

*Larix sibirica*

Лиственница сибирская



# Высота



Дерево до 30-45 м высоты и 80-100 (180) см в диаметре. Растет быстрее других наших хвойных пород, но медленнее, чем лиственница европейская (*Larix decidua*). Максимальный прирост в возрасте 20-40 лет. На лучших почвах в 100 лет достигает 30-33 м., в 200 лет – 40 (42) м.

# Почки



Верхушечные почки ширококонические, боковые полушаровидные, желтовато-бурые. Весной трогаются в рост раньше, чем лиственница европейская (*Larix decidua*), спящие почки в большом количестве сохраняются даже на толстых стволах.

# Хвоя



Хвоя 13-45 мм длины и 0,6 – 1,6 мм ширины, светло-зеленая с сизовым налетом, особенно в начале лета; на укороченных побегах в пучках по 25-50 (65), на быстрорастущих побегах иногда до 10-11,5 мм длины и 2,5 мм ширины; осенью, желтея, хвоя опадает раньше, чем у других лиственниц.

# Кора



Кора на старых стволах серовато-бурая толстая, с продольными трещинами, глубоко-бороздчатая; на молодых — гладкая, светло-сломенного цвета.

Экологически чистый материал, который широко используется в ландшафтном дизайне и применяется для мульчирования почвы в цветниках, розариях, вокруг деревьев и кустарников, для декорирования садовых и парковых дорожек, детских площадок.

# Цветение



Мужские стробилы полушаровидные, 5-6 мм в диаметре, желтоватые;  
Женские стробилы широкояйцевидно-конические, 10-15 мм длины, чаще пурпуровые и розовые, реже бледно-зеленые и беловатые.  
Впервые появляются у свободно стоящих деревьев на 15-м году, а в сомкнутых насаждениях – на 30-50-м году жизни, в наибольшем количестве в 70-100 лет.

# Шишки



Шишки 20-40 мм длины, обычно яйцевидные и продолговато-овальные, до созревания плотно сомкнутые, зрелые – широко раскрытые, светло бурые или светло-желтые, состоят из 22-38 чешуй, расположенных 5-7 рядами. Семенные чешуи тонкие, часто кожистые, мягкие, яйцевидные, реже широкояйцевидные, цельнокрайние, на верхушке прямые. Кроющие чешуи скрыты между семенными и лишь иногда выставляются из-за них при

# Семена



Семена косо-обратнояйцевидные, 2-5 мм длины, с крылом 9-14 мм длины, желтоватые с темными крапинками; всхожесть 60-80%. Лучшую всхожесть дают семена с деревьев возраста 40-120 лет. Всхожесть семян выше в годы больших урожаев и из чистых по составу и наиболее производительных насаждений. Семена созревают в Сибири в первой или второй половине сентября и выпадают в течение 15-35 дней. Семенные годы



# Древесина



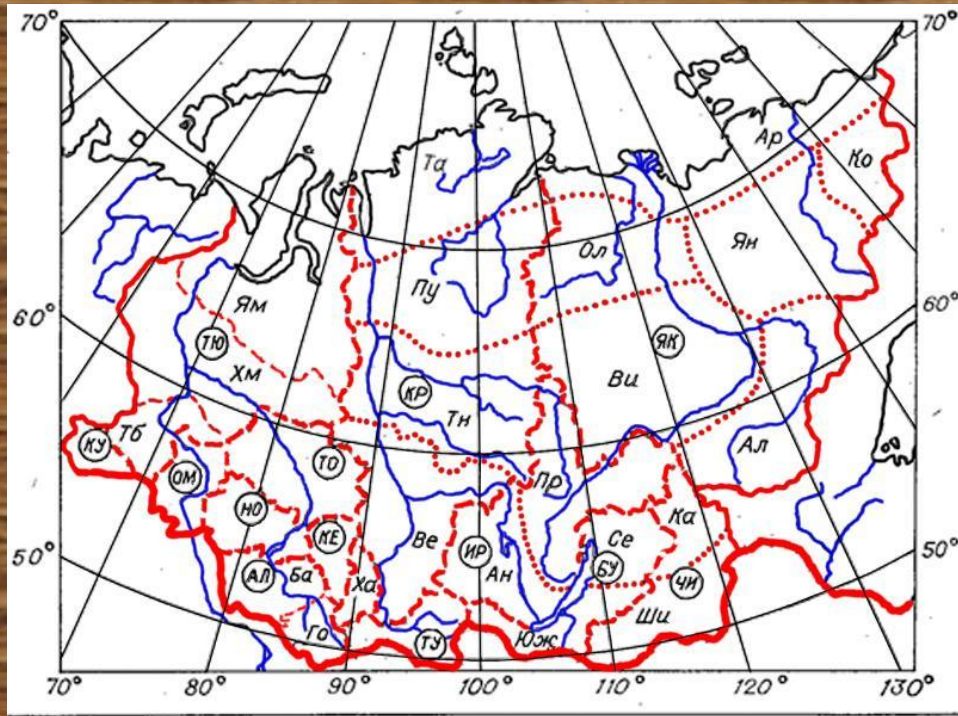
Древесина ядровая. Заболонь узкая, белая с легким буроватым оттенком. Ядро красновато-бурое. Древесина характеризуется высокими механическими свойствами, стойка в отношении гниения, но трудна для обработки и склонна к растрескиванию.

# К почвам нетребовательна



- К почвам нетребовательна; часто на западе ареала растет на известьсодержащих породах, но в других частях ареала с ними не связана. В культуре успешно растет почти на всех почвах, даже в степной зоне. Наиболее часто встречается на суховатых почвах, хотя хорошо растет и на болотных; к почвенной влаге более требовательна, чем сосна обыкновенная, и менее, чем ель и кедр. Благодаря толстой коре сравнительно мало страдает от пожаров. В городских условиях устойчива.

# Ареал распространения



- В пределах Сибири растения этого вида распространены в ряде административных субъектов и флористических районов.
- В Западной Сибири это Ямало-Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ, Тобольский флористический район, Омская область, Томская область, Новосибирская область, Кемеровская область, Барнаульский флористический район и Республика Алтай.
- В Средней Сибири лиственница сибирская растет в Путоранском флористическом районе, Тунгусском флористическом районе, Республике Хакасия, Верхне-Енисейском флористическом районе и Республике Тыва.
- В Восточной Сибири растение встречается в ряде флористических районов, к которым относятся Ангаро-Саянский, Приленско-Катангский, Северо-Бурятский, Южно-Бурятский флористические районы

# Применение в народном хозяйстве.



- Область применения древесины сибирской лиственницы в строительстве достаточно широка, что обусловлено уникальными свойствами данного материала, который чрезвычайно устойчив к гниению, воздействию воды и насекомым-древоточцам за счет высокого содержания смолы. А по прочности и твердости древесина сибирской лиственницы не уступает дубу.
- Пиломатериалы из сибирской лиственницы широко используют для возведения домов, срубов, бань, беседок (в том числе, и для создания свайных фундаментов), а также для внешней и внутренней отделки лоджий и балконов, обустройства террас и отделки полов.
- Сырье лиственницы ( кора, хвоя, камедь ) обладает мощными целебными свойствами, поэтому нашло широкое применение в области медицины.
- В частности, кора данного дерева содержит органические кислоты, катехины, флавоноид и дубильные вещества. Настои коры лиственницы используются в качестве наружного средства при лечении гнойных ран и абсцессов, геморроя, трофических язв, кровоточивости десен. Кроме того, в коре сибирской лиственницы в большом количестве содержится арабиногалактан — стимулятор иммунной

