

# Можжевельник

- Почки голые, без чешуи, иногда окружённые прижатыми и укороченными листьями (можжевельник обыкновенный), и только у можжевельника косточкового (*Juniperus drupacea*) с многочисленными плотными чешуйками. Листья в мутовках по три, игловидноконечные на боковых побегах; состоят из попарно супротивных или расположенных в мутовках по три чешуевидных тычинок, каждая с продольно отрывающимися тремя — шестью пыльниками. Женские колоски на пазушных укороченных веточках или конечные, могут быть следующих форм:ные, отстоящие, линейно-ланцетные, с низбегающим основанием, сверху с устьичной полоской, нераздельной или разделённой срединной продольной жилкой, или же листья у молодых растений хвоевидные, а у взрослых растений — мелкие, чешуевидные, прижатые к побегам, попарно супротивные или реже в трёхчленных мутовках.
- Мужские колоски одиночные или по несколько, в пазухах листьев на прошлогодних побегах или состоят из одной мутовки чешуевидных плодолистиков и расположенных супротивно или чередующихся с ними трёх прямых семяпочек;
- Колосок состоит из одной — трёх пар или трёхчленных мутовок плодолистиков, каждый из которых с одной — двумя семяпочками;
- У некоторых видов семяпочка одна конечная, окружённая бесплодными чешуевидными плодолистиками.
- Шишка не раскрывающаяся, с плотно сомкнутыми мясистыми чешуями, шаровидная или несколько удлинённая с одним — десятью семенами, отдельными или, у можжевельника косточкового, сросшимися. Созревает шишка на второй год.

# Можжевельник казацкий

- Двудомный стелющийся кустарник высотой 1—1,5 м. Быстро разрастается в ширину и образует плотные заросли. Реже встречаются небольшие деревья до 4 м высотой с изогнутыми стволами.
- Побеги содержат эфирное масло, ядовиты.
- Хвоя двух типов: у молодых растений игловидная, прямостоячая, заострённая, 4—6 мм длиной, сверху — синевато-зелёная, мягкая, с чётко выделяющейся срединной жилкой; у взрослых растений хвоя чешуевидная. Характерным признаком вида является резкий запах, который усиливается при растирании.
- Шишки поникающие, мелкие (5—7 мм), созревают в августе и сентябре.
- Кора красно-коричневая, отслаивающаяся.
- Засухоустойчив, светолюбив, малотребователен к почве, обладает почвозащитными свойствами.



# Можжевельник обыкновенный

Вечнозелёный кустарник высотой 1—3 м, реже дерево высотой 8—12 м. Крона конусовидная или яйцевидная, у мужских особей более узкая, у женских — более или менее восходящая или простёртая, иногда со свисающими на конце ветвями.

Кора тёмно-серая или серовато-бурая, продольно шелушащаяся. Побеги красновато-бурые.

Листья длиной 1—1,5 см, шириной 0,7—7,5 мм, сидячие, жёсткие, линейно-шиловидные или шиловидно-заострённые, колючие, почти трёхгранные, плотные, сверху неглубоко-желобчатые, с одной нераздельной или иногда до середины разделённой беловатой устьичной полоской, снизу блестяще-зелёные с тупым килем. Листья расположены кольцеобразно, по три в каждом кольце. Однодомные или чаще двудомные растения. Мужские шишки (микростробилы) почти сидячие, желтоватые. Женские шишки — шишкоягоды многочисленные, диаметром 5—9 мм, продолговато-яйцевидные или шаровидные, бледно-зелёные, зрелые — чёрно-синие с голубым налётом или без него, созревающие на второй или третий год осенью, состоят из трёх или шести чешуй, сидят на очень коротких ножках. В шишке три (иногда одно — два) семени, удлинённо-яйцевидных или яйцевидно-конических, жёлто-бурых.

Растение встречается в умеренном климате Северного полушария (Европа, Азия, Северная Америка), произрастает также в Северной Африке и тропических районах Азии (Непал, Пакистан).

В России можжевельник обыкновенный распространён в лесной и лесостепной зонах европейской части, Западной и частично Восточной Сибири.



# Можжевельник виргинский

- Деревья, однодомные либо реже двудомные, высотой до 30 м, диаметр ствола до 150 см.
- Хвоя тёмно-зелёная, мелкая (0,1—0,2 см).
- Шишко-ягоды мелкие, до 0,6 см, созревают осенью первого года (в октябре) и долго остаются на деревьях.
- В естественных условиях растёт в северной
- Америке, от Канады до Флориды.

