



Папортники

- В славянской мифологии волшебным зельем считается цветок папоротника. По поверью считается, что папоротник цветет лишь один миг, в ночь под Ивана Купалу. Сорвать цветок очень трудно, тем более, что черти все время мешают и запугивают.





ХВОЩ



Плаун



Папортник

Папоротник

- Более 10 тыс видов
- Размеры от нескольких мм до 20 метров
- Размножаются спорами





Вайя

Спорангии

Корневища

Древоподобные папоротники 300 млн лет назад



Animaux et plantes de la période bouillère en Europe.

ХВОЩИ

- Многолетние травянистые растения
- Размножаются спорами
- Растут на влажной кислой почве



Плауны



- Растут в сосновых лесах
- Размножаются спорами
- Нуждается в охране

Значение Папортников, хвощей, плаунов

- Каменный уголь
- Использование в фармацевтике
- Хвощ является сорняком
- Употребляют в пищу

