

ЕЛЬ

Авторы: Джус М. А.

Ель (*Picea* A. Dietr.), род голосеменных хвойных растений семейства [Сосновые](#).

Насчитывает 35–45 видов, распространённых преимущественно в холодных и умеренных широтах Северного полушария. Важнейшая лесообразующая порода на свежих глинистых, суглинистых и богатых супесчаных почвах.

В Беларуси один дикорастущий вид — ель обыкновенная, или европейская [*Picea abies* (L.) H. Karst.]. В Полесье, севернее реки [Припять](#), проходит южная граница сплошного распространения вида. Севернее образует еловые леса, которые занимают в Беларуси около 9,5 % лесопокрытой площади. Интродуцировано около 20 видов. Наиболее часто, помимо дикорастущего вида, культивируют ель колючую (*Picea pungens* Engelm.) и ель сизую, или канадскую [*Picea glauca* (Moench) Voss], особенно сорта с голубой окраской хвои и различной формой кроны.

Вечнозелёные однодомные хвойные деревья высотой до 60 (90) м и диаметром ствола до 1–2 м. Живут в среднем 250–300 лет. В оптимальных условиях до 500–850 лет. В Беларуси возраст старых деревьев ели обыкновенной около 220 лет. Корневая система поверхностная, поэтому деревья подвержены ветровалу. Ствол прямой, полнодревесный. Древесина белая, лёгкая, прочная. Крона густая, конусовидная. Побеги удлинённые, бороздчатые. Листья одиночные, игловидные, жёсткие, колючие, обычно 4-гранные, реже уплощённые, расположены на коротких листовых подушечках, не опадают до 10 лет. Пыление в [мае](#) — [июне](#). Мужские шишки 1–2,5 см длиной, шаровидные или продолговатые, красноватые. Женские шишки длиной до 20 см, веретенообразные или яйцевидные, сперва прямостоячие, при созревании повисающие, бурые, созревают [осенью](#) в год опыления. После созревания опадают целиком. Семена с крылом.

Требовательна к плодородию и влажности почвы, теневынослива, морозостойка.

Древесина используется в строительстве, целлюлозно-бумажной промышленности, для изготовления музыкальных инструментов, различных поделок, на дрова. Даёт смолу, дёготь, скипидар, канифоль, дубильные вещества. Хвоя используется для промышленного получения витамина С, кора — источник дубильных веществ. Ценное декоративное растение, используется в защитном лесоразведении.

Литература

1. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. Т. 1 / под общ. ред. В. И. Парфенова. – Минск:

Беларуская навука, 2009.

2. Энцыклапедыя прыроды Беларусі: у 5 т. Т. 2: Гатня—Катынь / Рэдкал.: І. П. Шамякін (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск: Беларуская Савецкая Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 1983.
3. Природа Беларуси: энциклопедия: в 3 т. Т. 3: Растения, грибы, животные / Редкол.: В. Ю. Александров [и др.]. – Минск: Белорусская Энциклопедия имени Петруся Бровки, 2014.
4. Беларуская энцыклапедыя: у 18 т. Т. 6: Дадаізм—Застава / Рэдкал.: Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 1998.