

## Сосна

Сосна́ (лат. *Pínus*) — типовой род хвойных деревьев, кустарников или стлаников семейства Сосновые (*Pinaceae*). Одна из двух версий производит латинское название дерева от кельтского слова *pin*, что означает скала, гора, то есть растущее на скалах, другая — от латинских слов *rix*, *ricis*, что означает смола, то есть смолистое дерево. Сосны — растения со строго мутовчатым ветвлением и побегами двух типов — удлинёнными и укороченными. Хвоя располагается только на укороченных побегах.

По современным данным, существует около 120 видов сосны, которые в естественном произрастании рассеяны по всему Северному полушарию от экватора до заполярья. В умеренном и субарктическом климате они образуют леса на равнинах, а в субтропиках, тропиках и вблизи экватора произрастают в горах. Сосны — вечнозелёные, богатые смолой деревья, обыкновенно очень крупные, реже мелкие, иногда почти кустарники.

Побеги у сосны двух типов: длинные и укороченные. Листья на длинных побегах бурые и чешуйчатые. Листья на укороченных побегах 5—9 см длиной, игольчатые, сидят пучками по 2—5 штук и окружены у основания плёнчатыми влагалищами. Соответственно количеству листьев в пучке виды сосен называются двуххвойными, трёххвойными и пятихвойными. Листья сохраняются на побегах в течение нескольких лет. Шишки яйцевидные или продолговатые, обыкновенно поникшие, а при зрелости опадающие целиком. Они состоят из черепитчато-сложенных плодовых чешуй, деревянистых или кожистых, утолщённых на конце в виде гранёного щитика. Эти чешуи сначала плотно сомкнуты, при полной же зрелости расходятся, обнажая семена, которые находятся по 2 против каждой чешуи. Семена большей частью крылатые, реже без крыла, с твёрдой оболочкой в виде орешка. В зародыше может быть от 4 до 15 семядолей.

В России род представлен 16 дикорастущими и 73 интродуцированными в открытом грунте видами сосен.

Из видов, растущих дико в России и сопредельных странах Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.). Это большое дерево до 40 м высоты с кроной — в юности пирамидальной, в старости же зонтикообразной. Иглы хвои сидят по 2 вместе, снизу тёмно-зелёного, сверху голубовато-зелёного цвета, большей частью 4—5 см длины.

Кора красно-бурая. Шишки (молодые) конической формы, щиток их чешуй ромбической формы. Семена с длинным крылом.

Сосна распространена по всему северу России и большей части Сибири. В Красноярском крае сосна обыкновенная представлена тремя подвидами: кулундинским (Минусинские боры); сибирским (большинство районов края) и лапландским (севернее 62° с.ш.). Другой вид сосны, распространённый главным образом в Сибири, — Сибирский кедр (*Pinus sibirica* DU TOUR). В Амурской области появляется третий вид сосны, близкий к предыдущему, — Корейский кедр (*Pinus koraiensis* SIEBOLD & ZUCC.), с более вытянутыми шишками и семенами. В Восточной Сибири, от Забайкалья до Камчатки и от Колымы до Амурской области, чрезвычайно распространён один мелкий вид сосны, представляющий как бы «кедр в миниатюре». Это Кедровый стланик (*Pinus pumila* REGEL). Ростом он не выше метра.

Один из южных видов сосны — Сосна крымская (*Pinus nigra* J.F.ARNOLD), образующая рощи в горах Крыма и кое-где встречающаяся на Кавказе. Итальянская пиния (*Pinus pinea* L.), очень своеобразная по форме своей кроны, обитает в области Средиземного моря от Мадейры до Кавказа.

Сосна горная (*Pinus mugo* TURRA) растёт в субальпийской области гор от Пиренеев до Кавказа. В Северной Америке очень распространена Сосна веймутова (*Pinus strobus* L.), похожая на сибирский кедр, но более стройная и с более нежной хвоей. Это дерево достигает 50 м в высоту. Оно произрастает от Канады до Аллеган. Сосна Ламберта (*Pinus lambertiana* DOUGLAS), отличающаяся огромными шишками, распространена в западной части Северной Америки. Характерные виды Америки составляют также Сосна Культера (*Pinus coulteri* D.DON), Сосна серая (*Pinus sabiniana* DOUGLAS), Сосна твёрдая (*Pinus ponderosa* DOUGLAS) и другие.