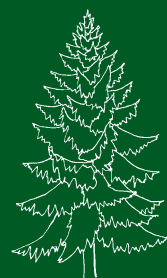


О.Н. Никитина, Н.А. Шевырева

ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ ПАРКОВ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ



АТЛАС-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

фитон^{xxi}

УДК 581.9
ББК 28.58
Н 60



Никитина О.Н., Шевырева Н.А.

Н 60 Деревья и кустарники парков средней полосы России: Атлас-определитель.
– М.: Фитон XXI, 2019. – 352 с.: ил.

ISBN 978-5-906811-72-1

Этот атлас-определитель знакомит читателей с деревьями и кустарниками, растущими в городских парках средней полосы России. В книге даны подробные описания, позволяющие легко определить древесные растения. На многочисленных фотографиях и рисунках вы увидите, как выглядят кроны, стволы, хвоя, отдельные листья, соцветия, плоды и семена каждого вида.

Авторы книги – профессионалы с большим опытом: Ольга Никитина – дендролог, преподаватель, ландшафтный дизайнер. Наталья Шевырева около 30 лет проработала научным сотрудником ГБС РАН им. Н.В. Цицина.

Издание адресовано тем, кто любит природу и хочет разобраться в многообразии деревьев и кустарников наших парков и скверов.

УДК 581.9
ББК 28.58

Охраняется ГК РФ, часть 4. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издательства. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978-5-906811-72-1

© ООО «Фитон XXI», 2019

Никитина Ольга Николаевна
Шевырева Наталья Александровна
ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ ПАРКОВ
СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ
АТЛАС-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Фотографии *Н.А. Шевыревой*
Рис. *Н.А. Шевыревой*
Ведущий редактор *Н.О. Воронова*
Дизайн, верстка и предпечатная подготовка
Ю.В. Гудилиной

ООО «Фитон XXI»
www.phyton-knigi.ru

Мы в социальных сетях:
<http://vk.com/fitonxxi>
<https://www.facebook.com/PhytonXXI/>

Отдел продаж
Тел. 8 (499) 256-25-75
sales-fiton-knigi@yandex.ru

Формат 60 × 90/16 Гарнитура SchoolBookC
Усл. печ. л. 23. Тираж 1500 экз. Заказ

Налоговая льгота –
Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, том 2,
95 3000 – книги и брошюры

Отпечатано в типографии филиала
ОАО «Татмедиа»
«ПИК «Идел-Пресс».
420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
-----------------------	---

ХВОЙНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Семейство Сосновые	
Ель	10
Лжетсуга	16
Лиственница	18
Пихта	22
Сосна	30
Тсуга	40
Семейство Тисовые	
Тис	42
Семейство Кипарисовые	
Кипарисовик	44
Микробиота	48
Можжевельник	50
Туя	56

ЛИСТВЕННЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



Семейство Магнолиевые	
Магнолия	60
Семейство Луносемянниковые	
Луносемянник	64
Семейство Барбарисовые	
Барбарис	66
Магония	70
Семейство Пионовые	
Пион	72
Семейство Багрянниковые	
Багрянник	74
Семейство Буковые	
Дуб	76
Семейство Березовые	
Береза	82
Лещина	84
Ольха	88
Семейство Ореховые	
Орех	92
Семейство Вересковые	
Рододендрон	96
Семейство Ивовые	
Тополь	102

Ива	114
Семейство Гребенщиковые	
Мирикария	130
Тамарикс	132
Семейство Липовые	
Липа	134
Семейство Ильмовые	
Вяз	138
Семейство Тутовые	
Шелковица	142
Семейство Волчегодниковые	
Волчегодник	144
Семейство Крыжовниковые	
Смородина	146
Семейство Розоцветные	
Боярышник	148
Вишня	160
Груша	166
Ирга	168
Керрия	170
Кизильник	172
Малина	176
Миндаль	178
Принсепия	180
Пузыреплодник	182
Пятилистник	
кустарниковый	184
Роза	186
Рябина	196
Рябинник	202
Слива	204
Спирея	208
Хеномелес	218
Черемуха	220
Экзохорда	224
Яблоня	226
Семейство Бобовые	
Аморфа	234
Бобовник	236
Дрок	238
Карагана	240
Ракитник	244
Робиния	246
Семейство Конскокаштановые	
Конский каштан	248
Семейство Кленовые	





Клен	252
Семейство Рутовые	
Птелея	268
Семейство Сумаховые	
Скуппия	270
Сумах	272
Семейство Бересклетовые	
Бересклет	274
Семейство Крушиновые	
Крушина	278
Семейство Лоховые	
Облепиха	280
Лох	282
Семейство Виноградовые	
Виноград	284
Девичий виноград	286
Семейство Гортензиевые	
Гортензия	288
Дейция	292
Чубушник	296
Семейство Кизилловые	
Дерен	298
Семейство Аралиевые	
Аралия	304
Семейство Калиновые	
Калина	306
Семейство Бузиновые	
Бузина	312
Семейство Жимолостные	
Вейгела	316
Диервилла	318
Жимолость	320
Снежнаягодник	328
Семейство Маслиновые	
Бирючина	330
Сирень	332
Форзиция	338
Ясень	343
Семейство Бигнониевые	
Катальпа	344

ПРИЛОЖЕНИЕ

Список латинских названий родов 346

Список латинских названий видов 346

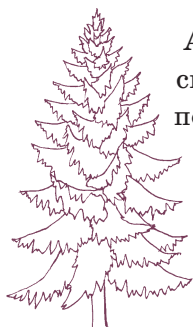
Список русских названий видов 349



Хвойные деревья и кустарники

Семейство Сосновые – Pinaceae

Ель европейская, или обыкновенная – *Picea abies*



Ареал: горы зарубежной Европы, лесная зона европейской части России (до Урала). Местная лесообразующая порода, широко представлена в парках, особенно усадебных, в лесопарковой зоне городов. Используется для аллей, массивов, групп, стриженных изгородей. Условия города переносит плохо.

Дерево высотой 30–50 м и диаметром ствола до 150 см. Крона конусовидная, низко опущенная. Ветви поникающие, на концах приподнимающиеся. Кора буровато-серая, чешуйчатая, отслаивается тонкими пластинками.

Хвоя до 2,5 см длиной, колючая, четырехгранная, темно-зеленая, блестящая. Расположена настильно или двурядно.



Побег, вид с нижней стороны



Опавшая зрелая шишка



Кора старого дерева

Мужские шишки (микростробилы) сначала красновато-розовые, затем желтые, после пыления в мае опадают. Женские шишки цилиндрические, расположены на концах побегов. Молодые ярко-красные или фиолетовые, торчащие вверх. Зрелые шишки длиной до 15 см и до 4 см толщиной, повисающие вниз, светло-бурые; семенные чешуи жесткие, кверху суженные и с выемкой на конце.

Семена созревают в октябре и высыпаются из шишек в течение зимы. Семена мелкие, темно-коричневые, легко отделяются от крыла, которое образует характерную «ложечку».

Ель европейская имеет очень много разнообразных декоративных форм, среди которых особой популярностью пользуются: *'Pygmaea'*, *'Procumbens'*, *'Nidiformis'* – низкорослые сорта; *'Little Gem'* – прекрасный карликовый сорт, крона плотная, в виде аккуратной «зеленой» подушечки; *'Aurea'* – с золотистой хвоей; *'Virgata'* – форма с изящной кроной, образуемой длинными свисающими малоразветвленными ветвями.



Созревающие женские шишки



Сорт 'Nidiformis'

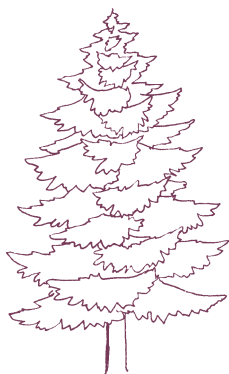


Микростробилы после пыления



Сорт 'Pendula Major' в бесштамбовой форме

Ель колючая – *Picea pungens*



Ареал: Скалистые горы (запад Северной Америки). Широко представлена за пределами ареала. Чаше других видов встречается у нас в городском озеленении, парках и лесопарках. Используется для посадки в парадных местах населенных пунктов, для аллей и групп, особо любимы формы с голубоватой (серебристой) хвоей – «голубые ели».

Дерево высотой 30–45 м и диаметром ствола 70–120 см, с красивой конической кроной и ярусным расположением ветвей. Кора трещиноватая, чешуйчатая, серовато-коричневая.

Хвоя длиной 30 мм, четырехгранная, плотная и сильно колючая, несколько саблевидно изогнутая, зеленая или серебристо-зеленая.



Побег с нижней стороны



Семена



Зрелые опавшие шишки



Сорт 'Glauca'

Пылит несколько позднее ели обыкновенной, семена созревают примерно в те же сроки. **Шишки цилиндрические**, 5–10 см длиной и 2–3 см шириной, **светло-коричневые, с тонкими гибкими, волнисто-зубчатыми семенными чешуями**. Если шишку сжать, то она мягкая и очень хорошо пружинит.

Популярные сорта: **‘Glauca’** – с типичной формой кроны, но голубовато-зеленой хвоей, окраска которой сохраняется круглый год. **‘Glauca Globosa’** – с плотной, шаровидной кроной, в 20–40 лет достигает высоты 2 м. Среди сортов с серебристо-голубой хвоей **‘Hoopsii’** – один из лучших, с конусовидной кроной, в 30-летнем возрасте достигает 10 м в высоту. **‘Glauca Pendula’** – дерево с густыми повисающими ветвями, каскадом спадающими до земли. Хвоя голубовато-зеленая.



Сорт *‘Bialobok’*



Сорт *‘Glauca Globosa’*



Сорт *‘Hoopsii’*

Ель аянская – *Picea ajanensis*

Ареал: Дальний Восток, Корея, Япония, Северо-Восточный Китай. В культуре у нас встречается в основном в дендрариях, ботанических садах, иногда в лесопарковых зонах.

Медленно растущее дерево высотой до 50 м с конической острове-ршинной кроной. Ствол с темно-серой, в молодости почти глад-кой корой, в старости отслаивающейся округлыми пластинками.



Побег ели аянской, вид снизу

Хвоя плоская, до 2 см длиной, туповатая или с остроконечием, сверху темно-зеленая, снизу с 2 ярко-сизыми устьичными по-лосками, настильная и плотно прижатая.

Шишки длиной до 6 см, свет-ло-бурые, овально-цилиндриче-ские. Семенные чешуи тонкие, сильно морщинистые, с неров-ным краем.

Ель сизая, или канадская – *Picea glauca*

Ареал: лесная зона Северной Америки. Встречается там же и в современном городском озеленении. Карликовые сорта нередко вы-саживают в контейнеры.

Дерево высотой 20–35 м, с густой правильной конусовидной кро-ной. Кора гладкая или чешуйчатая, пепельно-коричневая.

Хвоя до 2 см длиной, иссиня-зеленая, четырехгранная, относи-тельно мягкая, напоминает ершик для мытья посуды, при расти-рании резко пахнет.

Шишки цилиндрические, от 3 до 5 см длиной, светло-коричне-вые. Семенные чешуи тонкие, широко закругленные.

В декоративном садоводстве наиболее популярны сорта: *‘Conica’* – очень эффектная низкорослая декоративная форма. Крона плотная, коническая, хвоя короткая. *‘Alberta Globe’* – карликовая форма с плотной шаровидной кроной. *‘Echiniformis’* – карликовая форма с шаровидной кроной, менее плотной, чем у предыдущего сорта.



Побег ели сизой, вид
сверху



Зрелые шишки ели
сизой



Молодые шишки ели
сизой

Ель сербская – *Picea omorica*

Ареал: горы Балканского полуострова. В культуре встречается в ботанических учреждениях, в современном городском озеленении.

Дерево высотой 45–55 м, с густой, узко-конической, низко опущенной кроной. Кора тонкая, темно-бурая, отстающая пластинками. Молодые побеги густоопушенные.

Хвоя до 20 мм длиной, плоская, сверху темно-зеленая, блестящая, снизу с двумя голубовато-белыми полосками, взъерошенная.

Шишки до 5 см длиной, сначала голубовато-черные, в зрелости коричневые, блестящие; семенные чешуи широко закругленные, с малиново-коричневыми основаниями.



Ветви с шишками ели сербской



Семена ели сербской

Лжетсуга Мензиса, или пихта Дугласа, –
Pseudotsuga menziesii



Ареал: западное побережье и Кордильеры Северной Америки. Выращивается нередко в зоне умеренного климата, в нашей стране – с 40-х гг. прошлого века. Встречается в парках и городском озеленении от широты Санкт-Петербурга и южнее, но реже ели колючей, поскольку более чувствительна к городскому загрязнению.

Мощное вечнозеленое дерево, напоминающее издали ель колючую. В средней полосе достигает высоты 20–30 м. Крона коническая; ветви, поначалу приподнятые, с возрастом опускаются. **Кора буровато-серая, у молодых деревьев гладкая, с возрастом глубоко растрескивается продольно,**



Побег, вид снизу



Зрелые шишки



Кора старого дерева



Молодые побеги сизой разновидности лжетсуги Мензиса



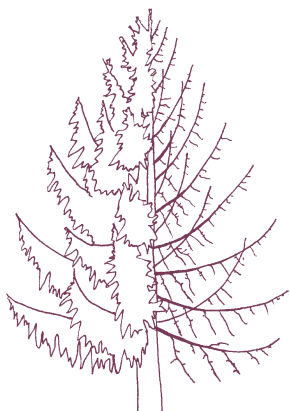
Ветви с молодыми шишками

показывая внутренние светло-коричневые слои и напоминает кору пробкового дерева.

Хвоя игловидная, длиной 2–3 см, плоская, прямая, довольно мягкая, с двумя светлыми устьичными полосками снизу. Торчит вокруг побега, но главным образом с верхней его стороны, на затененных ветках двухрядная.

Мужские шишки около 2 см длиной, с мелкими оранжево-желтыми чешуями, пылят рано весной. Зрелые **женские шишки без смолы**, 6–8 см длиной, овальные, **висячие**, с коричневыми закругленными семенными чешуями, под которыми лежат семена. Из-под них **торчат длинные, узкие, трехзубые кроющие чешуи**, которые у зрелых шишек отгибаются назад. Семена треугольные, с короткими косыми крыльями. Созревают осенью, в первый год.

Сорта псевдотсуги (карликовые, плакучие и проч.) выращиваются главным образом в частных садах, в общественных местах распространена горная разновидность с сизо-голубой хвоей (*var. glauca*), которая в некоторых источниках указывается как самостоятельный вид (*P. glauca*). Она более декоративна и, как считают, устойчивее к городскому загрязнению, поэтому встречается в культуре гораздо чаще, чем разновидность с обычной темно-зеленой хвоей.

Лиственница сибирская – *Larix sibirica*

Ареал: территория России от северо-востока Европейской части до долготы Байкала. Основная лесообразующая порода на Северном Урале и в Западной Сибири. Выращивается чаще других лиственниц, встречается в озеленении населенных пунктов, очень часто в старинных усадебных парках, лесопарках. В аллейной посадке и одиночно, реже массивами. Долгоживущее дерево, в Москве известны экземпляры, которым более 200 лет, а в Аптекарском огороде даже есть якобы посаженное Петром I (1706 г.).

Листопадное хвойное дерево высотой 30–35 м с узкопирамидальной кроной, которая с возрастом расширяется, а макушка, поначалу острая, закругляется. Ветви смолоду дуговидно приподнятые с возрастом опускаются. Кора стволов коричневатая-серая, толстая, глубоко-бороздчатая, отслаивающаяся крупными пластинами. На годовалых побегах кора охряная, позже серо-коричневая, **харак-**



Ветви с молодыми шишками



Кора старого дерева



Молодая женская шишка



Семена

терны частые округлые бугорки, рассыпанные по ветвям, — укороченные побеги.

Хвоя на укороченных побегах собрана в пучки по 25–50 штук, 15–45 мм длиной и до 1,5 мм толщиной, линейная, светлая, смолоду с заметными сизыми устьичными полосками, на быстро растущих побегах более длинная и толстая, расставленная поодиночке. Осенью желтеет.

Пылит рано весной, при распускании. Мужские колоски округлые, около 5 мм в поперечнике, светло-желтые. Неодревсневшие женские шишки малиновые, с длинными загнутыми остриями кроющих чешуй. Зрелые шишки до 4 см длиной, светло-коричневые,

яйцевидные. Семенные чешуи расположены в 5–7 рядов, сильно выпуклые, покрыты густыми рыжими волосками, с закругленными или срезанными подогнутыми краями, в 3 раза длиннее кроющих. Семена с длинным узким крылом, скрыты под чешуями. Созревают в тот же год и высыпаются зимой, но шишки чернеют и остаются на дереве еще несколько лет.



Хвоя в осенней окраске и зрелые шишки

Лиственница европейская – *Larix decidua*

Ареал: горы зарубежной Европы. Встречается в озеленении реже, чем сибирская. Так же используется для аллей, массивов и одиночной посадки.

Отличить ее от сибирской можно практически только по женским шишкам. **Зрелые шишки несколько длиннее, чем у сибирской, до 6 см. Семенные чешуи прижатые и почти не открываются, слабо выпуклые, с волнистым и прямым или слегка отогнутыми наружу краями, голые или слегка опушенные, крылья семян слегка торчат из-под них. Кроющие чешуи вполтину короче семенных.**



Общий вид л. европейской



Хвоя на удлиненном и укороченных побегах



Недозревшая шишка



Семена

Лиственница Гмелина, или даурская – *Larix gmelinii* (L. dahurica)

Ареал: Восточная Сибирь, Монголия, Китай, Корея. Встречается в озеленении довольно редко, в основном в дендропарках.

Крона более широкая, чем у сибирской, но это видно только в сравнении. **Годовалые побеги часто опушенные, красноватые.**

Хвоя в среднем несколько короче – до 3 см.

Шишки до 3 см длиной, с 3–4 рядами чешуй, широко открытые по созревании. Семенные чешуи плоские, торчащие, со срезанными, часто выемчатыми краями.

Лиственница Кемпфера, тонкочешуйчатая, или японская –
Larix kaempferi

Ареал: Япония. В последнее время стала популярна у дизайнеров, может встретиться в современных парках и скверах, элитном озеленении, особенно в виде сортовых форм.

Крона широкая с распростертыми ветками. **Пластинки коры относительно тонкие**, слущиваясь, оставляют красноватые следы. Побеги обычно с сизым налетом.

Хвоя до 5 см длиной, сизая. На укороченных побегах в центре пучка хвои хорошо заметна крупная почка следующего сезона.

Зрелые шишки до 3,5 см длиной, овальные, с 5–6 рядами тонких чешуй, края которых сильно отгибаются, как у розочек.

Сорта в основном принадлежат л. Кемпфера. Есть карликовые, привитые на штамб (*'Blue Dwarf'*), крупный сорт с перекрученными ветками (*'Diana'*), плакучий со стволом (*'Pendula'*) и привитый на штамб, который называется так же, хотя на самом деле он *'Repens'*. Сорта, аналогичные двум последним есть у л. европейской, но они более редки.

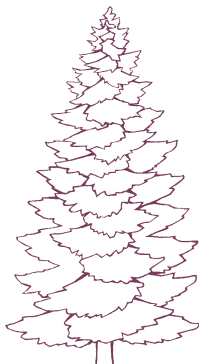


Старые шишки лиственницы
Кемпфера



Старые шишки лиственницы Гмелина

Пихта одноцветная – *Abies concolor*



Ареал: горы запада США. Культивируется с 1872 г., в России – с 1882 г. Считается одной из красивейших пихт, выращивается повсеместно в районах с умеренным климатом. У нас широкого распространения в общественном озеленении не получила. Может встретиться в дендропарках, ботанических садах, в элитном озеленении, благо сорта ее нередко в продаже.

Вечнозеленое дерево выше 20 м, крона узкая пирамидальная, рыхлая. Ветви поначалу приподнятые, с возрастом опускаются и отсыхают. Кора молодых деревьев серая, гладкая, с бугорками (вместилищами смолы), довольно рано покрывается трещинами и растрескивается на пластины. Годовалые побеги светло- или зеленовато-коричневые, мелко опушенные или голые.



Годовалый побег



Побеги с верхушечными почками



Общий вид



Молодые женские шишки



Мужские шишки перед пылением

Хвоя 4–6 см длиной, голубоватая с обеих сторон, острая или закругленная на верхушке, серповидно изогнута и торчит вверх, как **растрепанная щетка**. Черешок в месте прикрепления к побегу расширен, как присоска, и при отрывании оставляет округлый след (как у всех пихт).

Мужские шишки кремовые, обильные. Пылят в конце мая и отсыхают. Женские шишки цилиндрические. Молодые красно-пурпуровые, с отогнутыми бахромчатыми остистыми кроющими чешуями. **Зрелые шишки до 12 см длиной**, образованы разросшимися и одревесневшими семенными чешуями, бурые, **вверх торчащие** (как у всех пихт), **распадающиеся** (как у всех пихт). Рассыпаются в октябре на отдельные чешуи, семена вылетают, центральный стержень, к которому прикреплялись чешуи, так же вскоре опадает. Семенная чешуя до 2,5 см шириной, трапециевидная, с полого закругленным верхним краем, с узкой клиновидной ножкой. Узкая кроющая чешуя вполтину ее короче. Семя с угловатым крылом до 13 мм длиной.

Наиболее распространен сорт '*Violacea*' с интенсивно голубой хвоей и фиолетовыми молодыми шишками.