

ЛЕКЦИЯ 4

ХВОЙНЫЕ И ЛИСТВЕННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ

Вопросы:

- **Хвойные в ландшафтной архитектуре**
- **Лиственные деревья в ландшафтной архитектуре**

Хвойные в ландшафтной архитектуре



Род Pinus – Сосна

Соответственно количеству листьев в пучке виды сосен называются:

2-хвойные

Примеры: сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), сосна горная (*Pinus mugo*), сосна черная (*Pinus nigra*)

3-хвойные

Примеры: сосна Бунге (*Pinus bungeana*), сосна жёлтая (*Pinus ponderosa*)

5-хвойные

Примеры: сосна кедровая сибирская (*Pinus sibirica*), европейская кедровая сосна (*Pinus cembra*), сосна веймутова, или белая восточная (*Pinus strobus*)

2-хвойные сосны



Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) Применение: в качестве солитера, массивы, группы. Как видовая форма, так и полукарликовые сорта интересны в изгородях.



Сосна черная (*Pinus nigra*) Ввиду недостаточной зимостойкости в большей степени можно порекомендовать карликовые формы для защищённых мест посадки и ограниченного использования в



Сосна горная (*Pinus mugo*) идеальна для контейнерного озеленения, посадок на кровлях, балконах. Недорогие сорта часто используются в качестве флористического материала для сезонного озеленения.

3-хвойные сосны



Сосна желтая (*Pinus ponderosa*)

Применение: в качестве Очень интересна своей необычной хвоей длиной до 15–25 см и большими шишками (15 см), похожими на кедровые.



Сосна Бунге (*Pinus bungeana*),

отличается хорошей морозоустойчивостью и может переносить морозы до -27°C . Декоративна кора. Следует учитывать, что растение может пострадать от снеголома и ледяной нагрузки. Это может обламывать ветви дерева. Вот почему его рекомендуется высаживать в южных регионах РФ.

5-ХВОЙНЫЕ СОСНЫ



Сосна кедровая сибирская - *Pinus sibirica* Форма кроны сосны кедровой сибирской делает ее особо привлекательной и в одиночной, и в групповой композиции. Дополнительный «бонус» - кедровые орешки



5-хвойные сосны (продолжение)



Сосна европейская (*Pinus cembra*) Благодаря не слишком широкой распространенности в ландшафтном дизайне, европейская кедровая сосна может стать —изюминкой участка. Хвоя длиннее (12-15 см), чем у сибирской (5-12 см).



5-хвойные сосны (продолжение)



Сосна Веймутова или восточная белая (*Pinus strobus*)

Прекрасно подходит для
декоративных целей: быстро
растет, легко переносит стрижку,
благодаря чему можно вырастить
дерево с самой необычной
формой кроны. Удлиненные
красивые шишки



Ель обыкновенная, или европейская (*Picea abies*)



Используется как солитер для одиночных посадок, в групповых посадках или в смеси с лиственными породами для широких аллей, ветро-и снегозащитных полос и стриженных изгородей, в лесных культурах. Карликовые и низкорослые формы хорошо подходят для небольших приусадебных участков и альпинариев.

Ель сибирская (*Picea obovata*)



Дерево до 30 метров высотой, очень сходное с елью обыкновенной. В европейской части России растёт вместе с елью обыкновенной.

Ель сибирская отличается более жёсткой хвоей и мелкими шишками 5-8 см длиной с овальными чешуями.

Высаживают одиночно, в качестве солитера, группами, в аллеях, пригодна для стрижки. Подходит для садов и лесопарков.

Ель белая (Picea glauca); ***синонимы - ель сизая, ель канадская***



Вечнозелёное хвойное дерево, высотой 15—20 м, редко до 40 метров.

Применяется в декоративном садоводстве и паркостроении.

Замечательна аккуратностью и изяществом кроны, стройностью ствола, теневыносливостью.

Живая изгородь из ели очень густа и практически непроходима. Существует множество садовых форм и культиваров.



Хвоя длиной 12—20 мм, сине-зелёная сверху и сине-белая снизу.

Ель голубая, или ель колючая (лат. *Picea pungens*)



Исключительно морозостойка, теневынослива и неприхотлива.

Совершенно нетребовательна к качеству почвы и влажности. Может расти на песчаных, каменистых, торфяных, глинистых, подзолах почвах и черноземе.

Рекомендуется для использования в групповых посадках, а также в качестве живой стриженной изгороди.



Иголки острые, плотные, покрытые сизым налетом, длиной до 4 см. Цвет хвои зависит от количества солнечного света и бывает темно-зеленым, серо-голубым или серебристым.

Туя западная (*Thuja occidentalis*)



Вечнозелёное хвойное дерево из семейства Кипарисовых (*Cupressaceae*), в природе встречающееся в восточных районах Северной Америки.

Является одним из самых распространённых декоративных парковых деревьев. Она довольно долговечна, зимостойка, теневынослива, не очень требовательна к плодородию почвы и прекрасно переносит стрижку. Широко и повсеместно разводится в садах и парках.



Хвоинки туи западной

Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*)



Долговечное медленнорастущее дерево или кустарник с конусовидной кроной высотой 5–10 (12) м семейства Кипарисовые (*Cupressaceae*).

Применяется в живых изгородях, рядовых посадках, как опушечное растение, в подлеске, в однородных и смешанных группах. Подходит для формовки



Хвоя игольчатая, длиной 10–15 мм, с колючим остриём, зелёная с восковым налётом. Шишкочагоды округлые, диаметром 5–9 мм, иссиня-чёрные с сизым налётом.

Можжевельник казацкий

Juniperus sabina



Подходит для альпинариев и рокариев, массивов на склонах, однородных групп и переднего плана смешанных. Хорошо сочетается с другими хвойными, с розами.



Двудомный, реже однодомный стелющийся кустарник высотой до 1,5 м и шириной до 5 м, изредка прямостоячий кустарник или деревце. Семейство Кипарисовые (*Cupressaceae*).

Засухоустойчив, пыле-, дымо- и газоустойчив, не подвержен ранневесенним ожогам, обладает высокой зимостойкостью.

Распространён в самых суровых, засушливых и холодных районах, где зимует без снегового покрова.

Хвоя сизовато-зелёная, чешуевидная; у молодых растений и на нижних ветвях взрослых экземпляров игольчатая, мягкая, до 8 мм длиной.

Можжевельник виргинский

Juniperus virginiana



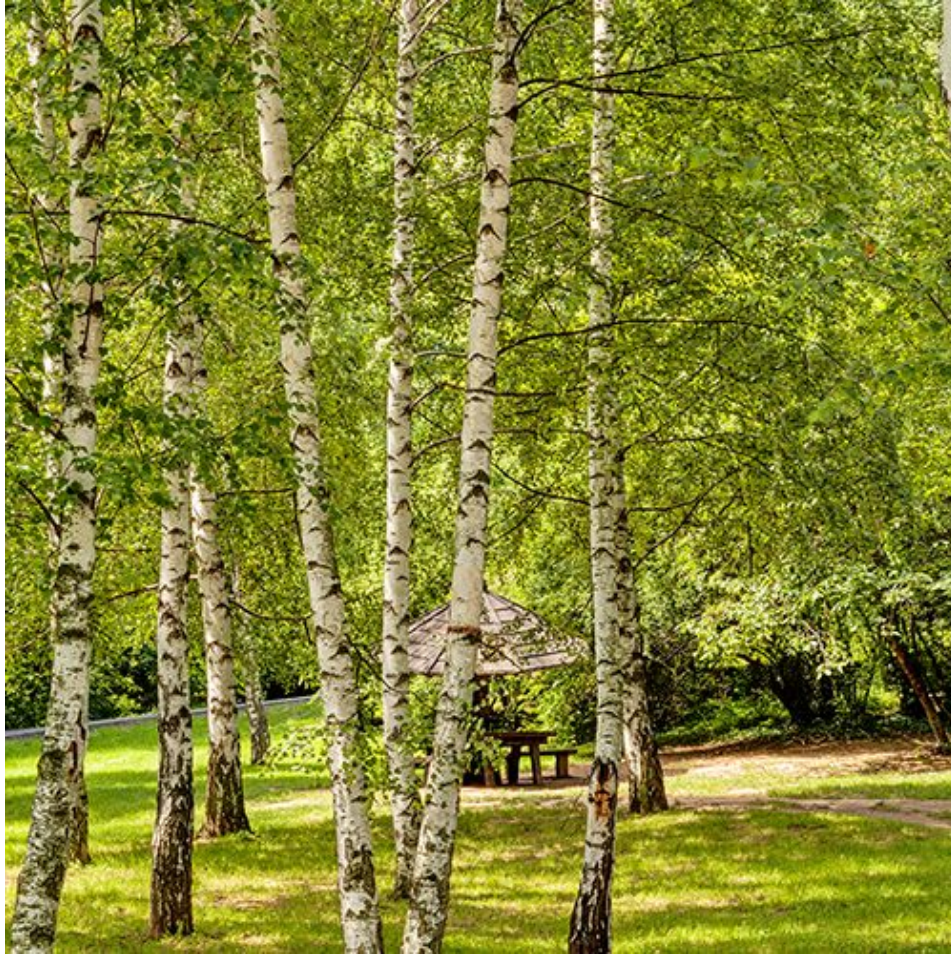
Деревья, высотой до 15 (30) м, с конической кроной, в молодости более узкой. Семейство Кипарисовые (*Cupressaceae*).

Подходит для одиночной и групповой посадки, живых изгородей, а также для фигурной стрижки, хорошо сохраняет форму. Используется в парках, в смешанных посадках с хвойными и лиственными деревьями и кустарниками. В молодости более декоративен.

Лиственные деревья в ландшафтной архитектуре



Берёза повислая или береза бородавчатая (*Betula pendula*)



Лиственное дерево семейства березовые (*Betulaceae*) 10-15 м высотой, широко применяется в озеленении парков, городских территорий, дорог.

Декоративные сорта березы повислой удивляют способностью сочетания с другими породами деревьев, например, хвойными.

Осенью, когда желтеют листья дерева, создается прекрасный резонанс на фоне темной хвои.

***Береза повислая
далекарлийская
(Betula pendula var. Dalecarlica)***



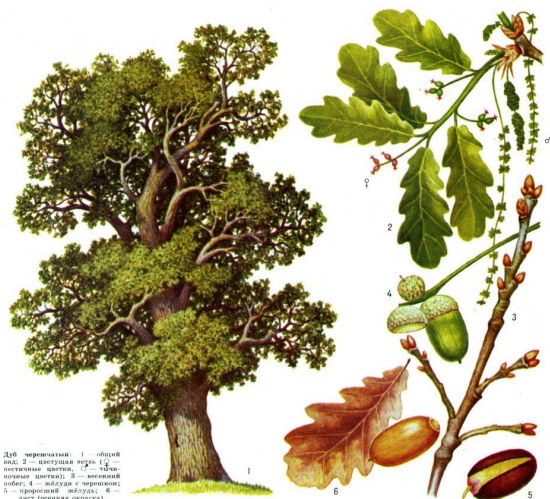
Имеет отличительную черту благодаря листьям особой клиновидной формы, с рассеченными краями, длинными и острыми зубцами. Прямой ствол вырастает до 20 метров. Крона ажурная, основные ветви растут под прямым углом.

***Береза повислая
Пурпуреа (Betula
pendula `Purpurea`)***



Отличается необычной листвой темно-красного цвета, которые со временем становятся темно-пурпурными, а затем коричнево-красными. При малом освещении листва обретает зеленую окраску. Pendula Purpurea Имеет ажурную коническую крону. Достигает в высоту 10 метров.

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)



Мощное листопадное дерево, долговечное, крепкое, с раскидистой кроной. Семейство буковые (*Fagáceae*). Встречаются экземпляры высотой до 40 м со стволом до 2 м в диаметре, возрастом в несколько сот лет.



Декоративен широко-раскидистой, могучей кроной, крепкими скелетными ветвями и темно-зеленой орнаментальной листвой.

Одиночные посадки. Аллеи. Декоративные группы.

Дуб красный (*Quercus rubra*)



Лиственное дерево 20-25 м высотой, с яркой осенней окраской листьев.

Продолжительность жизни – 400 лет. Долговечность в наших условиях до 100 лет. Семейство буковые (*Fagaceae*).

Декоративен густой крепкой кроной, глубоковыемчатой листвой, крупными желудями, осенней окраской листьев.

Одиночные посадки. Групповые посадки. Аллеи. Декоративные группы



Ива белая (*Salix alba*)

Лиственное дерево с шатровидной кроной средней густоты до 25-30 м высотой, диаметр кроны 20 м. Долговечность 100 лет. Очень эффектны молодые ветви, тонкие, свисающие, на концах серебристо-опушенные.



Конфигурация кроны овальная или круглая. Годовой прирост 80-100 см в высоту и 50 см в ширину. Светолюбива. Выносит длительное затопление. Морозостойкая.

Используется:

Аллеи, одиночные посадки, декоративные группы.

Неотъемлемый компонент в композициях больших парков и лесопарков, расположенных на берегах крупных водоемов.

Ценное дерево для быстрого озеленения новостроек и промышленных объектов. Используется в группах и при обсадке дорог.

**Ива белая ф.
серебристая
*Salix alba f.
argentea***



Весной покрыта серебристыми блестящими листьями. Позже листья становятся темно-зелеными, гладкими с верхней стороны, с нижней остаются блестяще-белыми.

**Ива белая ф.
извилистая
*Salix alba f.
tortuosa***



Отличается извилистыми побегами причудливой формы. С возрастом они утолщаются и немного выпрямляются, но тем не менее выглядят оригинально.

**Ива белая
'Чермезина'
*Salix alba
'chermesina'***



Для достижения максимального цветового эффекта коры, необходимо иметь большое количество молодых побегов, т.к. они наиболее ярко окрашены.

Декоративные ивы



У ивы Матсуда ф. извилистой (*Salix matsudana f. tortuosa*) - тонкие и длинные спирально закрученные или змеевидно изогнутые ветви, немного извилистый ствол и закрученные



Ива цельнолистная 'Хакуро Нишики' (*Salix integra 'Hakuro Nishiki'*). Молодые побеги имеют необычную окраску. С ростом побегов наблюдается плавный переход бело-розовой окраски в бледно-зеленую.



Ива козья 'Pendula' - *Salix caprea 'Pendula'* - небольшое штамбовое деревце с сильно плакучей широкоовальной кроной.

ТОПОЛЬ



Тополь белый или серебристый (Populus alba)
- дерево высотой 30–35 м.
Применяется для крупных лесопарковых и парковых зон для создания монументальных пейзажных композиций



Тополь пирамидальный или т. итальянский или т. ломбардский (Populus nigra var. italica, или Populus nigra f. pyramidalis) – дерево до 30 метров высотой, с очень узкой колонновидной кроной. темно-зеленой кроной придает особый, южный характер пейзажу, напоминая стройные, пирамидальные кипарисы. Хорош для быстрого создания зеленых защитных стен. Не дает пуха.

Клён



Клён остролистный (*Acer platanoides*)

Самая распространенная порода для садово-паркового строительства в России. Большие размеры, густая крона, стройный ствол, орнаментальная листва — наиболее ценные качества.

Клён остролистный Роял Ред (*Acer platanoides* 'Royal Red')

Высота 10-12 м. Листья крупные, красные. Используется в одиночных и групповых посадках, для

Клён остролистный Глобозум (*Acer platanoides* 'Globosum')

Отличается плотной, шаровидной формой кроны, сохраняющейся без формирующей обрезки. Используется для солитерных, аллейных и рядовых посадок, для создания небольших групп в малых садах, скверах и парках.

Декоративные клены



**Клён остролистный
Друммонди (*Acer
platanoides* 'Drummondii')**
Очень декоративен
благодаря нежно-зеленым
листьям, окаймленным
белой полосой. Освещает
и раздвигает
пространство, делая его
воздушным, легким.

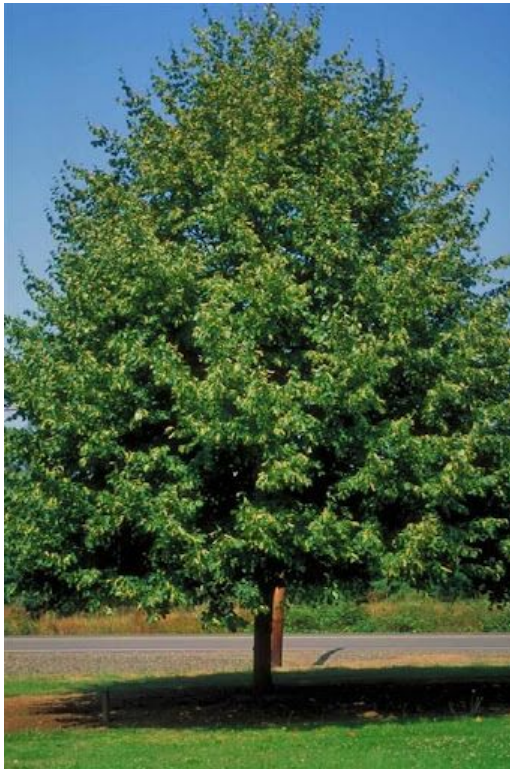


**Клен зеленокорый
(*Acer tegmentosum*)**
Декоративен в
безлистном состоянии
за счёт оригинальной
окраски и фактуры
коры, а также
привлекает внимание
ранневесенней и
осенней окраской
листьев.



**Клен красный (*Acer
rubrum*)**
Декоративен в течение
всего сезона, особенно
в весенней и осенней
окраске. Листья весной
красновато-зелёные,
осенью окрашиваются
сверху в оранжево-
красные, снизу в
серебристо-розовые
тона

ЛИПА



Липа
крупнолистная
(*Tilia platyphyllos*)

Липа мелколистная, сердцевидная (*Tilia cordata*) Долговечное дерево высотой 15–30 м. Применяется в аллеиных, групповых и одиночных посадках. Прекрасный медонос.