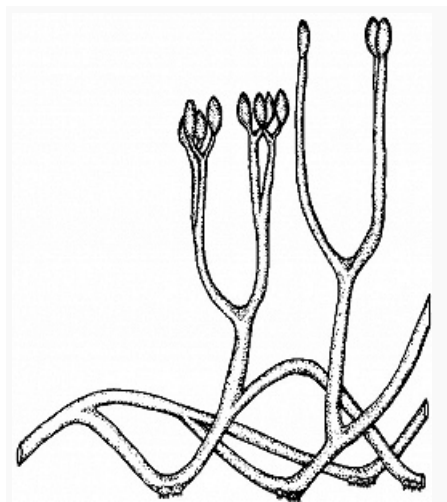


РИНИОФЫТЫ

Авторы: Н. В. Горденко



ПИН РАН

Аглаофитон большой (Aglaophyton major). Реконструкция.

РИНИОФЫТЫ, проптеридофиты (Rhyniophyta), группа, объединяющая вымершие примитивные, равноспоровые, б. ч. сосудистые, растения разных филогенетич. линий. Рассматривается в ранге отдела и включает классы: риниевые (с порядками риниевые и [тримерофитовые](#)), [зостерофилловые](#) и хорнеофитовые. Известны из силура – девона всех континентов. Растения травянистые. Воздушные оси ветвились дихотомически или неравнодихотомически; могли быть покрыты выростами – эмергенцами, настоящие листья отсутствовали. На концах некоторых осей находились одиночные или собранные в группы [спорангии](#) (иногда они образовывали компактные [стробилы](#)). Крупные спорангии, с многослойной стенкой, содержали многочисл. споры. Горизонтальные стелящиеся оси (ризомойды) несли одноклеточные выросты – ризоиды, у более поздних форм имелись корни. Наиболее примитивных представителей Р., лишённых настоящих трахеид, часто относят к риниофитоидам – древнейшим высшим споровым растениям.

Проводящая система была представлена протостелой (наиболее древний тип стелы), вторичные ткани отсутствовали. Оси гаметофитов были раздельнополыми, на концах несли дисковидные расширения с многочисл. антеридиями или архегониями на верхней стороне; обычно были внешне сходны со спорофитами. От Р. произошли все группы сосудистых растений. Р. ранее также называли псилофитами.