

ЛІСТВЕННИЦА

Авторы: Л. В. Орлова



Лиственница сибирская: 1 – общий вид дерева осенью; 2 – ветвь с мужской (♂) и женской (♀) шишечками; 3 – зрелая шишка; 4 – семя.



ЛІСТВЕННИЦА (*Larix*), род листопадных хвойных растений сем. сосновых. Однодомные деревья выс. 30–35 (до 80) м, с широкой конусовидной кроной. Хвоя мягкая, нежная, шелковистая (длиной до 3–4 см), хвоинки располагаются на удлинённых побегах спирально, на укороченных – пучком (по 30–50). Мужские (микростробилы) и женские (макростробилы) шишки одиночные, образуются на укороченных побегах. Зрелые шишки – от почти шаровидных до цилиндрических, длиной до 10 см, – раскрываются осенью или перед наступлением весны, сохраняясь после освобождения семян на дереве неск. лет. Семенные чешуи имеют утолщённое широкое основание, кроющие – прирастают основанием к семенным. Пыльцевые зёрна округлые, без воздушных мешков. Семена с чашевидно окружающим их обратнойцевидным крылом. Л. крайне светолюбива. Начиная с 3–4-летнего возраста и до 30–40 лет растёт быстрее всех хвойных пород (ежегодный прирост 1 м). Исключительно морозостойка (выдерживает темп-ры до $-71\text{ }^{\circ}\text{C}$); образует сев. границу лесов, заходя за Сев. полярный круг. Корневая система поверхностная. Живёт 300–400 (некоторые деревья 800–900) лет.

Ок. 11 видов (по др. данным, св. 20), распространённых в Евразии и Сев. Америке, с центрами разнообразия в Гималаях, горах Китая и Скалистых горах Сев. Америки. Во флоре России 6 (8) видов; образуют леса, называемые светлохвойной тайгой (см. [Лиственничные леса](#)).

Наибольшие площади занимают Л. даурская, или Л. Гмелина (*L. dahurica*, или *L. gmelinii*), и Л. сибирская (*L. sibirica*). На северо-востоке Европ. части России, Урале и юго-западе Зап. Сибири растёт Л. архангельская, или Л. Сукачёва (*L. archangelica*, или *L. sukaczewii*). В Вост. Сибири и на Дальнем Востоке широко распространена Л. Каяндера (*L. cajanderi*), на юге

Сахалина и Курильских о-вов – Л. камчатская, или курильская (*L. kamtschatica*); Л. ольгинская (*L. olgensis*), встречающаяся в Приморском крае, охраняется. Большинство видов Л. свободно скрещиваются как в культуре, так и в естеств. условиях. Напр., гибридная Л. Чекановского (*L. xczekanowskii*) занимает обширную территорию в Ср. Сибири.

Древесина Л. прочная, упругая, твёрдая, долговечная, но тяжёлая, непригодная для сплава, что ограничивает её заготовку; используется для подводных сооружений, в кораблестроении, в произ-ве мебели и как сырьё для целлюлозно-бумажного и гидролизного произ-ва. При подсочке ствола Л. получают живицу, из которой добывают

скипидар и канифоль. Богатая таннинами кора служит сырьём для получения дубящих веществ. Благодаря быстрому росту, ажурной кроне, которая осенью окрашивается в золотистые тона, Л. декоративны, их широко культивируют в садах и парках. Помимо отеч. видов в озеленении популярны Л. европейская (*L. decidua*), Л. польская (*L. polonica*) и Л. Кэмпфера (*L. kaempferi*). По сравнению с др. представителями сем. сосновых декоративные виды Л. лучше выдерживают атмосферу города. Некоторые представители рода встречаются в лесных культурах. Достоверные ископаемые остатки Л. обнаружены в миоценовых отложениях.

Литература

Лит.: Дылис Н. В. Сибирская лиственница. Материалы к систематике, географии и истории. Л., 1947; он же. Лиственница Восточной Сибири и Дальнего Востока. Изменчивость и природное разнообразие. М., 1961; Бобров Е. Г. История и систематика лиственниц. Л., 1972; он же. Лесообразующие хвойные СССР. Л., 1978; Козубов Г. М., Муратова Е. Н. Современные голосеменные. Л., 1986; Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н. Древесные растения Азиатской России. Новосиб., 2002.