

**Лиственница** - распространенный представитель семейства сосновых, которые относятся к числу древних деревьев на Земле. В России лиственницу можно встретить чаще всего в Северных районах, а также в Сибири и на Дальнем Востоке. Ель и сосна – близкие родственники этого дерева. Высота взрослого растения может достигать 50 метров.

Стволы диаметром до 1,5 метров напоминают по форме колонны. У молодых деревьев цвет коры светло-коричневый, со временем становится темнее. Ствол молодого дерева с кроной напоминает конус, многолетники же встречаются только с круглой кроной. Древесина лиственницы очень тяжелая и твердая, настолько что тонет в воде; в то же время в ней содержится большое содержание смолы, поэтому

У этого дерева сильные и развитые корни, центральный корень отсутствует, много разветвленных, но корнями уходит недалеко в землю.

На стволах в мае появляется хвоя, она не похожа на иголки ели или сосны: мягкая, гладкая, похожа на листья, к зиме вся хвоя осыпается и появляется снова к следующему лету. Цвет хвои меняется от мая к ноябрю так же, как у обычных лиственных деревьев. Так как лиственница сбрасывает листву, ей комфортнее других хвойных жить в больших городах: грязь опадает с иголками.

Живет дерево до 6 столетий, растет быстро (до 100 см за год). Лиственница – плодоносящее дерево (шишки красного цвета). Внутри шишек находятся семена, они крайне редко пригодны к использованию, созревают очень долго.

Размножение лиственниц происходит 2 путями естественным и искусственным. Искусственно чаще, так как семена плохо всходят, да и созревания ждть приходится долго. Для того, чтобы получить семена, нужно собрать и высушить шишки, дождавшись их раскрытия. Также иногда разводят это дерево черенками.

Выделяют около 20 видов лиственницы, самых распространенных 4: сибирская, европейская, японская и даурская. Сибирский вид устойчив к морозам и ветрам, легко приживается на разных почвах. Европейская крупнее других разновидностей. Особенностью японского варианта является насыщенный сине-зеленый цвет хвои и шишек, стволовая кора тонкая, а на ветвях толстая. Даурская лиственница лучше других адаптируется к природным условиям, у этого дерева самые маленькие шишки из всех представителей.

Так как лиственницы живут холодных территориях, то морозов они не боятся.

Ветреная же погода может быть губительной. Это связано с тем, что корни дерева находятся не очень глубоко.

Лиственница используется в промышленности и медицине, хозяйстве. Экологические и эстетические свойства лиственницы важны для современных городов: она прекрасно украшает улицы и не

