

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРА	7
ВСТУПЛЕНИЕ.....	8
ВЫБОР ХВОЙНОГО РАСТЕНИЯ	10
Зона зимостойкости.....	12
Размеры и скорость роста хвойных растений во взрослом состоянии	15
ВЫБОР МЕСТА ПОСАДКИ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ.....	18
Освещение	18
Влажность участка и глубина залегания грунтовых вод	21
Ветер	23
Качество воздуха	25
Уплотнение почвы.....	27
ПОЧВА ДЛЯ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ	29
Питательность и состав почвы.....	29
Кислотность почвы	35
Засоленные почвы	37

ВЫБОР САЖЕНЦА	39	
Состояние хвои	39	
Состояние корневой системы	40	
ПОДГОТОВКА ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ		
К ПОСАДКЕ.....	46	
Определяем вид почвы на своем участке	47	
Кислотность почвы	49	
Готовим питательную смесь для посадки	50	
Размер посадочной ямы.....	54	
Что еще добавить в посадочную яму?	55	
ПОСАДКА ХВОЙНОГО РАСТЕНИЯ		58
Время посадки.....	58	
Замачивание саженца перед посадкой	60	
Уровень посадки.....	60	
АТЛАС БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ.....		63
Грибковые болезни	64	
Ожоги	79	
Увядание.....	80	
Поражение вредителями.....	81	
Методы лечения.....	83	
ПОДКОРМКИ И ОБРАБОТКИ		87
Примеры подкормок для хвойных.....	93	

ОСНОВЫ СТРИЖКИ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ	98
Как хвойные переносят стрижку.....	98
Виды стрижки и ее сроки.....	100
Время проведения стрижек	101
Особенности стрижек разных видов хвойных растений.....	103
Обработка и подкормка после стрижки.....	109
РАЗМНОЖЕНИЕ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ	111
Размножение семенами	115
Размножение черенками	122
Размножение прививкой	129
Размножение отводками	133
СЕЗОННЫЙ УХОД ЗА ХВОЙНЫМИ	135
Осень.....	135
Зима	136
Весна	142
Лето	143
ГАЗОН.....	149
Основные виды газонов.....	150
Виды газонных трав	155
Газон: посевной или рулонный?	161
Подготовка почвы под газон	164
Уход за газоном весной. Скарификация и аэрация газона.....	169
Обновление почвы на газоне.....	171

Восстановление газона	172
Подкормка газона	173
Покос газона.....	175
Полив	176
Подготовка к зиме	177

ОТ АВТОРА

Дорогие читатели!

В этой книге я с удовольствием поделюсь с вами опытом выращивания хвойных деревьев, кустарников и газона и ухода за ними, ведь их гармоничное сочетание поможет вам создать сад вашей мечты.

Хвойные растения как нельзя лучше подойдут для зимнего времени: вечнозеленые красавицы всем своим видом напомнят нам о скорой весне и подарят ощущение праздника. А в теплое время года величие и разнообразие хвойных как нельзя лучше подчеркнет газон-лужайка, которая красочно окружит ваш сад и превратит участок голой земли в настоящую картинку.

Деревья, кустарники и зеленые насаждения сделают сад неповторимым и изысканным произведением искусства. Я бы хотела, чтобы ваш участок стал целостнее, а зеленый ковер травы в сочетании с хвойными растениями всегда поднимал настроение. Пусть советы, которые я даю в этой книге, помогут вам без хлопот вырастить здоровые и красивые деревья и украсить сад замечательной зеленой лужайкой.

ВСТУПЛЕНИЕ

К хвойным растениям относятся деревья и кустарники, у которых вместо листьев игольчатые или чешуйчатые полоски — хвоинки.

Большинство хвойных считают вечнозелеными, потому что они не сбрасывают свою иглообразную листву каждый год. По сути, молодые ветки этих своеобразных растений выполняют функцию листьев. В северных регионах с морозной зимой только лиственница меняет хвою каждый год, оставаясь зимой абсолютно голой.

«Листва» на хвойных растениях держится от 2 до 40 лет. Чаще всего в природе хвоя имеет темно-зеленый цвет — это помогает хвоинкам усваивать максимум световой энергии солнца в высоких широтах или в тени других деревьев.

А вот хвоинки растений из более жарких регионов, с высоким уровнем солнечного света, часто имеют желтовато-зеленый оттенок (например, сосна Турецкая).

Некоторые из них (например, иголки сосны колючей) покрыты восковым налетом, защищающим от ультрафиолетового излучения.

Хвойные растения не цветут. Их семена образуются в шишках — настоящем украшении растения.

Многие называют хвойные растения «хвойниками». Это неверно! Хвойники — совершенно другая группа растений, которая относится к роду *эфедра*. Например, в России произрастает занесенная в Красную Книгу эфедра двухколосковая или Кузьмичева трава.

При разговоре о хвойниках обыватель, как правило, понимает, о чем идет речь. Но у этого вида растений есть одна важная особенность: дело в том, что из эфедры получают эфедрин — особое вещество, которое обладает наркотическими свойствами. Любого, кто говорит, что выращивает хвойники, могут заподозрить в нарушении законодательства!

Конечно, это шутка. Но, возможно, именно так вы запомните различия между этими видами.

Мы разберем виды хвойных растений, которые растут в наших широтах. Разумеется, во всем мире произрастает значительно больше видов, например, Гинко двулопостной. В нашем же понимании хвоя — это ель, сосна, можжевельник и другие известные каждому виды. О них и пойдет речь.

ВЫБОР ХВОЙНОГО РАСТЕНИЯ

Выбор хвойного растения для сада — серьезный и ответственный шаг. Очевидно, что это стоит высоких материальных затрат, поэтому важно не ошибиться с сортом.

Все хвойные растения очень долговечны. Следует продумать заранее место посадки растения: хвойные будут расти здесь очень долго.

Продолжительность жизни многих видов хвойных впечатляет:

- Пихта — до 200 лет;
- Лиственница европейская — до 500 лет;
- Ель, сосна обыкновенная — до 600 лет;
- Лиственница сибирская — до 900 лет;
- Сосна кедровая европейская — до 1000 лет;
- Секвойя — до 5000 лет.

Самые древние на земле деревья относятся к породе хвойных.

А вот пересадку любят не все хвойные.

Все дело в строении корня хвойных растений. Первичный корень — мощный стержень, от которого развиваются корни боковые. Многие хвойные сохраняют первичный корень всю жизнь. Иногда растения (например, некоторые виды сосен) имеют недоразвитый первичный корень. Помимо длинных корней (главных или боковых), у хвойных имеются короткие, мелкие и, как правило, чрезвычайно ветвистые корни. Именно они — главные абсорбирующие органы растения. Чем сильнее у растения развита стержневая система, тем хуже оно перенесет пересадку.

Плохо переносят пересадку:

- Ель Глена.
- Можжевельник Виргинский.
- Можжевельник обыкновенный.
- Можжевельник твердый прибрежный.
- Можжевельник средний.
- Пихта Вича.

Большая часть хвойных растений относится к пересадке вполне спокойно. Однако, чтобы все прошло успешно, необходимо соблюсти несколько простых правил:

- Воздержитесь от пересадки взрослых растений: чем оно моложе, тем проще перенесет эту процедуру.

- При пересадке постарайтесь максимально сохранить земляной ком.
- Выберите удачное время года.

Лучше всего заниматься пересадкой ранней весной, пока почки на деревьях еще не проснулись, а земля слегка подсохла и с ней легко работать.

Если зимы в вашем регионе не слишком суровые — можно заняться пересадкой и осенью.

Например, после первых морозов мы неоднократно пересаживали сосну обыкновенную. Растения зимой засыпают, и, до начала весны, даже не осознают, что их пересадили.

ЗОНА ЗИМОСТОЙКОСТИ

Зоны морозостойкости (USDA-зоны) — географически определенные, вертикально зонированные области по принципу среднего значения ежегодной минимальной температуры на основе многолетних статистических наблюдений. Любой выведенный сорт тестируется на стойкость низких температур в каждой из зон.

Несмотря на то, что губительное действие на растения оказывает не средний уровень зимних температур, а наиболее суровые, даже кратковременные, морозы, эта система принята во всем мире и значительно облегчает выбор растений.

Зона зимостойкости

Обязательно изучите эту таблицу и определите зону зимостойкости, в которой вы проживаете. Территория России — это 6–7 зоны на юге, 1–2 — на Крайнем Севере и в Сибири. У нас, в Саратове — 4 зона. В Подмосковье — 4–5 зона.

Учитывайте, что на зимостойкость влияют многие факторы: место посадки, уход, состояние саженца и многое другое. Подробно об этом будет рассказано позднее.

Для удобства я также добавила в эту таблицу самые распространенные виды хвойных растений в различных зонах.

Климатическая зона USDA	Минимальная температура, °C	Виды хвойных растений
Зона 2	от –45 до –40	Ель сибирская Ель обыкновенная
Зона 3	от –40 до –34	Ель европейская Ель черная Лиственница европейская Микробиота Можжевельник казацкий Можжевельник средний Пихта бальзамическая Пихта сибирская Сосна горная Сосна кедровая
Зона 4	от –34 до –29	Ель Глена Ель сибирская Ель Энгельмана Лиственница американская Лиственница японская Можжевельник

Выбор хвойного растения

Окончание табл.

Климатическая зона USDA	Минимальная температура, °С	Виды хвойных растений
Зона 4	от –34 до –29	Можжевельник Виргинский Пихта Вича Псевдотсуга Сосна Веймутова Сосна кедровая Твердый прибрежный Тис остроконечный (дальневосточный)
Зона 5	от –29 до –23	Кипарисовик горохоплодный Можжевельник твердый прибрежный Пихта Вича Пихта корейская Пихта субальпийская Псевдотсуга Тис средний Тис ягодный Тсуга канадская
Зона 6	от –23 до –18	Пихта Нордмана Туя восточная

Как правило, сорта в группе одного вида имеют схожую зимостойкость. Среди них есть исключения, поэтому некоторые виды располагаются в разных столбцах. По некоторым видам даже у ученых могут разделяться мнения: по причине отсутствия достоверных данных. Тщательно изучайте описание каждого конкретного сорта в каталоге.

Будьте внимательны! В данной таблице собраны виды, а не сорта растений.

Чтобы вырастить голубую ель из семени до 20 м в высоту, потребуется от 30 до 60 лет, но также ель можно вырастить из черенка. Для получения хороших, здоровых деревьев с голубым оттенком хвои выбираются экземпляры возрастом от 4 до 10 лет. В данном случае черенки укореняются почти на 80%.



Одно из древних названий
Туи – «Дерево Жизни».
Это дерево может достигать
до 20 м высоты и 70 см
в диаметре и считается
одним из самых неприхот-
ливых растений.

