
Хвойные деревья

# Ель

Ёлка — это стройное дерево, которое может вырастать высотой до 35 метров.  Живёт ёлочка в среднем около 300 лет. Меняют хвою все хвойные деревья, только не сразу, а постепенно. Листья у всех хвойных деревьев — это иголки, так называемая хвоя. У ели хвоинки растут  одиночные. Еловые иголки живут пять—семь, а то и девять лет.



Шишки свисающие, вытянутые, цилиндрические, раскрываются  осенью, семена выпадают, их подхватывает ветер и разносит далеко по окрестности. Ранней весной семя пробуждается и начинает расти.



## Сосна

Не менее популярна, чем ель, причём многие эти хвойные деревья не различают. На самом деле, отличить сосну просто: у неё иголки сизо-зелёного оттенка и подлиннее, растут парами. Иглы сосны живут всего два-три года, потом опадают, и на их месте появляются новые. Дерево вырастает до 40 метров и живёт около 350 лет.



Весной во время цветения на кончиках сосновых веток появляются почки, покрытые желтой пыльцой. Через год на этом месте вырастет зеленая плотно сжатая шишка. Пройдет еще полгода, и только тогда шишка раскроется.  Из упавших шишек высыпаются на землю семена. Весной из семечка появляется росток длиной с мышиный хвостик, и на вершинке его несколько нежных иголочек. Пройдет много лет, пока этот росток превратится в большое дерево.



# Лиственница

Несмотря на то, что она относится к хвойным деревьям, на зиму сбрасывает свои иголки**,** которые перед этим желтеют как обычная листва. А весной лиственница снова покрывается молодой ярко-зелёной хвоей. Иголки у лиственницы не колючие, а мягкие, приятные на ощупь.



Шишки у лиственницы растут до 5 см в длину. В природе размножается семенами, которые к осени созревают в шишках.



# Пихта

Своим внешним видом пихта очень похожа на ель, поэтому эти деревья часто путают. Издалека она напоминает зелёного цвета пирамиду. Это дерево вырастает высотой с 30-этажный дом. Дерево высотой около 50 метров, некоторые виды могут жить до 700 лет.

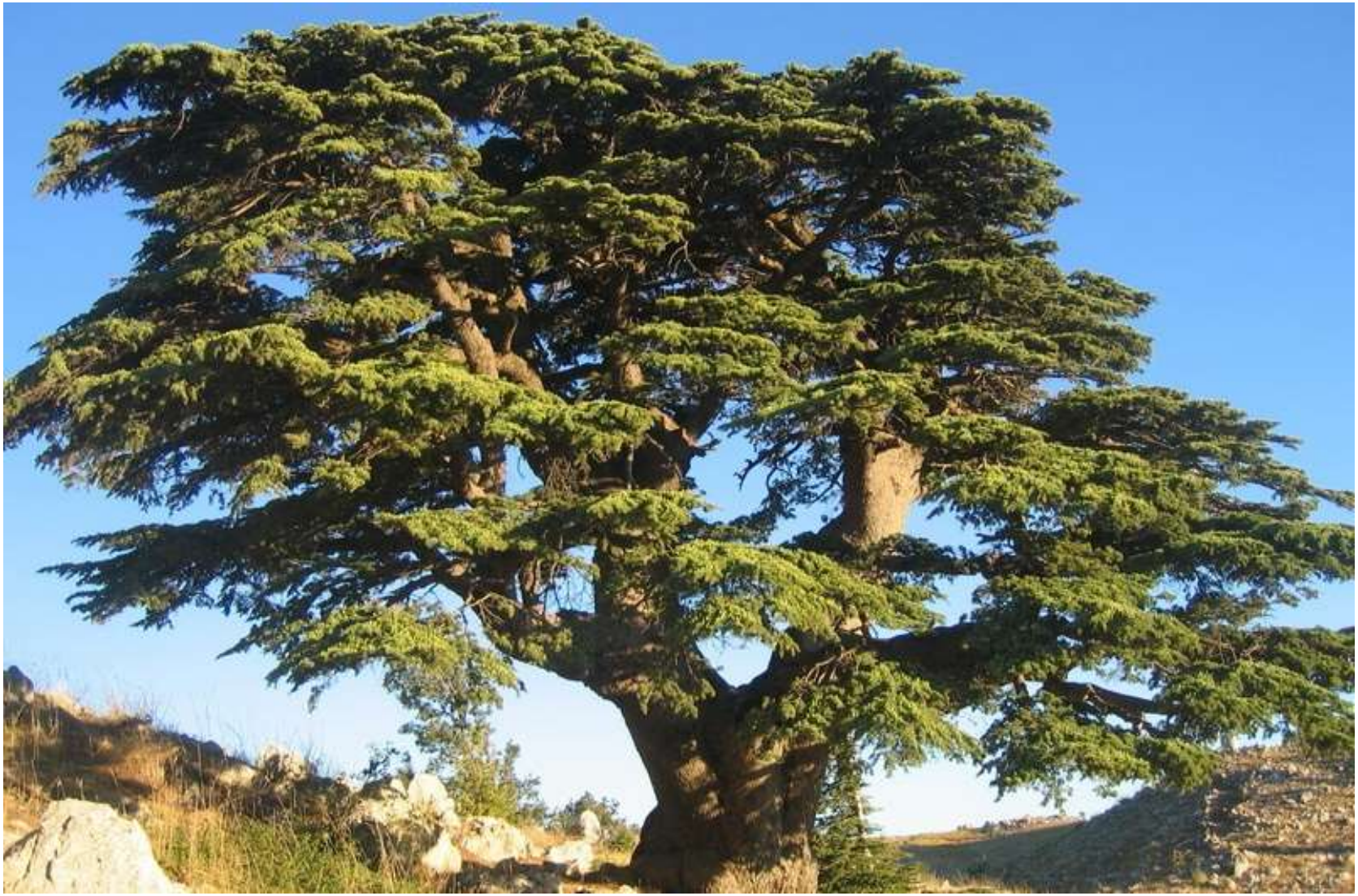


В отличие от других хвойных деревьев пихтовые шишки растут подобно свечкам вверх. Хвоя дерева плоская и мягкая, сверху окрашена в тёмно-зелёный цвет, а снизу у неё есть белая полоска. Шишки созревают всё лето, а опадают в осенний либо ранний зимний сезон, высвобождая семена.



# Кедр

Это второй хвойный представитель, у которого шишки растут вверх. Кедровая хвоя отличается сине-зелёным цветом, она довольно длинная, около 10-14 сантиметров,
Иглы по 5 штук в пучке тёмно-зелёные, мягкие, держатся на ветвях 3-7 лет. Дерево достигает в длину 50 метров и может жить до 500 лет.



Сибирский кедр или сибирская сосна знамениты своими «кедровыми орешками», иначе говоря, семенами. Созревшие шишки имеют очень крупный размер до пятнадцати сантиметров, при этом в ширину они могут дорастать до восьми сантиметров. Молоденькие шишечки имеют фиолетовый оттенок, с возрастом постепенно приобретают коричневый.  Вызревают на второй год после цветения, в течение 14–15 месяцев.



В хвойном лесу могут произрастать лишь немногие виды растений вследствие недостатка солнечного света. В них всегда прохладно. Применительно к хвойным деревьям нередко употребляется выражение «самый-самый». Самое древнее дерево, самое высокое дерево, самое толстое дерево – все эти рекордсмены среди деревьев — представители хвойного царства.

