

LIŠAJEVI (Mycophycophyta ili Lichenes ili Lichenophyta)

Predstavljaju simbiozu zelenih i modrozelenih algi te gljiva iz grupe askomiceta i bazidiomiceta.

Dijele se na:



KORAST



LISTAST



ŽBUNAST

Tipovi razmnožavanja lišajeva:

1. Razmnožavanje vegetativnim putem
2. Razmnožavanje delovima talusa
3. Pomoću soredija (alge obavijene gljivama)
4. Pomoću askospora iz plodišta (apotecija)

Pri nedostatku vode, lišajevi prelaze u stanje mirovanja, stoga su tokom godine kratkotrajno aktivni.

Žive u hladnim oblastima sjeverne Zemljine hemisfere, u tundrama na krajnjem sjeveru Evrope, Azije i Amerike, i tamo su osnovna hrana mnogih biljojeda.

Odlični su indikatori zagađenosti vazduha i kada količina štetnih materija postane toksična, oni odumiru.



Cetraria islandica (Islanski lišaj)



Evernia prunastri (hrastov lišaj)