

DETERMINACIJA MAHOVINA

Za odredjivanje mahovina je potreban sledeći pribor :

1) mikroskop

2) Ključ za određivanje

3) Laboratorijski pribor : pinceta , igla , petri šolje, kapaljka , predmetna i pokrovna stakalca.



Kod mahovina se razlikuju prema obliku sljedeći oblici lista :

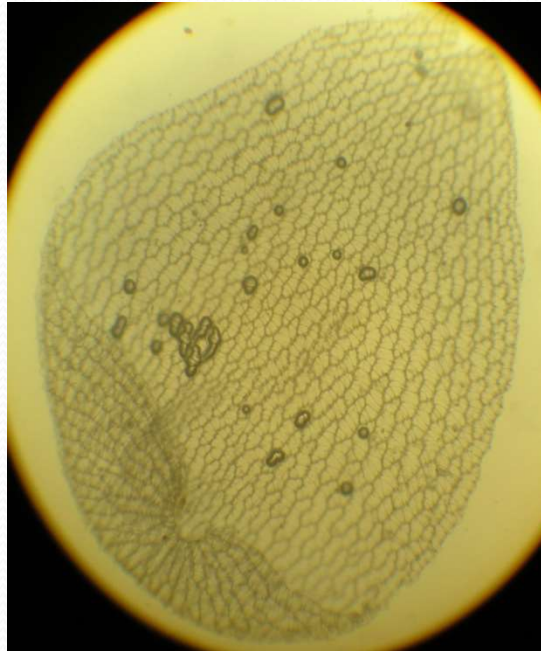
1)jezičast

2)lopatast

3)igličast ili lancetast



• Jezičast listić



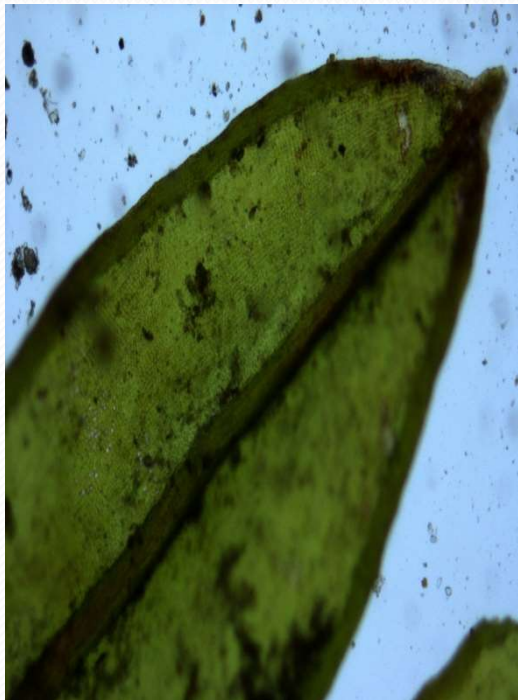
• Lopatast listić



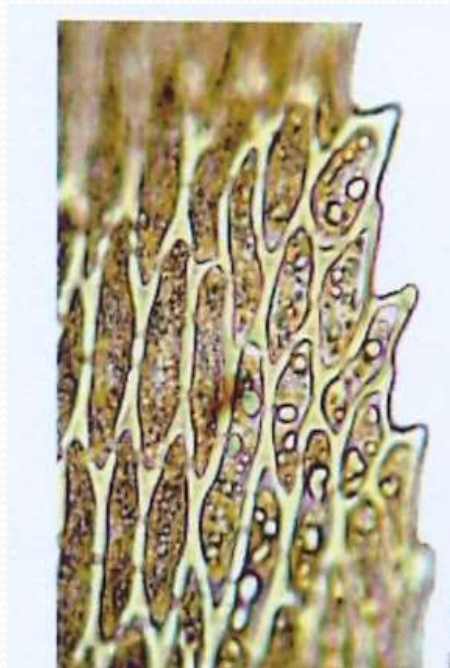
Lancetast listić

Prema izgledu ivice listići mogu biti :

- 1)ravni
- 2)blago testerasti/pilasti
- 3)grubo testerasti/pilasti



Ivice ravne



Ivice blago testeraste



Ivice grubo testeraste

Prema obliku vrha listići mogu biti :

- 1) sa zaobljenim vrškom
- 2) sa produženim vrškom
- 3) sa hijalnim vrškom



Listić sa zaobljenim vrhom



Listić sa produženim vrhom



Listići sa hijalnim vrhom

Provodne ćelije koje su kod listića mahovina grupisane obično po sredini lista formiraju rebro lista . U odnosu na rebro postoji više vrsta listića i to :

- 1)listići sa rebrom koje zalazi do vrška
- 2)listići sa rebrom koje se završava prije vrška
- 3)listići sa više rebara obično dva ili tri rijetko više
- 4)listići bez rebra



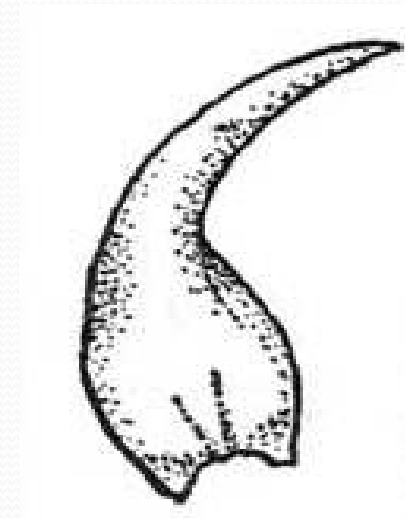
4)listići bez rebra



1)listići sa rebrom koje zalazi do vrška

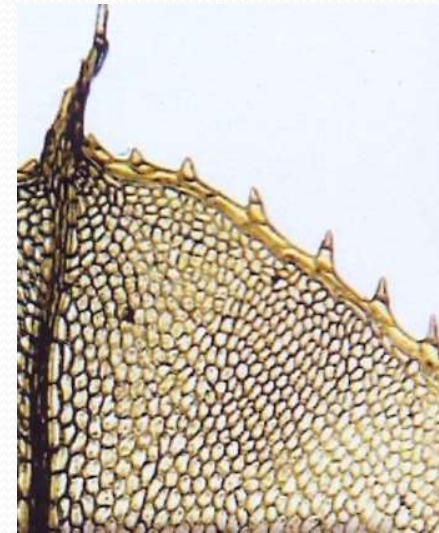
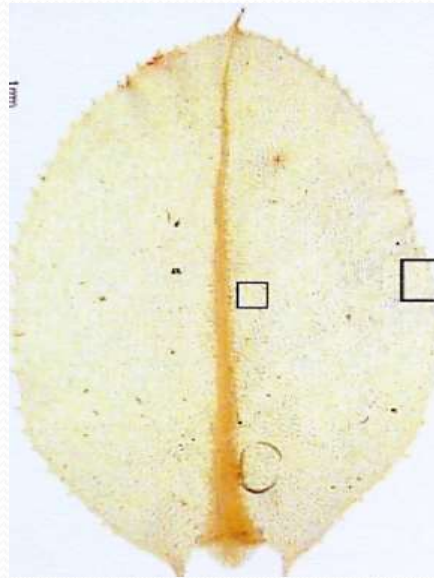


2)listići sa rebrom koje se završava prije vrška



3)listić sa dva rebra

Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop.
f. Mniaceae, o. Bryales



Mahovina sa rastresitom busenastom formom.

Listovi su okrugli sa grubo nazubljenim ivicama.

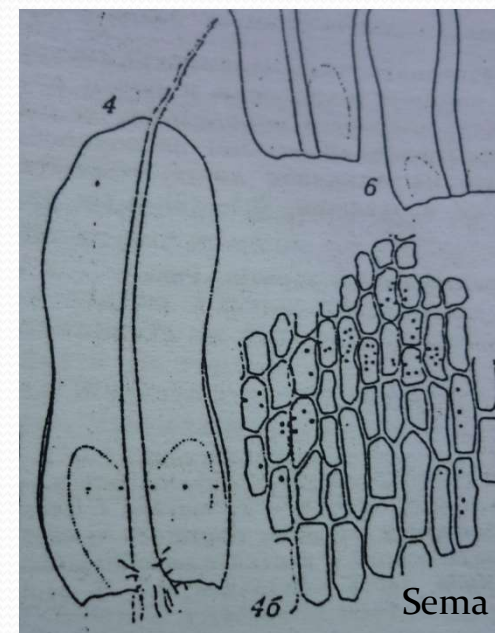
Rebro se završava se kratkim vrškom izvan rubova listica.

Syntrichia ruralis (Hedw.) Weber & D. Mohr.

f. Pottiaceae, o. Pottiales

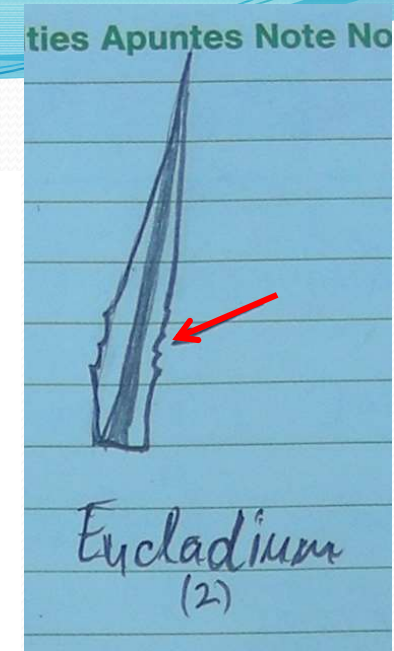


Na površini busena se primjećuje bjeličasti odsjaj koji potiče od hijalinih vrskova listića!
Rebro se produžava se van listića u hijalini vršak.



Eucladium verticillatum (L.) B.S. & G.

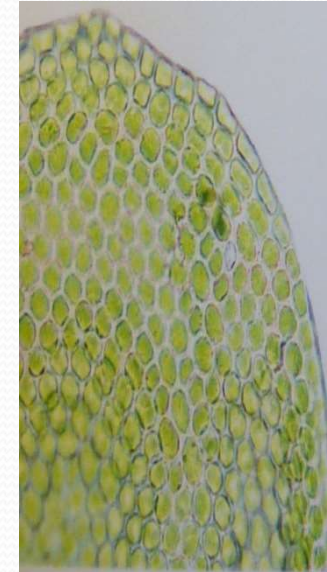
f. Pottiaceae
o. Pottiales



Izrazito gusto busenasta mahovina.

Listići uski, sa izraženim rebrom i nazubljenom ivicom.

Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
f. Neckeraceae, o. Hypnales



Grančice su u suvom stanju obično kovrdžave, sakupljene.

Listići su okruglasto zaobljeni.

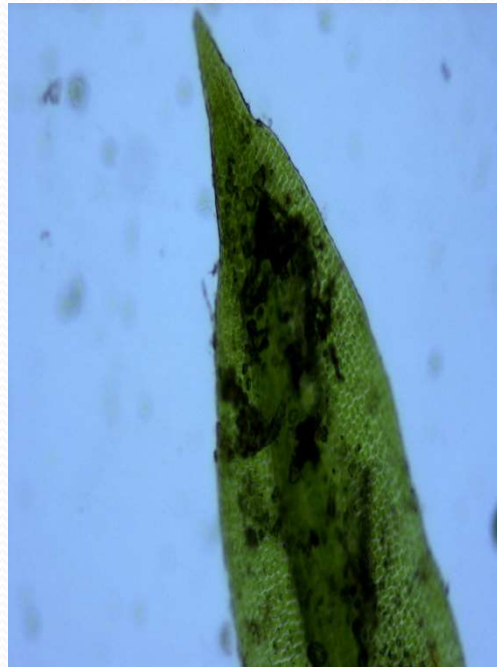
Rebro postoji i završava se uprije vrška listića.

Cinclidotus aquaticus (Jacq.) B.S.G

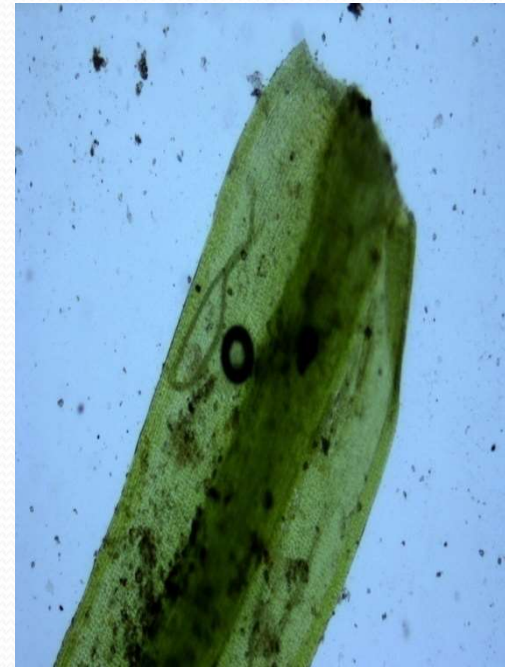
f. Fontinalaceae, o. Hypnales



Makroskopski izgled



Vršak listića



Donji dio listića

Vodena mahovina!

Listići su lancetasti , rebro pri dnu prošireno.

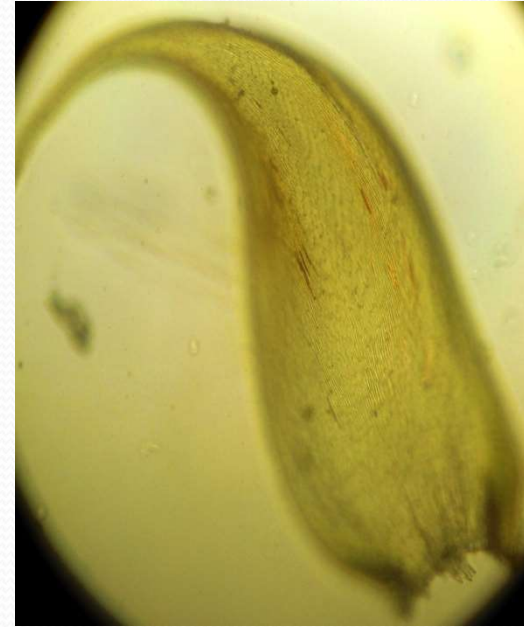
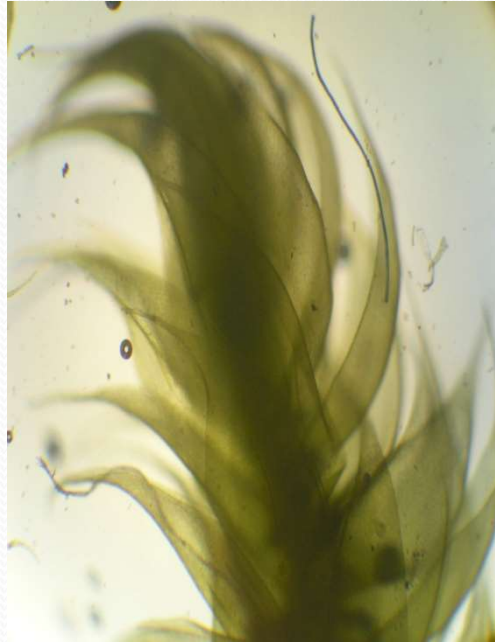
Fabronia pussilla Radii
f. Fabroniaceae, o. Hypnaceae



Rub listića je nazubljen, sa produženim vrškom.

Rebro je jako slabo izraženo i kratko.

Hypnum cupressiforme Hedw.
f. Hypnaceae, o. Hypnales



Listici su izduženi, sa srpasto povijenim vrškom.

Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp
f. Hypnaceae, o. Hypnales



Listići su u obliku lancete koja se ravnomjerno sužava ka vrhu listića.

Rebro je razvijeno i završava se u $\frac{3}{4}$ listića.