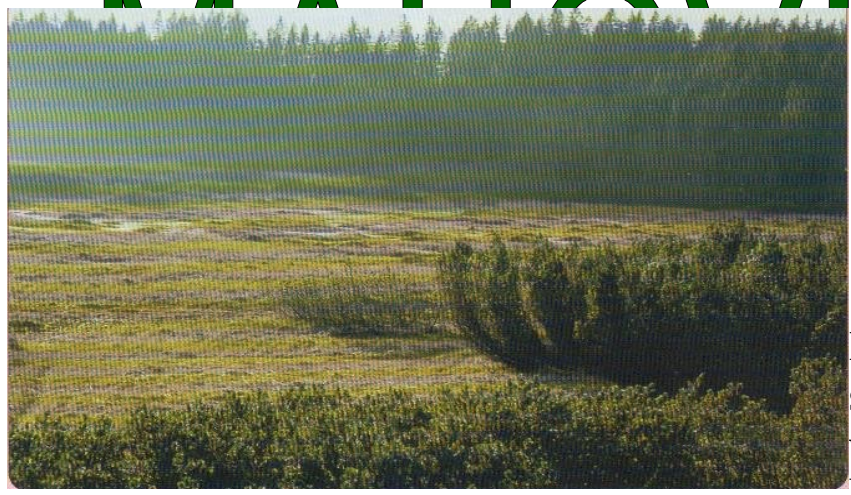


MAHOVI

barjih

čas ,

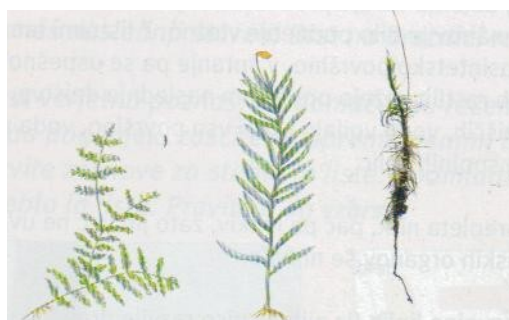


Na šotnih se zlahka vživimo v ko so

rastline prvič posegle po kopnem. Mehki , rahli in z vodo napiti šotni kupčki se ponekod dvigajo iz vode , drugot so popolnoma zaliti. V njih prevladujejo šotni mahovi. Močno se razlikujejo od drugih rastlin , ki jih srečamo na travniku. Na dnu odmirajo , na vrhu pa rastejo. Odmrle plasti lahko segajo več deset metrov globoko.

Mahovi so rastline , ki imajo razvita prava tkiva , pravih rastlinskih organov pa še ne. Imajo nepravne liste , stebila in korenine. Vodo črpajo s celotno površino; potrebna je tudi za oploditev. Razlikujemo jetrenjake ter lisnate mahove. So izrednega pomena kot zadrževalci vode ter kot pionirske rastline. Uspevajo zlasti na vlažnih senčnih legah , zato so razširjeni na barjih , v tundrah in tropskih predelih.

Raznolikost mahov



Ugotavljanje vrst je prezahtevna naloga. Kljub temu lahko poiskusimo natančneje določiti nekaj najbolj pogostih mahov. Po obliki listečev in posebnih

razmnoževalnih tvorb lahko ugotovimo , koliko različnih mahov imamo.

Mahove delimo glede na oblikovanost telesa.

Listnati mahovi

Srebrni mah , lasasti kopičar in šotni mah so listnati mahovi.



Srebrni mah



Lasasti kopičar



Šotasti mah

Jetrenjaki



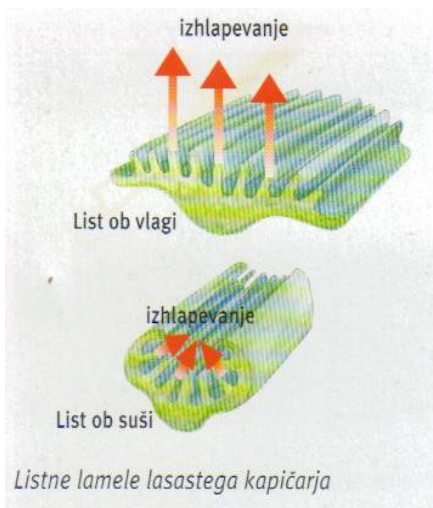
Jeternjak

Med mahove uvrščamo tudi **jetrenjake** , ki imajo bolj ploščato in vilasto razraslo steljko.

Kje živijo mahovi



V evoluciji so rastline osvajale kopenski način življenja.



Nepravi listi, ki nimajo peclja, imajo različno oblikovane celice. Prekriva jih tenka plast kutikule, ki vsaj delno varuje prad izsušitvijo. Zato so lahko obstali na kopnem. V času pojava mahov je bilo podnebje vlažno. Z listnimi lamelami je mah močno povečal fotosintetsko površino, v špranje pa se uspešno lovi voda. Na izvor mahov iz vodnih rastlin kažejo predusem naslednja dejstva: mahovi

uspevajo na vlažnih rastiščih in vodo vpijejo skozi vso površino.

Telo ni več zgrajeno iz prepleta nitk, pač pa iz tkiv, zato jih več ne uvrščamo med steljčnice. Pravih rastlinskih organov še nimajo.

Zaradi velike vpojne moči dljujejo kot zbiralni vode. V sušnih obdobjih so pomemben vir vode za gozdno rastlinje.

Na močvirnih tleh uspevajo različni šotni mahovi. Na barjih, kakršno je Ljuljansko so ustvarili ve deset metrovdebele plasti šote.

