



Лиственница Даурская

Характеристика семейства



Сосновые (лат. Pináceae) — семейство хвойных растений порядка Сосновые, или Хвойные (Pinales). К семейству относятся такие известные роды, как сосна, ель, кедр, лиственница, пихта, тсуга.

Описание: Вечнозелёные (исключение — листопадные лиственница и псевдолиственница) деревья, реже кустарники; смолистые и пахучие, однодомные. Кора гладкая, чешуйчатая либо бороздчатая.

Боковые ветви хорошо развиты и схожи с длинными отростками, либо уменьшены до хорошо выраженных коротких отростков (лиственница, псевдолиственница, кедр), либо до карликовых отростков у сосен; веточки цилиндрической формы, иногда покрыты постоянной хвоей либо черенками хвои; промежуток между междоузлиями не превышает 1 см; почки хорошо различимы.

Ареал обитания

В пределах своего обширного ареала подразделяется на две, заметно отличающиеся друг от друга географические расы: западную и восточную. Западная раса распространена в районах верхнего течения Амура и западнее р. Лены. Отличается эта раса довольно плотными овальными шишками с небольшим, не превышающим 45° , углом отклонения семенных чешуи от оси шишки. Восточная раса лиственницы даурской носит название лиственницы Каяндера и распространена восточнее р. Лены и по Амуру, ниже его верхнего течения. На этой обширной территории — от Лены до Охотского побережья, рек Пенжины и Анадыря — она является главнейшей лесообразующей породой. Основные признаки лиственницы Каяндера: округлые или широкояйцевидные рыхлые шишки с чешуями, широко отклоненными от оси шишки — под углом 60 — 90 и более градусов.



Характеристика дерева

Это дерево, которое может достигать высоты порядка 35 метров. Растение имеет прямой ствол и округло-пирамидальную крону. Лиственница даурская имеет широко распростерты ветви. Многолетние деревья зачастую имеют несколько вершин. Молодые побеги обладают розоватым оттенком. На серовато-бурую кору приходится до 25% от объема ствола. Ближе к корням растение содержит глубокие трещины. Лиственница даурская имеет мягкую хвою ярко-зеленого оттенка. Последняя обладает мягкой, податливой структурой и образует пучки, в каждом из которых может находиться от 25 до 40 узколинейных иголок. Растение имеет шишки овальной формы, длина которых достигает 30 мм. Семена лиственницы созревают в конце лета. С наступлением сентябрьских засушливых дней шишки растения начинают массово раскрываться.

Древесина лиственницы характеризуется повышенной по сравнению с дубом прочностью — 96 МПа на 94 МПа. Плотность сибирской лиственницы составляет 620—725 кг/м³ при влажности до 12%, что мало уступает плотности дуба 670—720 кг/м³. Кроме особой прочности и стойкости к внешним воздействиям она характеризуется хорошим цветом и структурой.

Лиственница относится к ядровым породам. Она имеет ядро красновато-бурого цвета и резко ограниченную узкую белую или слегка желтоватую заболонь, хорошо видимые годичные слои с четкой границей между ранней и поздней древесиной.



Молодые побеги беловато-соломенного цвета, голые или опушенные. Хвоя светло-зеленая, узкая, длиной 15—30 мм, сверху гладкая, снизу с двумя продольными бороздками. Шишки мелкие, длиной 15—20, редко — 30—35 мм, овальные или широкояйцевидные, с 15—20 чешуями.



Лиственница даурская имеет тяжеловесную, упругую и твердую древесину. Используют ее в целлюлозной, гидролизной и бумажной промышленности. Нередко древесина применяется в вагоностроении, производстве строганного и лущеного шпона. Благодаря своей высочайшей прочности даурская лиственница выглядит идеальным материалом для производства свай, рудничных стоек, столбов связи, железнодорожных шпал.

