

МА́КОВЫЕ

Авторы: Р. В. Камелин



Мак Лизы (*Papaver lisae*).

Рис. Е. Н. Федорченко

МА́КОВЫЕ (Papaveraceae), семейство двудольных растений. Многолетние, одно-двулетние травы, редко небольшие деревья и кустарники, всегда с обильным млечным соком разной окраски. Листья очередные (иногда мутовчатые), без прилистников. Цветки одиночные или в соцветиях, в большинстве своём крупные, яркоокрашенные, с многочисл. тычинками. Чашелистики (2, реже 3–4) в бутоне замкнутые, затем, как правило, опадающие. Лепестков венчика обычно 4 (иногда больше), часто быстро опадают; у растений из родов боккония (*Bosconia*) и маклейя они отсутствуют. Завязь с большим числом семязачатков. Плоды – стручковидные, реже вздутые коробочки (нередко с крышечкой). 23–25 родов и ок. 250 видов, распространённых в Голарктике (от высоких широт Арктики до пустынь), по горам заходят в тропики. Крупнейшие роды – [мак](#) (до 120 видов), аргемоне (*Argemone*, 50 видов в Америке), меконописис (*Mesopopsis*, 45 видов, гл. обр. в Азии). Представители М. – источники изохинолиновых алкалоидов (морфин, кодеин, папаверин, тебаин, сангвинарин, хелеритрин, глауцин и др.), которые могут содержаться во всех частях растений; издавна применяются в медицине. Виды мака, [чистотела](#), мачка, сангинарии (*Sanguinaria*) и др. используются в нар. медицине. Семена мн. видов содержат ценные жирные масла. Значит.

часть М. – декоративные растения. Среди них: маки, виды родов [эшшольция](#), меконописис (т. н. голубые маки) и др. 6 редких видов М. внесены в Красную книгу РСФСР.