

Пихта сибирская (*Abies sibirica*)



Рис. 1- Морфологические особенности Пихты сибирской (*Abies sibirica*)

- А — цветущая ветвь со множеством мужских шишек, женской шишкой и осью шишки;
- В — ветвь, несущая шишку, между большими семенными чешуями выступают кроющие чешуи;
- 1 — мужская шишка;
- 2а и 2б — пыльцевой мешок до и после вскрытия;
- 3 — кроющая чешуя женской шишки, вид снаружи;
- 4 — семенная чешуя с двумя молодыми семенами, выступающая из большей по размеру кроющей чешуи, показанной изнутри;
- 5 — зрелая семенная чешуя, перед ней находится узкая, с отогнутым верхним концом, кроющая чешуя;
- 6 — зрелая семенная чешуя с двумя семенами с крыльями, вид изнутри;
- 7 — семя с крылом;
- 8 — семя в разрезе (с частью крыла), виден зародыш в эндосперме.



Рис.2 - Пихта сибирская (*Abies sibirica*) внешний вид



Рис. 3. Ареал Пихты сибирской (*Abies sibirica*)

Описание ареал Пихты сибирской (*Abies sibirica*)

Северная граница ареала пихты идет на восток от Северной Двины (устье р. Ваги), достигает Мезени на 64° с. ш. (по ее долине поднимается до 65° с. ш.), пересекает Печору на 63° 30' и уходит в Западную Сибирь, где пересекает Обь на широте 63° с. ш. и идет по этой широте до 80° в. д. Отсюда граница ареала довольно плавно поднимается к северу, уходит за Полярный круг и, не доходя Игарки (67° с. ш.), пересекает Енисей, опускается до Туруханска, а восточнее постепенно перемещается еще южнее, пересекая Нижнюю Тунгуску, Лену, Олекму и верховья Алдана, где достигает восточного предела распространения (68° 30' с. ш. и 126° в. д.).

Восточная граница проходит через Алданское нагорье, Становой хребет и по восточным склонам Яблонового хребта, пересекая Ингоду, достигает государственной границы России и уходит в Монголию, где встречается лишь на хр. Хэнтей.

Южная граница ареала, огибая с севера степные районы республики Бурятии, идет по хр. Хамар-Дабан, Восточному и Западному Саяну, хребтам северо-восточной Тувы, Танну-Ола, южному Алтаю. От государственной границы с Китаем на южном Алтае граница ареала круто поворачивает на север и идет вдоль Западного Алтая и Салаирского кряжа почти до Томска. Отсюда она поворачивает на запад, пересекает Иртыш (возле гор. Тара), Ишим и Тобол (в их нижнем течении) и примерно на той же широте достигает Уральского хребта, по которому резко опускается к югу, к верховьям Урала и Белой. Отсюда граница ареала поворачивает на северо-запад, пересекая нижнее течение Белой, Каму (выше устья Вятки), проходит севернее Волги до нижнего течения р. Унжи, гор. Кадникова, низовьев р. Ваги (левого притока Северной Двины), откуда начинается северная граница ареала.



Рис. 4 - гербарий Пихты сибирской (*Abies sibirica*)