



dutohlávka horská



terčovka bublinatá



zemepisník mapovitý

Lichenizované huby (Lišajníky)



dutohlávka sobia



diskovník múrový



Collema fuscovirens

Lišajníky

➤ symbióza hubových vláken s riasami alebo sinicami
= **lichenizmus**

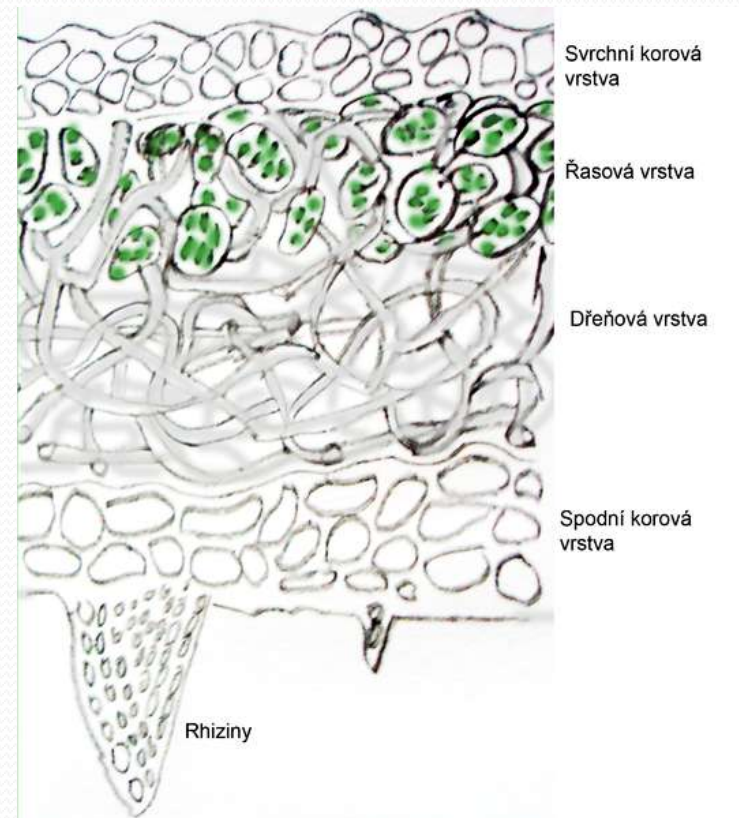
➤ zložky:

1) huba (mykobiont)

– dodáva vodu
a minerálne látky

2) riasa alebo sinica (fytoiont)

– tvorí cukry a iné
organické zlúčeniny



Lišajníky

Typy stielok

kôrovitá

- nedá sa oddeliť
od podkladu
bez poškodenia



zemepisník
mapovitý

lupeňovitá

- o podklad sa
prichytáva
na viacerých
miestach



diskovník
murový

kríčkovitá

- k podkladu je
prichytená
na jednom mieste



dutohlávka
sobia

slizovitá

- má rôsolovitú
konzistenciu
a neurčitý tvar



collema
fuscovirens

Lišajníky

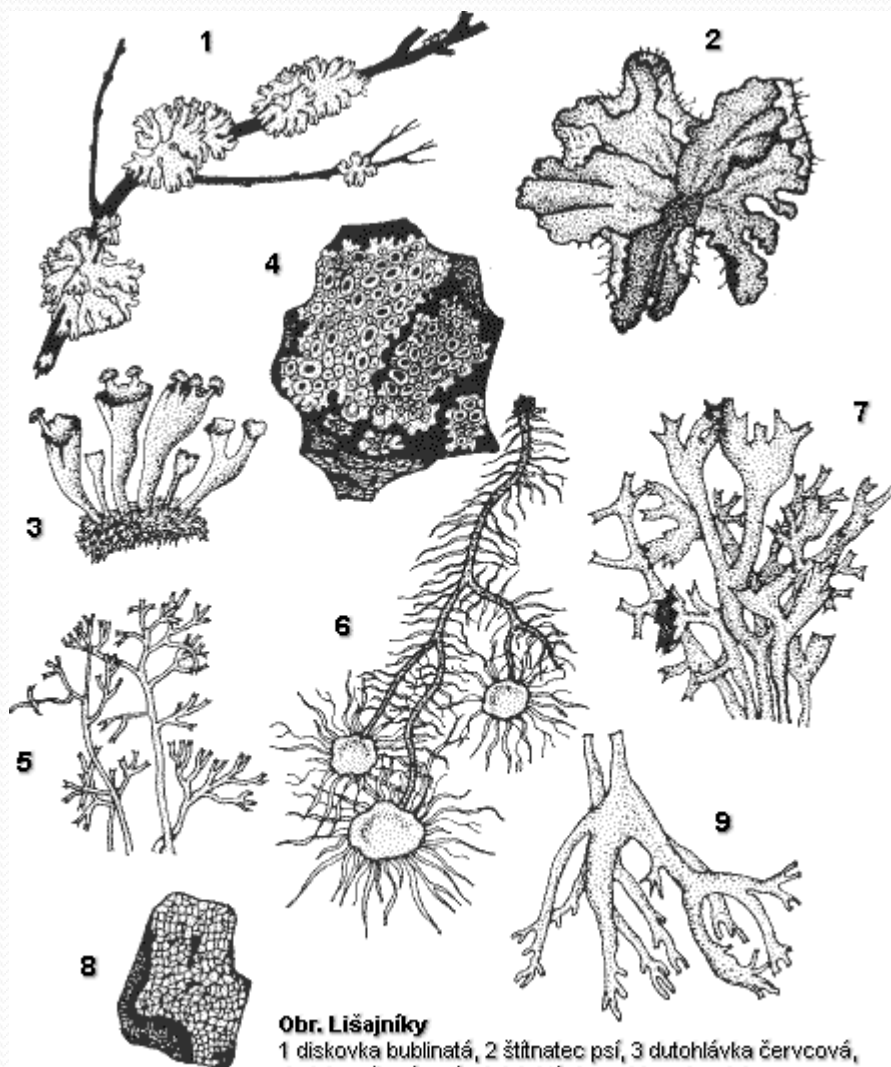
- rozmnožovanie: útržkami stielky
- výskyt: na extrémnych miestach
(skaly, púšte, tropické hory, arktické oblasti, láva, strechy, kôra stromov...)



Význam lišajníkov

- zdroj výživy pre živočíchov, napr. soby
- bioindikátory čistoty životného prostredia
- narúšajú skalný podklad a začínajú proces tvorby pôdy
- farbiarstvo, voňavkárstvo
- ľudové liečiteľstvo:
 - fungicídne účinky - ich výlučky zabíjajú škodlivé huby,
 - cytostatické účinky - zabraňujú rastu nádorových buniek
- negatívum:
 - tvorbou organických kyselín môžu narúšať budovy a sochy





Obr. Lišajníky

1 diskovka bublinatá, 2 štítatec psí, 3 dutohlávka červcová,
4 diskovník múrový, 5 dutohlávka sobia, 6 bradatec
rozkvitnutý, 7 pluzgierka islandská, 8 zemepisník mapovitý,
9 konárik slivkový

Ďakujeme za pozornosť

- www.bioweb.genezis.eu
- sk.wikipedia.org
- oskole.sk



Lucia Škrovinová,
Michaela Nguyenová,
V.OB, 2010/2011