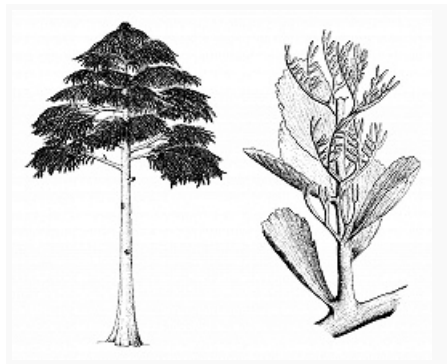


# АРХЕОПТЕРИС

Авторы: С. А. Афонин



Археоптерис: растение и ветвь (реконструкция).

АРХЕОПТЕРИС (*Archaeopteris*), род вымерших растений порядка [археоптеридиевых](#). Ок. 20 видов. Известен из отложений среднего и верхнего девона Сев. Америки и Европы. Крупные древовидные растения (выс. ствола до 18 м, диаметр до 1,5 м). Ствол неветвящийся, с мощной древесиной. Крону образовывали крупные, спирально расположенные двоякоперистые листья двух типов – стерильные и спороносные. Листовые пластинки – от уплощённых веточек, частично сросшихся основаниями, до цельнокрайних. Спорангии почти одинаковых размеров содержали либо до неск. сотен микроспор (диаметр 30 мкм), либо – 8–16 мегаспор (диаметр 300 мкм). Молодые листья А. не были улиткообразно завёрнуты (в отличие от листьев представителей совр.

примитивного семейства папоротников – ужовниковых).