



Береза

Берёза (лат. *Betula*) — род листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые.

Описание:

- Большинство видов — деревья высотой до 30 и даже 45 м, с обхватом ствола до 120–150 см.
- Некоторые виды — кустарники от крупных до мелких, вплоть до стелющихся, едва приподнимающихся над землёй.
- Кора обычно гладкая, покрытая слоем пробковой ткани (береста), чаще белая, желтоватая или розовая, у некоторых видов — серая, коричневая и даже чёрная.
- Листья черешчатые — от круглых до ланцетных, цельные (редко пластинчатые), зубчатые.
- Цветки собраны в соцветия — серёжки.
- Плод — односемянный двукрылый орешек, созревает в середине — второй половине лета.



Дуб



Дуб (лат. *Quercus*) — род деревьев и кустарников семейства Буковые (*Fagaceae*). Объединяет около 600 видов.

Дуб — мощное листопадное дерево из семейства Буковых, известное прочным стволом, широкой кроной и долголетием. В природе насчитывается более 600 видов, распространённых в умеренной, субтропической и тропической зонах Северного полушария.

Описание:

- Рост: в молодости дуб растёт медленно, по 20–30 см в год, но живёт столетиями, некоторые деревья — более 300 лет.
- Кора: с возрастом кора дуба становится толстой и трещиноватой.
- Листья: у разных видов листья отличаются формой — от лопастных до цельных, а осенью окрашиваются в жёлтый, красный или багряный цвет.
- Цветение: весной дерево цветёт: появляются серёжки и мелкие женские цветки, из которых формируются жёлуди. Они созревают на второй год и служат основным способом размножения.
- Корневая система: дуб обладает мощной корневой системой, хорошо переносит засуху, устойчив к ветру, вредителям и климатическим перепадам.



Липа



Липа (лат. *Tilia*) — род листопадных деревьев семейства мальвовых.

Описание:

- Высота ствола — до 40 м.
- Листья очерёдные, сердцевидные, обычно по краю зубчатые, длинночерешковые.
- Цветки пятичленные, обоеполые, беловатые или желтоватые, собраны в щитковидные или зонтиковидные, реже кистевидные, соцветия.
- В период цветения издают сладкий (медовый) аромат.
- Плоды — одно-, реже двусемянные ореховидные коробочки с деревянистой или кожистой оболочкой.
- Корневая система мощная, глубокая, поэтому дерево прочно «заякорено» в почве и ветроустойчиво.
- Размножается семенами, порослью и отводками.
- Теневынослива (особенно липа крупнолистная), зимостойка.
- Живёт обычно до 150 (иногда до 300 и более) лет.



Сосна



Сосна (лат. *Pinus*) — типовой род хвойных деревьев, кустарников или стлаников семейства Сосновые.

Описание:

- **Высота:** в зависимости от вида может достигать от нескольких метров до более чем 70 метров.
- **Крона:** обычно прямая, коническая или округлая.
- **Хвоя:** собрана в пучки, обычно по 2–5 иголок, может оставаться на дереве от 2 до 40 лет.
- **Шишки:** женские — крупные и древесные, мужские — маленькие и не приметные.
- **Ареал:** встречаются в разнообразных климатических условиях — от субтропиков до холодных северных лесов.
- **Экономическое значение:** древесина используется в строительстве, производстве мебели и бумаги, смола — в химической промышленности.
- **Культурное значение:** в различных культурах сосны символизируют долголетие, стойкость и силу, часто упоминаются в мифах и легендах, являются популярными объектами в искусстве и литературе.



Ель



Ель (лат. *Picea*) — род хвойных вечнозелёных деревьев семейства **Сосновые**. Включает около 40 видов, распространённых в умеренных и холодных районах Северного полушария.

Описание:

- Крона широко коническая или шпилеподобная (пирамидальная).
- Ветви мутовчатые, горизонтально-распростёртые или поникающие.
- Кора от серого до красновато-коричневого цвета, тонкая и чешуйчатая, со временем становится относительно толстой и бороздчатой.
- Листья игловидные (хвоя), зелёные, короткие, четырёхгранные, реже плоские, жёсткие и острые.
- Продолжительность жизни в среднем до 250–300 лет (иногда до 600).



Туя



Туя (Thuja) — род хвойных вечнозелёных деревьев и кустарников семейства кипарисовых.

Описание:

- Хвоя чешуевидная, плотно прилегающая к веткам.
- Высота варьируется от 1–2 метров для карликовых сортов до 25–30 метров для самых крупных видов.
- Листья бывают зелёной, жёлтой или синевато-зелёной в зависимости от сорта. У многих сортов зимой она окрашивается в бронзовые тона.
- Цветы невзрачные, шишки небольшие, круглые или яйцевидные, созревают за один сезон.

Виды:

- туя западная (*Thuja occidentalis*);
- туя корейская (*Thujakoraiensis*);
- туя складчатая (*Thujaplicata*);
- туя сычуаньская (*Thujasutchuenensis*);
- туя японская, или Стендиша (*Thujastandishii*).



Сирень



Сирень — это красивоцветущий кустарник или небольшое дерево из семейства Маслиновые. Растение известно своим ароматом и яркими соцветиями, которые украшают сады весной. Сирень считается символом весны и возрождения природы.

Описание:

- Высота кустарника — от 2 до 6 метров.
- Листья чаще всего сердцевидные, зелёные или тёмно-зелёные, сохраняющие декоративность весь сезон.
- Цветы собраны в крупные метёлки и могут быть простыми, полумахровыми или махровыми.
- Окраска варьируется от белой и светло-розовой до насыщенно-фиолетовой и даже жёлтой.
- Цветение длится от двух до четырёх недель, начиная с конца апреля или мая.



Рябинник рябинолистный

Рябинник рябинолистный (лат. *Sorbariasorbifolia*) — листопадный кустарник семейства Розовые. Видовое название получил за сходство листьев с листьями рябины.

Естественный ареал: Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток России, территория Монголии, Китая, Японии, Корейского полуострова. Натурализовался в Европе и в Северной Америке.

Описание

- Побеги: прямостоячие, широко раскинутые, диаметром около 1–1,5 см. Могут вырастать в высоту до 2–3 м. Покрываются буровато-серой корой.
- Листья: сложные, непарноперистые, до 25 см в длину. Состоят из 9–12 длинных заострённых листочков длиной около 5–10 см. Края листочков дваждыпильчатые, нижняя сторона может быть слабо опушена.
- Соцветия: пирамидальные метёлки до 25 см длиной. Пушистость им придают длинные выступающие из цветков тычинки.
- Цветение: в июне–июле. В зависимости сорта и погодных условий оно может длиться от 15 до 45 дней.