ВИЛР, 2002, выпал 2005, возобновлен 2009). Родина – Сев. Америка.

СЕМЕЙСТВО RANUNCULACEAE ADANS. — ЛЮТИКОВЫЕ

***Adonanthe vernalis* (L.) Spach [*Adonis vernalis* L., *Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub] – Желтоцвет весенний, или горчицвет весенний**

Мн. короткокорневищный, весеннезелёный, эфемероид. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV–V, пл. V. (Молдавия: Кишинёв, 1982). Занесен в КК РО (2014). Родина – Зап. Евразия.

***Adonis aestivalis* L. – Горчицвет летний**

О. летнезелёный. Засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV–V, пл. V (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1977). Родина – Зап. Евразия.

***Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная**

Мн. корневищный, весеннезелёный эфемероид. Зимост. 3, засухоуст. 2, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. V–VI, пл. VII. (Украина: Донецк, ботан. сад, 1975). Занесен в КК РО (2014).

***Nigella sativa* L. – Чернушка посевная**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VII, пл. VI–VII (даёт самосев). (Украина: Киев, 1988). Родина – Европа (юг), Средиземноморье, Кавказ, Крым, Мал. и Пер. Азия.

***Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел раскрытый, или сон-трава**

Мн. короткокорневищный, весеннезелёный, эфемероид. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV, пл. V. (Ростовская обл.: Верхнедонской р-н, 2000; Чертковский р-н, 2013). Занесен в КК РО (2014). Родина – Ср. и Вост. Европа, Юж. Урал, Зап. Сибирь (юг).

***P. pratensis* (L.) Mill. (incl. *P. nigricans* Stöerk nom. illeg.). – П. луговой**

Мн. короткокорневищный, весеннезелёный, эфемероид. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV–V, пл. V (даёт самосев). (Ростовская обл. Красносулинский р-н, 1997; Куйбышевский р-н, 2013). Родина – Европа (кроме севера). Занесен в КК РФ (2008), КК РО (2014).

***Thalictrum foetidum* L. – Василистник вонючий**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII (даёт самосев). (Украина: Киев, 1985). Родина – Евразия (умеренные зоны).

***T. minus* L. – В. малый**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VI. (Ростовская обл.: Куйбышевский р-н, 1975; Октябрьский р-н, 2009). Родина – Евразия (умеренные зоны).

СЕМЕЙСТВО RHAMNACEAE JUSS. — КРУШИНОВЫЕ***Ziziphus jujuba* Mill. – Унаби юйюба, или грудная ягода**

К. листопадный. До 3–4 м. Зимост. 8, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. X–XI. (Сочи, ВНИИЦиСК, 1997). Родина – Юго-Вост. Европа, Вост. Азия.

СЕМЕЙСТВО ROSACEAE JUSS. — РОЗОВЫЕ***Agrimonia eupatoria* L. – Репейничек аптечный**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Евразия (умеренные зоны).

***Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. [*Potentilla fruticosa* L., *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz] – Дазифора кустарниковая, или курильский чай**

К. листопадный, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VII, пл. VII–VIII. (Украина: Киев, 2000). Родина – Сев. Евразия.

***Geum urbanum* L. – Гравилат городской**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VI (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1977). Родина – Зап. Евразия, Средиземноморье.

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

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI, пл. VI–VII. (Ростовская обл., Шолоховский р-н, 1975). Родина – Зап. Евразия.

***F. vulgaris* Moench – Л. обыкновенный**

Мн. короткокорневищный (корнеклубневой), летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. V, пл. VI. (Ростовская обл. Куйбышевский р-н, 1975). Родина – Европа, Кавказ, Мал. Азия, Сибирь (юг).

***Fragaria viridis* Weston – Земляника зеленая, или полуница**

Мн. наземно-ползучий, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI. (Ростовская обл., Куйбышевский р-н, 1975). Родина – Вост. Европа, Зап. Кавказ, Зап. Сибирь (юг).

***Potentilla alba* L. – Лапчатка белая**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV–V, пл. V. (Москва, ВИЛР, 2009). Родина – центр. р-ны Евр. части, Кавказ, Ср. Европа, Балканы.

***P. recta* L. – Л. прямая**

Мн., короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (дает самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1985). Родина – Зап. Евразия (умеренно-тёплые зоны).

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

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 3. Цв. VI–VII, пл. VIII. (Ростовская обл., Шолоховский р-н, 1975). Родина – Сев. Евразия, Сев. Америка.

СЕМЕЙСТВО RUBIACEAE JUSS. — МАРЕНОВЫЕ***Galium tinctorium* L. – Подмаренник красильный**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI–VII. (Москва, ВИЛР, 1982). Родина – Европа, Зап. Сибирь (юг).

***Rubia tinctorum* L. – Марена красильная**

Мн., длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII. (Украина: Киев, 1977). Родина – Зап. Евразия (умеренные зоны).

СЕМЕЙСТВО RUTACEAE JUSS. — РУТОВЫЕ***Ruta hortensis* Mill. [*R. graveolens* L. subsp. *hortensis* (Mill.) Gams] – Рута садовая**

Пкч. зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Молдавия: Кишинёв, 1977). Родина – Средиземноморье.

СЕМЕЙСТВО SAXIFRAGACEAE JUSS. — КАМНЕЛОМКОВЫЕ***Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch – Бадан толстолистный**

Мн. короткокорневищный, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. IV, пл. V. (Белоруссия: Минск, Ботан. сад, 1985). Родина – Алтай, Саяны, Даурия, Тарбагатай, Сев. Монголия.

СЕМЕЙСТВО SCROPHULARIACEAE JUSS. — НОРИЧНИКОВЫЕ***Digitalis ciliata* Trautv. – Наперстянка реснитчатая**

Мн. стержнекорневой, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VI (дает самосев). (Москва, ВИЛР, 1986). Родина – Кавказ (эндемик).

***D. ferruginea* L. – Н. ржавая**

Мн. стержнекорневой, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VII (дает самосев). (Москва, ВИЛР, 1986). Родина – Кавказ, Средиземноморье.

***D. grandiflora* Mill. – Н. крупноцветковая**

Мн. короткокорневищный, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VI–VII. (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Зап. Евразия (умеренные зоны).

***D. lanata* Ehrh. – Н. шерстистая**

Мн. стержнекорневой, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Ср. Европа, Балканы, Причерноморье, Мал. Азия.

***D. lutea* L. – Н. жёлтая**

Мн. стержнекорневой, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Юж. Европа.

***D. parviflora* Jacq. – Н. мелкоцветковая**

Мн. стержнекорневой, зимнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1990). Родина – Пиренейский п-ов.

***D. purpurea* L. – Н. пурпуровая**

Дв. летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 6, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VII. (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Зап. Европа.

***Gratiola officinalis* L. – Авран лекарственный**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. V–VI, пл. VI–VII. (Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, 1982). Родина – умеренные зоны Евразии и Сев. Америки.

***Linaria vulgaris* Mill. – Лянька обыкновенная**

Мн. корнеотпрысковый, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, 2008). Родина – Европа, Зап. Сибирь (юг).

***Verbascum densiflorum* Bertol. (*V. thapsiforme* Schrad.) – Коровяк плотноцветковый**

Дв. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI–VII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1980). Родина – Зап. Евразия (умеренные зоны).

СЕМЕЙСТВО SOLANACEAE JUSS. — ПАСЛЁНОВЫЕ***Datura innoxia* Mill. – Дурман безвредный, или индийский**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. IX (даёт самосев). (Польша: Варшава, 2008). Родина – Америка.

***D. stramonium* L. – Д. обыкновенный**

О. летнезелёный. Засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII (даёт самосев). (Ростов-на-Дону, част. лицо, 2000). Родина – Евразия, Америка, Сев. Африка.

***Hyoascyamus niger* L. – Белена чёрная**

Дв. летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. V–VI, пл. VI (даёт самосев). (Ростовская обл., Куйбышевский р-н, 1985). Родина – Евразия, Сев. Африка.

СЕМЕЙСТВО URTICACEAE JUSS. — КРАПИВНЫЕ

***Urtica dioica* L. – Крапива двудомная**

Мн. корневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 4. Цв. VI, пл. VII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Евразия.

СЕМЕЙСТВО VALERIANACEAE BATSCH — ВАЛЕРИАНОВЫЕ***Patrinia intermedia* (Hornem.) Roem. & Schult. — Патриния средняя**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VI–VII. (Москва, ВИЛР, 1985). Родина – Алтай, Ср. Азия, Монголия (запад), Китай (северо-запад).

***Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VII (даёт самосев). (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 1975). Родина – Европа.

***V. alliariifolia* Adams.– В. чесночникомлистная, или крупнолистная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII–VIII, пл. VIII. (Москва, ГБС, 2013). Родина – Средиземноморье.

СЕМЕЙСТВО VERBENACEAE J. ST.-NIL. — ВЕРБЕНОВЫЕ***Verbena officinalis* L. – Вербена лекарственная**

Мн. стержнекорневой, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–X, пл. IX (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1975). Родина – Европа.

***Vitex agnus-castus* L. – Прутняк обыкновенный**

К. листопадный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VII, пл. VIII–IX. (Молдова, Кишинев, Ин-т ботаники, 1975). Родина – Юж. Европа, Мал. и Пер. Азия.

КЛАСС LILIOPSIDA — ОДНОДОЛЬНЫЕ**СЕМЕЙСТВО ACORACEAE MARTINOV — АИРОВЫЕ*****Acorus calamus* L. – Аир болотный**

Мн. массивнокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 3, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. нет. (Ростовская обл.: Азовский р-н, 1987; Аксайский р-н, 1999). Родина – Вост. Азия (археофит).

СЕМЕЙСТВО ALLIACEAE BORKH. — ЛУКОВЫЕ***Allium altaicum* Pall. – Лук алтайский**

Мн. луковичный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI. (Ярославль, 2007). Родина – Алтай, Монголия.

***A. fistulosum* L. – Л. татарка, или батун**

Мн. корневищно-луковичный летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VII (даёт самосев). (Москва, ВИЛР, 1975). Родина – Сибирь, Дальн.

Восток, Китай.

СЕМЕЙСТВО AMARYLLIDACEAE J. ST.-HIL. — АМАРИЛЛИСОВЫЕ

***Galanthus woronowii* Losinsk. – Подснежник Воронова**

Мн. луковичный, эфемероид. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. К вредит. и болезням 5. Цв. III, пл. V. (Москва, ГБС, 2014). Эндемик Кавказа.

СЕМЕЙСТВО ASPARAGACEAE JUSS. — СПАРЖЕВЫЕ

***Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная**

Мн. короткокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI, пл. VI–VII (даёт самосев). (Ростовская обл., не изв., 1972; Москва, ВИЛР, 1975). Родина – Зап. Евразия.

СЕМЕЙСТВО COLCHICACEAE DC. — БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ

***Colchicum laetum* Stev. – Безвременник яркий**

Мн. клубнелуковичный, эфемероид. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5 (кроме землероев). Цв. VIII–X, пл. IV–V. (Ростовская обл.: Боковский р-н, 1976, 1999). Родина – Предкавказье, Приманычье, Ергени и их отроги (эндемик). Занесен в КК РФ (2008), КК РО (2014).

СЕМЕЙСТВО CONVALLARIACEAE HORAN. — ЛАНДЫШЕВЫЕ

***Convallaria majalis* L. – Ландыш майский**

Мн. длиннокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 9, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V, пл. VI. (Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, 1984). Родина – Европа, Кавказ, Мал. Азия, Сибирь (юг).

СЕМЕЙСТВО DIOSCOREACEAE R. BR. — ДИОСКОРЕЙНЫЕ

***Dioscorea nipponica* Makino – Диоскорея nipponская**

Мн. корневищный, летнезелёный. Зимост. 8, засухоуст. 8, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. VI–VII, пл. VIII. (Москва, ВИЛР, 1980). Родина – Дальн. Восток, Япония, Китай, Корея. Занесен в КК РФ (2008).

СЕМЕЙСТВО IRIDACEAE JUSS. — КАСАТИКОВЫЕ

***Iris pseudacorus* L. – Касатик водяной**

Мн. массивнокорневищный, летнезелёный. Зимост. 10, засухоуст. 10, уст. к вредит. и болезням 5. Цв. V–VI, пл. VI–VII. (Ростовская обл., Мясниковский р-н, 2005). Родина – Европа, Средиземноморье, Мал. и Зап. (юг) Азия.

Литература

Анищенко Л. В., Федяева В. В., Шишлова Ж. Н., Шмараева А. Н. Коллекция лекарственных и эфиромасличных растений Ботанического сада ЮФУ // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия, Биология. Фармация, 2010. № 2. С. 52–60.

Артохин С. К. Сорные растения. М.: Печатный Город, 2010. 272 с.

Борисова И. В. Основные жизненные формы двудольных многолетних травянистых растений степных фитоценозов Северного Казахстана // Бот. журн. 1960. Т. 45. № 1. С. 19—33.

Вардуни Т. В., Шмараева А. Н., Шишлова Ж. Н., Козловский Б. Л., Федяева В. В. Коллекционная политика Ботанического сада Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета: учебно-методическое пособие. Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс КИБИ МЕДИА ЦЕНТР ЮФУ, 2016. 168 с.

Жукова Л. А., Ведерникова О. П., Быченко Т. М., Османова Г. О. Лекарственные растения. Разнообразие жизненных форм. Учебное пособие. Йошкар-Ола: ООО ИПФ «Стринг», 2015. 168 с.

Зиман С. Н. Жизненные формы и биология степных растений Донбасса. Киев: Наукова думка, 1976. 192 с.

Конспект флоры Восточной Европы: в 2 т. / под ред. Н. Н. Цвелева. – М.; СПб.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. Т. 1. 630 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / под ред. Л. В. Бардунова, В. С. Новикова. М.: Тв-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.

Красная книга Ростовской области: в 2 т.; изд-е 2-е. Ростов н/Д: Минприроды Ростовской области, 2014. Т. 2. Растения и грибы / под ред. В. В. Федяевой. 344 с.

Международный кодекс ботанической номенклатуры (Венский кодекс) / пер. с англ. Т. В. Егоровой, Д. В. Гельмана, И. В. Соколовой, И. В. Татанова. М., СПб.: Тв-во науч. изд. КМК, 2009. 282 с.

Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. М., 1975. 25 с.

Серебряков И. Г. Жизненные формы высших растений и их изучение // Полевая геоботаника: в 5 т. Л.: Наука, 1964. Т. 3. С. 146—205.

Флоря В. Н. Интродукция и акклиматизация растений в Молдавии. Кишинёв: Штиинца, 1987. 296 с.

Rothmaler W., Meusel H., Schubert R. Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Berlin, 1978. 2 Bnd. 612 s.

Annotated list of medicinal and aromatic plants in open ground of Botanical Garden of the Southern Federal University

ANISCHENKO
Lyudmila Vladimirovna

Southern federal university,
Botanical Descent, 7, Rostov-na-Donu, 344041, Russia
ivanishenko@sfedu.ru

SHISHLOVA
Zhanna Nikolaevna

South federal university,
Botanical Descent, 7, Botanical garden of SFU, 344041, Russia
shishlova@sfedu.ru

Key words:

ex situ, catalog, introduction, collection, medicinal plants, winter hardiness, drought tolerance, pest and disease resistance

Summary:

Collection policy of botanical gardens has shown that plant introduction is an effective method of preserving plants ex situ (as a part of scientifically documented collections and expositions). The annotated list of the open ground medicinal and aromatic plants that have passed introduction test in the Botanical garden of SFU, is presented in the article. Based on the results of the analysis and generalization of results of a long-term introduction experiments and observations, winter hardiness, drought resistance, resistance to diseases and pests and seed reproduction were specified for all the species. Ecological and biological properties of the introduced species were estimated on basis of scales developed by domestic and foreign experts. In total, information on 180 medicinal and aromatic plants species that belong to 46 families, is provided in the list. 11 of them are included into the Red List of the Rostov region (2014) and 7 of them – into the Red List of the Russian Federation (2008). The published list can be of interest for a wide range of specialists in the field of botany, introduction, plant ecology and decorative gardening, for students, masters and graduate students, specializing in the corresponding fields of knowledge.

Is received: 12 june 2017 year

Is passed for the press: 23 september 2017 year

References

- Anitshenko L. V., Fedyaeva V. V., Shishlova Zh. N., Shmaraeva A. N. Kolleksiya lekarstvennykh i efiromaslitchnykh rastenij Botanicheskogo sada YuFU // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Khimiya, Biologiya. Farmatsiya, 2010. № 2. S. 52—60.
- Artokhin S. K. Sornye rasteniya. M.: Petchatnyj Gorod, 2010. 272 s.
- Borisova I. V. Osnovnye zhiznennye formy dvudolnykh mnogoletnykh travyanistykh rastenij stepnykh fitotsenozov Severnogo Kazakhstana // Bot. zhurn. 1960. T. 45. № 1. S. 19—33.
- Varduni T. V., Shmaraeva A. N., Shishlova Zh. N., Kozlovskij B. L., Fedyaeva V. V. Kolleksiionnaya politika Botanicheskogo sada Akademii biologii i biotekhnologii im. D. I. Ivanovskogo Yuzhnogo federalnogo universiteta: utchebno-metodicheskoe posobie. Rostov-na-Donu: Izdatel'sko-poligraficheskij kompleks KIBI MEDIA TsENTR YuFU, 2016. 168 s.
- Zhukova L. A., Vedernikova O. P., Bytchenko T. M., Osmanova G. O. Lekarstvennyye rasteniya. Raznoobrazie zhiznennykh form. Utchebnoe posobie. Joshkar-Ola: OOO IPF «String», 2015. 168 s.
- Ziman S. N. Zhiznennye formy i biologiya stepnykh rastenij Donbassa. Kiev: Naukova dumka,

1976. 192 s.

Konspekt flory Vostotchnoj Evropy: v 2 t. / pod red. N. N. Tsveleva. – M.; SPb.: T-vo nautch. izd. KMK, 2012. T. 1. 630 s.

Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii (rasteniya i griby) / pod red. L. V. Bardunova, V. S. Novikova. M.: Tv-vo nautch. izd. KMK, 2008. 855 s.

Krasnaya kniga Rostovskoj oblasti: v 2 t.; izd-e 2-e. Rostov n/D: Minprirody Rostovskoj oblasti, 2014. T. 2. Rasteniya i griby / pod red. V. V. Fedyaevoj. 344 s.

Mezhdunarodnyj kodeks botanicheskoj nomenklatury (Venskij kodeks) / per. s angl. T. V. Egorovoj, D. V. Geltmana, I. V. Sokolovoj, I. V. Tatanova. M., SPb.: Tv-vo nautch. izd. KMK, 2009. 282 s.

Metodika fenologiticheskikh nablyudenij v botanicheskikh sadakh SSSR. M., 1975. 25 s.

Serebryakov I. G. Zhiznennye formy vysshikh rastenij i ikh izutchenie // Polevaya geobotanika: v 5 t. L.: Nauka, 1964. T. 3. S. 146—205.

Florya V. N. Introduktsiya i akklimatizatsiya rastenij v Moldavii. Kishinyov: Shtiintsa, 1987. 296 s.

Rothmaler W., Meusel H., Schubert R. Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. Berlin, 1978. 2 Bnd. 612 s.

Цитирование: Анищенко Л. В., Шишлова Ж. Н. Аннотированный список лекарственных и ароматических растений открытого грунта Ботанического сада Южного федерального университета // Hortus bot. 2017. T. 12, 2017, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4442>. DOI: [10.15393/j4.art.2017.4442](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4442)

Cited as: Anischenko L. V., Shishlova Z. N. (2017). Annotated list of medicinal and aromatic plants in open ground of Botanical Garden of the Southern Federal University // Hortus bot. 12, 378 - 402. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4442>