

Lišejníky

(Lichenes)

- Lichenizované houby
- Trvalé soužití houby (k udržení vody) a řasy nebo sinice (fotosyntéza)
= symbióza
= podvojný organismy

Stélka

- Rozhodující pro rozmnožování
- a) **Korovitá** – vytváří povlaky

Př.:

Lišejník zeměpisný – zelený s černým lemováním

- b) **Lupenitá** – přirůstá k podkladu na několika místech

Př.:

Terčovka bublinatá – šedo-zelená barva

Terčovník zední – (lístky) do žluta, roste na zdech, bórce

Hávnatka psi – poměrně velké stélky, šedomodrá barva, roste na holé zemi

- c) **Keřovitá** – zvedá se od podkladu

Př.:

Puklérka islandská – olivově zelená b., z pískového podkladu

Dutohlávka sobí – v lesích a polárních krajinách

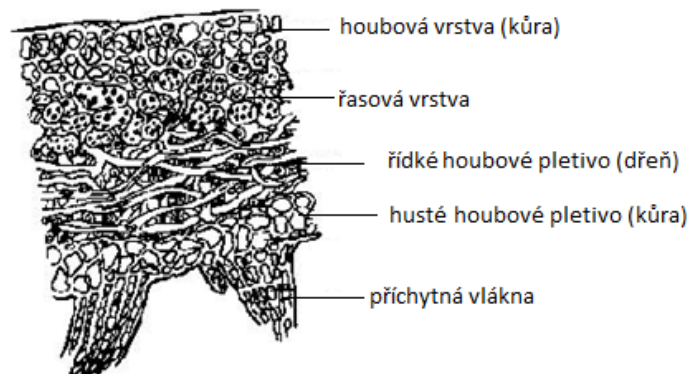
Větvičník – visí z větví stromů

Provazovka – visí z větví, potřebuje čisté ŽP (roste např. na Šumavě, v Krkonoších)

Stavba stélky

- Kůra – houbové pletivo
- Vrstva řasová – řídké houbové pletivo + řasa
- Dřeň – řídké houbové pletivo
- Kůra – husté houbové pletivo
- Příchytná vlákna

= převládá houba



Obrázek3: stavba



Obrázek 1: terčovka bublinatá



Obrázek 2: dutohlávka sobí

Růst

- Na borce, půdě, kamenech, v srsti zvířat (prostě téměř všude)
- Rostou velmi pomalu (jen několik mm za rok)
- Jsou dlouhověké (až tisíce let)
- Nesnesou konkurenci (proto rostou v těžko přístupných oblastech)

Rozmnožování

Nepohlavně

- Úlomky stélky
- Tvorba tělísek

Pohlavně

- Jen vřeckovýtrusá houba
 - o Pomocí askospor (splývají gametangia...)

Význam

- Průkopníci života – nenáročné, dokáží osídlit místo (př. ostrov) jako první
 - o Po odumření vytvoří humus (podmínky pro další organismy)
- Potrava – v nehostinných podmínkách (polár. obl., pouště)
 - o Potrava pro zvířata i lidi
- Chemické látky – líh, barviva, lakmus, farmacie (antibiotika), parfěmy
- Indikátory čistoty ovzduší – velmi citlivé na znečištění
 - o Ale ne všechny na všechno (dle nich se dá určit „co je ve vzduchu“)
- Škůdci – rostou na stromech a tím zakrývají kmen a průduchy
 - o Tvoří úkryty pro škodlivý hmyz