

Отдел моховидные

- Подавляющее большинство моховидных — низкорослые многолетние травянистые растения
- У большинства из них тело расчленено на стебель и листья, но встречаются и слоевищные формы

Листостебельные мхи

Сфагнум

Кукушкин лен



Слоевищные формы

Маршанция

Риччия



Таблица 4. Печеночники и антоцеротовые:

1 — маршанция многообразная (*Marchantia polymorpha*); 2 — антоцерос точечный (*Anthoceros punctatus*); 3 — порелла гладкая (*Porella laevigata*); 4 — риччиокарпус плавающий (*Ricciocarpos natans*); 5 — риччия волная (*Riccia fluitans*); 6 — риччия Фроста (*R. frostii*); 7 — фруллания расширенная (*Frullania dilatata*); 8 — пеллия эпифиллярная (*Pellia epiphylla*); 9 — плагиохила асплениевидная (*Plagiochila asplenoides*); 10 — цефалозия (*Cephalozia* sp.).

- Преобладание в жизненном цикле гаметофита
- Основная функция спорофита — образование спор, которые в благоприятных условиях прорастают
- С момента прорастания споры начинается развитие гаметофита — полового поколения моховидных

- В антеридиях - двухжгутиковые сперматозоиды, в архегониях - яйцеклетка
Оплодотворение происходит во время дождя или при обильной росе



Значение мхов

- вызывают заболачивание
- регулируют водный баланс в экосистемах
- предохраняют почву от эрозии
- используются в медицине
- источник образования торфа