

Лекция 4

Тема:

Декоративные свойства деревьев и кустарников в урбоэкосистемах городов.

Декоративные свойства листьев

Вопросы:

- 1. Размеры и форма листа, особенности строения.**
- 2. Подвижность, аромат и окраска листьев.**
- 3. Наследственные формы древесных пород, выделенные по признакам строения и окраской листьев.**
- 4. Изменение декоративности растений возрастного характера, связанные с ростом и развитием.**

Строение листа

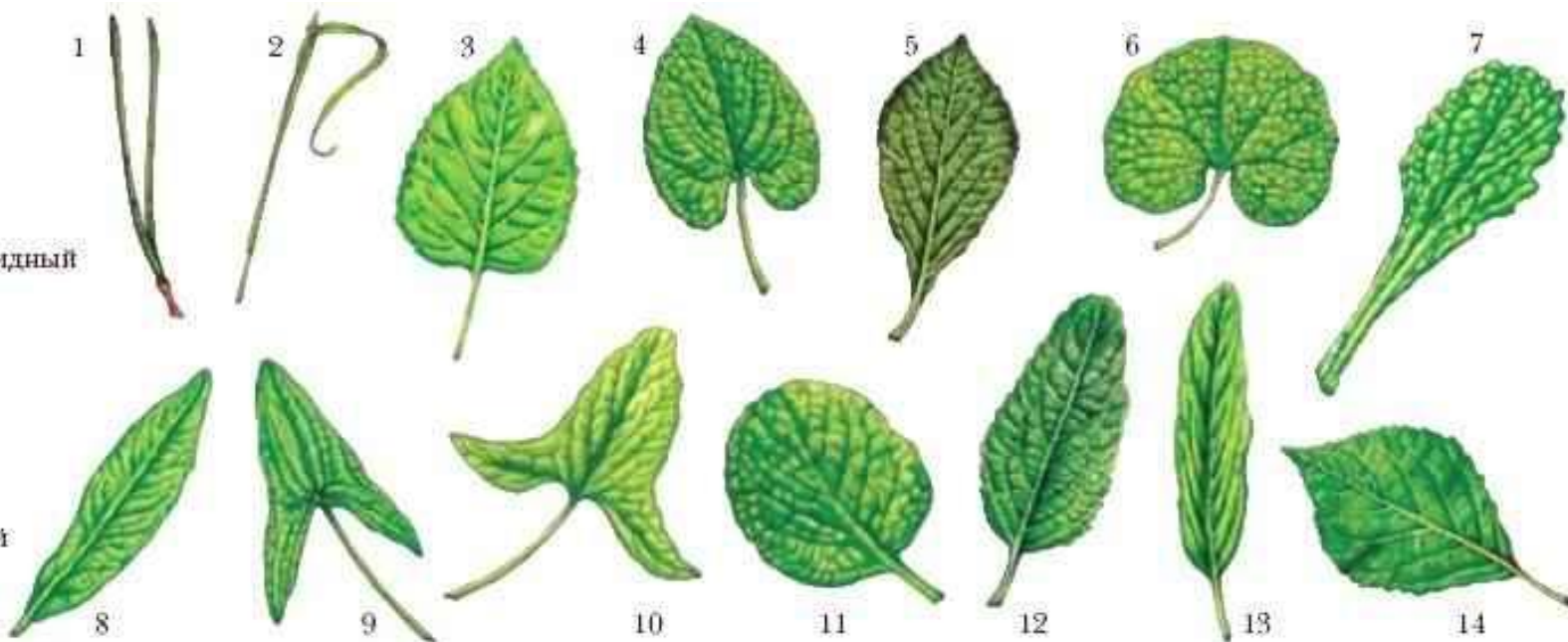
Строение листа



Форма листьев

Простые листья:

- 1 — игольчатый
- 2 — линейный
- 3 — яйцевидный
- 4 — сердцевидно-яйцевидный
- 5 — обратнояйцевидный
- 6 — почковидный
- 7 — лопатчатый
- 8 — ланцетный
- 9 — стреловидный
- 10 — копьевидный
- 11 — округлый
- 12 — овальный
- 13 — продолговатый
- 14 — ромбический



Сложные листья:

- 1 — перистосложный
- 2 — тройчатый
- 3 — пальчатосложный



Изящные листья культиваров клена дланевидного - *Acer palmatum* (THUNB.) THUNB. ПРОИЗРАСТАЕТ В ЯПОНИИ, КОРЕЕ И КИТАЕ.
КУСТАРНИК – 6 – 10 м до 16 м.





Текстура листьев

Форма листовой пластинки оказывает большое влияние на фактуру всей листовой массы растений и на получающийся на земле теневой рисунок, что в общей картине ландшафта имеет важное значение.

Текстура в ландшафтной композиции используется как средство обеспечения разнообразия и контраста.

Текстура листьев способна изменять восприятие объемов пространства.

Крупно-текстурированные растения привлекают внимание и удерживают его благодаря игре света и тени.

Тонкая текстура увеличивает пространство и дает ощущение открытости, легкости.

Грубая текстура минимизирует расстояние: растения кажутся ближе, а пространство становится меньше.

Грубую текстуру имеют крупные листья, листья с зубчатыми краями, толстые сучья и ветви, шипы и колючки, кора в глубокими изломами.

Тонкую текстуру определяют небольшие листья, густые и мелкие ветки, лозы, мелкие нежные цветы.

Средние листья с простыми формами и ровными краями, среднего размера ветвями (не густо расположенными), их форма обычно округлая или курганообразная обычно выступают в качестве фона для растений с грубой и тон

Визуальное увеличение пространства: разместить растения с тонкой текстурой на заднем плане, перед ними расположить средне-текстурированные растения, а на передний план вынести растения с грубой текстурой - разряженность тонкой текстуры отступит назад, и пространство будет казаться большим.

Уменьшение пространства: растения с грубой текстурой размещаются на внешнем периметре, растения с тонкой текстурой выносим на передний план.

Необычные цвета увеличивают контрастность и делают текстуру более грубой, приглушенные цвета могут сгладить текстуру ландшафтной композиции.

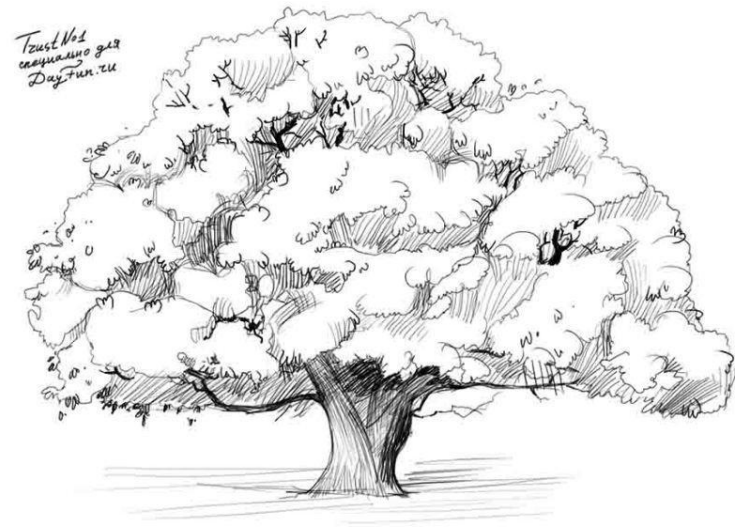
ВЯЗЫ



Дуб



Дуб черешчатый - *Quercus*
robur L.



Венгерские платаны



Бундук двудомный, или канадский — *Gymnocladus dioica* (L.)

ККoch



Каштан посевной



Сумах кожевенный



Тамарикс



Акация Лорберга



www.kem.ru

Размеры листьев варьируют в широких пределах

Очень крупные листья [Catalpa](#)
[syringaefolia](#) [Sims](#)



Caragana frutex "Lorbergii".



Декоративная окраска листьев



Формы древесных пород, отличающиеся орнаментом и величиной листьев от представителей, типичных для вида объединяются в самостоятельную группу.

Крупнолистная – macrophylla

Мелколистная – microphylla

Однолистная – monophylla

Широколистная – latifolia

Узколистная – angustifolia

Клиновидная – cuneata, cuneiformis

Кудрявая, курчавая – crispa

Ланцетная, или линейная – lanceolata, lineare, linearis

Лопастная – lobata

Остроконечная – cuspidata

Вырезная, выемчатая – uncisa

Дланеразрезная – palmatifida

Разрезная, рассечённая – laciniata

Дважды рассечённая – dissecta

Папортниколистная – filicifolia, asplenifolia

Перовидная – penniformis, pennatiformis, pennata, pinnata

Перистая – plumose

Перистовырезная – penaticisa

Перистонадрезная – pennatifida

Перистолопастная – pennatilolata

Перистораздельная – pennatipartita (pinnatipartita)

Перисторассечённая – pennatisecta (pinnatisecta)

Разнолистная – heterophylla





Пестролистные формы

Форзиция



Дёрен пестролистный
cornus-alba-elegantissima



Вейгела



Пестролистный бересклет Форчуна (*Euonymus fortunei* Variega...



Бирючина





Acer palmatum Murasaki kiyohime spring leaf-
Клён веерный Murasaki kiyohime spring leaf



слива Писсарди



Вечнозеленые лиственные



**Лавр
калифорнийск
ий**



Лавровишня

Лавровишня



**Падуб
остролистный**



самши

Т

Деревья и кустарники с ранним появлением листвы:

Барбарис обыкновенный

Берёза пушистая

Дереза степная – карагана кустарниковая

Айва японская

Кизильник обыкновенный

Боярышник алтайский

Боярышник даурский

Волчье лыко

Дейция изящная

Бересклет широколистный

Крыжовник (все виды)

Жимолость золотистая

Жимолость синяя

Жимолость сизая

Жимолость татарская

Черёмуха обыкновенная

Черёмуха виргинская

Чубушник (жасмин) обыкновенный

Чубушник (жасмин) многоцветный

Тополь лавролистный

Тополь чёрный

Тополь душистый

Смородина альпийская

Деревья и кустарники с поздним появлением листвы

Клён полевой	Ясень обыкновенный
Клён остролистный	Гледичия трёхколючковая
Клён татарский	Гингиль серебристый
Айлант величественный	Гортензия метельчатая
Ирга колосовидная	Орех (все виды)
Аморфа обыкновенная	Яблоня ягодная
Барбарис Тунберга	Терн – тернослива
Акация жёлтая	Дуб болотный
Гикори белый	Дуб черешчатый (летний)
Гикори горький	Акация белая
Катальпа западная	Роза мелколистная
Боярышник мягковатый	Рябина круглолистная
Ракитник двуцветный	Липа американская
Бук европейский	Липа мелколистная
	Липа крупнолистная

Деревья и кустарники с поздним опадением листвы.

Клён сахарный	Тополь берлинский
Ольха белая (серая)	Тополь лавролистный
Барбарис Тунберга	Дуб черешчатый (летний)
Граб обыкновенный	(Крушина) Жестер слабительный
Пузырник	Крушина ломкая
Дейция шероховатая	Смородина альпийская
Лох узколистный	Смородина чёрная
Лох серебристый	Акация белая
Бересклет широколистный	Шиповник собачий
Форзиция средняя	(обыкновенный)
Бирючина	Роза морщинистолистная
Жимолость Альберта	Таволга, спирея
Жимолость Сизая	острозазубренная
Чубушник (жасмин) (все виды)	Таволга, спирея иволистная
Платан западный	Снежноягодник
	Сирень (все виды)
	Гордовина

**Деревья и кустарники с
ранним опадением листвы**

Клён ясенелистный
Каштан красный
Айлант величественный
Ирга (все виды)
Аморфа обыкновенная
Акация жёлтая
Кизил
Волчье лыко
Бересклет европейский
Бересклет бородавчатый
Орех (все виды)
Бархат амурский
Чубушник (жасмин) Лемуана
Бузина красная
Таволга, спирея средняя
Липа мелколистная
Калина обыкновенная

**Деревья и кустарники с
неопадающей на зиму листвой
(вечнозелёные или зимнезе
лёные деревья и кустарники)**

Бересклет японский
Лавр калифорнийский
Лавровишня обыкновенная
Магнолия крупноцветная
Падуб иглистый
Самшит вечнозелёный