

КИПАРИСОВЫЕ

Авторы: Джус М. А.

Кипарисовые (*Cupressaceae* Gray), семейство голосеменных хвойных растений класса [Хвойные](#).

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 (\times *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 гетерофилля, 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 сбояниях, 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, тuya, можжевельник, кипарисовик и другие имеют важное практическое значение и используются как строительные, поделочные или декоративные растения.

Литература

1. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. Т. 1 / под общ. ред. В. И. Парфенова. – Минск: Беларуская навука, 2009.