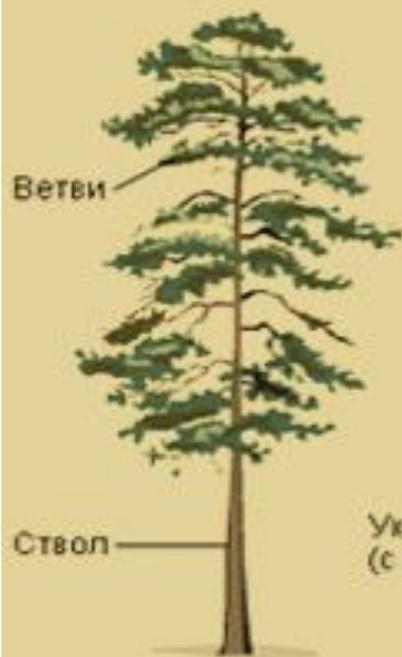
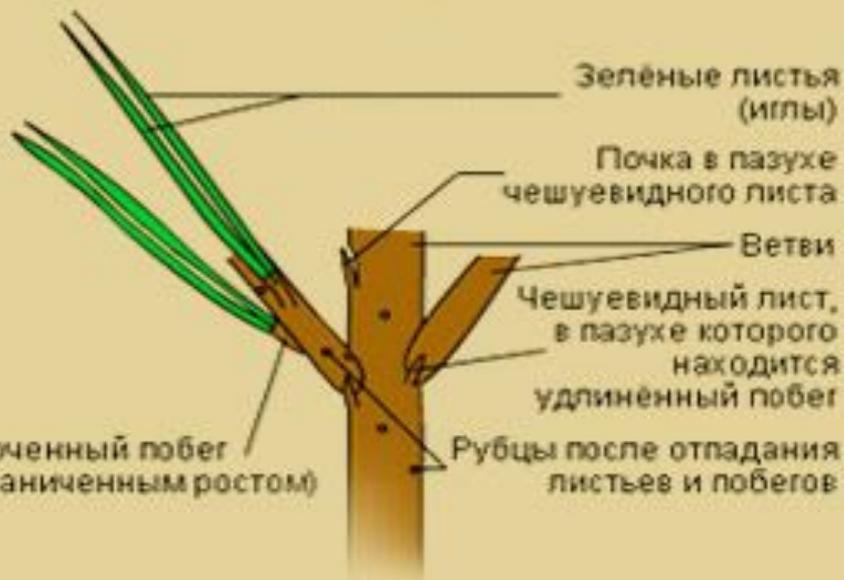


СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ



Упрощённая схема строения вегетативных органов



Группа мужских шишек



Женская шишка первого года до опыления



Женская шишка в конце третьего года



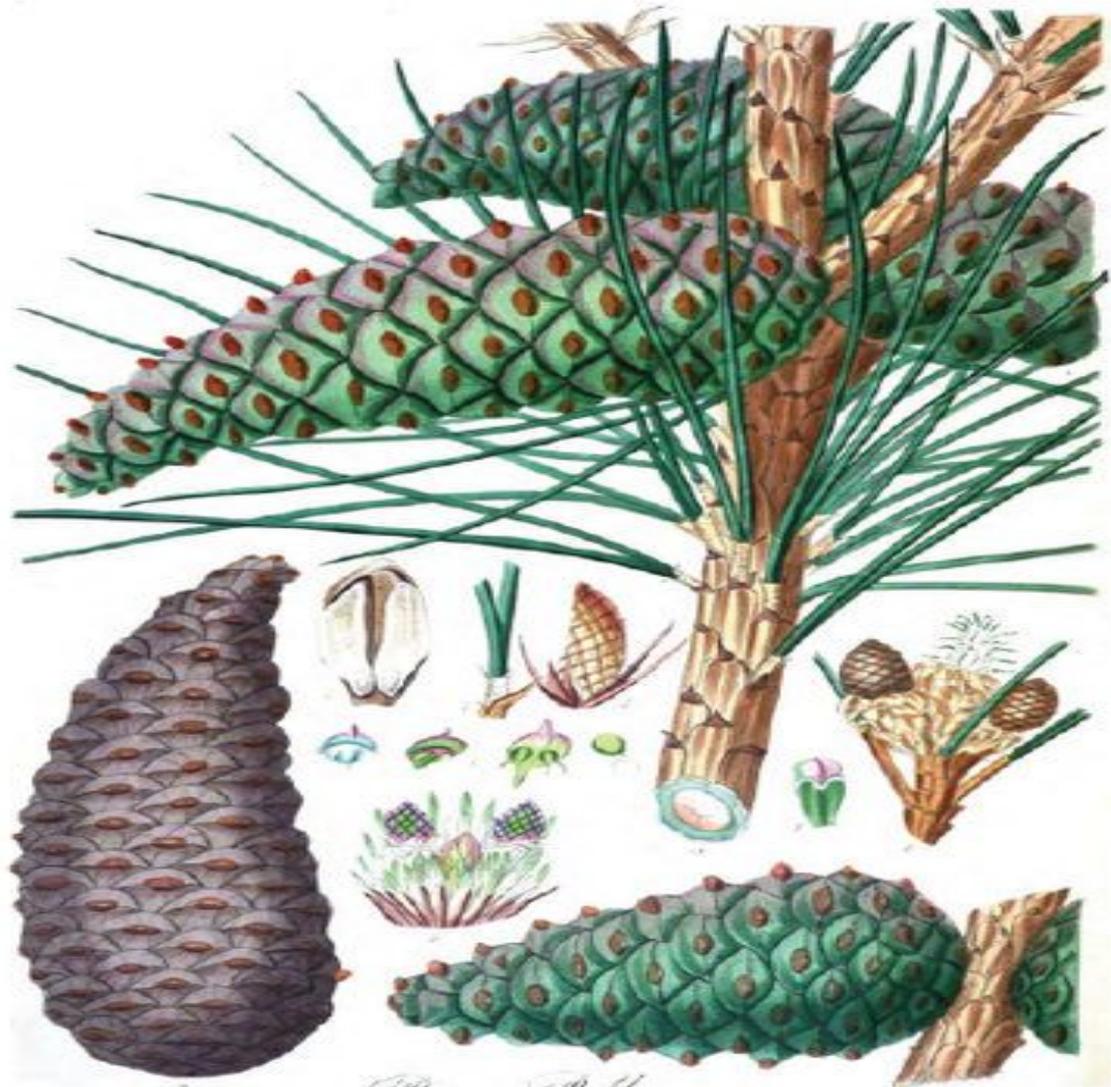
Вид семенной чешуи с верхней стороны

Длина хвои 4-7 см, ширина хвои 2
мм.

Сосна Крымская

Сосна крымская





Pinus Pallasiana

Хвоя длиной 8-16 см. Почки
длиной 6-12 мм

Сосна Веймутова

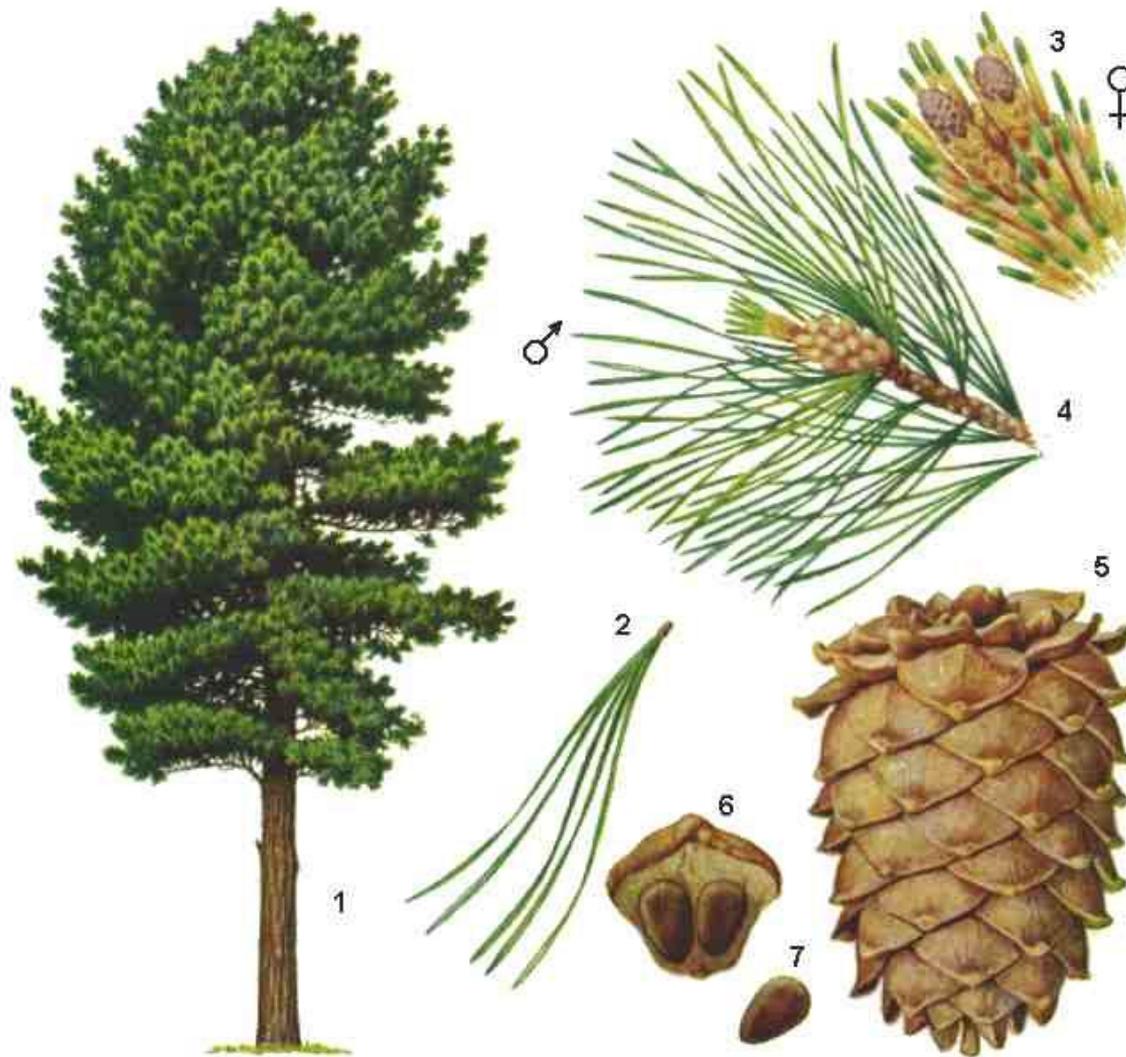




Хвоя мягкая трёхгранная, на укороченных пучках располагается по пять штук. Длина хвои 5-10 см. Толщина до 0,5 мм. Почки заострённые, яйцевидной формы 5-7 мм длиной. Цвет хвои темновато или серовато зелёный.

Сосна сибирская

Сосна́ сибі́рская кедро́вая, или Сиби́рский кедр (лат.



Хвоя на укороченных побегах
располагается по пять штук.
Длина хвои 5-15 см и 1-2 мм
толщиной. Почки не смолистые,
или малосмолистые 15-20 мм
длиной.

Сосна горная

Сосна горная (pinus mugo)



Хвоя жёсткая, изогнутая, длиной 3-5 см, на укороченных побегах располагается по две штуки, Ширина хвои 1,5 -2мм, Почки удлинённо-яйцевидные, заострённые, покрытые смолой. Длина почек около 6мм.

Сосна Банка





Хвоя на и укороченных пучках
располагается по 2 штуки. Длина
хвои 2-4 см, ширина 1-2мм. Почки
длиной до 8мм, смолистые.

Ель обыкновенная

Ель обыкновенная, или Ель европейская (лат. *Picea abies*)



Хвоя располагается одиночно,
спирально. Длина хвои 15-30
мм, на верхушке острая. Цвет
хвои темновато-зелёный. Хвоя
в поперечном срезе
четырёхгранная. Хвоя жёсткая

Ель колючая





Хвоя одиночная, четырёхгранная,
в поперечном разрезе
ромбическая, спиральным
расположением, острая, колючая,
с восковым серебристым
налётом. Длина хвои 18-35 мм.