



АНДРЕ́ЕВЫЕ МХИ

Авторы: А. К. Тимонин

АНДРЕ́ЕВЫЕ МХИ (*Andreaeopsida*), класс отдела листостебельных мхов. Мелкие, образующие дернинки мхи с простёртыми, ветвящимися, густо облиственными побегами и многоклеточными пластинчатыми ризоидами. Листья из одного слоя клеток, без жилки. Растения чаще обоеполые, но органы полового размножения – антеридии и архегонии – находятся на верхушках разных веточек в окружении верхних листьев. Спорофит развивается в архегонии, состоит из стопы, короткой ножки и коробочки, внутри которой проходит стерильная колонка и образуются споры. Зрелая коробочка выносится вверх на ложной ножке растущего гаметофита и вскрывается 4 продольными щелями. Споры прорастают внутри оболочки, ещё находясь в коробочке. Из высеявшихся спор образуются пластинчатые протонемы, на которых вырастают побеги. В классе единственное сем. андреевых (*Andreaeaceae*) и 1 род андрея (*Andreaea*), ок. 120 видов наскальных растений, обитающих в Арктике и Антарктике, горах средних широт и высокогорьях тропиков. В России 1 вид – андрея скальная (*A. rupestris*).