

Više biljke ili stablašice (Cormophyta)

4. Odjeljak: Mahovine (Bryophyta)

Mahovine su manja grupa kopnenih biljaka koje žive u vlažnim uvjetima. Najprimitivnije su stablašice koje imaju razvijenu stabljiku i list, ali još uvijek nemaju KORIJEN.

Većinom žive u skupinama i tvore jastučice na vlažnom tlu. Prilikom odumiranja talože kalcijev – karbonat i grade sadru (primjer su Plitvička jezera).



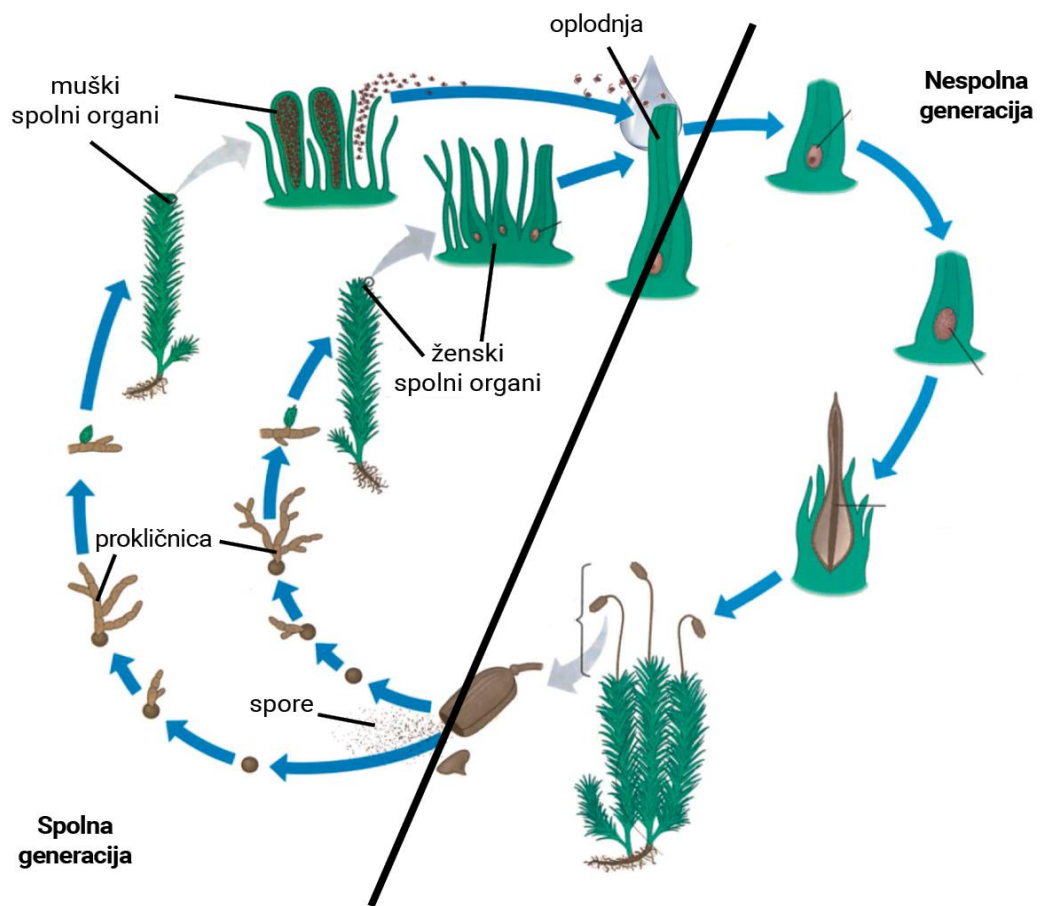
Razmnožavanje:

Razvoj mahovine počinje klijanjem spore koja ima polovičan (haploidan) broj kromosoma (n). Spora klije u nitastu tvorevinu koju zovemo prokličica ili protonema. Na prokličici se razvijaju stabalca mahovine s listićima. Stabalce na vrhu razvija spolne organe:

- a) Muški spolni organ (ANTERIDIJ) i
- b) Ženski spolni organ (ARHEGONIJ)

U muškom spolnom organu stvaraju se spermatozoidi s 2 biča, a u ženskom jajna stanica.

Spajanjem muške i ženske spolne stanice nastaje EMBRIO iz kojeg se razvija SPOROGEN sa sporangijom koji stvara nove spore. Time je zatvoren cijeli ciklus razvoja.



Najpoznatija mahovina je mah tresetar.

