

ПИХТА

Авторы: Джус М. А., Черник В. В.

Пихта (*Abies* Mill.), род голосеменных хвойных растений семейства [Сосновые](#).

Насчитывает около 50 видов, распространённых преимущественно в холодных и умеренных широтах Северного полушария, главным образом в горах. Центры видового разнообразия — Восточные Гималаи, западное побережье Северной Америки и Япония. Важнейшая лесообразующая порода.

В Беларуси отмечен один дикорастущий вид — пихта белая, или европейская [*Abies alba* Mill.], очень редкий, охраняемый реликтовый вид, произрастающий в изолированном локалитете в [Национальном парке «Беловежская пуща»](#) на северо-восточной границе ареала. Включён в [Красную книгу Республики Беларусь](#). Выращивается в лесных культурах. Интродуцировано около 20 видов. Наиболее часто, помимо дикорастущего вида, культивируют пихту одноцветную, или калифорнийскую [*Abies concolor* (Gordon et Glend.) Lindl. ex Hildebr.], пихту бальзамическую [*Abies balsamea* (L.) Mill.], пихту Нордмана, или кавказскую [*Abies nordmanniana* (Steven) Spach], пихту корейскую [*Abies koreana* E. H. Wilson], пихту сибирскую (*Abies sibirica* Ledeb.), пихту Вича (*Abies veitchii* Lindl.) и пихту белокорую [*Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim.].

Вечнозелёные однодомные хвойные деревья высотой до 30–60 (85) м и диаметром ствола 0,5–2 (2,5) м. Живут 150–400 лет, в оптимальных условиях — до 500–900 лет. В Беларуси наиболее старые деревья пихты белой имеют возраст около 170 лет.

Корневая система хорошо развита, с хорошо выраженным главным корнем. Ствол прямой, полнодревесный. Кора серая, гладкая или трещиноватая, часто со смоляными пузыревидными вздутиями. Древесина белая, легкая, мягкая, неустойчивая к гниению. Крона густая, конусовидная, низкая. Побеги удлинённые, гладкие или бороздчатые. Листья одиночные, 1–5 (8) см длиной, спирально расположенные, но часто одно- или двурядные, линейно-ланцетные, довольно мягкие, на верхушке острые, округлые или слегка выемчатые, уплощённые, часто с нижней стороны с двумя заметными беловатыми устьичными линиями, расположены на дисковидно расширенных листовых подушечках, не опадают 5 и более лет. Расположение, форма и строение теневых и световых листьев (на генеративных побегах) часто отличаются. Пыление в мае — июне. Мужские шишки 1–3 см длиной, шаровидные или продолговатые, красноватые, зеленоватые, фиолетовые или желтоватые. Женские шишки одиночные, часто смолистые, до 20 см длиной, веретенообразные или яйцевидные, прямостоячие, при созревании бурые или буро-фиолетовые, созревают осенью в год опыления. После созревания распадаются (на побегах остаётся только ось шишки). Семена с крылом.

Требовательна к плодородию и влажности почвы, теневынослива, умеренно морозостойка. Большинство видов плохо переносят городские условия.

Древесина используется в строительстве (обычно для закрытых помещений), целлюлозно-бумажной промышленности, для изготовления музыкальных инструментов, мебели. Даёт пихтовый бальзам, скипидар, канифоль, дубильные вещества, которые находят применение в медицине, парфюмерии, микроскопировании. В промышленном масштабе из хвои и молодых веточек пихты получают пихтовое масло. Ценные декоративные растения, применяются в озеленении, защитном лесоразведении, а также в качестве рождественских и новогодних деревьев.