

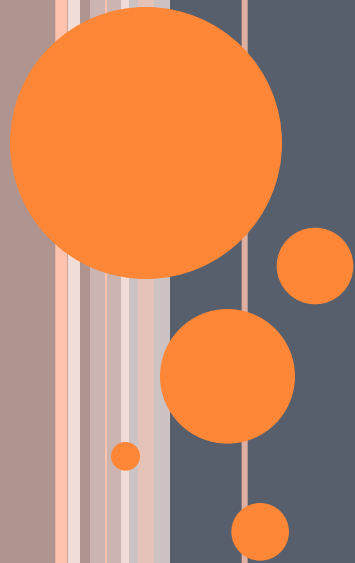


ЭКСКУРСИЯ

ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ УРАЛА

Новоселова О.В., воспитатель СП № 161

ХВОЙНЫЕ ДЕРЕВЬЯ





ЕЛЬ

Ели - красивые, стройные вечнозеленые деревья. Большинство видов - крупные, высотой 60-90 м, растения с диаметром ствола 1,5-2 м, достигающие возраста 500-600 лет.

Все ели весьма схожи: стволы прямые, ветви расположены ярусами и собраны в мутовки, кроны пирамидальные. Кора серо-бурая, у молодых растений более гладкая, а у старых - шершавая, грубая. Хвоя мелкая, игольчатая, четырехгранная или плоская, расположенная спирально. Окраска хвои зеленая или сизо-зеленая.



СОСНА

Сосны - вечнозеленые деревья или кустарники. Большинство видов - крупные, стройные деревья, достигающие высоты 50-75 м, с широко расставленными ветвями. Крона сосен меняется с возрастом: у молодых деревьев она имеет компактную кеглевидную форму, у взрослых - зонтичную.

Это связано с тем, что годовые приросты взрослых растений короткие и появляются на концах сильно ветвистых побегов, а приросты молодых побегов длинные и слабоветвистые. Кора всех видов сосен бугристая или чешуевидная. Хвоя сосен всегда игольчатая.



Сосна
обыкновенная

ПИХТА



Пирамидальные деревья Пирамидальные деревья, несущие кольчатое расположенные горизонтальные ветви Пирамидальные деревья, несущие кольчатое расположенные горизонтальные ветви. Листья Пирамидальные деревья, несущие кольчатое расположенные горизонтальные ветви. Листья игольчатые (хвоя) Пирамидальные деревья, несущие кольчатое расположенные горизонтальные ветви. Листья игольчатые (хвоя), плоские, у основания суженные в короткий



A tall, mature, conical evergreen tree, possibly a cedar or cypress, with dense green foliage. The tree has a symmetrical, pyramidal shape and is set against a clear blue sky. The lower branches are more spread out, while the upper part is more compact. The needles appear fine and scale-like.

LXX, a

Pinus strobus

Pinus strobus Miller.
Semina Ciste.

W. H. W.





ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ДЕРЕВЬЯ

ОСИНА



Осина выделяется колонновидным СТВОЛОМ. Осина выделяется колонновидным стволом, достигающим 35 м высоты и 1 м в диаметре.

Живёт 80—90, редко до 150 лет. Растёт очень быстро, но подвержена заболеваниям древесины. Старые, крупные и при этом здоровые особи — большая редкость.



ТОПОЛЬ



Это крупные двудомные деревья высотой до 40 м, с мелкими цветками, собранными в сережки, которые появляются до начала распускания листьев или одновременно с ними. Плод — коробочка с мелкими семенами, снабженными летучками в виде пучка волосков (“тополиный пух”). Во время рассеивания семян пух в большом количестве носится в воздухе, засоряя все кругом.



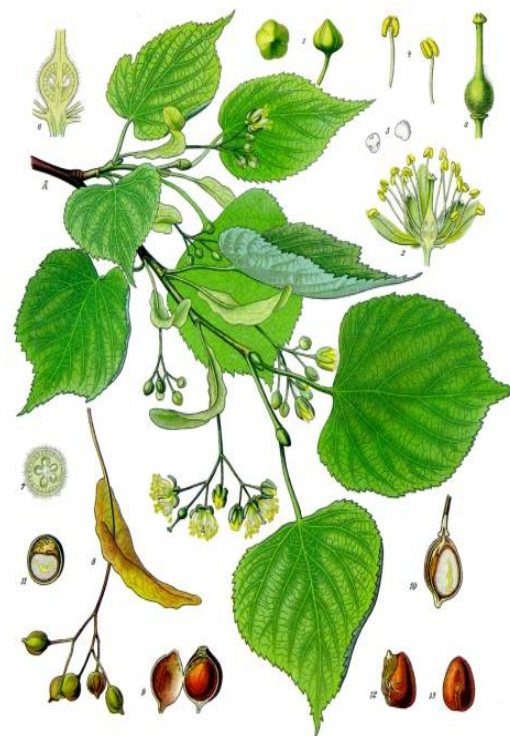
ЛИПА



Среди лесных деревьев липа выделяется своей густой кроной. Среди лесных деревьев липа выделяется своей густой кроной. Для нее характерен могучий ствол, достигающий в диаметре 2—3, а иногда даже 5 метров.

Листья очередные, косо-сердцевидные, сердцевидные, косо-овальные с более или менее выраженным пильчатым краем. При распускании листьев имеются

прилистники. Листья очередные, косо-сердцевидные, сердцевидные, косо-овальные с более или менее выраженным пильчатым краем. При распускании листьев



Tilia cordata Mill.
Image processed by Thomas Schoepke
www.plant-pictures.de

БЕРЁЗА



Большинство ВИДОВ Большинство видов берёз — деревья высотой 30—45 м, с обхватом ствола Большинство видов берёз — деревья высотой 30—45 м, с обхватом ствола до 120—150 см, некоторые виды — кустарники от крупных до мелких, вплоть до стелющихся, едва приподнимающихся над землёй. Все представители рода — ОДНОДОМНЫЕ, раздельнополые, ветроопыляемые растения.



ЯБЛОНЯ



Деревья с развесистой кроной Деревья с развесистой кроной высотой 2,5—15 м.

Ветви укороченные (плодущие), на которых закладываются цветочные

почки Деревья с развесистой кроной высотой 2,5—15 м.

Ветви укороченные (плодущие), на которых закладываются цветочные почки, и удлинённые (ростовые). У дикорастущих

видов на ветвях

колючки Деревья с развесистой кроной высотой 2,5—15 м.

Ветви укороченные (плодущие), на которых закладываются цветочные

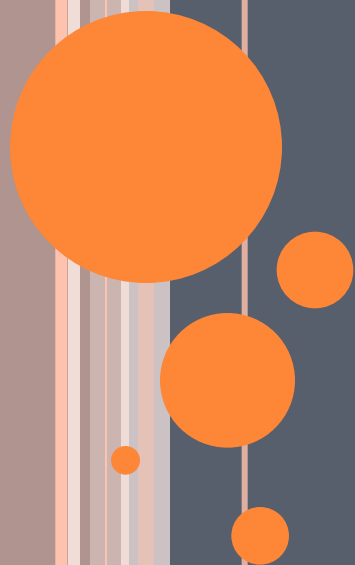
почки, и удлинённые (ростовые). У дикорастущих

ЧЕРЁМУХА



Деревце, дерево Деревце, дерево или крупный кустарник Деревце, дерево или крупный кустарник высотой 0,6—10 м, крона Деревце, дерево или крупный кустарник высотой 0,6—10 м, крона удлинённая, густая. Кора Деревце, дерево или крупный кустарник высотой 0,6—10 м, крона удлинённая, густая. Кора матовая, чёрно-серая, с беловатыми чечевичками. Молодые ветви оливковые или вишнёво-красные.





КУСТАРНИКИ

СИРЕНЬ

Листья Листья у сирени супротивные, обыкновенно цельные, реже перисто-раздельные, опадающие на зиму. Цветы белые, лиловые или розовые, расположены в метелках, которыми оканчиваются ветви.



Чашечка Чашечка маленькая, короткая, колокольчатая с четырьмя зубчиками.

Венчик Чашечка маленькая, короткая, колокольчатая с четырьмя зубчиками. Венчик обыкновенно с длинной цилиндрической трубкой (реже, как, например, у амурской сирени — с укороченной трубкой) и плоским четырехраздельным отгибом.

Тычинки Чашечка маленькая, короткая, колокольчатая с четырьмя зубчиками. Венчик обыкновенно с длинной цилиндрической трубкой (реже, как, например, у амурской



МАЛИНА

Малина обыкновенная — листопадный полукустарник с многолетним корневищем, из которого развиваются двухгодичные надземные стебли высотой до полутора метров.



ЖИМОЛОСТЬ

Довольно крупные цветки Довольно крупные цветки (белые, розоватые, желтоватые и голубые) расположены чаще попарно в углах листьев Довольно крупные цветки (белые, розоватые, желтоватые и голубые) расположены чаще попарно в углах листьев или на концах ветвей в головчатых соцветиях Довольно крупные цветки (белые, розоватые, желтоватые и голубые) расположены чаще попарно в углах листьев или на концах ветвей в головчатых соцветиях. Из слабо развитой чашечки Довольно крупные цветки (белые, розоватые, желтоватые и голубые) расположены чаще попарно в углах листьев или на концах ветвей в головчатых соцветиях. Из слабо развитой чашечки ягодобразные плоды сидят попарно, а выходят неправильный (у большинства) нередко и срастаются друг с другом. Трубочатый венчик Довольно крупные цветки (белые, розоватые, желтоватые и голубые) расположены чаще попарно в углах листьев или на концах ветвей в головчатых



КРЫЖОВНИК

Представляет из себя небольшой кустарник. Представляет из себя небольшой кустарник высотой до 1—1,2 м, с тёмно-серой или тёмно-коричневой отслаивающейся корой. Ветви несут трёхраздельные, реже простые колючки листового происхождения. Молодые побеги цилиндрические, сероватые, усажены тонкими игольчатыми шипами и мелкими чёрными точками. Листовой рубец с тремя следами.



Плоды Плоды — ягоды, овальные или почти шаровидные, длиной до 12 мм (бывают и до 30—40 мм), голые или грубощетинистые, с хорошо заметными жилками. Зелёные, жёлтые или пурпурные. Созревают в июне — августе.

