

ТРИМЕРОФИ́ТОВЫЕ

Авторы: Н. В. Горденко

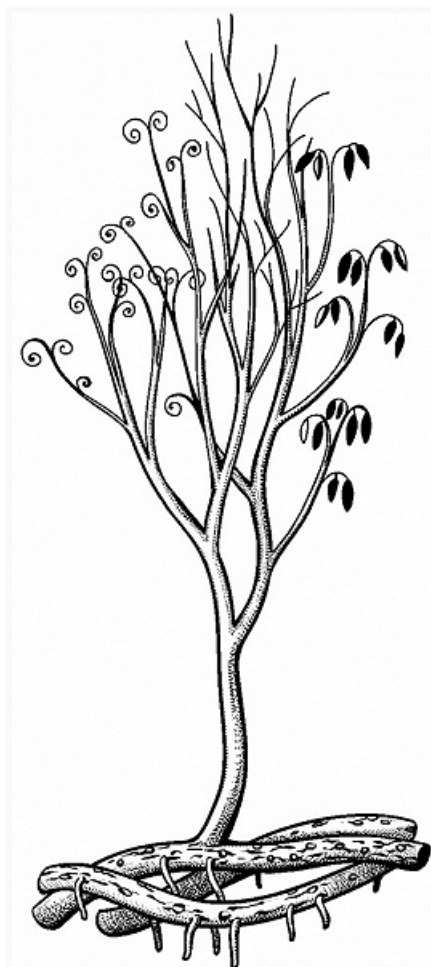


Рис. Е.Н. Федорченко

Раннедевонское растение

Psilophyton princeps.

Реконструкция.

ТРИМЕРОФИ́ТОВЫЕ, псилофитовые (Trimerophytales), вымерший порядок высших споровых растений класса риниевых. Поздний силур – девон всех континентов. Растения травянистые, некоторые достигали 3 м в высоту. Оси гладкие либо покрытые выростами – эмергенцами. Для Т. характерно наличие моноподиально ветвящейся гл. оси с отходящими от неё по две или по три от одного узла боковыми осями, несущими скопления терминальных веретеновидных спорангиев, вскрывавшихся продольной щелью. Проводящая система – центральная протостела ([ксилема](#) расположена в центре стебля). Т. предположительно произошли от порядка риниевых и дали начало всем последующим группам сосудистых растений, за исключением плауновидных.