

ПИХТА

Авторы: С. А. Баландин



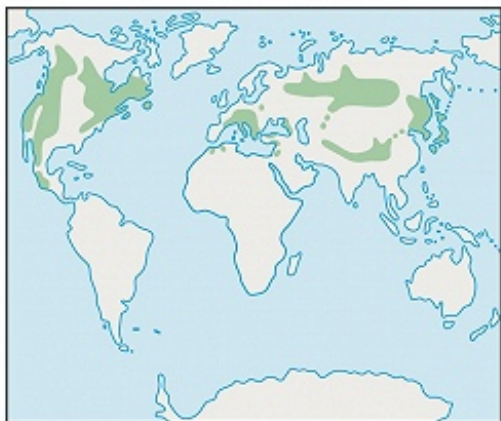
Пихта сибирская: 1 – общий вид; 2 – ветвь с мужскими шишечками; 3 – ветвь с женскими шишечками; 4 – зрелая шишка.

ПИХТА (*Abies*), род голосеменных растений сем. сосновых. Однодомные вечнозелёные деревья с высокими прямыми стволами (выс. до 60–80 м, диаметр до 3,5 м), со стройной пирамидальной кроной и гладкой серой корой, несущей вместилища смолы; у старых деревьев кора трещиноватая. Хвоя многолетняя, блестящая и плоская, с подвёрнутым книзу краем, снизу с двумя беловатыми полосками устьиц, на конце выемчатая, расположена на побегах спирально. Микростробилы (мужские шишки) яйцевидные, находятся на верхней стороне побегов предыдущего года, несут многочисл. микроспорофиллы с парными пыльцевыми мешками. Пыльцевые зёрна с двумя воздушными мешками. Мегастробилы (женские шишки) продолговато-яйцевидные или цилиндрические, направлены вертикально вверх, расположены у

верхушек побегов предыдущего года. Чешуи по мере созревания семян опадают, при этом ось шишки остаётся на побеге. Семена клиновидные или яйцевидные, с плёнчатым асимметричным крылом.

Ок. 60 видов, распространены в Ср., Вост. и Юж. Азии, Средиземноморье, на северо-западе и юге Европ. части России, в Сибири и на Дальнем Востоке, в Центр. и Сев. Америке; наибольшее видовое разнообразие приурочено к тихоокеанскому побережью Азии и Сев. Америки. Важнейшие лесообразующие породы, слагающие

АРЕАЛ РОДА ПИХТА



Пихтовая темнохвойная тайга.

темнохвойные равнинные и горные леса регионов умеренно влажного климата, нередко приурочены к горным районам, где могут достигать верхней границы леса. Во флоре России известно 6 видов. Общая площадь пихтовых лесов ок. 18 млн. га с запасом древесины св. 3 млрд. м³. Одной из осн. лесообразующих пород темнохвойных лесов России является П. сибирская (*Abies sibirica*) – дерево выс. до 40 м и диаметром ствола 1–1,2 м, с узкопирамидальной кроной. Хвоя на вегетативных ветвях тупая, на генеративных – заострённая. Женские шишки закруглённо-цилиндрические, длиной 4–8 см и шириной 2–3,5 см; семенные чешуи ширококлиновидные,

вверху зубчатые. Ветроустойчива благодаря глубокой стержневой корневой системе. Живёт 150–200 лет. В горах поднимается до 1200–2000 м. Предпочитает дрениров. местообитания или горные склоны с почвами ср. увлажнения. Хорошо растёт на известняках. Холодостойка и теневынослива, за исключением первых лет жизни. Чувствительна к атмосферному загрязнению, непригодна для разведения близ заводов и фабрик, вдоль автомагистралей и т. д. Распространена от бассейна Сев. Двины на западе до верховьев Алдана на востоке, от полярного круга на севере до Джунгарского Алатау на юге. Общая площадь лесов из П. сибирской составляет 8,8 млн. га. Белая, с желтоватым оттенком древесина употребляется в строительстве, столярном и мебельном произ-ве, целлюлозно-бумажной пром-сти. Из хвои получают эфирное пихтовое масло, из коры – пихтовый бальзам. Используется в озеленении. На Кавказе распространена П. кавказская, или П. Нордмана (*A. nordmanniana*), достигающая в выс. 50 м и 1,5 м в диаметре ствола. На Сахалине и юж. островах Курильской гряды встречаются П. сахалинская (*A. sachalinensis*) и П. Майра (*A. mauriana*), в Хабаровском и Приморском краях – П. почкочешуйная (*A. nephrolepis*) и П. цельнолистная (*A. holophylla*).

Пихтовые леса имеют водоохранное, водорегулирующее, почвозащитное и климаторегулирующее значение. В Сибири они представляют собой богатые охотничьи угодья (особенно важны для заготовки пушнины соболя). Ценные пихтовые леса выделены в нац. парки, встречаются в заповедниках (напр., Алтайский, Баргузинский, Кедровая Падь).

Литература

Лит.: Бобров Е. Г. Лесообразующие хвойные СССР. Л., 1978; Козубов Г. М., Муратова Е. Н. Современные голосеменные (Морфолого-систематический обзор и кариология). Л., 1986.