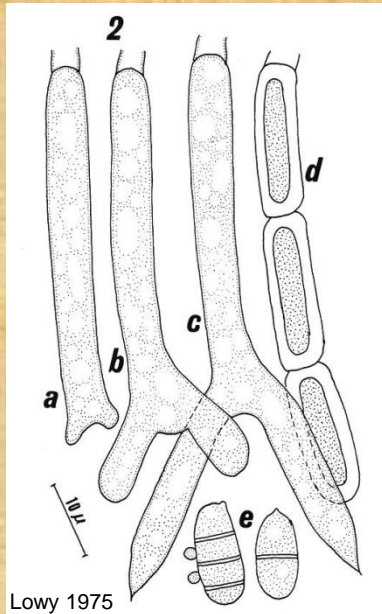


rosolovkovité houby - znaky

zbarvení a tvar plodnice, ekologie (někteří paraziti)
z mikroskopických znaků mají význam:

- typ bazidií
- velikost a tvar výtrusů
- počet buněk výtrusů
- přítomnost přezek
- tvorba konidií



Tremellales

Tremella spp.

rosolovka

nepravidelně mozkovitá plodnice
podélně rozdělené bazidie
častá i tvorba konidií
paraziti na kornatcovitých houbách



© D. Molter

Tremella foliacea (r. listovitá)



© D. Molter

Tremella mesenterica (r. mozkovitá)

chorošovitě houby - makroznaky

zbarvení, tvar plodnice - zcela rozlité, „efusoreflexní“ (s horním okrajem odstálým), bokem přirostlé, s postranním či centrální třeněm, střečovitě nad sebou

povrch klobouku (hladký, s krustou, štětinatý aj.)

velikost pórů

tmavá či želatinózní vrstva mezi rourkami a dužninou

okraj plodnice (rhizomorfy - u rozlitéch typů)

konzistence: dřevnatá, ztuha masitá, měkce masitá, korkovitá

přítomnost zrnitého myceliového jádra (*Fomes*)

zásadní jsou rovněž ekologické znaky:

- charakter a druh substrátu (živý x odumřelý, jaká část stromu aj.)

- typ tlení: bílé tlení (rozklad všech složek vč. ligninu) a hnědé tlení (rozklad především celulózy - menšina druhů)

chorošovitě houby - mikroznaky

přítomnost různých typů hyf:

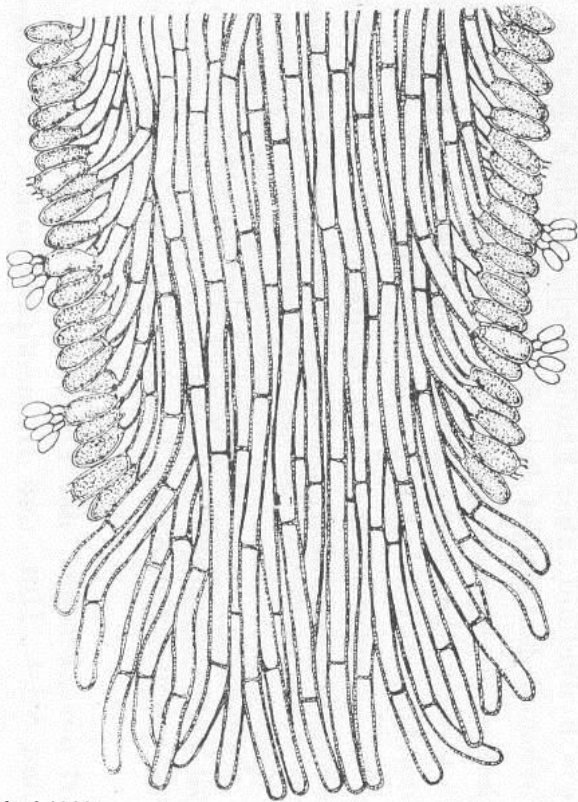
- generativní hyfy (tenkostěnné, větvené, přehrádkované)
- skeletové hyfy (tlustostěnné, nevětvené, nepřehrádkované)
- ligativní hyfy (tlustostěnné, bohatě větvené, nepřehrádkované, často téměř postrádají lumen)

metoda: rozplétání malých kousků tramy preparačními jehlami



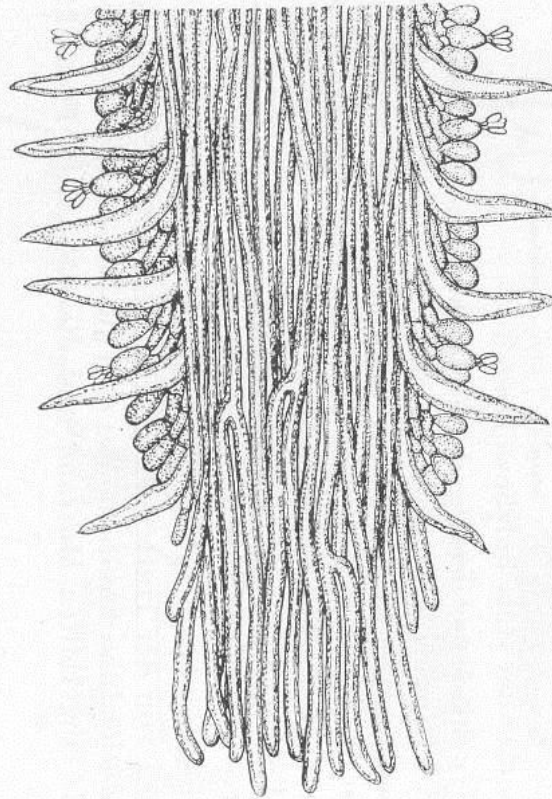
chorošovitě houby - znaky

hyfové systémy



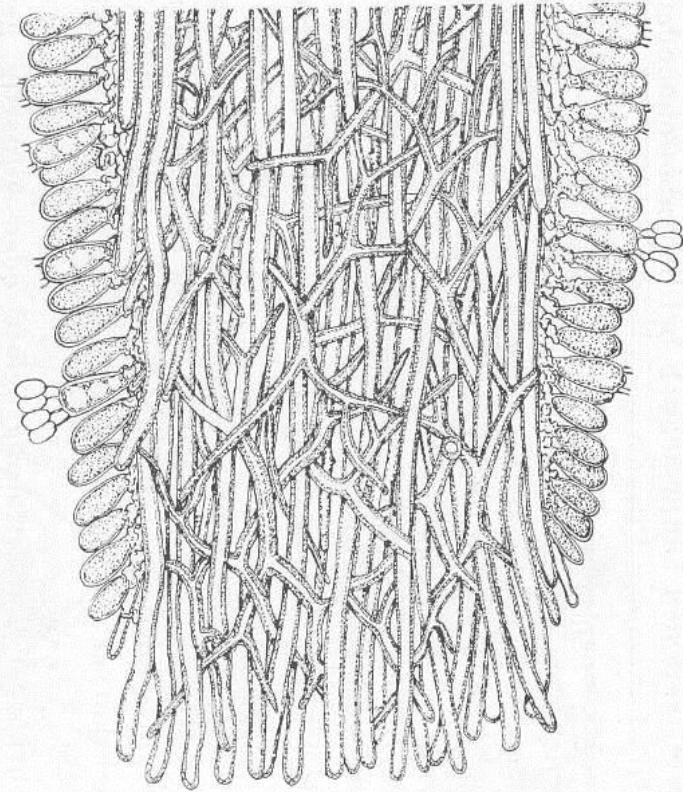
a

monomitický



b

dimitický

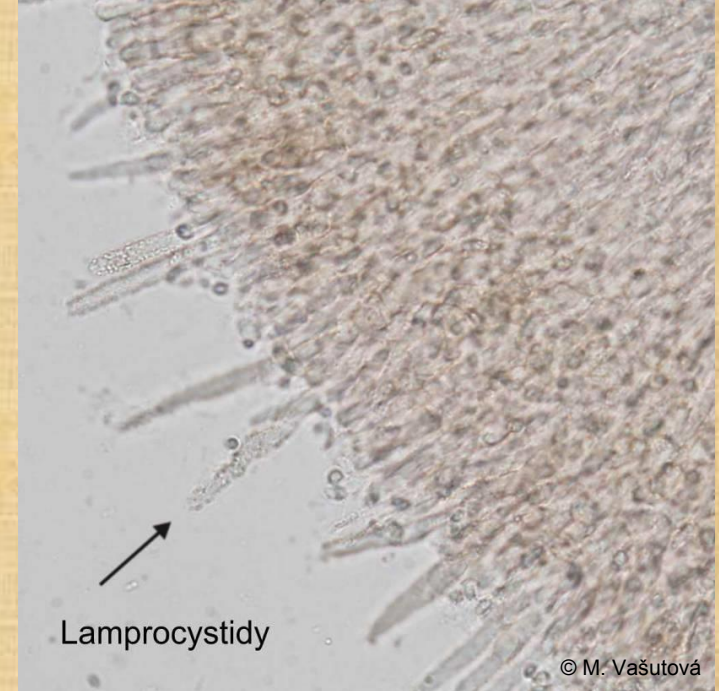


c

trimitický

chorošovitě houby - znaky

- přezky
- sety: hnědé tlustostěnné nepřehrádkované elementy (*Hymenochaetales*)



- různé typy cystid (gloeocystidy, metuloidy)
- přítomnost a charakter inkrustace hyf
- amyloidita a cyanofilita hyf a spor
- další charakteristiky spor

lit.: Ryvarden L., Gilbertson R. L. (1993-1994): European polypores. Part 1.-2. – Fungiflora, Oslo.

Bernicchia A. (2005): Polyporaceae s.l. – In: Fungi Europaei, Vol. 10, Edizioni Candusso, Alassio.

kornatcovité houby - makroznaky

víceméně rozlité či polorozlité („effusoreflexní“) plodnice

pach plodnic

hymenofor: hladký, poroidní, irpikoidní (s nepravidelnými zuby), ostnitý, merulioidní (sít'natě zvrásněný), grandinioidní (jemně zrnitý), tuberkulátní (nepravidelně hrbolkatý)

konzistence: kožovitá, dřevnatá, moučnatá, voskovitá, blanitá

okraj plodnice (rhizomorfy aj.)

případné barevné změny

makroznaky celkově podružný

význam



pevník plstnatý - *Stereum subtomentosum*



ostnateček třásnitý - *Steccherinum fimbriatum*



tlustěnka kafrová - *Scytinostroma portentosum*

různé typy uspořádání hymenia a okraje plodnic u kornatcovitých hub



žilnatka bledá - *Phlebia centrifuga*



dřevomorka lesní - *Serpula himantioides*

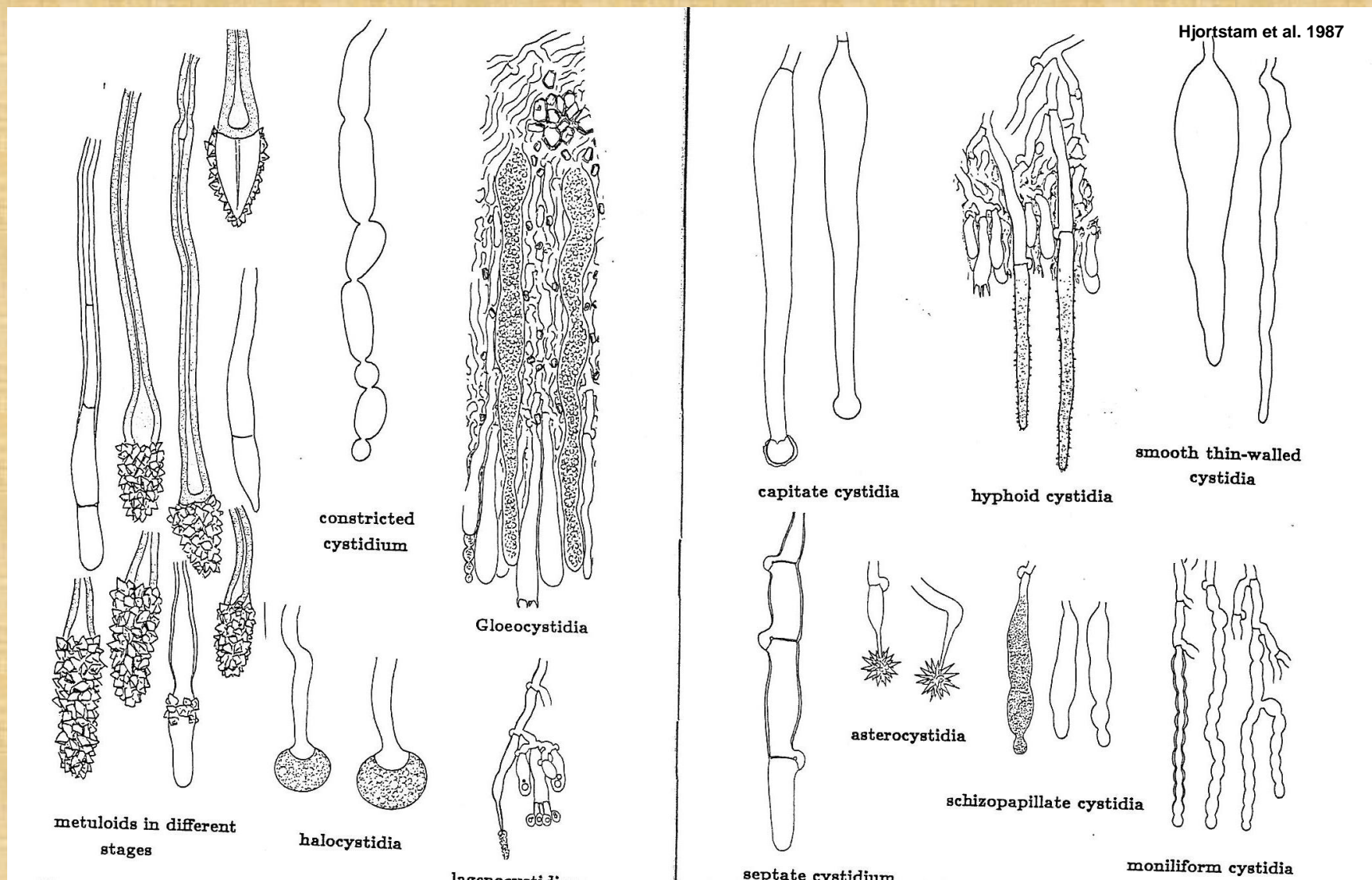
kornatcovité houby - mikroznaky

- hyfový systém (přítomnost skeletových nebo ligativních hyf)
 - inkrustace na hyfách
 - přítomnost gloeoplerních hyf, mléčnic apod. (SA+/SA-)
 - tvár a velikost bazidií, počet sterigmat a další znaky bazidií
 - tvar, velikost, ornamentika a amyloidita spor, tloušťka stěny
 - tvorba konidií
 - cystidy (různé typy - lycocystidy, asterocystidy, halocystidy, gloeocystidy, lamprocystidy aj.), hyfidie, asterosety a další elementy
- důležité jsou podobně jako u chorošovitých ekologické znaky!!
(charakter substrátu, typ hniloby)

lit.: Bernicchia A., Gorjón S. P. (2010): Corticiaceae s.l. – In: Fungi Europaei, Vol. 12, Edizioni Candusso, Alassio.

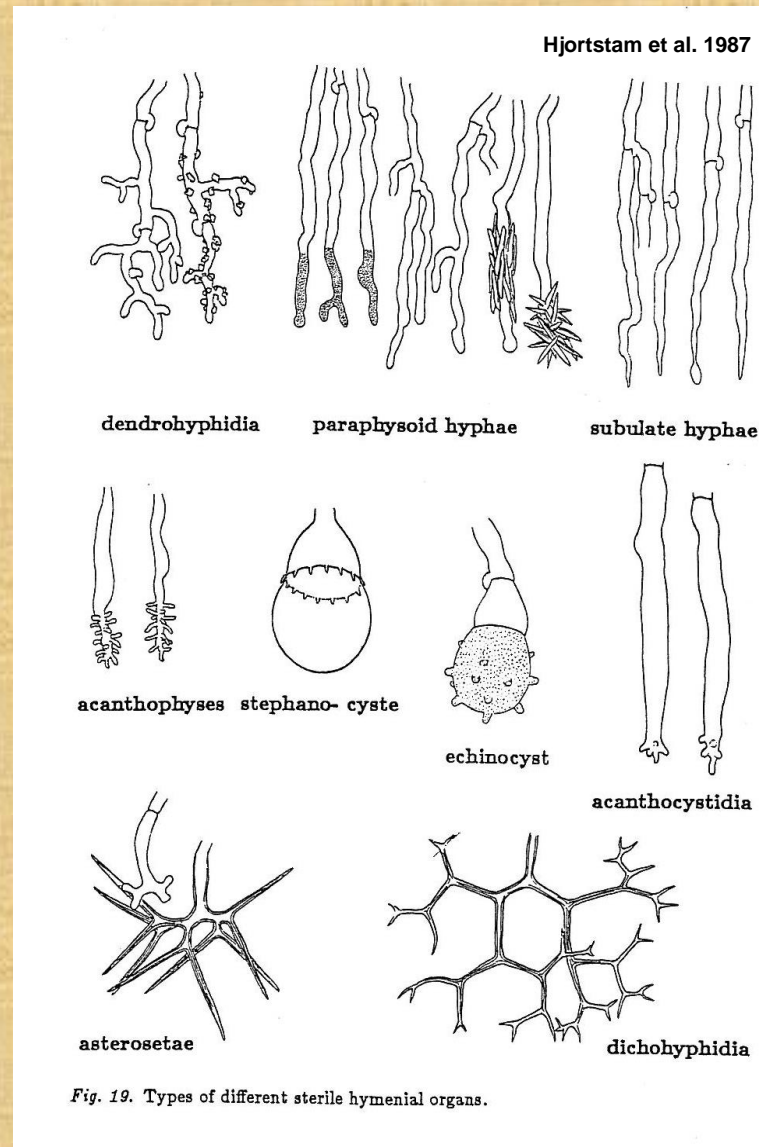
Eriksson J., Hjortstam K., Larsson K.-H., Ryvarden L. (1973-1988): The Corticiaceae of North Europe. Vol. 1.-8. – Fungiflora, Oslo.

kornatcovité houby - mikroznaky



různé typy cystid a dalších sterilních elementů u kornatcovitých hub

kornatcovité houby - mikroznaky



různé typy cystid a dalších sterilních elementů u kornatcovitých hub

Polyporales

Fomes fomentarius

troudnatec kopytovitý

víceleté plodnice (krustothecium)

tzv. zrnité jádro

saproparazit na listnáčích (buky, břízy)

bílé tlení, ve dřevě blanité útvary - syrocia



Polyporales

Piptoporus betulinus

březovník obecný

jednoleté plodnice

silný parazit na břízách

hnědé kostkovité tlení



Hymenochaetales

Hymenochaete rubiginosa

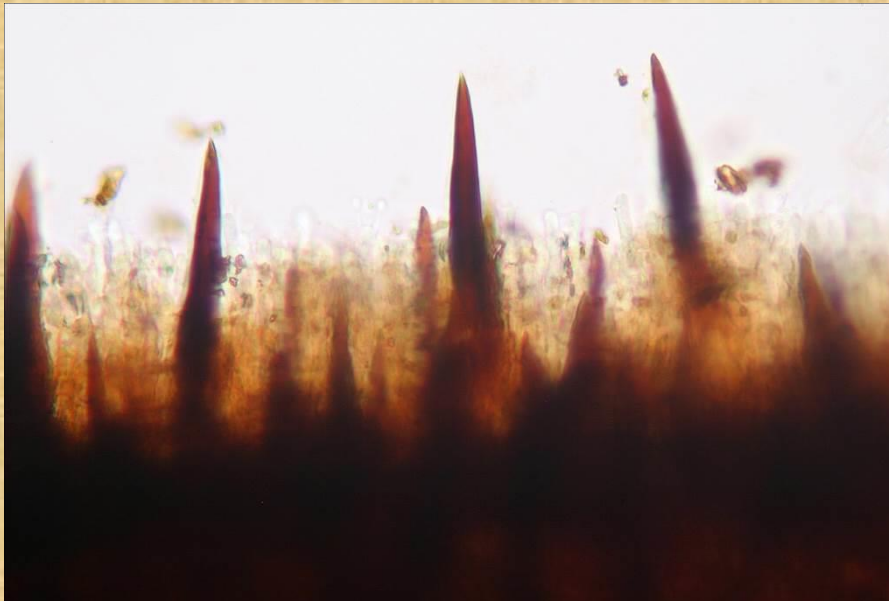
kožovka rezavá

pokokloboukaté plodnice

hnědé hladké rouško s nápadnými šídlovitými setami

spory drobné, bezbarvé

obecný druh na odumřelém dřevě dubů (kmeny, větve, pařezy)



Russulales

Asterostroma medium

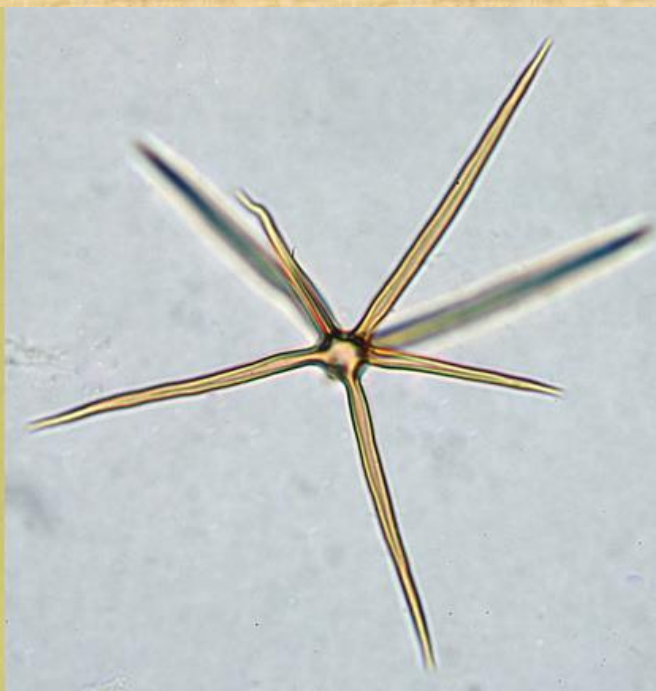
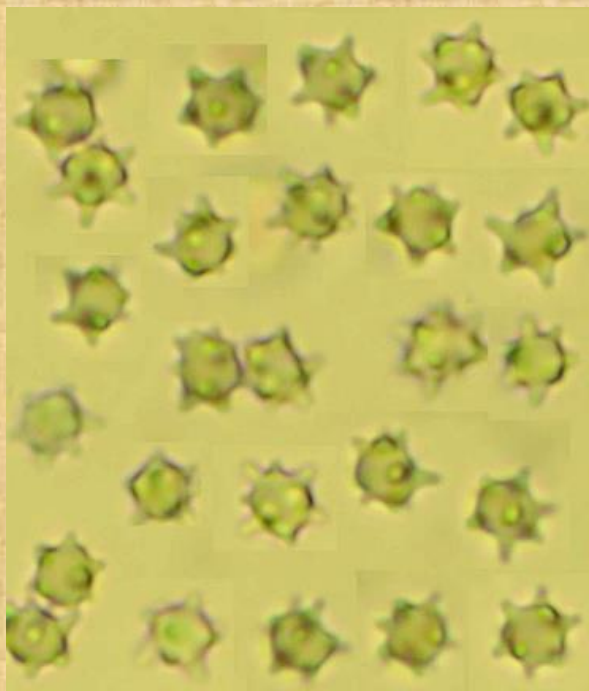
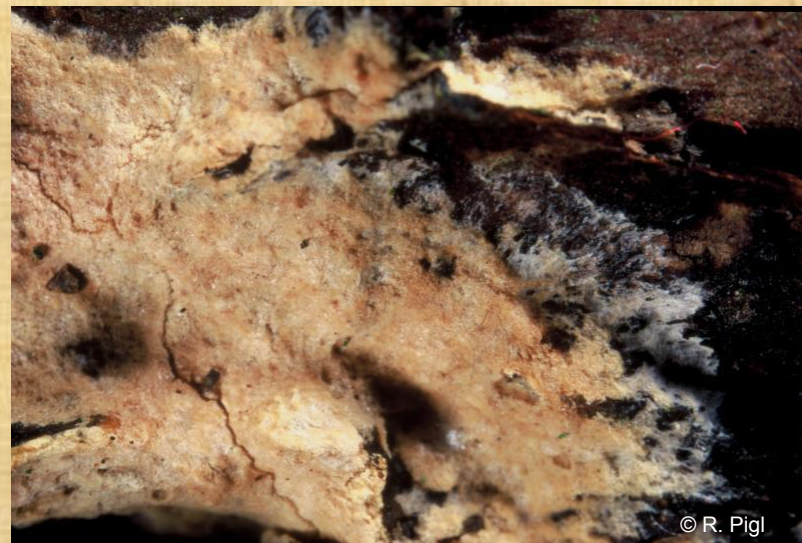
hvězdnatka prostřední

hnědavé rozlité plodnice

dextrinoidní „asterosety“

amyloidní řídce bradavčité spory

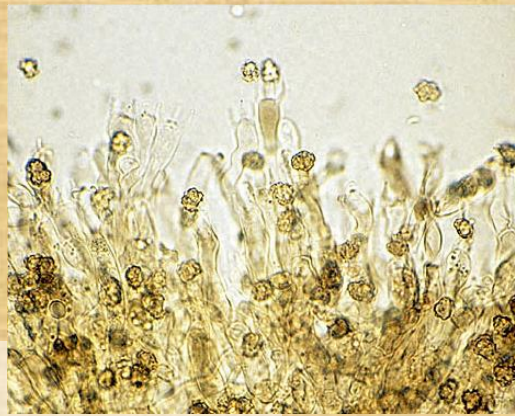
vzácný druh na kůře ležících kmenů jedlí



Thelephorales

Hydnellum suaveolens

lošákovec libovonný



kloboukaté krustothecium

vrstevnatá modravá dužnina

trvalá silná perníková vůně

spory hnědavé, nepravidelně
bradavčité

vzácný mykorizní druh smrčín



Thelephorales

Bankera violascens

bělozub fialovějící

hnědavé pilothecium, ostny (a v.p.) bělavé

suché plodnice silně voní po maggi

spory bradavčité

nehojný mykorizní druh smrčín



Thelephorales

Thelephora terrestris

plesňák zemní

nepravidelné krustothecium

spory hnědavé, nepravidelně
bradavčité

obecný druh, hl. na kyselých půdách

mykoriza

