



ПРАГОЛОСЕМЕННЫЕ

Авторы: Н. В. Горденко

ПРАГОЛОСЕМЕННЫЕ, прогимноспермы, предголосеменные (Progymnospermopsida), вымерший класс высших споровых растений. Известны из отложений девона – раннего карбона. П. были представлены как небольшими древесными растениями, так и первыми в истории Земли настоящими деревьями, с хорошо развитой кроной и корневой системой (см. [Археоптерис](#)). Листья клиновидные с веерно-дихотомическим жилкованием имелись только у представителей рода археоптерис. Проводящая система от актиностелы до эвстелы (см. [Стелярная теория](#)); для П. характерно образование крупного массива вторичной древесины, сходной с древесиной гинкговых и хвойных. Среди П. были как равноспоровые, так и разноспоровые виды. Споры трёхлучевые, с полостью (каватные). Вероятно, от одной из ранних групп П. произошли голосеменные растения.