

42.37я7
М17
СА-390130

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ДЕКОРАТИВНЫЕ И ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ



А. П. Максименко



E.LANBOOK.COM

А. П. МАКСИМЕНКО

са-390130

ДЕКОРАТИВНЫЕ И ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
Издание второе, стереотипное

Государственное бюджетное
учреждение культуры

«Оренбургская областная универсальная
научная библиотека им. Н.К. Крупской»



ЛАНЬ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • МОСКВА • КРАСНОДАР
2022

ВВЕДЕНИЕ

В благоустройстве и озеленении населенных мест важная роль отводится зеленым насаждениям. Учебное пособие разработано в соответствии с учебным планом, образовательной программой и предназначено для подготовки бакалавров и магистров по направлению подготовки «Садоводство».

Основные цели учебного пособия — приобретение знаний, развитие творческого подхода и практических навыков студентов при формировании функциональных зон, наполнении их декоративными и полезными растениями и их подборе.

Ассортимент растений классифицируется и приводится по жизненным формам: деревья, кустарники, хвойные и лиственные, травянистые, вьющиеся, луковичные, многолетние и однолетние, почвопокровные.

Приведены оптимальные растения для зимнего сада, оранжерей, балконов.

В ассортимент включены интродуценты, рекомендованные по результатам длительных исследований в Ботаническом саду Кубанского ГАУ, Сочинского Горниизкол, ВНИИИ цветоводства и субтропических культур.

Глава 1

ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ

Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*) распространен в хвойных и горных лесах Европейской части России, в Сибири, на Кавказе.

Двудомное, редко однодомное дерево 6–12 м высотой, имеет ствол до 30 см в диаметре. Ствол часто искривлен, иногда ребрист. Чаще встречается в виде куста или многоствольного дерева с серо-бурой продольно-шелушащейся корой. Молодые побеги красновато-бурые, трехгранные. Почки мелкие, без чешуи и закрыты чешуевидной хвоей, более мелкой, чем остальная хвоя. Хвоя 1–2 см длиной, расположена мутовками по 3, жесткая, колючая. Плоды шаровидные, почти сидячие, в диаметре до 7–9 мм, вначале зеленые, при созревании — синевато-черные, с сизоватым налетом или без него. Семена удлинненно-треугольные, от 1 до 3. Созревают на второй-третий год.

Наиболее морозостойкий вид можжевельника. Но многие колонновидные формы сильно страдают от весеннего солнца и требуют притенения. Засухоустойчивый, выносит небольшое затенение. К почвам нетребователен, но лучше растет на песчаных известковых, достаточно увлажненных. Переносит некоторый избыток влаги в почве. Сильное засоление переносит плохо. В степной зоне очень страдает от сухих ветров. Устойчив к газу и дыму. Хорошо переносит обрезку.

Применение в ландшафтном дизайне, декоративность. Широко распространенный вид для зеленого строительства. Применяется как в качестве солитера, так и в групповых посадках, миксбордерах.

Полезные свойства. Шишковыегоды можжевельника содержат углеводы, смолы, воск, красящие и дубильные вещества, органические кислоты, эфирное масло, а также витамины, макро- и микроэлементы (марганец, железо, медь, алюминий).

Глава 2

ЛИСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

2.1. ЛИСТВЕННЫЕ ДЕРЕВЬЯ

Унаби (*Ziziphus jujuba*) — кустарник высотой 3–8 м. Ствол серо-черный, сильно разветвленный, крона полушаровидная, молодые побеги с колючками. Листья очередные, кожистые, яйцевидные, с жилками, по краю тупопильчатые. Цветет в мае-июле. Цветки мелкие, зеленоватые, расположены одиночно или по 3–5 шт. в плотных клубочковых соцветиях. Плод — шаровидная, красная или коричневая костянка.

Родина — Китай. Унаби распространен на Кавказе, в Крыму, Средней Азии.

Унаби нетребователен к условиям внешней среды. Он произрастает в районах с континентальным, субтропическим и тропическим климатом, на самых разнообразных почвах.

По сравнению с другими южными и субтропическими культурами унаби является морозостойкой культурой. В Краснодарском крае он выдерживает температуры до -30°C .

Унаби — засухоустойчивое растение. В засушливых районах нормально вегетирует и плодоносит, однако требует 3–4 полива за вегетацию.

В полное плодоношение насаждения вступают на 5–6 год. Урожайность в пересчете на 1 га составляет 150–200 ц/га.

Применение в ландшафтном дизайне, декоративность. Все чаще на приусадебных участках рядом с традиционными плодовыми деревьями можно встретить необычных соседей, ведущих свое происхождение из далеких теплых краев. Зизифус особенно декоративен летом, когда его ветви сплошь покрываются цветами, наполняющими сад легким сладковатым ароматом и манящими насекомых.

Глава 3

ВЬЮЩИЕСЯ РАСТЕНИЯ, ЛИАНЫ

Ипомея (*Ipomoea*) — род цветковых растений, насчитывающий около 450 общепризнанных видов.

Распространен в тропических и субтропических лесах всей планеты.

Побеги покрыты длинночерешковой очередной листвой ярко-зеленого цвета. Листочки имеют сердцевидную или округлую форму с радиальными жилками на поверхности. Края листьев цельные, а конец часто вытянутый и заостренный. Первые цветы появляются в середине июля. В естественной среде ипомея цветет круглый год. На молодых гибких побегах, в пазухах листьев и на концах ростков распускаются кистевидные соцветия с крупными воронковидными цветами. Диаметр сростнолепестного венчика достигает 12 см. Бутоны раскрываются рано утром, в ясную погоду. На ночь и в пасмурные дни они сворачиваются. Лепестки могут иметь белую, красную, розовую или синюю окраску, быть однотонными, двух- или трехцветными. Из центральной трубки выглядывают нитевидные тычинки с крупными пыльниками и столбик завязи.

Опыление происходит с помощью насекомых и ветра. После этого в закрытых семенных коробочках созревают крупные черные семена. Они имеют треугольную форму и шершавую поверхность.

Применение в ландшафтном дизайне, декоративность. Гибкие лианы, кустарники и небольшие деревья, покрытые сердцевидными листочками и крупными яркими цветами, очень декоративны, поэтому их часто используют для украшения сада, террасы и балкона. В культуре чаще используют вьющиеся формы. Нежная и неприхотливая ипомея очень востребована у садоводов.

Кобея (*Cobaea*) — это многолетнее вьющееся цветущее растение, выращиваемое у нас как однолетник. Свое название оно получило в честь Барнабаса Кобо — известного ис-

Глава 4

ЦВЕТОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ

4.1. МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ

Украшение приусадебного участка становится первоочередной задачей для многих дачников, а помочь им в этом могут декоративные красивоцветущие растения. Так, садовые цветы (в особенности многолетники) являются основным эстетическим дополнением любой территории.

Астильба, или Астильбе (*Astilbe*), — род многолетних растений семейства Камнеломковые (*Saxifragaceae*). Некоторые виды известны как «ложная спирея» или «ложный козлобородник».

Родина — Япония, но часто встречается и в Восточной Азии или Северной Америке. В высоту достигает 200 см и отличается крупными листьями, образующими ажурный темно-зеленый, бордовый или бронзовый куст. Цветы астильбы собраны в метелковидные соцветия длиной от 10 до 60 см, а особой привлекательностью характеризуются белые, красные, розовые и фиолетовые оттенки (период цветения — июнь-август). Плод представлен в виде коробочки с мелкими семенами. Что же касается особенностей посадки и ухода, то астильба неприхотлива, морозостойка, долговечна (на одном месте растет до 10–15 лет) и декоративна с мая по октябрь, практически не болеет и не повреждается вредителями.

Применение в ландшафтном дизайне, декоративность. Это растение абсолютно самодостаточно, поэтому первое применение — соло. Потрясающе выглядят теневые цветники, составленные из разных сортов астильб, где на заднем плане стоят высокорослые сорта, а снизу их подбивают миниатюрные, как *Liliput*. С помощью астильб можно оформить приствольные круги в плодовом саду, береговую линию, составить композицию с декоративноцветущими многолетниками и злаками. Очень популярны бордюрные по-

4.4. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Аптекарские огороды были очень популярны в прежние времена, и сейчас мода на них возвращается. Посадить в саду или в горшочках дома лекарственные травы легко, особого ухода они, как правило, не требуют, при этом красиво цветут и могут быть использованы в домашней аптечке.

В качестве лекарственных растений могут выступать как привычные нам мята и шалфей, так и редко встречаемые в нашем климате буквица лекарственная (*Stachys officinalis*) и вереск. Рассмотрим основные виды растений, которые можно использовать в лечебных целях.

Душица (*Origanum*) — это многолетнее растение, относящееся к семейству Яснотковые, имеющее прямой стебель 70–80 см в длину. Мелкие цветки, окрашенные в разные оттенки розового, собраны в соцветие метелка, после отцветания из них формируются плоды в виде маленьких темных орешков. Период цветения наблюдается в течение всего лета. Душицу используют в виде отваров как успокоительное средство, при бессоннице, в качестве желчегонного, спазмолитического средства, также для усиления аппетита и подавления газообразования. Для приготовления отваров используется верхняя часть растения с соцветиями.

Ромашка (*Matricaria*) — многолетнее травянистое растение с сильно рассеченными листьями и соцветиями-корзиночками. Цветет в течение всего лета, обладает специфическим запахом, обусловленным содержанием масел. Цветки ромашки используют в качестве противовоспалительного средства, для решения проблем с пищеварением, заживления ран и при зубной боли. Отвар применяют для полоскания горла при простуде и используют в косметологии для осветления кожи и волос.

Тимьян ползучий (*Thymus*), или **Чабрец**, является многолетним полукустарником, имеющим стелющийся стебель, от которого отходят придаточные стебли. На поднимающейся над землей части стебля расположены мелкие овальной формы листья и мелкие цветки, окрашенные в фиолетовые и лиловые оттенки, собранные в соцветие-головку. Цветет в июне-июле, неприхотлив в уходе. В лечебных целях применяют соцветия, они помогают при артрите, невралгии и мио-

Приложение

КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Растение	Цветение, средние сроки		Продолжительность, дн
	начало	конец	
Ольха серая	05,04	08,04	4
Шефердия серебристая	05,04	24,04	20
Кизил съедобный	08,04	25,04	18
Форзиция пониклая	22,04	19,05	28
Рододендрон остроконечный	15,04	16,05	25
Клен ясенелистный	14,04	10,05	27
Клен остролистный	21,04	02,05	12
Ива белая	22,04	01,05	10
Слива, алыча растопыренная	24,04	07,05	14
Жимолость душистая	24,04	17,05	24
Абрикос обыкновенный	25,04	11,05	17
Черешня	28,04	08,05	11
Персик обыкновенный	28,04	08,05	11
Черемуха обыкновенная	29,04	10,05	13
Хеномелес японский	30,04	17,05	18
Керрия японская	30,04	14,10	138
Магнолия звездчатая	30,04	15,05	16
Вишня обыкновенная	01,05	15,05	15
Дуб черешчатый	02,05	12,05	11
Дуб красный	03,05	11,05	9
Ясень обыкновенный	03,05	18,05	16
Магнолия падуболистная	04,05	19,05	16
Конский каштан обыкновенный	04,05	27,05	24
Магнолия Кобус	06,05	13,05	8
Клен сахаристый	07,05	16,05	10
Сирень обыкновенная	07,05	31,05	25
Клен полевой	09,05	26,05	18
Вишня японская	10,05	20,05	11
Рябина обыкновенная	10,05	24,05	15
Барбарис Тунберга	10,05	24,05	15
Дуб обыкновенный	12,05	20,05	9
Лимонник китайский	12,05	25,05	14
Боярышник однопестичный	12,05	24,05	13

Продолжение табл.

Растение	Цветение, средние сроки		Продолжительность, дни
	начало	конец	
Желтая акация мелколистная	13,05	28,05	16
Тамарикс четырехтычинковый	13,05	03,06	22
Лавровишня лекарственная	14,05	—	—
Экзохорда Альберта	16,05	05,06	21
Орех черный	16,05	26,05	11
Калина обыкновенная	16,05	04,06	20
Кизильник блестящий	17,05	19,06	34
Пион древовидный	17,05	26,05	10
Вейгела цветущая	19,05	10,06	23
Бересклет европейский	19,05	05,06	18
Скумпия	19,05	11,06	24
Акация белая	24,05	09,06	17
Пираканта ярко-красная	22,05	06,06	16
Пузыреплодник калинолистный	27,05	12,06	17
Бархат амурский	28,05	10,06	14
Жасмин кустарниковый	29,05	17,06	20
Роза многоцветная	31,05	16,06	17
Снежноягодник белый	31,05	18,09	111
Боярышник петушья шпора	01,06	12,06	12
Свидина кроваво-красная	04,06	18,06	15
Бирючина обыкновенная	05,06	26,06	22
Тамарикс пятитычинковый	11,06	08,08	59
Каштан съедобный	13,06	22,07	40
Липа крупнолистная	14,06	30,06	17
Гортензия заостренная	14,06	17,07	34
Чубушник обильно цветущий	15,06	25,06	11
Бузина черная	17,06	03,08	48
Липа европейская	20,06	01,07	12
Ломонос Жакмана	22,06	15,10	132
Липа обыкновенная	23,06	06,07	14
Липа крупнолистная	06,07	18,07	14

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ.....	4
Глава 2. ЛИСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ	13
2.1. Лиственные деревья.....	13
2.2. Красивоцветущие кустарники.....	20
2.3. Розы	29
2.4. Ивы	34
Глава 3. ВЬЮЩИЕСЯ РАСТЕНИЯ, ЛИАНЫ.....	37
Глава 4. ЦВЕТОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ	41
4.1. Многолетние цветочные растения	41
4.2. Луковичные растения	52
4.3. Пряные растения.....	55
4.4. Лекарственные растения	76
4.5. Корнеплодные и клубнеплодные растения	84
4.6. Растения для зимних садов	86
4.7. Лианы	88
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ.....	115
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	116
Приложение. КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ	117
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	119

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

**Размещение полного текста данного
произведения невозможно в связи с ограничениями
по IV части ГР РФ.**

**Эту книгу вы можете почитать в Оренбургской
областной универсальной научной библиотеке
им. Н. К. Крупской по адресу: г. Оренбург,
ул. Советская, 20; тел. для справок: (3532) 60-61-28**