

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ТЕНЕВЫЕ САДЫ**

Учебно-методическое пособие

Томск  
Издательский Дом  
Томского государственного университета  
2019

РАССМОТРЕНО И УТВЕРЖДЕНО методической комиссией  
Биологического института  
Протокол № 205 от 28 марта 2019 г.

Председатель МК БИ А.Л. Борисенко

Прокопьев А.С., Чернова О.Д., Мачкинис Е.Ю., Катаева Т.Н.  
Теневые сады: учебно-методическое пособие. – Томск: Изда-  
тельский Дом Томского университета, 2019. – 144 с.

Учебно-методическое пособие содержит информацию о растительных композициях, которые можно создавать на участках различной степени затенения. Приведены основные принципы и распространенные трудности обустройства теневых садов. Для озеленения в условиях Томской области предложен ассортимент растений природной флоры Сибири, испытанный в Сибирском ботаническом саду ТГУ.

Пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО и предназна-  
чено для подготовки бакалавров и магистров по направлению «Ландшафт-  
ная архитектура». Издание рассчитано на студентов, аспирантов, преподавате-  
лей ВУЗов и ССУЗов, учителей школ, ботаников широкого профиля,  
специалистов в области ландшафтной архитектуры, интродукции растений и  
агрономии, садоводов-любителей.

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
1. Характеристика теневого сада.....	6
2. Основные принципы размещения растений в теновом саду.....	11
3. Растения природной флоры Сибири, рекомендованные для создания тневых садов.....	21
3.1. Декоративные весной и в начале лета.....	21
3.2. Декоративные в середине лета.....	48
3.3. Декоративные во второй половине лета или осенью.....	62
3.4. Декоративные на протяжении большей части вегетационного периода.....	71
Глоссарий.....	126
Список основных источников литературы.....	129
Список дополнительных источников литературы.....	130
Указатель русских названий растений.....	131
Приложение.....	133

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В данном пособии обобщен опыт обустройства цветников на участках с разной степенью затенения.

**Целью** пособия является расширение и углубление знаний о различных вариантах садов в природном стиле, принципах их создания и обустройства, возможностях использования растений флоры Сибири в ландшафтном дизайне.

Представленный материал позволит обеспечить эффективное формирование профессиональных компетенций студентов.

В результате обучения студент должен:

**Знать** особенности теневых садов, типы и принципы их обустройства; приемы размещения растений на теневых участках; основные виды многолетних растений, произрастающих в Сибири и возможности их культивирования с учетом эколого-биологических особенностей.

**Уметь** правильно выбирать тип цветников согласно особенностям благоустраиваемой территории, подбирать виды растений природной флоры Сибири для различных растительных композиций на затененных участках, планировать и проводить экспериментальные исследования, применять полученные знания на практике.

**Владеть** навыками работ по созданию теневых садов и агротехническими приемами выращивания видов растений природной флоры Сибири с различными экологическими требованиями; проведения экспериментальных исследований и наблюдений за растениями.

Пособие снабжено иллюстративным материалом (фотографии предоставлены авторами, а также М.С. Ямбуровым).

Наряду с общими рекомендациями предложен ассортимент растений для теневых садов, разработанный сотрудниками лаборатории редких растений Сибирского ботанического сада ТГУ и апробированный на экспозициях в Заповедном парке СибБС.

Растения разделены на 4 группы по периодам, в которые они проявляют наибольшую декоративность. Описание видов растений включает морфологическую характеристику, данные о распространении в природе, сроках цветения, способах размножения, условиях выращивания, принципах размещения в теневых садах.

Значительно облегчает работу студентов приведенный в пособии словарь ключевых терминов и понятий, а также указатель русских названий растений. Для повышения эффективности самостоятельной работы студентов в конце ключевых разделов приведены контрольные вопросы, которые помогут систематизировать и закрепить полученные знания.

Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки бакалавров 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» и рабочих программ по дисциплинам «Цветоводство», «Рекреационное лесопользование», а также магистров 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» и рабочей программы по дисциплине «Интродукционный эксперимент».

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕНЕВОГО САДА

На любой озеленяемой территории есть затененные места, в которые лучи солнца проникают редко или же не добираются вовсе. Такие участки в саду принято считать проблемными для обустройства, так как основной ассортимент декоративных растений – это светолюбивые виды, полноценная вегетация и эффектное цветение которых возможно только при хорошей освещенности. Под пологом деревьев в парковой зоне, на залесенных участках, а также вблизи строений, отмечается недостаток света, и возникают сложности с подбором видов для озеленения. Самым простым вариантом обустройства является декорирование теневой зоны гравием или щепой, без использования какой-либо растительности. Но более удачным будет решение выявить особенности затененного участка и подобрать виды лесных растений, способных расти на нем. Зачастую теневой сад является единственно возможным вариантом озеленения подобной территории.

*Теневой сад* – это создаваемый в условиях затенения цветник, для которого подбирается ассортимент теневыносливых и тенелюбивых растений.

При грамотном подходе теневые участки с растительными композициями в природном стиле, имитирующими естественный ландшафт (замоховелый лес, лесное болотце и др.) могут стать оригинальным решением дизайнера сада. Как правило, тенелюбивые виды не характеризуются ярким цветением. Наиболее длительным декоративным эффектом обладают листья таких растений. Многообразие форм, размеров, фактур и окрасок позволяют создавать динамичные растительные композиции, сохраняющие декоративность на протяжении всего вегетационного периода.

Прежде чем приступить к проектированию сада, необходимо определить характер и степень затенения участка. Тени в саду не бывают статичными: они меняются не только от сезона к сезону, но и в течение суток.

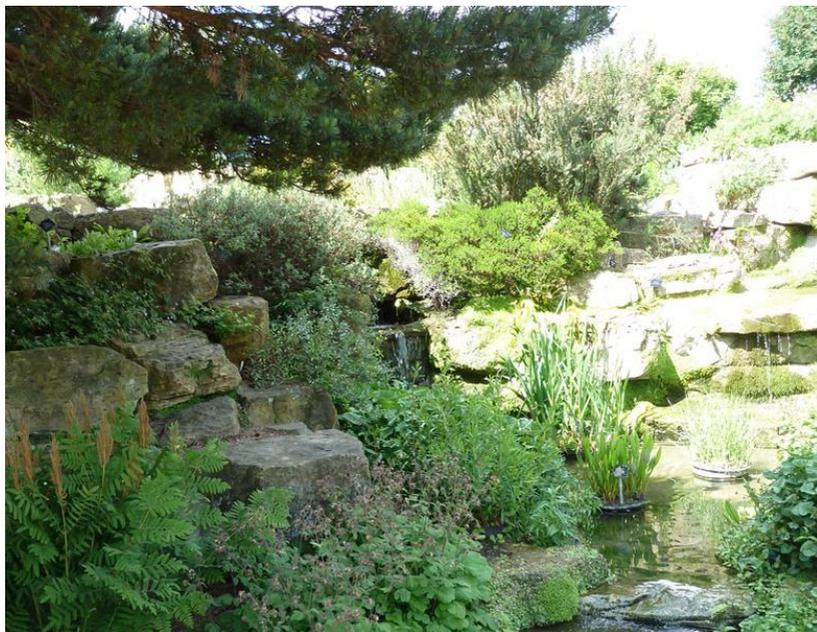
В зависимости от индивидуальных особенностей озеленяемой территории можно выделить несколько типов тени (Растения..., 2013).

**Непостоянная тень** характерна для участков, которые часть светового дня затеняются густыми древесными насаждениями (чаще хвойными), глухими высокими заборами или фасадами зданий.

Если участок освещается в начале дня, но большую часть светлого времени суток здесь преобладает тень, то для посадки стоит подбирать теневыносливые и тенелюбивые растения.

На участках, освещаемых во второй половине дня, когда солнце наиболее активно, высаживают теневыносливые и некоторые светлюбивые виды растений.

Непостоянная тень часто наблюдается во внутренних городских дворах и скверах.



Участок с непостоянной тенью в Ботаническом саду Уизли, г. Лондон

**Рассеянная тень** образуется под пологом разреженного древостоя лиственных и хвойных деревьев.

В весенний период до распускания листвы на деревьях такие участки достаточно хорошо освещены и поэтому могут использоваться для выращивания весеннецветущих видов, в том числе эфемероидов. В летне-осенний период характер освещенности изменяется и на данных участках преобладает рассеянная ажурная тень, в которой хорошо себя чувствуют теневыносливые и тенелюбивые виды растений.



Участок с рассеянной тенью в Ботаническом саду Уизли, г. Лондон

**Густая тень** обычно образуется под пологом хвойных деревьев, плотных крон лиственных деревьев и крупных кустарников. Также данный тип тени характерен для участков, полностью затененных высокими глухими ограждениями или граничащих с северными фасадами зданий. Такие места являют-

ся очень сложными для озеленения и нуждаются в тщательном подборе ассортимента тенелюбивых растений.



Участок с густой тенью у здания Киево-Печерской лавры, г. Киев

При создании теневого сада, кроме характера тени, следует учитывать и другие особенности обустраиваемого участка. Деревья, произрастающие на участке, забирают из почвы большое количество влаги и питательных веществ, и почва быстро исчерпывает свои ресурсы. Поэтому посадки необходимо обеспечить достаточным поливом и своевременным внесением подкормок.

В плотных посадках лиственных деревьев и кустарников мощная корневая система не оставляет много места для травянистых многолетников, а кроны деревьев существенно сокращают доступ осадков к растениям нижнего яруса. Такие участки самые сложные для озеленения и ассортимент культур, которые могут здесь расти, крайне невелик. В первую очередь это раз-

личные луковичные и клубневые растения, в том числе эфемероиды. Так как приствольные участки не рекомендуется перекапывать, чтобы не повредить корни деревьев, особое внимание стоит уделять мульчированию таких мест листьями, торфом, корой, щепой, хвойным опадом и др. Данные работы следует проводить каждый год весной для сохранения влаги и питательных веществ в почве.

Необходимо следить за уровнем листового опада, так как очень толстый слой листьев может привести к грибным заболеваниям и гибели некоторых травянистых растений.

Под пологом хвойных деревьев формируются, как правило, слабокислые и кислые почвы, что необходимо учитывать при подборе ассортимента растений для озеленения и планировании агротехнических мероприятий (например, известкование почвы).

При грамотном обустройстве сад гармонично впишется в окружающий ландшафт и не потребует значительных усилий по уходу.

## **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Каковы особенности теневого сада?
2. Какие типы тени можно выделить в зависимости от индивидуальных особенностей озеленяемой территории?
3. В чем возникают трудности при закладке и функционировании теневого сада?
4. Раскройте специфику ухода за теньвым садом?

## 2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗМЕЩЕНИЯ РАСТЕНИЙ В ТЕНЕВОМ САДУ

Теневые сады принято создавать в пейзажном стиле, избегая прямых линий и четких геометрических форм. В отличие от садов на открытых участках, в тенистом месте не удастся добиться буйства цветов и красок. Поэтому наиболее выразительным элементом такого сада станут растения с разнообразной фактурой листвы и выразительным габитусом, а также декоративные объекты природного происхождения (коряги, камни и др.).



Растительная композиция с камнями на полутенистом участке в Национальном ботаническом саду им. Гришко, г. Киев

Создавая теневые композиции с растениями и другими элементами можно обыграть даже самые сложные в обустройстве участки сада и сделать их уютными и привлекательными.

Растения в тенистом саду можно высаживать, опираясь на следующие приемы размещения:

### **Групповая посадка**

*Группы* представляют собой посадки растений одного вида (простые группы), либо 2–3 видов растений, сочетающихся между собой по высоте, окраске и другим признакам (сложные группы) (Справочник..., 2015).



Группа из пиона уклоняющегося в Заповедном парке СибБС ТГУ, г. Томск

Площадь группы может быть разной, очертания – свободными, живописными. Растения высаживают на фоне газона, по краю кустарниковых зарослей. При помощи групповых посадок можно осуществлять плавный переход от газона к древесным растениям. Создавая сложные группы, следует учитывать общие

очертания растений, сроки их цветения, окраску и форму цветков, листьев (Карписонова, 2007).

Группы из крупных растений желательно располагать вдали от наблюдателя. Ближе размещают низкорослые растения. Удачно смотрятся приствольные участки, оформленные раннецветущими растениями.

### **Посадки по типу миксбордера**

*Миксбордеры* (в переводе с французского – смешанный бордюр) широко применяются в озеленении многих территорий (Справочник..., 2015). Миксбордеры создаются на фоне газона, по краю кустарниковых зарослей, либо у стен зданий. Они могут характеризоваться различной конфигурацией, имеют неправильную форму и значительную протяженность по длине.



Миксбордер на полутенистом участке парка (St. James's Park, г. Лондон)

Низкие растения размещают на переднем плане растительной композиции, самые высокие – на заднем. Переход от низких растений к высоким должен быть плавным, но достаточно динамичным. Среднерослые растения занимают основную часть пространства (Карписонова, 2007). В цветовом решении обычно преобладают три-четыре доминирующие окраски.

При подборе ассортимента для миксбордера уделяется особое внимание срокам цветения растений, так как они должны обеспечить его декоративность на протяжении всего вегетационного периода.

### **Одиночные посадки**

Для этих целей используют крупные растения с большими, эффектными цветками или соцветиями, а также виды с оригинальной формой или окраской листьев (солитер).

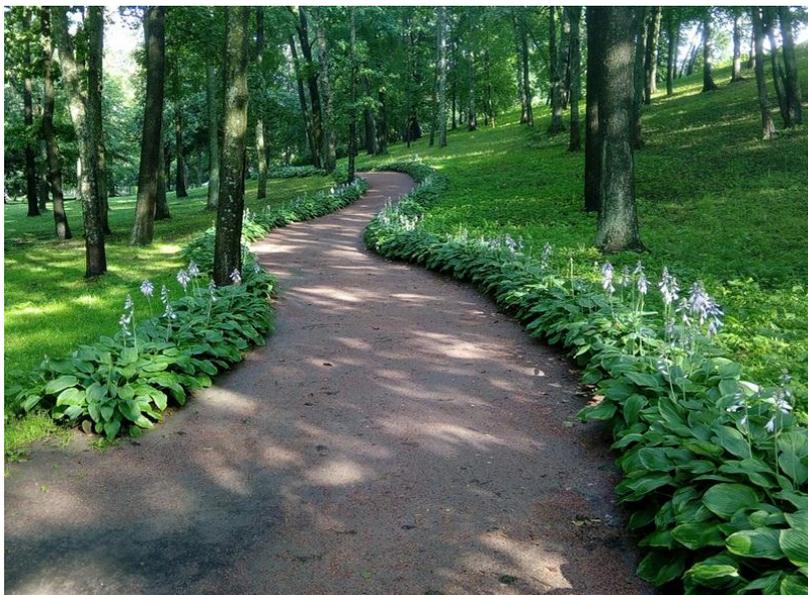


Одиночная посадка альфредии поникшей в Заповедном парке СибБС ТГУ, г. Томск

*Солитер* (в переводе с латинского языка означает одинокий) – это, как правило, одиночное, отдельно стоящее растение. Для наилучшего обзора от точки восприятия до самого растения солитер располагают на расстоянии в две-три его высоты. Виды с мелкими листьями или темными цветками высаживают ближе к дорожкам и местам просмотра, а растения с большими листьями и крупными, яркими цветками (соцветиями) размещают в отдалении от точки обзора, так как они хорошо просматриваются издали (Справочник..., 2015).

### **Бордюрные посадки**

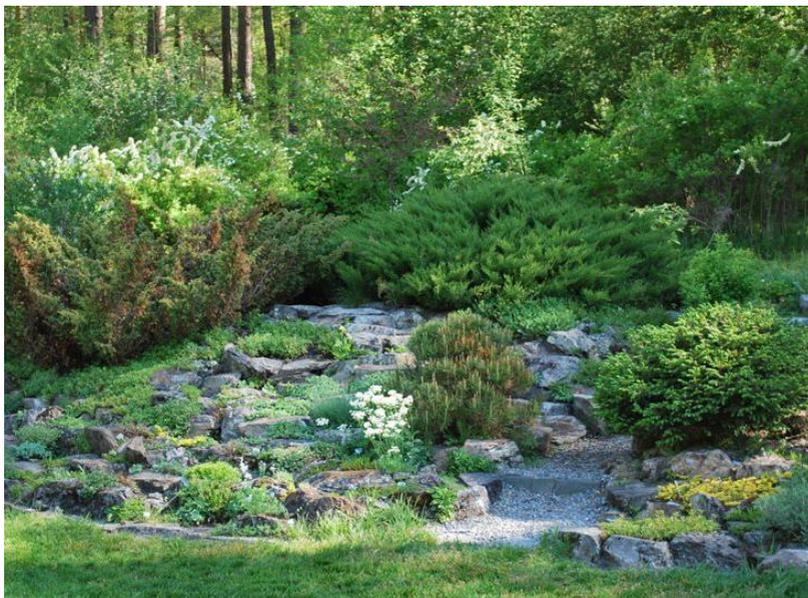
*Бордюр* – узкий цветник шириной не более 0,5 м. Основу ассортимента составляют низкорослые, компактные растения. Бордюры часто размещают вдоль дорожек, подчеркивая их контур, по краю кустарниковых зарослей. Этот элемент озеленения придает законченность создаваемой композиции.



Бордюрные посадки в парке Государственного музея-заповедника «Петергоф», г. Санкт-Петербург

### **Посадки в сочетании с камнями (каменистые сады)**

Цветник с использованием камней, имитирующий горный ландшафт называют *рокарий*.



Рокарий в Горно-Алтайском ботаническом саду, с. Камлак

Его можно создавать на участках с любым рельефом, степенью освещенности и увлажнения. Самое важное при обустройстве подобного теневого цветника – это правильный подбор ассортимента растений. В тени будут удачны каменистые сады по типу горного леса, болотца, подпорной стенки, рокария-миксбордера (Марковский, 2007).

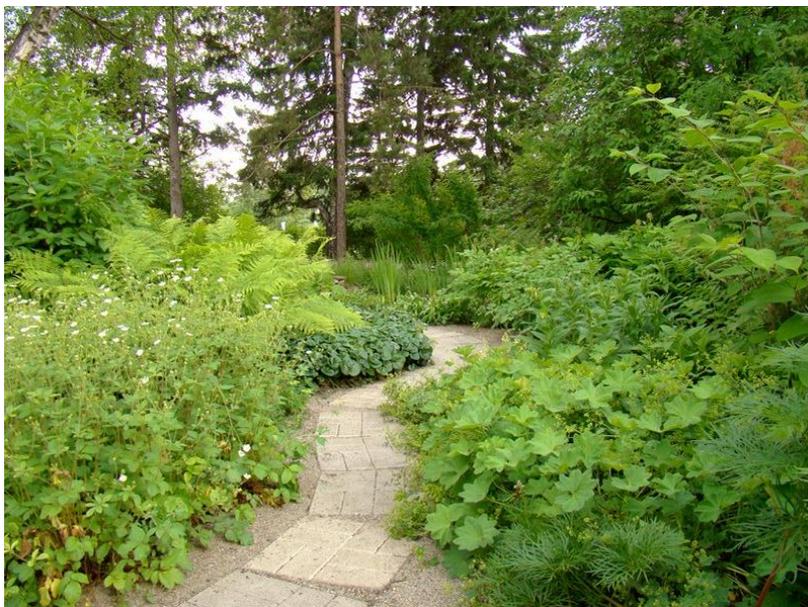
### **Вертикальное озеленение**

Для оформления вертикального пространства используются вьющиеся растения (лианы), с помощью которых создают зеленые ширмы на строениях, декорируют стволы деревьев, арки, перголы, беседки и др.



Вертикальное озеленение в Центральном парке культуры и отдыха им. Горького,  
г. Москва

Обычно, в тенистом саду одновременно сочетаются различные приемы размещения растений. Так, например, вдоль дорожек высаживаются бордюры из низкорослых растений, на фоне кустарников разбивается миксбордер, по краю водоемов располагают группы из влаголюбивых многолетников. Главное, чтобы все элементы сада гармонично сочетались между собой и подчинялись общей концепции и стилистическому решению озеленяемого участка.



Фрагмент теневого сада в Заповедном парке СибБС ТГУ, г. Томск

При подборе ассортимента растений для теневого сада необходимо учитывать их экологические требования по отношению к освещению. Для озеленения затененного участка в первую очередь подходят тенелюбивые и теневыносливые растения. Это, как правило, лесные виды, приспособленные к жизни под пологом деревьев и кустарников. Ограниченно можно использовать и светолюбивые растения, подбирая для них участки с непостоянной тенью. Особенно ценны для теневого участка в парке растения эфемероиды, успевающие процвести до распускания листвы на деревьях. Такие растения высаживают большими группами, создавая яркие аспекты в весенний период.

Достаточно разнообразен ассортимент растений для озеленения полутенистых участков с восточной или западной стороны зданий и сооружений. Солнце бывает здесь утром или вечером, что вполне достаточно для многих лесных видов (бруннера си-

бирская, воронец красноплодный, пион уклоняющийся, лапчатка прямостоячая и др.).

Ассортимент растений должен подбираться так, чтобы композиция выглядела декоративной на протяжении всего вегетационного периода. Очень важны в тенистом саду растения с декоративной листвой, так как они создают целостность композиции. Особенно актуальны виды с продолжительным периодом вегетации, сохраняющие декоративность до поздней осени. Их следует комбинировать с декоративно-цветущими, но коротко вегетирующими растениями.

Прекрасной находкой для тенистого сада являются различные почвопокровные лесные виды (будра плющелистная, кислица обыкновенная, копытень европейский и др.), быстро разрастающиеся и формирующие фон для высокорослых растений, декорирующие приствольные круги или создающие плотные зеленые ковры под пологом деревьев и кустарников.

Очень ограничен ассортимент растений для вертикального озеленения тенистых мест (паслен Китагавы, луносемянник даурский, борец вьющийся, хмель обыкновенный и др.), однако, такой элемент озеленения является актуальным для многих участков сада.

Так как теневой сад достаточно сложный объект и не всегда удается подобрать разнообразный ассортимент растений, то некоторые участки можно оформить различными малыми архитектурными формами. Теневой сад предполагает в большей степени индивидуальный отдых, что не требует сооружения сложных масштабных конструкций. Достаточно предусмотреть место для размещения столика, беседки или скамейки, выполненных с использованием природного материала. Украсят сад гармонично вписанные в окружающий ландшафт скульптуры и различные арт-объекты.

Важным элементом благоустройства тенистого сада является дорожное покрытие, создающее комфортные условия для его обслуживания и созерцания.



Беседка в Заповедном парке СибБС ТГУ, г. Томск

Наиболее гармонично будут выглядеть дорожки с использованием природного материала (песка, камня, древесной щепы, коры, спилов стволов деревьев). В больших по площади садах для удобства посетителей можно сооружать деревянные тротуары из поперечных, плотно прилегающих досок.

### **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Какие можно выделить основные принципы экспонирования растений в теневом саду?
2. В чем заключается специфика создания рокария на тенистом участке?
3. Какие особенности подбора ассортимента необходимо учитывать при создании теневого сада?
4. Какой тип дорожно-тропиночной сети стоит рекомендовать при обустройстве теневого сада?

### **3. РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ СИБИРИ, РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕНЕВЫХ САДОВ**

Коллективом лаборатории редких растений Сибирского ботанического сада ТГУ разработан ассортимент растений природной флоры Сибири для озеленения тенистых участков. Рекомендованные виды условно разделены на 4 группы по срокам декоративности. Декоративность вида оценивалась визуально по тому, как в условиях культуры он раскрывал свой потенциал и являлся эффектным элементом растительной композиции (Прокопьев и др., 2018).

#### **3.1. Декоративные весной и в начале лета**

К этой группе относятся виды с коротким периодом вегетации (например, эфемероиды), а также раннецветущие растения, создающие аспекты в весенний и раннелетний период (май–июнь), позднее теряющие декоративность, либо сменяющиеся более выразительными летними видами. При создании экспозиций необходимо учитывать быстрое отмирание растений этой группы, дополняя различными длительно вегетирующими многолетниками.



**Адокса мускусная – *Adoxa moschatellina* L.**

Семейство Адоксовые (Adoxaceae)

**Другие названия:** мускусная трава, бледница, пижмачка.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Кавказ, Ср. Азия, Д. Восток, Монголия, Китай.

**Рост:** корневищное растение до 15 см высотой, может образовывать заросли.

**Листья:** очень нежные, черешковые, дважды тройчатые.

**Цветки:** светло-зеленые, невзрачные, мелкие, в головчатом соцветии на верхушке стебля; цветет в мае.

**Плоды:** беловато-зеленые мясистые ягоды.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с рыхлыми плодородными достаточно влажными почвами.

**Назначение:** как почвопокровное в групповых посадках под пологом деревьев и кустарников, среди замшелых камней, у водоемов.

**Особенности размножения:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Растение особенно эффектно при посадке крупными пятнами.



**Башмачок капельный – *Cypripedium guttatum* Sw.**

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

**Другие названия:** венерин башмачок, кукушкины сапожки.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Д. Восток, Монголия, Китай, Сев. Америка.

**Рост:** длиннокорневищное растение около 20 см высотой.

**Листья:** эллиптические или яйцевидные, заостренные на верхушке, с ярко выраженными жилками, снизу опушенные.

**Цветки:** одиночные, белые, с крупными фиолетово-розовыми сливающимися крапинками; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группами в сочетании с папоротниками, мхами, камнями и корягами, в миксбордерах.

**Размножение:** делением корневища.

**Примечание.** Недолговечно, периодически выпадает в связи со сложной биологией.



**Башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthon* Sw.**  
Семейство Орхидные (Orchidaceae)

**Другие названия:** венерин башмачок, кукушкины сапожки.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Д. Восток, Монголия, Сев. Китай, Тибет, Гималаи, Корея, Япония.

**Рост:** короткостебельное растение до 40 см высотой.

**Листья:** эллиптические, острые, в числе 3–4, стеблеобъемлющие.

**Цветки:** фиолетово-розовые, одиночные на верхушке стебля; цветение в конце мая–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми достаточно влажными известковыми почвами.

**Назначение:** группами в сочетании с папоротниками, мхами, камнями и корягами, в миксбордерах.

**Размножение:** делением корневища.

**Примечание.** Недолговечно, периодически выпадает в связи со сложной биологией. Охраняется в Российской Федерации.



**Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L.**  
Семейство Орхидные (Orchidaceae)

**Другие названия:** венерин башмачок, кукушкины сапожки.

**Распространение:** Сибирь, Скандинавия, Европа, Сев. Монголия, Китай, Корея, Япония.

**Рост:** корневищное растение до 40 см высотой.

**Листья:** овально-эллиптические, острые, стеблеобъемлющие, в числе 3–4.

**Цветки:** одиночные, реже в числе 2–3 на верхушке стебля; губа желтая, остальные листочки околоцветника красновато-бурые; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми достаточно влажными известковыми почвами.

**Назначение:** группами в сочетании с папоротниками, мхами, камнями и корягами, в миксбордерах.

**Размножение:** делением корневища.

**Примечание.** Недолговечно, периодически выпадает в связи со сложной биологией. Охраняется в Российской Федерации.



## **Бруннера сибирская – *Brunnera sibirica* Steven**

Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)

**Другие названия:** незабудочник.

**Распространение:** Зап. Сибирь. Эндемик.

**Рост:** сильно разрастается за счет горизонтального корневища.

**Листья:** сердцевидные, копьевидно заостренные.

**Цветки:** голубые, мелкие, собраны в рыхлые кистевидные соцветия; цветение в мае.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** бордюры вдоль дорожек, групповые посадки и миксбордеры под пологом деревьев.

**Размножение:** делением корневища.

**Примечание.** В весенний период создает аспекты за счет массового цветения. Во второй половине лета сильно израстается и теряет декоративность. Дает вторую генерацию листьев после обрезки надземной части растения.



**Ветреница алтайская – *Anemone altaica* Fisch. ex С.А. Мей.**  
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** ветреник, веснуха.

**Распространение:** Вост. Европа, Сибирь.

**Рост:** эфемероидное растение до 20 см высотой, образует куртины.

**Листья:** тройчаторассеченные с перистонадрезанными долями.

**Цветки:** крупные, одиночные, белые, снизу с фиолетовым оттенком; цветение в конце апреля–мае.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами под пологом деревьев и кустарников, в рокариях и миксбордерах; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Желательно комбинировать с другими культурами. Ядовитое!



**Ветреница голубая – *Anemone caerulea* DC.**

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** ветреник, веснуха.

**Распространение:** Сибирь. Эндемик.

**Рост:** эфемероидное растение до 20 см высотой, образует куртины.

**Листья:** тройчаторассеченные с линейно-ланцетными долями.

**Цветки:** голубые, реже розовые или белые, некрупные, в числе одного или двух (трех); цветение в мае.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами под пологом деревьев и кустарников, в рокариях и миксбордерах; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Желательно комбинировать с другими культурами. Ядовитое!



**Ветреница косматая – *Anemone crinita* Juz.**

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Распространение:** Сибирь, Сев. Монголия.

**Рост:** многопобеговое прямостоячее растение до 45 см высотой.

**Листья:** округлые, двух- или трехраздельные, опушенные.

**Цветки:** белые, достаточно крупные, в зонтиковидных соцветиях; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно увлажненными дренированными почвами.

**Назначение:** группы между деревьями и на опушках, рокарии, миксбордеры.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Удачно сочетается с купальницей и водосбором. Ядовитое!



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

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Распространение:** Сибирь, Европа, Д. Восток, Ср. Азия, Монголия.

**Рост:** прямостоячее растение до 45 см с ползучим корневищем.

**Листья:** трех- или пятираздельные с клиновидными долями.

**Цветки:** белые, крупные, одиночные, на длинных цветоножках; цветение в июне.

**Плоды:** многочисленные орешки с густым опушением.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с умеренно влажными рыхлыми дренированными почвами.

**Назначение:** группы между деревьями и на опушках, миксбордеры.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** В благоприятных условиях может образовывать заросли. Ядовитое!



**Голосемянник алтайский –**  
***Gymnospermium altaicum* (Pall.) Spach**  
Семейство Барбарисовые (Berberidaceae)

**Другие названия:** леонтица, лысосемянник.

**Распространение:** Сибирь, Казахстан.

**Рост:** эфемероидное клубневое растение до 25 см высотой.

**Листья:** тройчатые, пальчато-рассеченные, сизоватые.

**Цветки:** светло-желтые, в короткой кисти из 5–14 цветков; цветение в апреле–мае.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с умеренно влажными дренированными почвами.

**Назначение:** групповые посадки, каменистые сады, передний план миксбордера.

**Размножение:** свежесобранными семенами.

**Примечание.** Эффектно в сочетании с другими эфемероидами (кандык, ветреница алтайская, в. голубая) и фиалками.



**Кандык сибирский –**  
***Erythronium sibiricum* (Fisch. & C.A. Mey.) Krylov**  
Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** собачий зуб.

**Распространение:** Сибирь, Ср. Азия. Эндемик.

**Рост:** эфемероидное луковичное растение до 30 см высотой.

**Листья:** парные, эллиптические, иногда пятнистые.

**Цветки:** фиолетово-розовые, одиночные, поникающие; цветение в апреле–мае.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы в садах и парках под пологом деревьев, рокарии, миксбордеры; как срезочное.

**Размножение:** свежесобранными семенами.

**Примечание.** Хорошо сочетается с другими раннецветущими видами. Охраняется в Российской Федерации.



**Колокольчик алтайский – *Campanula altaica* Ledeb.**

Семейство Колокольчиковые (Campanulaceae)

**Распространение:** Вост. Европа, Сибирь, Монголия.

**Рост:** растение до 50 см высотой с тонкими стеблями.

**Листья:** небольшие, широколанцетные, мелкозубчатые.

**Цветки:** сине-лиловые, достаточно крупные, одиночные или в числе 2–5 на верхушке стебля; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с умеренно влажными почвами.

**Назначение:** групповые посадки на опушках, миксбордеры; как срезочное.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Декоративно только в период цветения.



## Купальница азиатская – *Trollius asiaticus* L.

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** жарок, огонек, купава.

**Распространение:** Сибирь, Монголия.

**Рост:** прямостоячее растение до 80 см высотой.

**Листья:** в очертании пятиугольные, рассечены на 5 ромбических сегментов, глубоко надрезанных на неравнозубчатые доли.

**Цветки:** оранжево-красные крупные; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными хорошо увлажненными почвами.

**Назначение:** групповые посадки, рокарии, миксбордеры, в качестве одиночного растения на фоне отсыпки из природных материалов; как срезочное.

**Размножение:** семенами (стратификация), делением особи.

**Примечание.** Создает аспект в начале лета, после цветения быстро теряет декоративность. Ядовитое!



**Лук мелкосетчатый – *Allium microdictyon* Prokh.**

Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** колба, черемша, медвежий лук.

**Распространение:** Сибирь, Юж. Урал, Казахстан, Монголия.

**Рост:** луковичное растение до 50 см высотой.

**Листья:** гладкие, ланцетные, переходящие в черешок.

**Цветки:** желтовато-белые, собраны в шаровидный зонтик; цветение в июне.

**Условия выращивания:** тенистые и полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы на полянах, у основания стволов старых деревьев, передний план миксбордера.

**Размножение:** свежесобранными семенами, дочерними луковицами (осенью).

**Примечание.** Дает самосев. Хорошо сочетается с папоротниками. Ценное пищевое растение.



**Медуница мягкая – *Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem.**

Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)

**Другие названия:** йод-трава, медунка, легочница.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Кавказ, Ср. Азия, Сев. Монголия.

**Рост:** многопобеговое растение до 40 см высотой.

**Листья:** густо опушенные, эллиптические, заостренные.

**Цветки:** фиолетово-синие, до распускания розовые, завитками в щитковидных метелках; цветение в апреле–мае.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы на полянах и под пологом деревьев, рокарии, миксбордеры.

**Размножение:** семенами, делением корневища (весной).

**Примечание.** Создает аспект в весенний период. Гармонирует с желтоцветковыми первоцветами. Может повреждаться мучнистой росой.



## Незабудка Крылова – *Myosotis krylovii* Serg.

Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)

**Другие названия:** пригожница, мышинное ушко.

**Распространение:** Сибирь, Казахстан.

**Рост:** корневищное растение с одиночными слабыми стеблями до 40 см высотой.

**Листья:** небольшие, продолговатые или овальные, туповатые.

**Цветки:** голубые, мелкие, собраны в рыхлые кисти; цветет в мае–июне.

**Условия выращивания:** тенистые и полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы между деревьями, рокарии.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Декоративно только в период цветения, позже сильно израстается, необходимо комбинировать с другими многолетниками. Гармонирует с желтоцветковыми первоцветами.



**Первоцвет кортузовидный – *Primula cortusoides* L.**  
Семейство Первоцветные (Primulaceae)

**Другие названия:** ключики, барашки.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Казахстан, Монголия.

**Рост:** розеточное растение до 30 см высотой.

**Листья:** яйцевидные, с сердцевидным основанием, тупозубчатые.

**Цветки:** розово-фиолетовые, собраны в зонтиковидное соцветие; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными достаточно влажными дренированными почвами.

**Назначение:** группы на фоне кустарников, пятна в каменистых садах, миксбордеры.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Периодически выпадает. Неплохо сочетается с фиалками.



**Первоцвет крупночашечный – *Primula macrocalyx* Bunge**  
Семейство Первоцветные (Primulaceae)

**Другие названия:** ключики, барашки.

**Распространение:** Юж. Европа, Кавказ, Сибирь, Иран.

**Рост:** розеточное растение до 30 см высотой.

**Листья:** яйцевидные, тупые, мелкозубчатые, суженные в крылатый черешок.

**Цветки:** желтые, собраны в соцветие по 3–15 цветков, во время цветения склонены в одну сторону; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми плодородными хорошо увлажненными почвами.

**Назначение:** бордюры, каменистые сады, группы под пологом деревьев и кустарников, миксбордеры; как срезочное.

**Размножение:** семенами (стратификация), делением особи.

**Примечание.** Эффектно сочетается с бруннерой, ирисом и другими раннецветущими растениями. Повреждается грибными заболеваниями. Во второй половине лета нуждается в обрезке, что способствует новой генерации листьев.



## Первоцвет Палласа – *Primula pallasii* Lehm.

Семейство Первоцветные (Primulaceae)

**Другие названия:** ключики, барашки.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь, Мал. и Ср. Азия.

**Рост:** розеточное растение до 30 см высотой.

**Листья:** эллиптические, неравномерно мелкозубчатые, к основанию постепенно суженные в крылатый черешок.

**Цветки:** светло-желтые, собраны в зонтиковидное соцветие, во время цветения склонены в одну сторону; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми плодородными хорошо увлажненными почвами.

**Назначение:** бордюры, рокарии, группы под пологом деревьев и кустарников, миксбордеры; как срезочное.

**Размножение:** семенами (стратификация), делением особи.

**Примечание.** Эффектно сочетается с бруннерой, ирисом и другими раннецветущими растениями. Повреждается грибными заболеваниями. Во второй половине лета нуждается в обрезке листьев, что способствует новой генерации листьев и повторному цветению.



**Селезеночник овальнолистный –**  
***Chrysosplenium ovalifolium* M. Bieb. ex Bunge.**  
Семейство Камнеломковые (Saxifragaceae)

**Другие названия:** селенник, желтушница.

**Распространение:** Зап. и Сред. Сибирь. Эндемик.

**Рост:** растение до 15 см высотой, образующее заросли за счет тонкого ползучего корневища.

**Листья:** стеблевые, округлые, городчато-пильчатые.

**Цветки:** светло-зеленые, собраны в щитковидно-метельчатое соцветие, окруженное желтыми верхушечными листьями; цветение в мае.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с хорошо увлажненными почвами.

**Назначение:** групповые посадки у водоемов, среди замшелых камней и коряг.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Легко вытесняется другими растениями.



**Селезеночник очереднолистный –**  
***Chrysosplenium alternifolium* L.**  
Семейство Камнеломковые (Saxifragaceae)

**Другие названия:** селенник, желтушница.

**Распространение:** север Евразии.

**Рост:** невысокое растение, образующее заросли за счет тонкого ползучего корневища.

**Листья:** прикорневые, округло-почковидные, с крупногородчатым краем.

**Цветки:** золотисто-зеленые, скученные в плоский полузонтик, окруженный желтыми верхушечными листьями; цветение в мае.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с хорошо увлажненными почвами.

**Назначение:** групповые посадки у водоемов, среди замшелых камней и коряг.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Легко вытесняется другими растениями.



**Фиалка одноцветковая – *Viola uniflora* L.**

Семейство Фиалковые (Violaceae)

**Другие названия:** виола.

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Монголия.

**Рост:** короткостебельное растение до 20 см высотой.

**Листья:** сердцевидные с вытянутой верхушкой, крупнозубчатые.

**Цветки:** ярко-желтые с темными жилками в основании лепестков, одиночные; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** групповые посадки под пологом деревьев и кустарников, пятна в рокариях, передний план миксбордера.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Может образовывать небольшие заросли.



**Хохлатка благородная – *Corydalis nobilis* (L.) Pers.**

Семейство Дымянковые (Fumariaceae)

**Другие названия:** хохлатка пьяный корень, ряст.

**Распространение:** Сибирь, Ср. Азия.

**Рост:** корневищное многопобеговое растение до 60 см высотой.

**Листья:** широкояйцевидные, дважды или трижды перистые.

**Цветки:** желтые, с темно-фиолетовыми пятнами, со шпорцем; собраны в многоцветковые кисти; цветение в мае.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** миксбордеры, рокарии, групповые или одиночные посадки.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** В благоприятных условиях легко распространяется за счет самосева. Хорошо сочетается с колокольчиками.



**Хохлатка крупноприцветниковая –  
*Corydalis bracteata* (Steph. ex Willd.) Pers.  
Семейство Дымянковые (Fumariaceae)**

**Распространение:** Сибирь, Монголия.

**Рост:** клубневое травянистое растение до 25 см высотой, эфемероид.

**Листья:** дважды или трижды тройчатые.

**Цветки:** желтые, с немного загнутым шпорцем, в верхушечных кистях; цветение в мае.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с умеренно влажными дренированными почвами.

**Назначение:** в качестве раннецветущего растения большими группами под пологом деревьев.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Образует аспект в весеннее время. В благоприятных условиях легко распространяется за счет самосева.



**Чина весенняя – *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.**

Семейство Бобовые (Fabaceae)

**Другие названия:** сочевичник, оробус, гороховник.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Кавказ, Мал. Азия.

**Рост:** прямостоячее растение до 50 см высотой, с ветвистым корневищем.

**Листья:** темно-зеленые, супротивные, ланцетные, парноперистые, с 2–4 парами листочков, оканчиваются нитевидным отростком.

**Цветки:** сине-фиолетовые, повислые, в пазушных кистях из 3–8 цветков; цветение в мае.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** групповые посадки под пологом деревьев и кустарников, миксбордеры.

**Размножение:** семенами.



## Чина Гмелина – *Lathyrus gmelinii* Fritsch

Семейство Бобовые (Fabaceae)

**Другие названия:** сочевичник, оробус, гороховник.

**Распространение:** Сибирь, Урал, Ср. Азия, Сев.-Зап. Китай.

**Рост:** высокорослое короткокорневищное растение с одиночными, крепкими, прямостоячими побегами до 1 м высотой.

**Листья:** широколанцетные, парноперистые, с 3–5 парами листочков, оканчиваются шипиком.

**Цветки:** желтые, к концу цветения оранжевые, в негустых верхушечных кистях по 5–15 цветков; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** одиночные посадки на фоне газона или группы под пологом деревьев и кустарников, задний план миксбордера.

**Размножение:** семенами.



### 3.2. Декоративные в середине лета

К этой группе относятся виды растений с выразительными цветками (соцветиями), реже с эффектной листвой. Эти растения наиболее декоративны в середине лета (вторая половина июня–июль), хотя их вегетация может продолжаться и более длительный период. Необходимо сочетать с растениями из других групп.



**Бубенчик лилиелистный – *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.**  
Семейство Колокольчиковые (Campanulaceae)

**Другие названия:** девятильник, полевая редька.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Ср. Азия.

**Рост:** растение до 1,2 м высотой, с одиночными, прямыми, густо облиственными стеблями.

**Листья:** розеточные – округло-сердцевидные, черешковые; стеблевые – очередные, продолговато-яйцевидные, зубчатые, сидячие.

**Цветки:** бледно-голубые, ширококолокольчатые, поникающие, в многоцветковой пирамидальной метелке; цветение в июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы на полянах, на фоне деревьев и кустарников, задний или средний план миксбордера; как срезочное.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Стебли разваливаются под тяжестью соцветий.



**Володушка золотистая –**  
***Bupleurum longifolium* ssp. *aureum* (Fisch. Ex Hoffm.) Soó**  
Семейство Сельдерейные (Apiaceae)

**Другие названия:** желтушница, недужница, солнчица.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Урал, Казахстан, Киргизия, Монголия, Китай.

**Рост:** прямостоячее растение до 1,5 м высотой.

**Листья:** розеточные – продолговатые, суженные в черешок; стеблевые – сидячие, продолговато-яйцевидные, при основании сердцевидные, с голубоватым отливом.

**Цветки:** желтые, собраны в щитковидные зонтики, с 5–10 лучами; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** плотными группами между деревьями и на полянах, на заднем плане миксбордера; как срезочное.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Требуется опоры. Ценное лекарственное растение.



**Живокость высокая – *Delphinium elatum* L.**

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** шпорник.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Сев. Монголия.

**Рост:** прямостоячее растение до 2 м высотой.

**Листья:** округлые, пальчато-рассеченные на крупнозубчатые сегменты, при основании глубоко-сердцевидные.

**Цветки:** синие, в длинных кистевидных соцветиях; цветение в июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно, на полянах и у деревьев, на заднем плане миксбордера; как срезочное.

**Размножение:** семенами (стратификация).

**Примечание.** Повреждается мучнистой росой. Ядовитое!



**Живокость отогнутоволоксистая –  
*Delphinium retrotilosum* (Huth) Sambuk**  
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** шпорник, дельфиниум шерстистый.

**Распространение:** Сибирь. Эндемик.

**Рост:** жестковолосистое прямостоячее растение до 1,2 м высотой.

**Листья:** почковидные, рассеченные на сегменты, при основании слегка сердцевидные, волосистые.

**Цветки:** синие, собраны в многоцветковую кисть; цветение в июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно на полянах и у деревьев, на заднем плане миксбордеров; как срезочное.

**Размножение:** семенами (стратификация).

**Примечание.** После цветения теряет декоративность. Ядовитое!



**Змееголовник Рюйша – *Dracocephalum ruyschiana* L.**  
Семейство Яснотковые (Lamiaceae)

**Другие названия:** синеворот.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь, Ср. Азия, Монголия, Китай.

**Рост:** многопобеговое прямостоячее ажурное растение до 50 см высотой.

**Листья:** линейные, короткочерешчатые, цельнокрайние.

**Цветки:** фиолетово-синие или темно-голубые, собраны в компактные, колосовидные соцветия; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с любыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами на полянах, в миксбордерах.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Распадается во время цветения. Может давать вторую летне-осеннюю генерацию побегов.



**Лилия саранка – *Lilium pilosiusculum* (Frey) Miscz.**  
Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** царские кудри.

**Распространение:** Сибирь, Юж. Европа, Ю.-Зап. Азия, Сев. Монголии.

**Рост:** луковичное растение с одиночным стеблем до 1,2 м высотой.

**Листья:** линейно-ланцетные, в середине стебля мутовчатые.

**Цветки:** вишнево-розовые, крапчатые, чалмовидные, поникающие, собраны в кистевидные соцветия; цветение в июне–июле.

**Плоды:** трехгнездные коробочки.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы на полянах, задний или средний план миксбордера; как срезочное.

**Размножение:** семенами, чешуями луковиц.

**Примечание.** Наиболее эффектно при групповой посадке. Может повреждаться грибными заболеваниями.



**Любка двулистная – *Platanthera bifolia* (L.) Rich.**

Семейство Орхидные (Orchidaceae)

**Другие названия:** ночная фиалка.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Кавказ, Монголия.

**Рост:** клубневое растение с одиночным побегом до 40 см высотой.

**Листья:** нижние – крупные, в числе 2-х, эллиптические, с хорошо заметным жилкованием; верхние – мелкие, ланцетные.

**Цветки:** белые, мелкие, собраны в прямую цилиндрическую кисть; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами под пологом леса, у водоемов, среди замшелых камней.

**Размножение:** в культуре не размножается.

**Примечание.** Прекрасно сочетается с папоротниками, мхами, почвопокровными растениями. Цветки душистые, особенно в вечернее время.



**Наперстянка крупноцветковая – *Digitalis grandiflora* Mill.**

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

**Другие названия:** наперсточница.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Средиземноморье.

**Рост:** полурозеточное растение с одиночным, прямым стеблем до 1 м высотой.

**Листья:** продолговато-ланцетные, по краю мелкопильчатые, железисто-волосистые.

**Цветки:** желтые, поникающие, в однобоких кистевидных соцветиях; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы или одиночные посадки на полянах, бордюры на фоне кустарников, миксбордеры.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Отцветшие побеги можно обрезать. Дает обильный самосев. Ядовитое!



**Овсяница гигантская – *Festuca gigantea* (L.) Vill.**

Семейство Мятликовые (Poaceae)

**Распространение:** Сибирь, Европа, Ср. Азия, Сев. Америка.

**Рост:** рыхлодерновинное многопобеговое прямостоячее растение до 1,2 м высотой.

**Листья:** широколинейные, по краю шероховатые.

**Цветки:** бледно-зеленые колоски с длинной, слегка извилистой остью, собраны в поникающую метелку; цветение в июле.

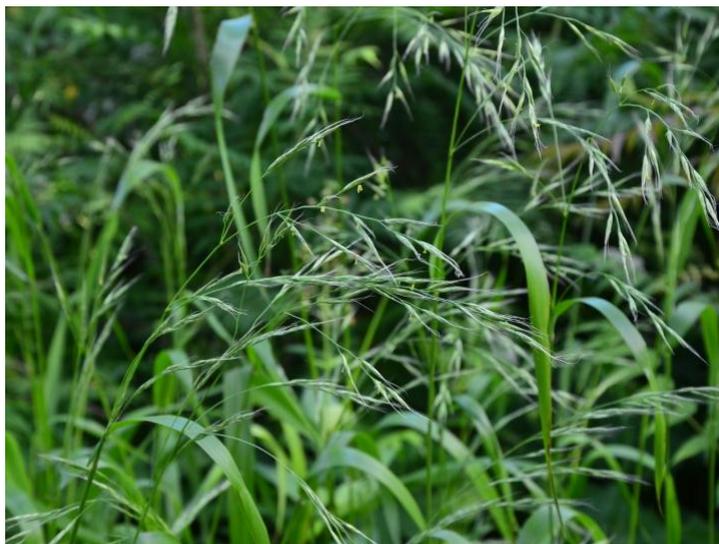
**Плоды:** плосковатые, желтовато-бурые зерновки.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** пятна на опушках, среди деревьев, миксбордеры.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Дает обильный самосев.



**Пальчатокоренник мясо-красный –**  
*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó  
Семейство Орхидные (Orchidaceae)

**Другие названия:** пальцекорник.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Монголия.

**Рост:** прямостоячее клубневое растение до 60 см высотой.

**Листья:** линейные, без пятен, заостренные.

**Цветки:** лилово-розовые с фиолетовыми пятнышками, собраны в густое колосовидное соцветие; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с достаточно влажными почвами; возможна посадка в низинных частях парка.

**Назначение:** группы на фоне папоротников, миксбордеры, у замшелых камней, водоемов.

**Размножение:** в культуре не размножается.

**Примечание.** Могут впадать в покой и несколько лет существовать в виде клубенька под землей.



**Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó**  
Семейство Орхидные (Orchidaceae)

**Другие названия:** пальцекорник.

**Распространение:** Сибирь, Европа.

**Рост:** прямостоячее клубневое растение до 60 см высотой.

**Листья:** широколанцетные, на верхушке закругленные, с продолговатыми, вытянутыми поперек листа пятнами.

**Цветки:** лилово-розовые с фиолетовыми пятнышками, собраны в колосовидное соцветие; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с достаточно влажными почвами; возможна посадка в низинных частях парка.

**Назначение:** группы на фоне папоротников, у замшелых камней, водоемов, миксбордеры.

**Размножение:** в культуре не размножается.

**Примечание.** Могут впадать в покой и несколько лет существовать в виде клубенька под землей.



**Седмичник европейский – *Trientalis europaea* L.**  
Семейство Первоцветные (Primulaceae)

**Другие названия:** троечница.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Монголия, Китай, Д. Восток России, Сев. Америка.

**Рост:** прямостоячее растение до 15 см высотой, с длинными подземными побегами, образующими клубневидные утолщения.

**Листья:** обратнойцевидные, коротко заостренные, к основанию постепенно суженные, сближены в мутовку.

**Цветки:** белые или розоватые, на длинных, тонких цветоножках; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с рыхлыми хорошо увлажненными почвами.

**Назначение:** групповые посадки между хвойными деревьями, в том числе в сочетании с камнями.

**Размножение:** вегетативное (клубеньками), редко семенами.

**Примечание.** Может разрастаться, образуя разреженные заросли.



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

Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** чемеричный корень, чемерка, вшивая трава.

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Кавказ, Европа, Средиземноморье, Ср. Азия, Монголия.

**Рост:** растение с одним или несколькими прямыми, толстыми стеблями до 1,3 м высотой.

**Листья:** широкоэллиптические, складчатые.

**Цветки:** желтовато-зеленые, в раскидистом, метельчатом соцветии; цветение в июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными достаточно влажными почвами.

**Назначение:** групповые или одиночные посадки на полянах, среди разреженного древостоя, задний план миксбордера.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Эффектно в сочетании с папоротниками и борцами. Ядовитое!



### 3.3. Декоративные во второй половине лета или осенью

Растения этой группы декоративны, в основном, за счет позднего цветения во второй половине лета или осенью (июль–сентябрь). Также к этой группе относятся виды растений с поздними сроками начала вегетации. Для создания растительных композиций с продолжительным периодом декоративности эти растения следует комбинировать с раннецветущими видами.



**Большеголовник сафлоровидный –**  
***Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich**  
Семейство Сложноцветные (Asteraceae)

**Другие названия:** левзея, маралий корень.

**Распространение:** Сибирь, Ср. Азия, Монголия.

**Рост:** растение с прямостоячими стеблями до 1,5 м высотой.

**Листья:** перисторассеченные (кроме верхних), в молодом возрасте паутинисто-опушенные.

**Цветки:** фиолетово-лиловые, собраны в крупную корзинку; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными дренированными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно на полянах или среди разреженного древостоя, в миксбордерах; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Охраняется в Российской Федерации. Ценное лекарственное растение.



**Борец вьющийся – *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle**  
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** вьюнка, плетень.

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Монголия, Китай, Корея.

**Рост:** клубневое растение с вьющимся стеблем до 1,2 м длиной.

**Листья:** пальчато-рассеченные на ромбовидные перисто-надрезанные доли.

**Цветки:** синие, собраны в длинную облиственную кисть; цветение в августе–сентябре.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** в вертикальном озеленении для оформления ограждений, либо на корягах и ветвях деревьев.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Нуждается в опоре. Часто повреждается грибными заболеваниями (мучнистая роса). Ядовитое!



**Борец северный – *Aconitum septentrionale* Koelle**  
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** волчьи лапы, волчий корень.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Ю.-В. Казахстан, Монголия.

**Рост:** прямостоячее растение до 2 м высотой.

**Листья:** крупные, пальчаторассеченные на широкие, почти ромбические доли.

**Цветки:** грязно-фиолетовые, собраны на конце стеблей в рыхлое кистевидное соцветие; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными достаточно влажными почвами.

**Назначение:** групповые или одиночные посадки среди деревьев или на опушках, задний план миксбордера.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** После цветения следует удалять цветоносы. Удачно сочетается с другими высокорослыми растениями (недоселка, чемерица и др.). Ядовитое!



**Горечавка легочная – *Gentiana pneumonanthe* L.**  
Семейство Горечавковые (Gentianaceae)

**Другие названия:** сокольница легочная, синий зверобой.

**Распространение:** Европа, Сибирь.

**Рост:** растение с одиночными или немногочисленными прямо-стоячими стеблями до 60 см высотой.

**Листья:** ланцетно-линейные равномерно одевающие стебель.

**Цветки:** крупные, темно-синие, расположены на верхушках стебля и в пазухах верхних листьев; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы на полянах или среди разреженного древостоя, миксбордеры.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Хорошо сочетается с другими видами горечавок, лапчатками и различными декоративно-лиственными растениями.



**Горечавка семираздельная – *Gentiana septemfida* Pall.**

Семейство Горечавковые (Gentianaceae)

**Другие названия:** сокольница семираздельная.

**Распространение:** Кавказ, Сибирь, Ср. Азия.

**Рост:** растение с прямостоячими или восходящими стеблями до 40 см высотой.

**Листья:** супротивные, продолговато-яйцевидные, заостренные.

**Цветки:** крупные, темно-синие, собраны на верхушке стебля в плотное, головчатое соцветие; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** в каменистых садах, миксбордерах, групповых посадках, у водоемов.

**Размножение:** семенами, реже делением особи.

**Примечание.** Эффектно смотрится на фоне отсыпки из щебня или щепы.



**Дербенник иволистный – *Lythrum salicaria* L.**

Семейство Дербенниковые (Lythraceae)

**Другие названия:** плакун-трава, подбережник.

**Распространение:** Евразия, Сев. Африка, Сев. Америка, Тасмания, Австралия.

**Рост:** прямостоячее растение до 1,2 м высотой, в верхней части обычно ветвистое.

**Листья:** сидячие, продолговато-ланцетные, цельные.

**Цветки:** розово-пурпурные, мелкие, в густых кистевидных соцветиях; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно у водоемов, на фоне кустарников, в околородных миксбордерах на среднем или заднем плане; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Удачно сочетается с ирисом ложноаирным.



**Золотарник обыкновенный – *Solidago virgaurea* L.**

Семейство Сложноцветные (Asteraceae)

**Другие названия:** золотая розга, боровой звербой.

**Распространение:** Сибирь, Кавказ, Д. Восток, Европа.

**Рост:** прямостоячее растение до 1 м высотой с голыми или опушенными стеблями.

**Листья:** продолговато-эллиптические, пилородно-зубчатые.

**Цветки:** мелкие, желтые, в многочисленных корзинках, собранных в метельчатое соцветие; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с любыми почвами без застоя влаги.

**Назначение:** группы среди разреженного древостоя или на полянах, средний план миксбордера; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** После цветения желательно срезать побеги для предотвращения самосева. Эффектно сочетается с колокольчиками.



**Колокольчик рапунцеливидный –**  
***Campanula rapunculoides* L.**

Семейство Колокольчиковые (Campanulaceae)

**Распространение:** Сибирь, Кавказ, Казахстан, Европа, Сев. Африка.

**Рост:** прямостоячее растение до 1 м высотой с ребристыми, жестковолосистыми стеблями.

**Листья:** от сердцевидно-яйцевидных до ланцетных, зубчатые.

**Цветки:** сине-фиолетовые, поникающие, собраны в длинную однобокую кисть; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с любыми почвами.

**Назначение:** группы среди разреженного древостоя или на полянах, средний план миксбордера; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Сорничает, может занимать обширные площади даже на сухих почвах. Переносит умеренное вытаптывание.



### 3.4. Декоративные на протяжении большей части вегетационного периода

К этой группе относятся виды растений, сохраняющие свою декоративность на протяжении большей части вегетационного периода (май–сентябрь). Как правило, это растения с декоративной фактурной листвой, имеющие растянутый период цветения или эффектное плодоношение. Эти виды создают основу теневого сада, являются фоном для декоративно-цветущих растений с непродолжительным периодом декоративности.



**Альфредия поникшая – *Alfredia cernua* (L.) Cass.**

Семейство Сложноцветные (Asteraceae)

**Другие названия:** атаман-трава, царский корень.

**Распространение:** Сибирь, Ср. Азия.

**Рост:** прямостоячее растение до 3 м высотой с полыми, в верхней части ветвистыми стеблями.

**Листья:** прикорневые – крупные, на длинных черешках; стеблевые – меньшего размера, с короткими черешками, либо сидячие.

**Цветки:** желтые, многочисленные, собраны в поникающие крупные корзинки; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлой питательной умеренно влажной почвой.

**Назначение:** группами или одиночно среди деревьев или на полянах, в миксбордерах на заднем плане; как срезочное.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Нуждается в опоре. Малолетник. Наиболее эффективно в одиночных посадках на фоне газона.



**Бадан толстолистный – *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch**  
Семейство Камнеломковые (Saxifragaceae)

**Другие названия:** монгольский чай, чагирский чай.

**Распространение:** Сибирь, Сев. Монголия.

**Рост:** вечнозеленое растение с толстым ползучим корневищем.

**Листья:** крупные, кожистые, цельные, собраны в прикорневые розетки.

**Цветки:** розовые, в метельчато-щитковидном соцветии до 50 см высотой; цветение в мае–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными дренированными почвами.

**Назначение:** в бордюрных посадках вдоль дорожек, либо на фоне кустарников, среди камней, на переднем плане в миксбордерах, пятнами среди пней, коряг или на фоне газона.

**Размножение:** делением корневища, семенами.

**Примечание.** Осенью листья становятся красноватыми. Ценное лекарственное растение.



**Будра плющевидная – *Glechoma hederacea* L.**

Семейство Яснотковые (Lamiaceae)

**Другие названия:** сороканедужник, грудная трава, плющик.

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Кавказ, Европа, Ср. Азия, Сев. Америка.

**Рост:** наземноползучее травянистое растение с лежачими или приподнимающимися побегами.

**Листья:** округло-почковидные, супротивные, черешчатые, по краю городчатые.

**Цветки:** синевато-лиловые, собраны по 2–4 в пазухах средних и верхних листьев; цветение в мае–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с умеренно влажными почвами.

**Назначение:** пятнами под пологом деревьев и кустарников, на склонах, среди камней и коряг.

**Размножение:** делением особи, семенами.

**Примечание.** Быстро разрастается, нуждается в контроле. Ядовитое!



**Бузульник сибирский – *Ligularia sibirica* (L.) Cass.**

Семейство Сложноцветные (Asteraceae)

**Другие названия:** аронова борода, выпадшная трава.

**Распространение:** Евразия.

**Рост:** прямостоячее растение до 1,3 м высотой.

**Листья:** прикорневые – крупные, округло-сердцевидные, выемчато-зубчатые, на длинных черешках; стеблевые – мельче, треугольно-сердцевидные, мелкозубчатые, на коротких черешках.

**Цветки:** желтые, в многочисленных корзинках, собранных на конце стебля в кистевидное соцветие; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно на фоне кустарников, на полянах, у водоемов, задний план миксбордера; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением старой особи.

**Примечание.** Гармонирует с борцами, пионом, живокостью и высокорослыми ирисами.



**Вальдштейния тройчатая – *Waldsteinia ternata* (Steph.) Fritsch**  
Семейство Шиповниковые (Rosaceae)

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Китай, Япония.

**Рост:** корневищное розеточное растение до 15 см высотой с укореняющимися надземными побегами.

**Листья:** на длинных черешках, тройчатые, городчато-зубчатые.

**Цветки:** ярко-желтые, в числе 1–7 на длинных, поникающих при отцветании цветоножках; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группами в качестве почвопокровного растения, среди камней, у водоемов, на переднем плане миксбордера.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Быстро разрастается. Удачно сочетается с копытнем и папоротниками.



**Василисник малый – *Thalictrum minus* L.**

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** богородичник, василисова трава, горлянка.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Д. Восток, Монголия, С.-В. Китай.

**Рост:** прямостоячее растение с одиночным равномерно облиственным стеблем до 1 м высотой.

**Листья:** широкотреугольные, трижды перистые с округлыми трехлопастными конечными листочками.

**Цветки:** зеленоватые, мелкие, поникающие, собраны в многоцветковую пирамидальную метелку; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно среди деревьев или на полянах, в миксбордерах на среднем или заднем плане.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Эффектно на фоне крупных камней или стен. Ядовитое!



**Вербейник монетный – *Lysimachia nummularia* L.**

Семейство Первоцветные (Primulaceae)

**Другие названия:** луговой чай, монетница, завальная трава.

**Распространение:** Европа, Предкавказье, Сибирь, Мал. Азия, Япония, Сев. Америка.

**Рост:** почвопокровное вечнозеленое растение с тонкими стелющимися укореняющимися побегами.

**Листья:** супротивные, яйцевидно-округлые, цельнокрайние.

**Цветки:** желтые, расположены по одному на цветоножках в пазухах листьев; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с умеренно влажными почвами.

**Назначение:** групповые посадки, каменистые сады, на дорожках между мощением.

**Размножение:** укоренившимися побегами.

**Примечание.** Может повреждаться грибными заболеваниями. Быстро разрастается.



**Вероника дубравная – *Veronica chamaedrys* L.**  
Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

**Другие названия:** клад-трава, приворот, дубровка.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Казахстан, Китай.

**Рост:** растение до 30 см высотой, с ползучим корневищем.

**Листья:** яйцевидные, супротивные, с обеих сторон опушенные, по краю мелкогородчатые или зубчатые.

**Цветки:** светло-синие, собраны в редкие кисти в пазухах верхних листьев; цветение июнь–август.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными не слишком кислыми почвами.

**Назначение:** группами на фоне кустарников, в миксбордерах.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Замечательное растение для опушек и естественного газона, довольно устойчиво к вытаптыванию.



**Вероничник сибирский – *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell**  
Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Монголия, С.-В. Китай.

**Рост:** растение до 1,5 м высотой с прямостоячими крепкими стеблями.

**Листья:** в мутовках, широколанцетные, мелкопильчатые.

**Цветки:** фиолетово-голубые, мелкие, в верхушечных плотных колосовидных соцветиях; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно на фоне кустарников, в миксбордерах на среднем и заднем плане; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Хорошо сочетается с недоспелкой и водосборами. Во второй половине лета побеги могут разваливаться.



**Водосбор острочашечный –**  
***Aquilegia oxysepala* Trautv. & С.А. Mey.**  
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** орлик, голубка, туфельки эльфов.

**Распространение:** Вост. Сибирь, Д. Восток, Китай, Корея.

**Рост:** ажурное раскидистое растение до 60 см высотой.

**Листья:** дважды тройчатые, кожистые, с нижней стороны сизоватые.

**Цветки:** винно-красные или коричнево-красные, оригинальной формы с характерными шпорцами; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными достаточно влажными почвами.

**Назначение:** групповые и одиночные посадки под кронами деревьев, в зарослях кустарников, бордюры, передний и средний план миксбордера, между камнями.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Может давать обильный самосев. Периодически выпадает. Ядовитое!



**Водосбор сибирский – *Aquilegia sibirica* Lam.**

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** орлик, голубка, туфельки эльфов.

**Распространение:** Сибирь, Ср. Азия, Монголия.

**Рост:** прямостоячее кустистое растение до 70 см высотой.

**Листья:** тройчатые, с длинными черешками, снизу сизоватые.

**Цветки:** лиловато-синие, оригинальной формы с характерными шпорцами; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** групповые и одиночные посадки среди разреженного древостоя, бордюры, пятнами у водоемов, между камнями, передний и средний план миксбордера.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Может давать обильный самосев. Периодически выпадает. Ядовитое!



**Воронец колосистый – *Actaea spicata* L.**  
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** черный воронец, медвежья ягода.

**Распространение:** Европа, Сибирь.

**Рост:** корневищное раскидистое растение до 70 см высотой.

**Листья:** крупные, дважды или трижды тройчатые, с длинными черешками, пальчато-зубчатые.

**Цветки:** мелкие, белые, собранные в кисть; цветение в конце мая–июне.

**Плоды:** шаровидно-овальная черная ягода.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно на фоне кустарников или под пологом деревьев, в рокариях, среди коряг и пней, в миксбордерах.

**Размножение:** семенами (стратификация), делением корневища.

**Примечание.** Хорошо смотрится с купеной низкой, бузульником, борцами и папоротниками. Ядовитое!



**Воронец красноплодный – *Actaea erythrocarpa* Fisch.**

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** красный воронец, пища демонов.

**Распространение:** Сибирь, Монголия, Сев. Америка.

**Рост:** корневищное раскидистое растение до 80 см высотой.

**Листья:** крупные, с длинными черешками, дважды тройчатоперистые, пиловидно-зубчатые.

**Цветки:** мелкие, белые, собраны в верхушечные кистевидные соцветия; цветение в конце мая–июне.

**Плоды:** красные, шаровидно-овальные ягоды.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно на фоне кустарников, в рокариях, среди коряг и пней, в миксбордерах.

**Размножение:** семенами (стратификация), делением корневища.

**Примечание.** Хорошо смотрится с купеной низкой, бузульником, борцами и папоротниками. Ядовитое!



**Вороний глаз четырехлистный – *Paris quadrifolia* L.**  
Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** одногодник, вороняшник, крест-трава.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь, Средиземноморье, Монголия.

**Рост:** прямостоячее однобеговое растение до 30 см высотой с длинным ползучим корневищем.

**Листья:** обратояйцевидные, на верхушке узко-заостренные, собраны мутовкой в верхней части стебля.

**Цветки:** желто-зеленые, верхушечные, одиночные; цветение в конце мая–июне.

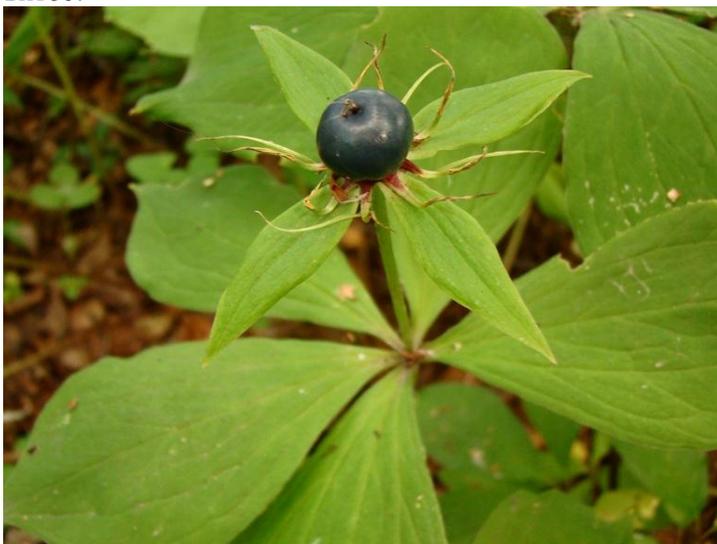
**Плоды:** шаровидная, сизовато-черная ягода.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными рыхлыми достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группами под пологом деревьев, среди коряг и замшелых пней.

**Размножение:** делением корневища, реже семенами.

**Примечание.** Удачно сочетается с папоротниками и купеной. Ядовитое!



**Голокучник обыкновенный –**  
***Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.**  
Семейство Кочедыжниковые (Athyriaceae)

**Другие названия:** щитовник Линнея.

**Распространение:** север Евразии, Сев. Америка.

**Рост:** растение до 25 см высотой с длинным, ползучим корневищем.

**Листья:** широкотреугольные, триждыперистые, немногочисленные, отставленные один от другого, на длинных черешках.

**Условия выращивания:** тенистые участки с рыхлыми достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группы под пологом деревьев, между замшелых камней и пней, в сочетании с корягами.

**Размножение:** делением корневища, реже спорами.

**Примечание.** Идеальное растение для формирования зеленого покрова под хвойными породами.



**Горечавка крупнолистная – *Gentiana macrophylla* Pall.**

Семейство Горечавковые (Gentianaceae)

**Другие названия:** сокольница крупнолистная.

**Распространение:** Сибирь, Монголия, Китай.

**Рост:** полурозеточное растение с прямостоячими или приподнимающимися стеблями до 65 см высотой.

**Листья:** розеточные листья широколанцетные, стеблевые – мельче, ланцетные.

**Цветки:** темно-синие, расположены на верхушке стебля и в пазухах верхних листьев мутовками; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми умеренно влажными плодородными почвами.

**Назначение:** в рокариях, миксбордерах, пятнами перед группой кустарников, у водоемов.

**Размножение:** семенами, реже делением старых особей.

**Примечание.** Эффектно на фоне отсыпки из гравия или щебня. Может повреждаться грибными заболеваниями.



**Двулепестник парижский – *Circaea lutetiana* L.**  
Семейство Кипрейные (Onagraceae)

**Другие названия:** колдуница парижская, колдунова трава.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Кавказ, Д. Восток.

**Рост:** прямостоячее растение до 35 см высотой с ползучим, шнуровидным корневищем.

**Листья:** черешковые, яйцевидно-ланцетные, заостренные, при основании округлые.

**Цветки:** белые или розоватые, мелкие, собраны на верхушке стебля в кистях; цветение в июле–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами под пологом деревьев, среди замшелых камней.

**Размножение:** делением корневища, семенами.

**Примечание.** Можно использовать для придания ажурности композициям.



**Девясил высокий – *Inula helenium* L.**  
Семейство Сложноцветные (Asteraceae)

**Другие названия:** девятисил, дикий подсолнечник, медвежье ухо.

**Распространение:** Зап. Сибирь, Европа, Юж. Азия.

**Рост:** крупное корневищное растение до 2,5 м высотой.

**Листья:** крупные, заостренные, неравномерно мелкозубчатые, сверху – морщинистые, снизу – бархатистойвойлочные.

**Цветки:** золотисто-желтые, в многочисленных корзинках, собранных в редкие кисти или щитки; цветение в июне–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно между деревьями или на полянах, в миксбордерах на заднем плане; как срезочное.

**Размножение:** делением корневища, семенами.

**Примечание.** Дает обильный самосев. Сочетается с другими высокорослыми многолетниками (клопогон, недоспелка, дельфиниум). Ценное лекарственное растение.



**Земляника мускусная – *Fragaria moschata* (Duchesne) Weston**  
Семейство Шиповниковые (Rosaceae)

**Другие названия:** клубника мускусная, клубника европейская.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь.

**Рост:** растение до 25 см высотой с укореняющимися надземными побегами (усами).

**Листья:** крупные, тройчатосложные, зубчатые, на длинных черешках, снизу шелковисто-волосистые.

**Цветки:** белые, в щитковидном соцветии, часто двудомные; цветение в мае–июне.

**Плоды:** шаровидно-овальные, зеленовато-белые и лишь с одной стороны краснеющие земляничины.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородной рыхлой умеренно влажной почвой.

**Назначение:** бордюрные посадки у дорожек, передний план миксбордера, пятнами между деревьями и кустарниками.

**Размножение:** усами, редко семенами.

**Примечание.** Ягоды съедобные. Формирует сплошной ковер.



**Ирис ложноаирный – *Iris pseudacorus* L.**

Семейство Ирисовые (Iridaceae)

**Другие названия:** касатик ложноаирный, ирис болотный, ирис желтый.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь, Мал. Азия, Казахстан.

**Рост:** плотнoderновинное растение до 1,2 м высотой.

**Листья:** длинные, мощные, широколинейные.

**Цветки:** ярко-желтые, в числе 3–8, на длинных цветоножках, цветоносы ниже листьев; цветение в мае–июле.

**Плоды:** продолговато-овальные коробочки с коротким носиком.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с влажными почвами, в стоячей воде.

**Назначение:** групповые или одиночные посадки у водоемов, рокарии, миксбордеры.

**Размножение:** делением корневища, семенами.

**Примечание.** Удачно сочетается с синецетковыми ирисами и дербенником.



## **Ирис русский – *Iris ruthenica* Ker Gawl.**

Семейство Ирисовые (Iridaceae)

**Другие названия:** касатик русский.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Казахстан, Монголия, Китай.

**Рост:** рыхлодерновинное растение до 20 см высотой.

**Листья:** линейные, постепенно заостренные.

**Цветки:** одиночные, сине-фиолетовые; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с дренированными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами под пологом деревьев и кустарников, в рокариях и миксбордерах.

**Размножение:** делением корневища, семенами.

**Примечание.** Удачно сочетается с низкорослыми сине-, желто- и белоцветковыми многолетниками (фиалки, примулы, кислица и др.).



**Ирис сибирский – *Iris sibirica* L.**

Семейство Ирисовые (Iridaceae)

**Другие названия:** касатик сибирский.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь, Мал. Азия, Казахстан.

**Рост:** плотнoderновинное растение около 1 м высотой.

**Листья:** линейные, короче цветоносов.

**Цветки:** темно-синие, по 2–5 собраны в кисть; цветение в июне.

**Плоды:** длинночерешковые коробочки.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно среди разреженного древостоя, на опушках, у водоемов, в рокариях, миксбордерах; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Дает обильный самосев.

**Примечание.** Гармонирует с василистником, лилейником, купеной.



**Камнеломка летняя – *Saxifraga aestivalis* Fisch. & С.А. Мей.**  
Семейство Камнеломковые (Saxifragaceae)

**Распространение:** Сибирь, Урал, Монголия, Д. Восток.

**Рост:** розеточное растение до 35 см высотой.

**Листья:** округлые, крупнозубчатые, на длинных черешках.

**Цветки:** белые, мелкие, собраны в рыхлое, метельчатое соцветие; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными влажными почвами.

**Назначение:** групповые посадки между камнями, среди коряг, около водоемов.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Можно сочетать с пальчатокоренником, кортузой, вальдштенией и селезеночником.



**Кислица обыкновенная – *Oxalis acetosella* L.**

Семейство Кисличные (Oxalidaceae)

**Другие названия:** борщовка, заячья кислица, кукушкин клевер.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Кавказ, Вост. Азия, Сев. Америка.

**Рост:** ползучее растение до 10 см высотой.

**Листья:** на длинных черешках, тройчатые с обратнойцевидными долями.

**Цветки:** белые, с розовыми жилками и желтым пятном у основания, одиночные; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с рыхлыми плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** как почвопокровное под пологом деревьев, между камнями.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Быстро разрастается, образуя плотные ковры.



**Клопогон вонючий – *Cimicifuga foetida* L.**

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** клоповая ромашка, вонючка, адамово ребро.

**Распространение:** Сибирь, Монголия.

**Рост:** крупное растение с высокими стеблями до 2 м высотой.

**Листья:** дважды тройчатые, нижние – на длинных черешках.

**Цветки:** зеленовато-белые, мелкие, многочисленные, собранные в простую поникающую кисть; цветение в июле–августе.

**Плоды:** многолистовки.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно между деревьями и на фоне кустарников, на опушках, на заднем плане в миксбордерах.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Сочетается с другими высокорослыми многолетниками (недоспелка, девясил, володушка и др.). Имеет сильный неприятный запах, следует размещать подальше от дорожек.



**Княжик сибирский – *Atragene sibirica* L.**

Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)

**Другие названия:** дикий хмель, боровой хмель.

**Распространение:** Европа, Сибирь, Ср. Азия, Монголия.

**Рост:** одревесневающая лазящая лиана до 3 м длиной.

**Листья:** с длинными черешками, дважды тройчатосложные.

**Цветки:** желтовато-белые или белые, одиночные, поникающие, крупные; цветение в мае–июне.

**Плоды:** многоорешек с длинными остями, опушенными серовато-белыми волосками.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** вертикальное озеленение.

**Размножение:** семенами, черенкованием.

**Примечание.** Нуждается в опоре. Можно использовать как почвопокровное. Ядовитое!



**Копытень европейский – *Asarum europaeum* L.**  
Семейство Кирказоновые (Aristolochiaceae)

**Другие названия:** заячий корень, лесной перец.

**Распространение:** Европа, Сибирь.

**Рост:** вечнозеленое растение до 15 см высотой со стелющимися и укореняющимися побегами, образующими куртину.

**Листья:** округло-почковидные, цельнокрайные, кожистые, темно-зеленые, на длинных черешках.

**Цветки:** буровато-темно-пурпуровые, одиночные, располагаются у самой земли; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с богатыми рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** бордюры вдоль дорожек, групповые посадки, между камнями, на переднем плане миксбордера.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Хорошо сочетается с папоротниками, купенами, ирисами. Дает обильный самосев. Ядовитое!



**Кортуза сибирская – *Cortusa sibirica* Andrz. ex Besser**  
Семейство Первоцветные (Primulaceae)

**Другие названия:** заржица, лечуха.

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток.

**Рост:** розеточное растение до 35 см высотой.

**Листья:** округлые, сверху – слабо опушенные, снизу – густо-волосистые, зубчатые, на длинных черешках.

**Цветки:** пурпурно-фиолетовые, собраны в зонтиковидное поникающее соцветие из 4–15 цветков; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными достаточно влажными почвами без застоя воды.

**Назначение:** группами у водоемов, среди камней.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** В благоприятных условиях наблюдается растянутое цветение. Удачно смотрится с корягами и папоротниками, хорошо сочетается с первоцветами.



**Кочедыжник женский – *Athyrium filix-femina* (L.) Roth**  
Семейство Кочедыжниковые (Athyriaceae)

**Другие названия:** женский папоротник.

**Распространение:** Северное полушарие.

**Рост:** ажурное раскидистое растение с пучком листьев (вай) до 1 м высотой.

**Листья:** дважды или трижды перистые, на верхушке заостренные.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно между деревьями, в рокариях, миксбордерах, на фоне пней и коряг.

**Размножение:** спорами, реже делением старой особи.

**Примечание.** Хорошо гармонирует с купенами. Эффектно смотрится на фоне отсыпки из коры или щепы. Ядовитое!



## Красоднев малый – *Hemerocallis minor* Miller

Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** лилейник малый.

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Монголия, Китай, Корея.

**Рост:** короткочерешковидное растение с безлистными цветоносами до 90 см высотой.

**Листья:** широколинейные, цельнокрайные, собраны в прикорневой розетке.

**Цветки:** лимонно-желтые, крупные, воронковидные, в числе 2–5; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** групповые и одиночные посадки между деревьями, по краю кустарников, у водоемов, в рокариях и миксбордерах; как срезочное.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** В тени часто полегает и слабо цветет. Удачно сочетается с присадами, вероничником, живокостью.



**Купена душистая – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce**  
Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** соломонова печать, глухой ландыш.

**Распространение:** Евразия.

**Рост:** растение до 70 см высотой, с ползучим, толстым корневищем.

**Листья:** очередные, сидячие, обращенные в одну сторону, продолговато-эллиптические, снизу серовато-зеленые.

**Цветки:** белые, трубчатые, поникающие; цветение в мае–июне.

**Плоды:** синева-черные ягоды.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** пятнами между деревьями, на фоне кустарников, в рокариях, на среднем или заднем плане миксбордеров.

**Размножение:** делением корневища, реже семенами.

**Примечание.** Хорошо сочетается с папоротниками, пионами. Ядовитое!



**Купена низкая – *Polygonatum humile* Fisch. ex Maxim.**  
Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** глухой ландыш.

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Китай, Япония.

**Рост:** растение до 50 см высотой, с ползучим, толстым корневищем.

**Листья:** сидячие, очередные, заостренные, блестящие, с нижней стороны по жилкам покрыты рыжеватыми волосками.

**Цветки:** белые с зеленоватыми зубцами, трубчатые, поникающие; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** в бордюрах перед кустарниками, группами под пологом деревьев, между камней, в миксбордерах.

**Размножение:** делением корневища.

**Примечание.** За счет желтой окраски листьев эффектно в осенний период. Хорошо сочетается с папоротниками. Ядовитое!



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

Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** лесной язык, серебрянник.

**Распространение:** Сибирь, Европа.

**Рост:** корневищное растение с одиночными стеблями до 25 см высотой.

**Листья:** эллиптические, гладкие, в числе двух.

**Цветки:** белые, пахучие, шаровидно-колокольчатые, в односторонней поникающей кисти; цветение май–июнь.

**Плоды:** оранжево-красные ягоды.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с умеренно влажными почвами.

**Назначение:** большими пятнами под пологом деревьев, вдоль дорожек в качестве бордюра, между камнями, в миксбордерах; как срезочное.

**Размножение:** делением корневища, реже семенами.

**Примечание.** Образует плотные заросли. Ядовитое!



**Лапчатка земляниковидная – *Potentilla fragarioides* L.**

Семейство Шиповниковые (Rosaceae)

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Монголия, Китай.

**Рост:** полурозеточное растение до 30 см высотой.

**Листья:** перистые, с 3–4 парами зубчатых листочков, опушенных прилегающими волосками.

**Цветки:** желтые, в щитковидном, многоцветковом соцветии; цветение в мае–июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми дренированными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно между деревьями, камнями, на переднем или среднем плане миксбордеров.

**Размножение:** семенами, реже делением старой особи.

**Примечание.** Отличается эффектным цветением в начале лета.



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

Семейство Шиповниковые (Rosaceae)

**Другие названия:** калган, дубровный корень, костолом.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь, Мал. Азия.

**Рост:** растение с многочисленными, частично полегающими побегами до 40 см высотой.

**Листья:** тройчатые, изредка пальчатые, пятерные.

**Цветки:** золотисто-желтые, четырех- и очень редко пятичленные; цветение в июне–сентябре.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами между деревьями или камнями, на переднем плане в миксбордерах.

**Размножение:** семенами, делением старой особи.

**Примечание.** Ценное лекарственное растение.



**Луносемянник даурский – *Menispermum dauricum* DC.**

Семейство Луносемянниковые (Menispermaceae)

**Другие названия:** амурский плющ.

**Распространение:** Сибирь, Д. Восток, Сев. Китай, Корея, Япония.

**Рост:** вьющееся двудомное растение до 5 м длиной (лиана).

**Листья:** округло-угловатые, неясно 3-5-лопастные, с сердцевидным основанием и острой верхушкой, снизу сизоватые.

**Цветки:** зеленовато-желтые, собраны в удлиненные рыхлые пазушные кисти; цветение в июне.

**Плоды:** черные, сочные, округлые ягоды.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** для вертикального озеленения.

**Размножение:** делением корневища, реже семенами.

**Примечание.** Осенью листва окрашивается в лимонно-желтый цвет. Требует опоры. Ядовитое!



**Майник двулистный –**  
***Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt**  
Семейство Лилейные (Liliaceae)

**Другие названия:** заячья соль, заячьи ягодки.

**Распространение:** Евразия.

**Рост:** однобеговое растение до 15 см высотой, с тонким, ползучим корневищем.

**Листья:** в числе двух, на коротких черешках, яйцевидные, с сердцевидным основанием, к верхушке постепенно суженные.

**Цветки:** белые, мелкие, душистые, в кистевидном соцветии; цветение в июне.

**Плоды:** буро-красные ягоды.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с достаточно влажными кислыми почвами.

**Назначение:** группами под пологом деревьев и кустарников, среди замшелых камней и коряг.

**Размножение:** делением корневища, семенами.

**Примечание.** Образует заросли. Хорошо смотрится среди папоротников и почвопокровных видов. Ядовитое!



**Мертвензия сибирская – *Mertensia sibirica* (L.) G. Don fil.**

Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)

**Распространение:** Сибирь. Эндемик.

**Рост:** корневищное многостебельное растение до 40 см высотой.

**Листья:** листья голубовато-зеленые, голые, от овально-эллиптических до сердцевидных, при основании округлые или клиновидные, коротко заостренные.

**Цветки:** ярко-голубые, колокольчатые, поникающие, собраны в завитки в щитковидном компактном соцветии; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с хорошо дренированными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** пятна на фоне кустарников, среди замшелых камней, передний план миксбордера, около водоемов.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Хорошо сочетается с водосборами.



**Молочай волосистый – *Euphorbia pilosa* L.**

Семейство Молочайные (Euphorbiaceae)

**Распространение:** Сибирь, Казахстан.

**Рост:** растение с прямостоячими немногочисленными стеблями до 1 м высотой и веретенообразными корнями.

**Листья:** продолговато-обратнояйцевидные, наверху тупые, снизу опушенные.

**Цветки:** в щитковидно-метельчатом соцветии, прицветники во время цветения желтые; цветение в мае–июне.

**Плоды:** шаровидный, красноватый трехорешник.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с хорошо дренированными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно в разреженном древостое, на полянах, на среднем плане в миксбордерах.

**Размножение:** семенами.

**Примечание.** Осенью прицветники окрашиваются в желто-красный цвет. Ядовитое!



**Недоспелка копьевидная – *Cacalia hastata* L.**

Семейство Сложноцветные (Asteraceae)

**Другие названия:** чумной корень, большой прикрит.

**Распространение:** Сев. Азия, С.-В. Китай, Корея, Япония.

**Рост:** растение с крепкими, прямостоячими стеблями до 2 м высотой.

**Листья:** многочисленные, очередные, нижние – широко-копьевидные, верхние – широколанцетные.

**Цветки:** желтовато-беловатые в поникающих корзинках, собранных в рыхлое, метельчатое соцветие; цветение в конце июля–августе.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородной достаточно влажной почвой без застоя воды.

**Назначение:** группами между деревьями, в понижениях рельефа, на заднем плане миксбордера.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Может образовывать заросли. Хорошо сочетается с высокорослыми видами. Ценное лекарственное растение.



**Норичник теневой – *Scrophularia umbrosa* Dumort.**

Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)

**Другие названия:** норышник, норица.

**Распространение:** Сибирь, Европа, Кавказ, Мал. Азия, Иран, Тибет.

**Рост:** растение до 1,3 м высотой с голыми, четырехгранными, ломкими, распадающимися стеблями.

**Листья:** продолговато-яйцевидные, коротко заостренные, с округлым основанием, по краю городчато-зубчатые.

**Цветки:** зеленовато-бурые, невзрачные, в длинных кистевидных соцветиях; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с рыхлыми плодородными достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группы под пологом деревьев и кустарников, задний план миксбордера.

**Размножение:** семенами, укоренившимися побегами.

**Примечание.** Дает обильный самосев. Имеет неприятный запах. Требуется опоры.



**Орляк сосняковый –**

***Pteridium pinetorum* C.N. Page et R.R. Mill**

Семейство Подчешуйниковые, Гиполеписовые (Hypolepidaceae)

**Другие названия:** орлиное крыло, еланый папоротник.

**Распространение:** Сев. Евразия.

**Рост:** длиннокорневищное растение с одиночными вайями до 1,5 м высотой.

**Листья:** на очень длинных черешках, крупные, широко-треугольные, многократно рассеченные, плотные.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы под пологом деревьев и кустарников.

**Размножение:** делением корневища, очень редко спорами.

**Примечание.** Пищевое растение. Сильно разрастается, образуя заросли.



**Осока колючковатая – *Carex muricata* L.**

Семейство Осоковые (Cyperaceae)

**Распространение:** Евразия.

**Рост:** растение до 60 см высотой с плотными дерновинами.

**Листья:** зеленые, плоские, слегка жестковатые.

**Цветки:** желтовато-зеленые, мелкие, разнополые, собраны в звездчато-растопыренные колоски; цветение в июне.

**Плоды:** яйцевидные орешки в округлых колосках.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы около водоемов или в миксбордере, рокарии.

**Размножение:** семенами, делением особи.

**Примечание.** Дает обильный самосев. Полегает во второй половине лета.



**Паслен Китагавы – *Solanum kitagawae* Schonb.-Tem.**

Семейство Пасленовые (Solanaceae)

**Другие названия:** сорочьи ягоды, гадючий паслен, плетняковая трава.

**Распространение:** Европа, Ср. Азия, Сибирь, Д. Восток, Казахстан, Китай, Сев. Монголия.

**Рост:** лазящая, ветвистая, одревесневающая лиана до 2 м длиной.

**Листья:** трехраздельные, гладкие, очередные, черешковые.

**Цветки:** фиолетовые, реже розовые или белые, собраны в щитковидную метелку; цветение в июне–августе.

**Плоды:** ярко-красные, шаровидные, повислые ягоды.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с умеренно влажными почвами.

**Назначение:** вертикальное озеленение.

**Размножение:** семенами, черенками.

**Примечание.** Ядовитое! Ягоды привлекают детей, поэтому следует использовать с осторожностью.



**Пион уклоняющийся – *Paeonia anomala* L.**

Семейство Пионовые (Paeoniaceae)

**Другие названия:** марьин корень, сибирский женьшень.

**Распространение:** Сибирь, Ср. Азия, Монголия.

**Рост:** корнеклубневое растение с многочисленными одноцветковыми побегами до 1 м высотой.

**Листья:** перисторассеченные, ажурные.

**Цветки:** пурпурно-розовые, одиночные, крупные; цветение в конце мая–июне.

**Плоды:** крупные сборные листовки.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы или одиночные посадки между деревьями, на фоне кустарников, средний план миксбордера; как срезочное.

**Размножение:** делением корневища, семенами (стратификация).

**Примечание.** Сочетается с ирисом болотным и бузульником сибирским. Листья осенью красно-коричневые. Лекарственное растение.



**Синюха голубая – *Polemonium caeruleum* L.**

Семейство Синюховые (Polemoniaceae)

**Другие названия:** греческая валериана, зверобой синий.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь.

**Рост:** прямостоячее растение с одиночными побегами до 1,2 м высотой.

**Листья:** очередные, непарноперистые, ажурные.

**Цветки:** голубые, в рыхлом метельчатом соцветии; цветение в июне.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группы или одиночные посадки в разреженных древостоях, средний план миксбордера.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Нуждается в обрезке после цветения. Хорошо сочетается с золотарником. Повреждается грибными заболеваниями.



**Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.**  
Семейство Оноклеевые (Onocleaceae)

**Другие названия:** черный папоротник, перо страусово, разнолистник.

**Распространение:** Евразия.

**Рост:** растение с ползучим корневищем, и воронковидной розеткой вай до 1,5 м высотой.

**Листья:** крупные, широколанцетные, рассечены на доли, стерильные – зеленые, спороносные – бурые, кожистые.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с плодородными рыхлыми достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно под пологом деревьев, на фоне кустарников, на среднем и заднем плане в миксбордерах.

**Размножение:** делением корневища, реже спорами.

**Примечание.** Хорошо разрастается, образуя заросли. Часто используется в качестве фона для других видов растений.



**Фиалка удивительная – *Viola mirabilis* L.**  
Семейство Фиалковые (Violaceae)

**Другие названия:** лисова фиалка.

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь, Ср. Азия.

**Рост:** короткостебельное растение до 20 см высотой.

**Листья:** широкосердцевидные, по краю городчатые, на длинных черешках.

**Цветки:** светло-фиолетовые, некрупные; цветение в мае.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** бордюры вдоль дорожек, группы под пологом деревьев и кустарников, между камнями, передний план миксбордера.

**Размножение:** семенами (стратификация).

**Примечание.** Сочетается с примулами.



## **Хвощ зимующий – *Equisetum hyemale* L.**

Семейство Хвощовые (Equisetaceae)

**Другие названия:** борова хвощ.

**Распространение:** Европа, Азия, Сев. Америка.

**Рост:** растение с зимующими, крепкими, жесткими стеблями до 80 см высотой, большей частью простыми.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с достаточно влажными почвами.

**Назначение:** группы между деревьями, водоемы, рокарии, миксбордеры.

**Размножение:** делением корневища.

**Примечание.** Декоративен и в зимний период. Разрастается в обширные куртины.



**Хмель обыкновенный – *Humulus lupulus* L.**

Семейство Коноплевые (Cannabaceae)

**Распространение:** Евразия, Сев. Америка.

**Рост:** травянистая лиана до 5 м длиной.

**Листья:** супротивные, 3–5-лопастные, жестко-шероховатые, с сердцевидным основанием, на черешках.

**Цветки:** мелкие, двудомные; женские цветки в шишковидных соцветиях; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** для вертикального озеленения.

**Размножение:** делением корневища, семенами.

**Примечание.** Нуждается в опоре. Повреждается мучнистой росой. Сильно расплзается за счет корневища, необходимо ограничение.



**Черноголовка обыкновенная – *Prunella vulgaris* L.**  
Семейство Яснотковые (Lamiaceae)

**Другие названия:** синеголовка, горлянка черная, брунелка.

**Распространение:** Евразия, Сев. Америка.

**Рост:** корневищное растение с прямостоячими или приподнимающимися стеблями до 30 см высотой.

**Листья:** продолговато-яйцевидные, тупые, цельнокрайные или неясно городчатые, супротивные.

**Цветки:** фиолетовые, двугубые, в головчатых соцветиях; цветение в июне–июле.

**Условия выращивания:** полутенистые участки с любыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами между деревьев и кустарников, как почвопокровное на полянах.

**Размножение:** семенами, делением корневища.

**Примечание.** Может сорничать за счет обильного самосева.



**Щитовник картузианский –**  
***Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs**

**Распространение:** Северное полушарие.

**Рост:** корневищное розеточное зимнезеленое растение.

**Листья:** вайи широколанцетные, трижды перистые, зимующие.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с рыхлыми умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно между деревьями или на фоне кустарников, в миксбордерах.

**Размножение:** спорами, делением старых особей.

**Примечание.** Декоративно на протяжении всего вегетационного периода.



**Щитовник мужской – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott**  
Семейство Щитовниковые (Dryopteridaceae)

**Распространение:** Европа, Кавказ, Сибирь, Ср. Азия.

**Рост:** розеточное корневищное растение до 1 м высотой.

**Листья:** вайи крупные, плотные, удлинненно-эллиптические, дважды перистые, на верхушке заостренные.

**Условия выращивания:** полутенистые и тенистые участки с рыхлыми плодородными умеренно влажными почвами.

**Назначение:** группами или одиночно между деревьями или на фоне кустарников, в миксбордерах.

**Размножение:** спорами, делением старых особей.

**Примечание.** Эффектно в одиночных посадках. Ядовитое!



## КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Подберите ассортимент из 15 видов растений для теневого сада, чтобы он был декоративен на протяжении всего вегетационного периода.
2. В чем особенности растений, декоративных весной и в первой половине лета?
3. Дайте характеристику растений с продолжительным периодом декоративности.
4. В чем особенности растений эфемероидов?

## ГЛОССАРИЙ

**Ассортимент** – набор различных видов растений, предназначенный для выращивания на определенной территории и в определенных условиях.

**Вегетационный период** – период, в который возможен рост и развитие (вегетация) растительности в данных климатических условиях.

**Габитус** – облик или внешний вид растения.

**Дерновина** – совокупность многолетних плотно расположенных базальных частей вегетативных органов травянистых растений, развивающихся на поверхности почвы.

**Дренаж** – водопроницаемый материал для быстрого отведения избытка воды при поливе.

**Клубень** – видоизмененный мясистый стебель с пазушными почками и редуцированными листьями. Служит для накопления питательных веществ, реже для вегетативного размножения растения.

**Клубнелуковица** – видоизмененный подземный стебель, покрытый сухими пленчатыми чешуями или остатками оснований отмерших листьев. Служит для накопления питательных веществ и возобновления растения.

**Композиция** – сочетание и взаимосвязь элементов, построенные на выделении главного и второстепенного, соблюдении ритма, законов пропорционирования, колористики, а также изначального идейного замысла и стилистики. В садово-парковом искусстве изменяется как во времени, так и в пространстве, что учитывается при ее создании.

**Корневище** – видоизмененный многолетний подземный побег или система побегов с укороченными междоузлиями и чешуевидными листьями или остатками отмерших листьев.

**Куртина** – группа расположенных близко друг к другу растений одного вида и одной высоты.

**Ландшафт** – общий вид местности, представляющий собой единый комплекс природных и антропогенных компонентов.

**Луковица** – видоизмененный подземный стебель дисковидной формы, несущий плотно расположенные друг к другу сочные чешуи, служащие для накопления воды и питательных веществ.

**Малые архитектурные формы (МАФ)** – искусственные элементы садово-парковой композиции (скамьи, фонари, беседки и др.), устанавливаемые в садах и парках как в функциональных, так и в эстетических целях.

**Мульча** – материал органического и искусственного происхождения, служащий для сохранения влаги, предохраняющий почву от перегрева или переохлаждения, предотвращающий прорастание сорняков и обогащающий почву за счет постепенного разложения.

**Мульчирование** – процесс покрытия почвы мульчирующими материалами.

**Особь** – отдельное растение.

**Парк** – благоустроенная территория большой (10–15 га) площади, созданная на основе естественного ландшафта, но дополнительно художественно оформленная.

**Почвопокровные растения** – группа стелющихся низкорослых растений, отличающихся высокой вегетативной подвижностью. Способны быстро распространяться на участке и удерживать территорию за собой, зачастую вытесняя менее устойчивые растения.

**Рельеф** – строение поверхности земли, включая разного рода возвышенности, низины и т.п.

**Самосев** – процесс самостоятельного возобновления растений семенами.

**Светолюбивое растение** – приспособленное к жизни на открытых, хорошо освещаемых солнцем местах, плохо переносящее длительное затенение.

**Стратификация** – длительное выдерживание семян растений при определенной температуре для ускорения их прорастания.

**Теневыносливое растение** – растущее и развивающееся при хорошем освещении, но при этом неплохо адаптирующееся в тени.

**Тенелюбивое растение** – обитающее исключительно в затемненных условиях, предпочитающее исключительно рассеянный свет.

**Усы** – надземные тонкие ползучие безлистные стебли, обеспечивающие вегетативное размножение растения.

**Цветник** – участок, на котором выращивают преимущественно травянистые декоративные растения.

**Экспозиция** – высаженные по определенным принципам группы растений для показа.

**Эндемик** – растение, встречающееся только на относительно ограниченной территории и более нигде в природных условиях.

**Эфемероид** – многолетнее растение, наземные органы которого вегетируют краткий период времени (от нескольких недель, до 1–2 месяцев), а потом отмирают.

## СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ

Диев М.М. Большая энциклопедия цветочных много летников. М. : Товарищество научных изданий КМК, 2011. – 515 с. Иллюстрированная энциклопедия растительного мира Сибири / ред. В.П. Седельников. Новосибирск : Арта, 2009. 392 с.

Интродукция растений природной флоры Сибири / науч. ред. А.Н. Куприянов, Е.В. Банаев. Новосибирск : Гео, 2017. 495 с.

Карписонова Р.А. Цветоводство. М. : Кладезь-Букс, 2007. 256 с.

Карписонова Р.А. Выбираем многолетники для участков с разными условиями. М. : Фитон плюс, 2009. 144 с.

Константинова Е.А. Практика создания цветников : проектирование и авторский дизайн. М. : Фитон Плюс, 2012. 272 с.

Марковский Ю.Б. Альпинарии, горки, каменистые сады. М. : Фитон Плюс, 2011. 224 с.

Прокопьев А.С., Чернова О.Д., Катаева Т.Н., Мачкинис Е.Ю. Растения природной флоры Сибири для теневых садов // Ботаника в современном мире : тр. XIV съезда Русского ботанического общества и конф. «Ботаника в современном мире». Т. 2. Махачкала : АЛЕФ, 2018. 303-306.

Растения для тенистых мест / сост. В. Комарова, Т. Иванова, Г. Калугина, О. Черская, В. Мурашев. Нижний Новгород : Слог, 2013. 96 с.

Сапелин А.Ю. Справочник ландшафтного дизайнера : словарь терминов ; англо-русский словарь. М. : Кладезь-Букс, 2010. 128 с.

Справочник ландшафтного дизайнера и озеленителя (травянистые декоративные многолетники для городских цветников на объектах общего пользования) / отв. ред. А.С. Демидов. М. : Книжкин Дом; Омега-Л, 2015. 64 с.

Флора Сибири : в 14 т. Новосибирск : Наука, 1987–2003. Т. 1–14.

Энциклопедия декоративных садовых растений [Электронный ресурс]. URL: <http://flower.onego.ru/index.html> (дата обращения 18.03.2019).

## **СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ**

Амельченко В.П., Ревякина Н.В. Декоративные травянистые растения в культуре : учеб.-метод. пособие. Барнаул : Стимул, 2007. 152 с.

Ботанико-географическое экспонирование растений природной флоры / отв. ред. А.С. Демидов. М. : ГЕОС, 2007. 226 с.

Карписонова Р.А. Библия цветовода. М : АСТ, 2015. 256 с.

Константинова Е.А. Цветники и садовые композиции. Идеи, принципы, примеры. М. : Фитон Плюс, 2010. 240 с.

Лежнева Т.Н. Основы декоративного садоводства : учеб. пособие. М. : Академия, 2011. 80 с.

Лунина Н.М. Декоративные растения для тенистых участков. М. : Издательский Дом МСП, 2008. 105 с.

Определитель растений Томской области / отв. ред. А.С. Ревушкин. Томск : Изд-во Томского университета, 2014. 464 с.

Чувикова А.А., Потапов С.П., Коваль А.А., Черных Т.Г. Учебная книга цветовода. М. : Колос, 1974. 208 с.

## УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

Адокса мускусная.....	22	Горечавка легочная.....	66
Альфредия поникшая.....	72	Горечавка семираздельная.....	67
Бадан толстолистный.....	73	Двулепестник парижский.....	88
Башмачок капельный.....	23	Девясил высокий.....	89
Башмачок крупноцветковый...	24	Дербенник иволистный.....	68
Башмачок настоящий.....	25	Живокость высокая.....	51
Большеголовник		Живокость	
сафлоровидный.....	63	отогнутоволосистая.....	52
Борец вьющийся.....	64	Земляника мускусная.....	90
Борец северный.....	65	Змееголовник Рюйша.....	53
Бруннера сибирская.....	26	Золотарник обыкновенный.....	69
Бубенчик лилиелистный.....	49	Ирис ложноаирный.....	91
Будра плющевидная.....	74	Ирис русский.....	92
Бузульник сибирский.....	75	Ирис сибирский.....	93
Вальдштейния тройчатая.....	76	Камнеломка летняя.....	94
Василисник малый.....	77	Кандык сибирский.....	32
Вербейник монетный.....	78	Кислица обыкновенная.....	95
Вероника дубравная.....	79	Клопогон вонючий.....	96
Вероничник сибирский.....	80	Княжик сибирский.....	97
Ветреница алтайская.....	27	Колокольчик алтайский.....	33
Ветреница голубая.....	28	Колокольчик	
		рапунцелевидный.....	70
Ветреница косматая.....	29	Копытень европейский.....	98
Ветреница лесная.....	30	Кортуза сибирская.....	99
Водосбор острочашечный.....	81	Кочедыжник женский.....	100
Водосбор сибирский.....	82	Красоднев малый.....	101
Володушка золотистая.....	50	Купальница азиатская.....	34
Воронец колосистый.....	83	Купена душистая.....	102
Воронец красноплодный.....	84	Купена низкая.....	103
Вороний глаз четырехлиственный	85	Ландыш майский.....	104
Голокучник обыкновенный.....	86	Лапчатка земляниковидная.....	105
Голосемянник алтайский.....	31	Лапчатка прямостоячая.....	106
Горечавка крупнолистная.....	87	Лилия саранка.....	54

Лук мелкосетчатый.....	35	Первоцвет Палласа.....	40
Луносемянник даурский.....	107	Пион уклоняющийся.....	116
Любка двулистная.....	55	Седмичник европейский.....	60
Майник двулистный.....	108	Селезеночник овальнолистный.....	41
Медуница мягкая.....	36	Селезеночник очереднолистный.....	42
Мертензия сибирская.....	109	Синюха голубая.....	117
Молочай волосистый.....	110	Страусник обыкновенный.....	118
Наперстянка крупноцветковая	56	Фиалка одноцветковая.....	43
Недоспелка копьевидная.....	111	Фиалка удивительная.....	119
Незабудка Крылова.....	37	Хвощ зимующий.....	120
Норичник теневой.....	112	Хмель обыкновенный.....	121
Овсяница гигантская.....	57	Хохлатка благородная.....	44
Орляк сосняковый.....	113	Хохлатка крупноприцветниковая.....	45
Осока колючковатая.....	114	Чемерица Лобеля.....	61
Пальчатокоренник мясо-красный.....	58	Черноголовка обыкновенная...	122
Пальчатокоренник Фукса.....	59	Чина весенняя.....	46
Паслен Китагавы.....	115	Чина Гмелина.....	47
Первоцвет кортузовидный.....	38	Щитовник картузианский.....	123
Первоцвет крупночашечный...	39	Щитовник мужской.....	124

# Приложение

Таблица 1

## Рекомендуемый ассортимент многолетников

Название растений	Отношение к затенению	Отношение к влаге	Высота, см	Группы декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Адокса мускусная			5-15	1	IV-VI	V/V-VI		Г, К
Альфредия поникшая			200-300	4	VI-IX	VII-VIII		Г, М, С
Бадан толстолистный			15-50	4	IV-X	V-VII		Б, Г, К, М
Башмачок капельный			15-20	1	V-VII	VI		Г, К, М
Башмачок крупноцветковый			25-40	1	V-VI	V-VI		Г, К, М
Башмачок настоящий			25-40	1	V-VI	V-VI		Г, К, М
Большеголовник сафлоровидный			100-150	3	VI-VIII	VII-VIII		Г, М, С
Борец вьющийся			45-120	3	VI-IX	VIII-IX		В
Борец северный			100-200	3	VI-VIII	VII-VIII		Г, М, С
Бруннера сибирская			25-80	1	IV-VI	V		Б, Г, М
Бубенчик лилиевый			80-120	2	VII	VII		Г, М
Будра плещевидная			5-15	4	IV-X	V-VII		Г, К
Бузульник сибирский			50-130	4	VI-X	VII-VIII		Г, М, С

Продолжение табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группы декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодошения	Декоративные качества	Тип посадки
Вальдштейния тройчатая			7-15	4	IV-X	V-VI		Г, К, М
Василисник малый			80-100	4	VI-IX	VI-VII		Г, М, С
Вербейник монетный			2-5	4	V-IX	VI-VII		Г, К
Вероника дубравная			10-30	4	V-IX	VI-VIII		Г, М
Вероничник сибирский			80-150	4	VI-IX	VI-VII		Г, М, С
Ветреница алтайская			8-20	1	IV-V	IV-V		Г, К, М
Ветреница голубая			10-20	1	V	V		Г, К, М
Ветреница косматая			15-45	1	V-VII	V-VI		Г, К, М
Ветреница лесная			20-45	1	V-VII	VI / VII		Г, М
Водосбор острокашечный			20-60	4	V-IX	VI		Б, Г, К, М, С
Водосбор сибирский			25-70	4	V-VIII	VI		Б, Г, К, М, С
Волдушка золотистая			50-150	2	VI-VII	VI-VII		Г, М

Продолжение табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группы	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Воронец колосистый			30-70	4	V-IX	V-VI/ VII-IX		Г, К, М, С
Воронец красноплодный			30-80	4	V-IX	V-VI/ VII-VIII		Г, К, М, С
Вороний глаз четырехлистый			20-30	4	V-VIII	V-VI/ VII-VIII		Г
Голокучник обыкновенный			10-25	4	VI-VIII	VIII		Г, К
Голосемянник алтайский			10-25	1	IV-V	IV-V		Г, К, М
Горечавка крупнолистная			20-65	4	VI-IX	VI-VII		Г, К, М
Горечавка легочная			25-60	3	VII-VIII	VII-VIII		Г, М
Горечавка семираздельная			20-40	3	VI-VIII	VII-VIII		Г, К, М
Двулепестник парижский			20-35	4	V-IX	VII-VIII		Г, К

Продолжение табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группы декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Девясил высокий			100-250	4	VI-IX	VI-VIII		Г, М, С
Дербенник иволистный			40-120	3	VII-VIII	VII-VIII		Г, М, С
Живокость высокая			70-200	2	VI-VII	VII		Г, М, С
Живокость отогнутоволокнистая			70-120	2	VI-VII	VII		Г, М, С
Земляника мускусная			10-25	4	V-X	V-VI/VII		Б, Г, М
Змееголовник Ройша			20-50	2	VI-VIII	VI-VII		Г, М
Золотарник обыкновенный			30-100	3	VII-VIII	VII-VIII		Г, М
Ирис ложноаирный			60-120	4	V-X	V-VII/VIII-IX		Г, К, М, С
Ирис русский			8-20	4	V-IX	V-VI		Г, К, М
Ирис сибирский			60-110	4	V-X	VI/VI-VII		Г, К, М, С
Камнеломка летняя			10-35	4	V-IX	VI		Г, К

Продолжение табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группы декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Кандык сибирский			15-30	1	IV-V	IV-V		Г,К,М
Кислица обыкновенная			5-10	4	V-VIII	VI		Г,К
Клопогон вонючий			70-200	4	VI-IX	VII-VIII / VIII-IX		Г,М,С
Княжик сибирский			300	4	V-IX	V-VI / VII-IX		В
Колокольчик алтайский			20-50	1	VI	VI		Г,М
Колокольчик рапунцеливидный			30-100	3	VII-VIII	VII-VIII		Г,М
Копытень европейский			5-15	4	IV-X	V-VI		Б,Г,К,М
Коргуза сибирская			10-35	4	V-IX	V-VI		Г,К
Кочедыжник женский			40-100	4	VI-IX	VII-VIII		Г,К,М,С
Красоднев малый			70-90	4	VI-VII	VI-VIII / VIII		Г,К,М,С

Продолжение табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группы декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Купальница азиатская			25-80	1	V-VI	V-VI		Г, К, М, С
Купена душистая			30-70	4	V-VIII	V-VI / VII-VIII		Г, К, М
Купена низкая			20-50	4	V-VIII	VI		Б, Г, К, М
Ландыш майский			15-25	4	V-VIII	V-VI / VII-VIII		Б, Г, К, М
Лапчатка земляникоподобная			10-30	4	V-IX	V-VI		Г, К, М, С
Лапчатка прямостоячая			15-40	4	VI-IX	VI-IX		Г, К, М
Лилия саранка			50-120	2	VI-VIII	VI-VII / VIII		Г, М
Лук мелкосетчатый			25-50	1	V-VI	VI		Г, М
Луносемянник даурский			500	4	VI-X	VI / IX		В
Любка двулистная			25-40	2	VI-VII	VI-VII		Г, К
Майник двулистный			10-15	4	V-IX	VI / VII-IX		Г, К

Продолжение табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группа декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Медуница мягкая			20-40	1	IV-V	IV-V		Г, К, М
Мертензия сибирская			20-40	4	V-VIII	VI		Г, К, М
Молочай волосистый			50-100	4	V-VIII	V-VI / VII		Г, М, С
Наперстянка крупноцветковая			40-100	2	V-VII	VI-VII		Б, Г, М, С
Недоселка копьвидная			80-200	4	VI-IX	VII-VIII		Г, М
Незабудка Крылова			20-40	1	V-VI	V-VI		Г, К
Норичник теневой			80-130	4	IV-X	VI-VII		Г, М
Овсяница гигантская			80-120	2	VI-VIII	VII / VIII		Г, М
Орляк сосняковый			50-150	4	V-IX	VII		Г
Осока колочковатая			20-60	4	V-IX	VI / VII-VIII		Г, К, М
Пальчатокоренник мясо-красный			20-60	2	VI-VII	VI-VII		Г, К, М

Продолжение табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группа декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Пальчатокоренник Фукса			30–60	2	VI–VII	VI–VII		Г, К, М
Паслен Китагавы			30–200	4	VI–IX	VI–VIII / VII–IX		В
Первоцвет кортузовидный			15–30	1	V–VI	V–VI		Г, К, М
Первоцвет крупночашечный			15–30	1	V–VI	V–VI		Б, Г, К, М
Первоцвет Палласа			15–30	1	V–VI	V–VI		Б, Г, К, М
Пион уклоняющийся			40–100	4	V–VIII	V–VI / VII–VIII		Г, М, С
Седмичник европейский			5–15	2	VI–VIII	VI–VII		Г, К
Селезеночник овальнолистный			5–15	1	V–VI	V		Г, К
Селезеночник очерднолистный			5–13	1	V–VI	V		Г, К
Синюха голубая			35–120	4	V–IX	VI		Г, М, С
Страусник обыкновенный			50–150	4	VI–IX	VII–IX		Г, М, С

Продолжение табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группа декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Фиалка одноцветковая			10-20	1	V-VII	V-VI		Г, К, М
Фиалка удивительная			10-20	4	V-VIII	V		Б, Г, К, М
Хвощ зимующий			30-80	4	IV-X	VI-VII		Г, К, М
Хмель обыкновенный			500	4	V-IX	VI-VII		В
Хохлатка благородная			20-60	1	V-VI	V		Г, К, М, С
Хохлатка крупноприцветниковая			10-25	1	V	V		Г
Чемерица Лобеля			50-130	2	VI-VIII	VII		Г, М, С
Черноголовка обыкновенная			5-30	4	V-IX	VI-VII		Г
Чина весенняя			25-50	1	V-VII	V		Г, М
Чина Г мелина			60-100	1	V-VII	V-VI		Г, М, С
Щитовник картузианский			40-70	4	IV-X	VII		Г, М, С

Окончание табл. 1

Название растений	Отношение к свету	Отношение к влаге	Высота, см	Группа декоративности	Период декоративности	Срок цветения / плодоношения	Декоративные качества	Тип посадки
Щитовник мужской			40–100	4	VI–IX	VIII		Г, М, С

**Отношение растения к свету:**  
 – светлюбивое, но переносящее легкое затенение;  – произрастающее в светлой тени (в полутени);  
 – произрастающее в условиях плотной тени.

**Отношение растения к влаге:**  – засухоустойчивое;  – требует умеренного увлажнения;  – требует обильного увлажнения.

**Декоративные качества:**  
 – растение имеет красивые цветки (с обозначением примерной окраски);  – листья растения отличаются декоративностью;  – растение имеет красивые плоды (с обозначением примерной окраски).

**Группа декоративности растений:** **1** – декоративные весной и в начале лета; **2** – декоративные в середине лета; **3** – декоративные во второй половине лета или осенью; **4** – декоративные на протяжении большей части вегетационного периода.

**Тип посадки:** **Б** – бордюр; **Г** – группа; **К** – посадка с камнями; **М** – миксбордер; **С** – солитер; **В** – вертикальное озеленение.

Подписано к печати 17.04.2019 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага для офисной техники. Гарнитура Times.  
Печ. л. 9,0. Усл. печ. л. 8,3.  
Тираж 50 экз. Заказ № 3730

Отпечатано на оборудовании  
Издательского Дома  
Томского государственного университета  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36  
Тел. 8+(382-2)–52-98-49  
Сайт: <http://publish.tsu.ru>  
E-mail: [rio.tsu@mail.ru](mailto:rio.tsu@mail.ru)