

MAHOVINE I PAPRATI

MAHOVINE (Bryophyta)

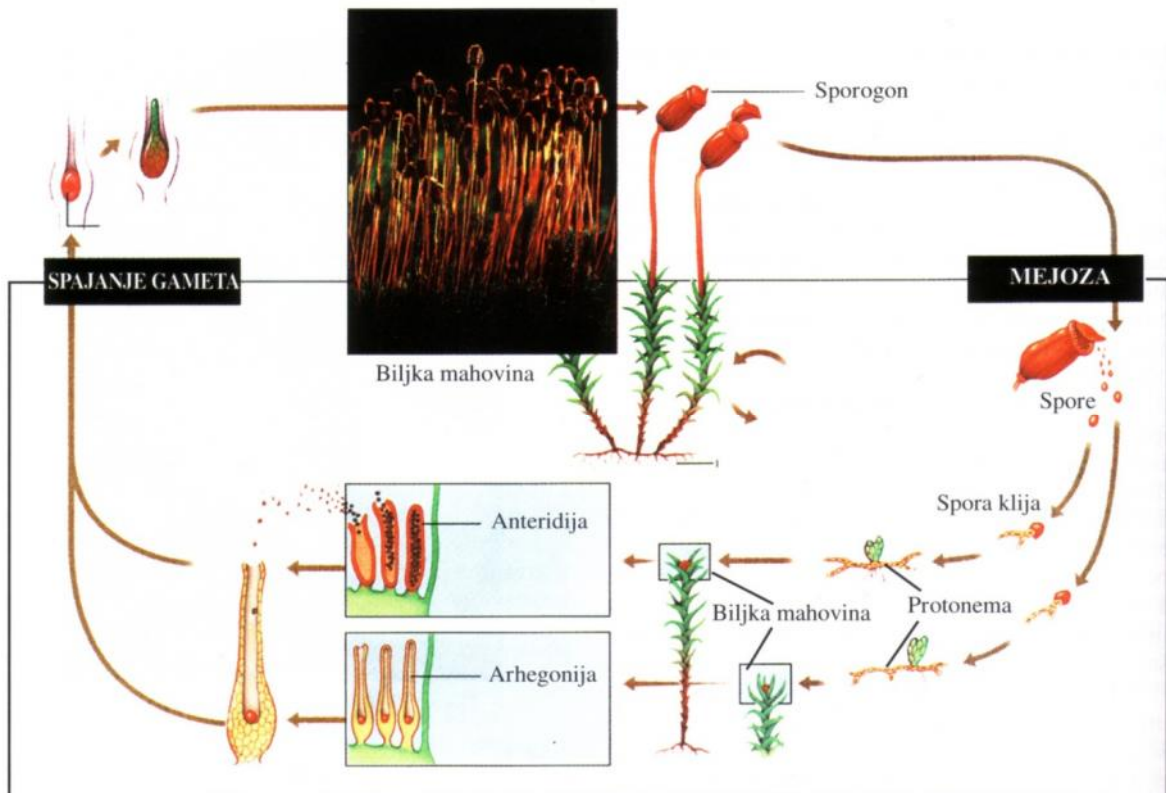
- Autotrofni organizmi (hlorofil a i b, karotinoidi)
- Složenije su građe od algi



Rizoid mahovine sa talusom

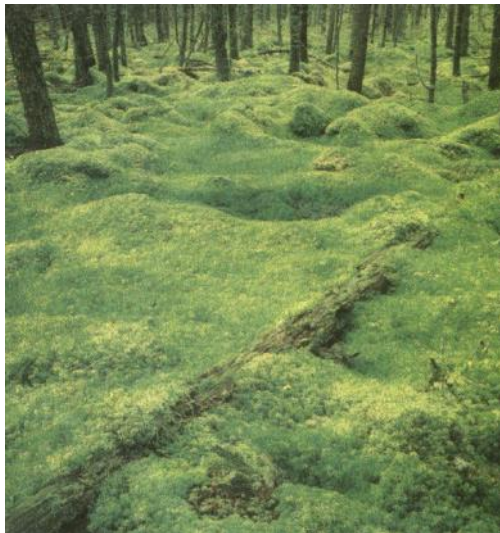
Razmnožavanje:

- Vegetativno (rasplodna tjelešca)
- Bespolno (spore)
- Polno



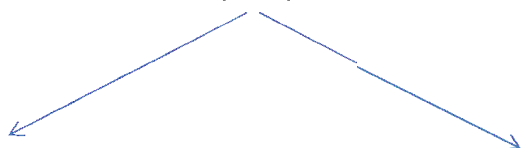
Životni ciklus mahovina

- Rasprostranjenost (od tropskih područja do tundri)
- U slatkim vodama



Podjela mahovina

Bryophyta

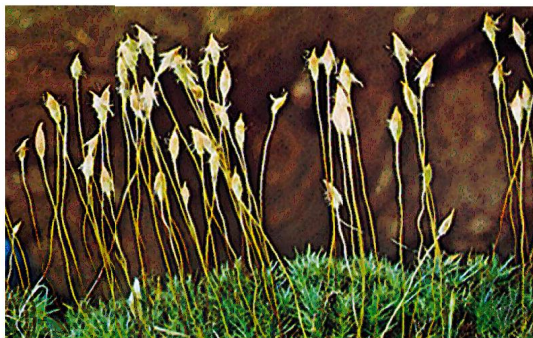


Jetrenjarke (*Hepaticea*)

Listićavemahovine (*Musci*)



Marchantia polymorpha



Polytrichum commune (vlasak)

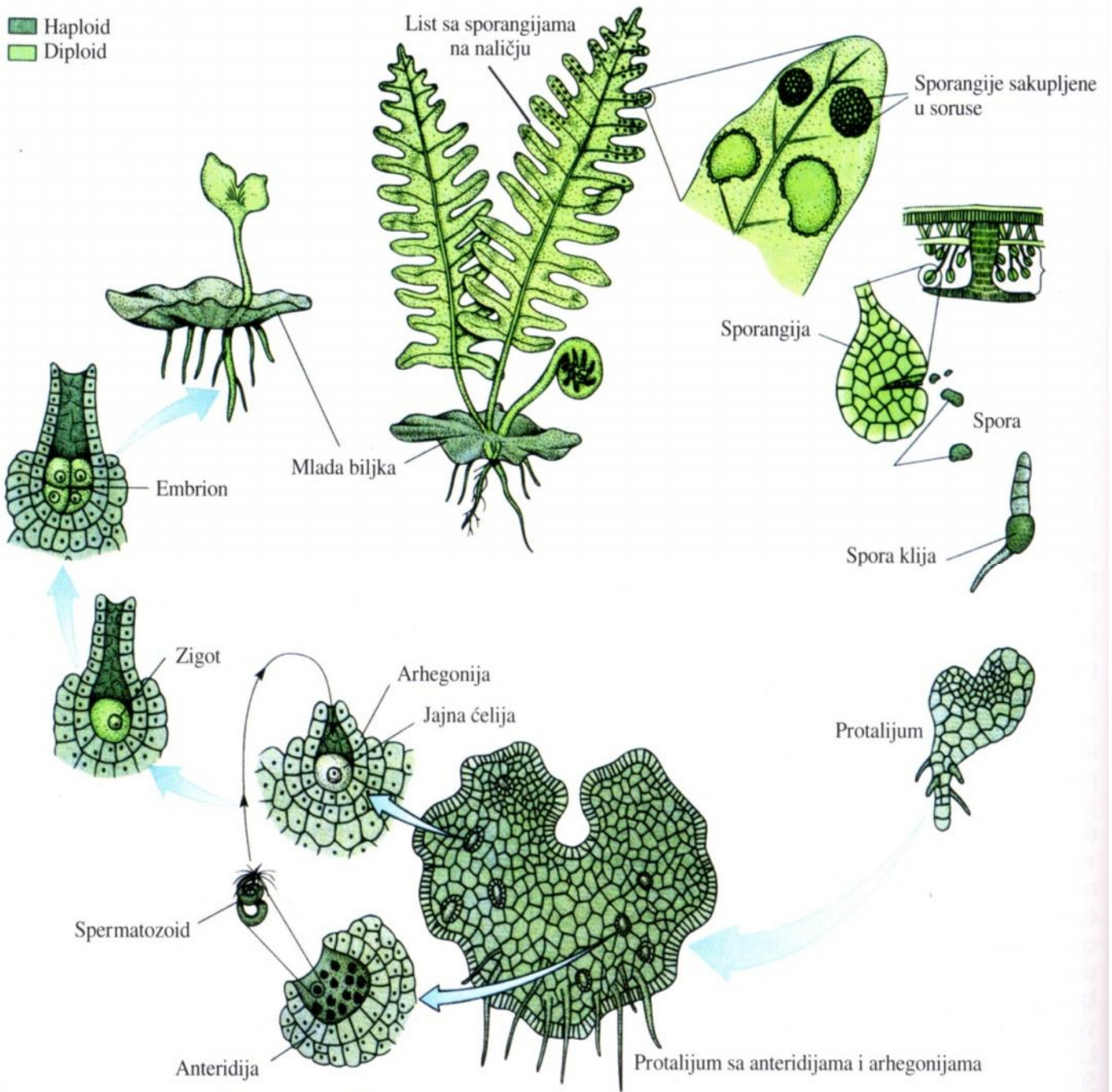


Mnium hornum

- Nemaju zaštitni omota - kutikulu, tako da su veoma osjetljive na zaga enja neposredne okoline.
- Koriste se za mjerenje teških metala u vazduhu, posebno u velikim gradovima
- Koriste se kao efektivan agens za filtriranje otpadnih voda

PAPRATNJA E (*Pteridophyta*)

Razvile se od algi (sli nost u razmnožavanju)



Životni ciklus paprati

Podjela papratnja a

Pteridophyta

Lycopodiatae (prečice)



Lycopodium clavatum



Selaginella pallescens

Equisetatae (rastavići ili prelice)



Equisetum telmateia



Equisetum arvense

Filicatae (paprati)



Dryopteris filix mas

- Prašak od spora prečice obično služi za posipanje rana, kod crvenila na koži, kožnih i bubrežnih oboljenja.
- Preslica je poznati diuretic a koristi se i kod plućnih bolesti.
- Šumska paprat (*Dryopteris filix mas*) koristi se kao lijek protiv crijevnih parazita, pogotovo trakavice.
- Oslad ili slatka paprat (*Polypodium vulgare*) narodni je lijek za dišne puteve (kod prehlade i kašlja), protiv astme, sredstvo koje pomaže kod pražnjenja crijeva. Ujedno je diuretik, liječi i žuč kod žutice, bolesti jetre, želuca i bubrega.