



# КАЛАМИ́ТОВЫЕ

Авторы: Н. В. Горденко

---

КАЛАМИ́ТОВЫЕ (Calamitales), порядок вымерших споровых растений класса хвощовых. Появились в раннем карбоне, вымерли в поздней перми. Более 10 родов. К. внешне напоминали хвощи, часто достигали гигантских размеров: до 15 м в высоту и 1 м в диаметре ствола. Среди К. помимо древовидных встречались травянистые и лиановидные формы. Стебель у них был членистым – подразделялся на узлы и междоузлия; в узлах располагались мутовки веток либо линейных листьев с одной жилкой. Равноспоровые или гетероспоровые стробилы слагались чередующимися мутовками специализир. стерильных листьев (брактей) и спорангиофоров, несущих спорангии. Как и у совр. хвощей, споры К. обладали спец. приспособлениями для рассеивания – элатерами. Руководящие ископаемые.