Автор: Administrator
21.06.2012 00:00

Папоротниковидные растения или папоротники – это отряд сосудистых растений. В этот отряд входят как современные папоротники, так и те древнейшие высшие растения, которые появились около четырехсот миллионов лет назад в девонском периоде палеозойской эры.

Гигантские растения из этой группы древовидных папоротников определяли облик нашей планеты в конце палеозойской и в начале мезозойской эры.

Современные папоротники – это одни из немногих древних растений, которые сохранившие значительное разнообразие, которое можно сопоставимое разве с тем, что было в прошлом. Папоротники весьма сильно различаются по жизненным формам, размерам, особенностям строения, жизненным циклам, и другим особенностям. В настоящее время, ученые насчитывают около трехсот родов и более десяти тысяч видов папоротников.

Для того, чтобы классифицировать папоротники, были предложены многочисленные схемы. Зачастую эти схемы плохо согласовывались друг с другом.

В 2006 году Аланом Смитом и другими учеными была предложена новая классификация. Эта схема делит папоротники на четыре класса:

Psilotopsida

Equisetopsida

Marattiopsida

Polypodiopsida