

КИПАРИСОВЫЕ

Авторы: Джус М. А.

Кипари́совые (*Cupressaceae* Gray), семейство голосеменных хвойных растений класса <u>Хвойные</u>.

Насчитывает около 30 родов и до 130-140 видов очень широко распространённых на всех континентах за исключением Антарктиды, но преимущественно в умеренно теплых и субтропических регионах. Большинство родов приурочено к Южному полушарию. Ранее рассматривали в составе двух семейств — кипарисовые и таксодиевые (*Taxodiaceae* Saporta).

В Беларуси в культуре часто выращиваются представители родов можжевельник (Juniperus L.), туя (Thuja L.) и кипарисовик (Chamaecyparis Spach), изредка — виды родов каллитропсис (Callitropsis Oerst.), метасеквойя (Metasequoia Hu et W. C. Cheng), микробиота (Microbiota Kom.), широковеточник (Platycladus Spach), таксодиум (Taxodium Rich.), туевик (Thujopsis Sieb. et Zucc. Endl.). Интродукционные испытания проходят роды калоцедрус (Calocedrus Kurz), криптомерия (Cryptomeria D. Don), куннингамия (Cunninghamia R. Br.), гесперотропсис (× Hesperotropsis Garland et Gerry Moore), глиптостробус (Glyptostrobus Endl.), геспероципарис (Hesperocyparis Bartel et R. A. Price), секвойя (Sequoia Endl.), секвойядендрон (Sequoiadendron J. Buchholz). Отмечен один дикорастущий вид — можжевельник обыкновенный (Juniperus communis L.).

Однодомные, реже двудомные, преимущественно вечнозеленые деревья, значительно реже — кустарники. Ветроопыляемые. Листья обычно игловидные или чешуевидные, простые, цельные, очерёдные, накрест супротивные или в мутовках по 3 (4). Для некоторых видов характерна гетерофиллия, а также смена ювенильных игловидных листьев чешуевидными. Для родов метасеквойя, глиптостробус и таксодиум характерен диморфизм побегов (удлинённые и укороченные). Вторичная ксилема без смоляных ходов, но иногда с травматическими смоляными каналами. Мужские шишки мелкие верхушечные или, реже, пазушные, одиночные или в группах по 2-7, состоят из спирально или супротивно расположенных щитковидных микроспорофиллов с 2-10 свободными микроспорангиями на нижней стороне щитка. Пыльца без воздушных мешков. Мужские гаметофиты обычно развиваются без образования проталлиальных клеток. Женские шишки довольно мелкие, верхушечные, округлые или продолговатые, одиночные или в собраниях, состоят из небольшого числа чешуй, расположенных спирально, супротивно или мутовчато; созревают за один, реже 2-3 года. Семенная и кроющая чешуи полностью срастаются. Женские гаметофиты с 8-60 архегониями (у разных родов). Зародыш с 2, реже 3-5 (до 9 у таксодиума) семядолями. Чешуи зрелых женских шишек деревянистые, вскрывающиеся, у рода можжевельник становятся сочными и срастаются друг с другом. Семена мелкие, бескрылые или с 2-3 крыловидными выростами.



Многие виды имеют реликтовые ареалы и сокращают свою численность. Некоторые представители родов криптомерия, куннингамия, калоцедрус, туя, можжевельник, кипарисовик и другие имеют важное практическое значение и используются как строительные, поделочные или декоративные растения.