

Subdivisio: **BASIDIOMYCOTINA**

Divisio: Eumycota

Subdivisio: **BASIDIOMYCOTINA**

Classis: HYMENOMYCETES

Subclassis: Holobasidiomycetidae

Ordo: **APHYLLOPHORALES**

Familia: Polyporaceae

Fomes fomentarius

Daedalea quercina

Trametes versicolor

Familia: Ganodermataceae

Ganoderma applanatum

Familia: Cantharellaceae

Cantharellus cibarius

Ordo: AGARICALES

Familia: Boletaceae

Boletus edulis

Familia: Pleurotaceae

Pleurotus ostreatus

Familia: Agaricaceae

Agaricus bisporus

Familia: Lepiotaceae

Macrolepiota procera

Familia: Amanitaceae

Amanita muscaria

Familia: Russulaceae

Russula sp.

Classis: GASTEROMYCETES

Ordo: LYCOPERDALES

Familia: **Lycoperdaceae**

Lycoperdon sp. (presjek kroz angiokarp)

Familia: **Geastraceae**

Geastrum sp.

Classis: TELIOMYCETES

Ordo: **USTILAGINALES**

Familia: **Ustilaginaceae**

Ustilago nuda

Ustilago avenae

Sorosporium reilianum

Familia: **Tilletiaceae**

Tilletia tritici

Ordo: **UREDINALES**

Familia: **Pucciniaceae**

Puccinia graminis (piknidije i ecidije –
na I domaćinu, uredija – na II domaćinu,
dvoćelijske teliospore – na II domaćinu)

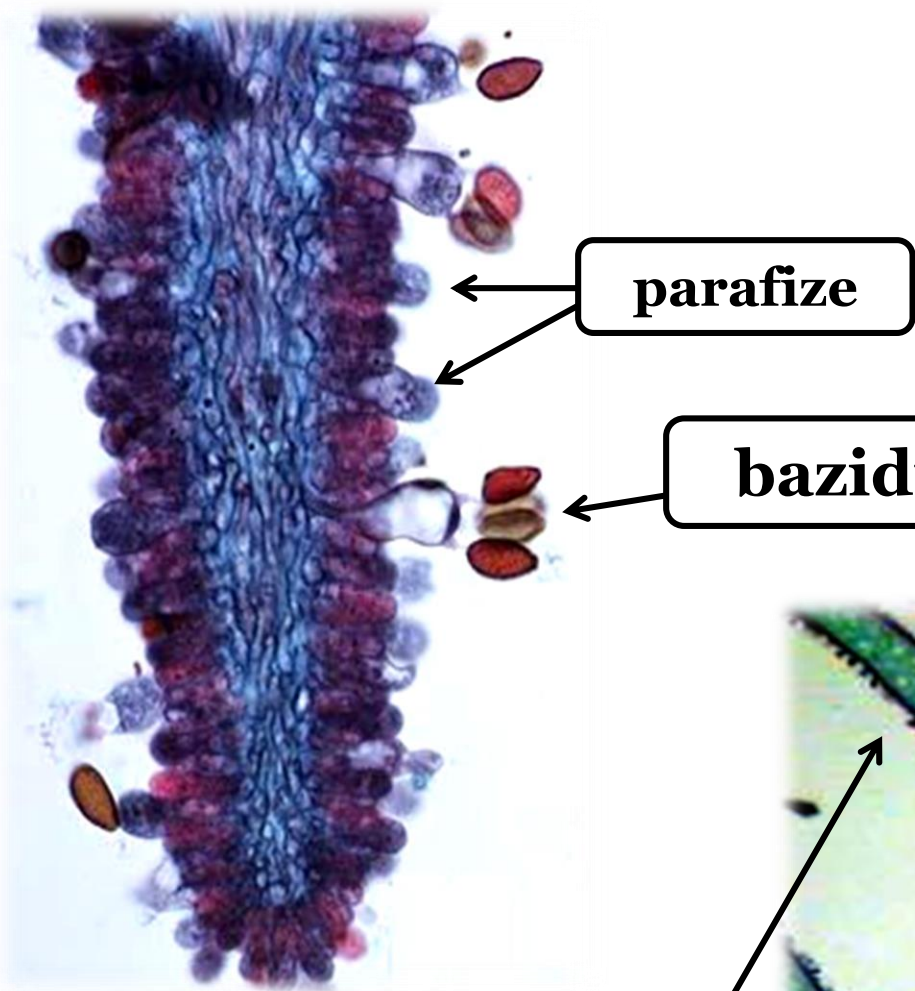
Puccinia tritici

Puccinia malvacearum

Phragmidium mucronatum

(višećelijske teliospore)

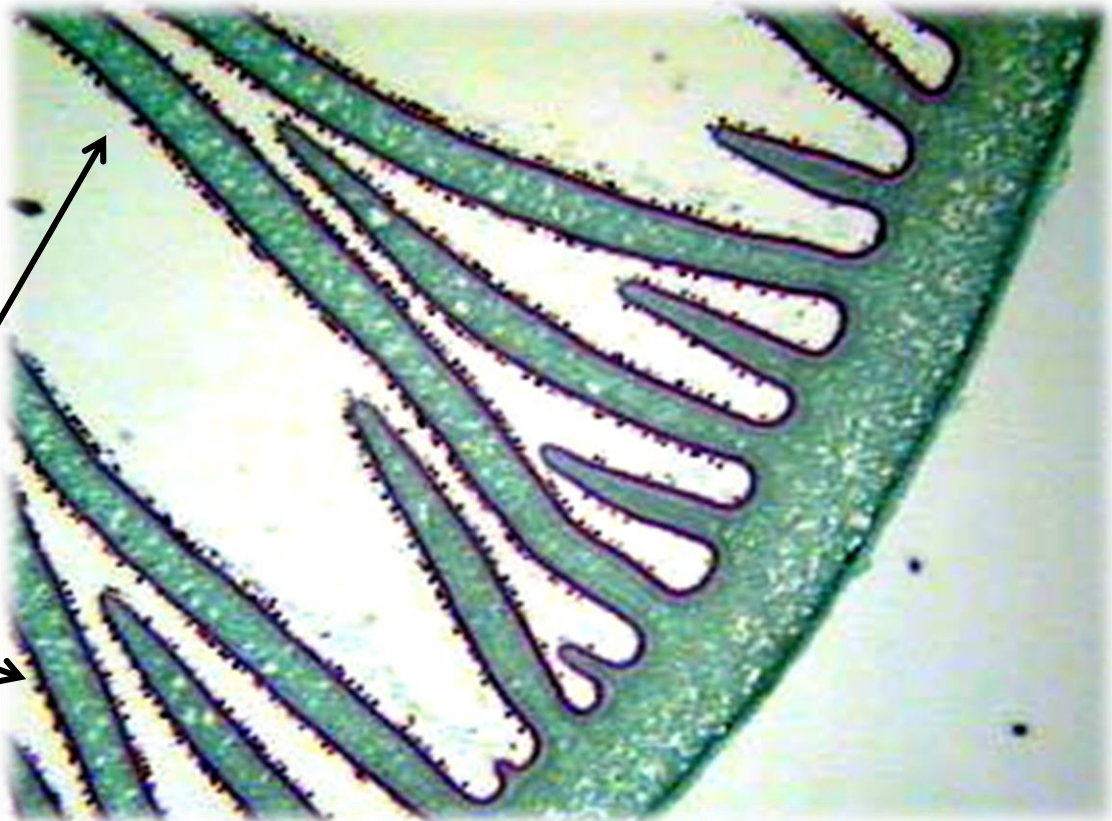
Presjek kroz himenijum



parafize

bazidija i bazidiospore

lamelle
lameloznog
himenofora



Fomes fomentarius

trud

godovi

konzolasto/kopitasto
plodonosno tijelo



Fomes fomentarius



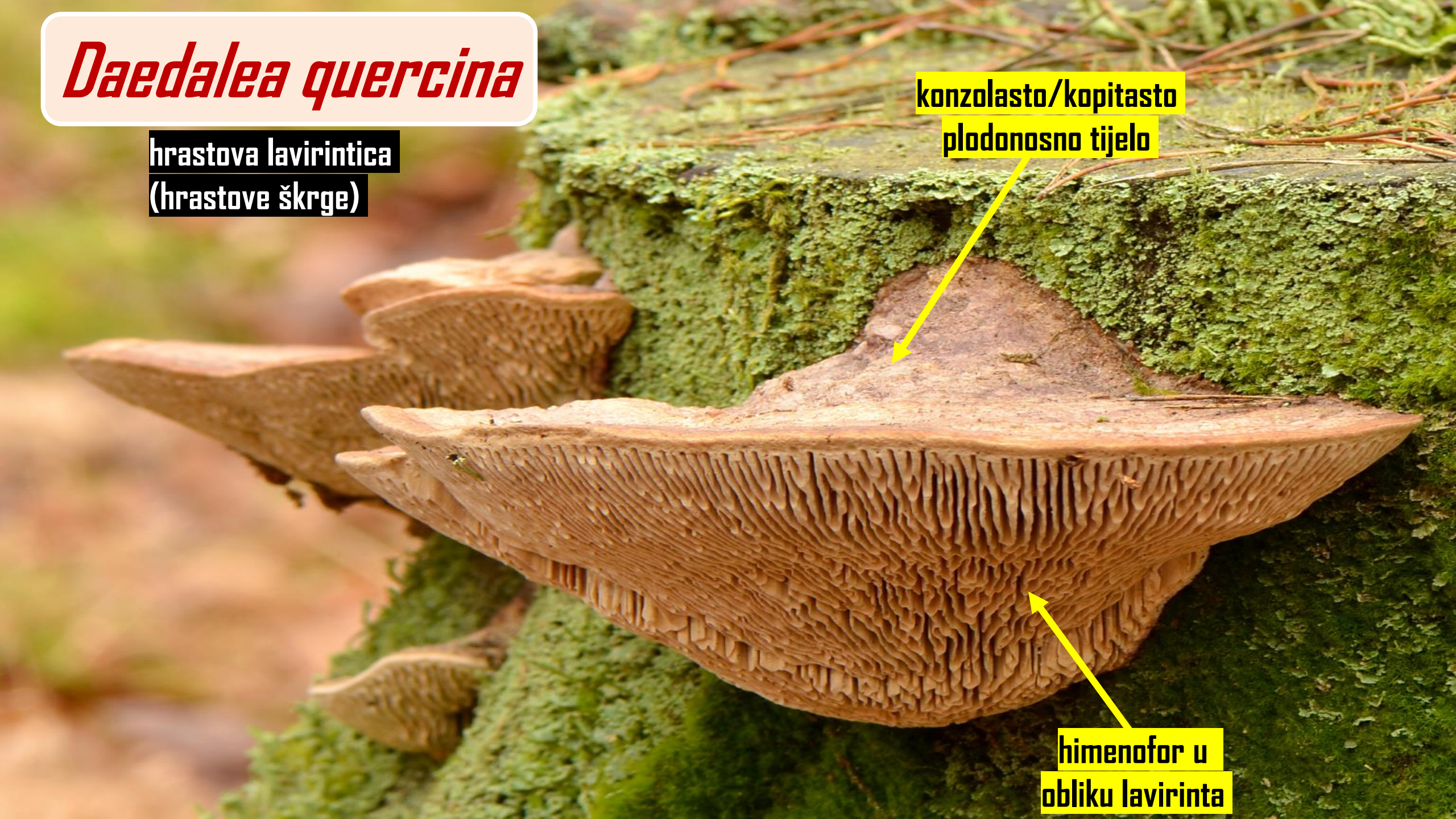
**cjevast himenofor sa donje
strane plodnosnog tijela**

Daedalea quercina

hrastova lavirintica
(hrastove škrge)

konzolasto/kopitasto
plodonosno tijelo

himenofor u
obliku lavirinta



Ganoderma applanatum

pljosnata sjajnica

konzolasto/kopitasto
plodonosno tijelo



cjevast himenofor sa
donje strane
plodonosnog tijela



Trametes versicolor

čuranov rep



Cantharellus cibarius

lisičarka



cjevast
himenofor



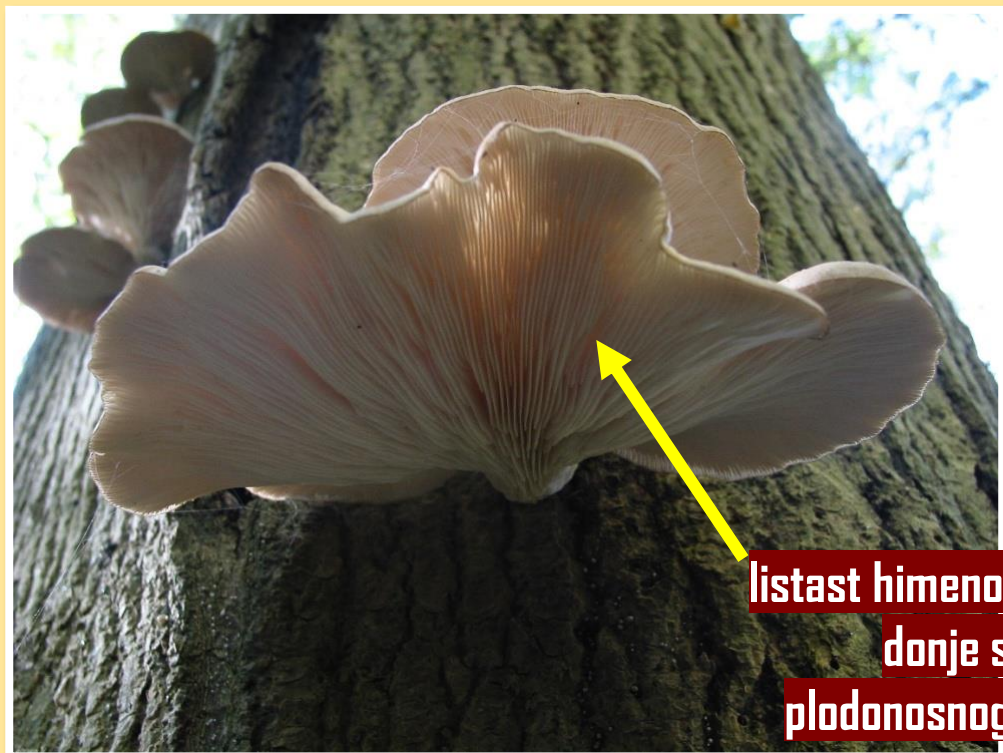
drška (stipes)

šešir (pileus)

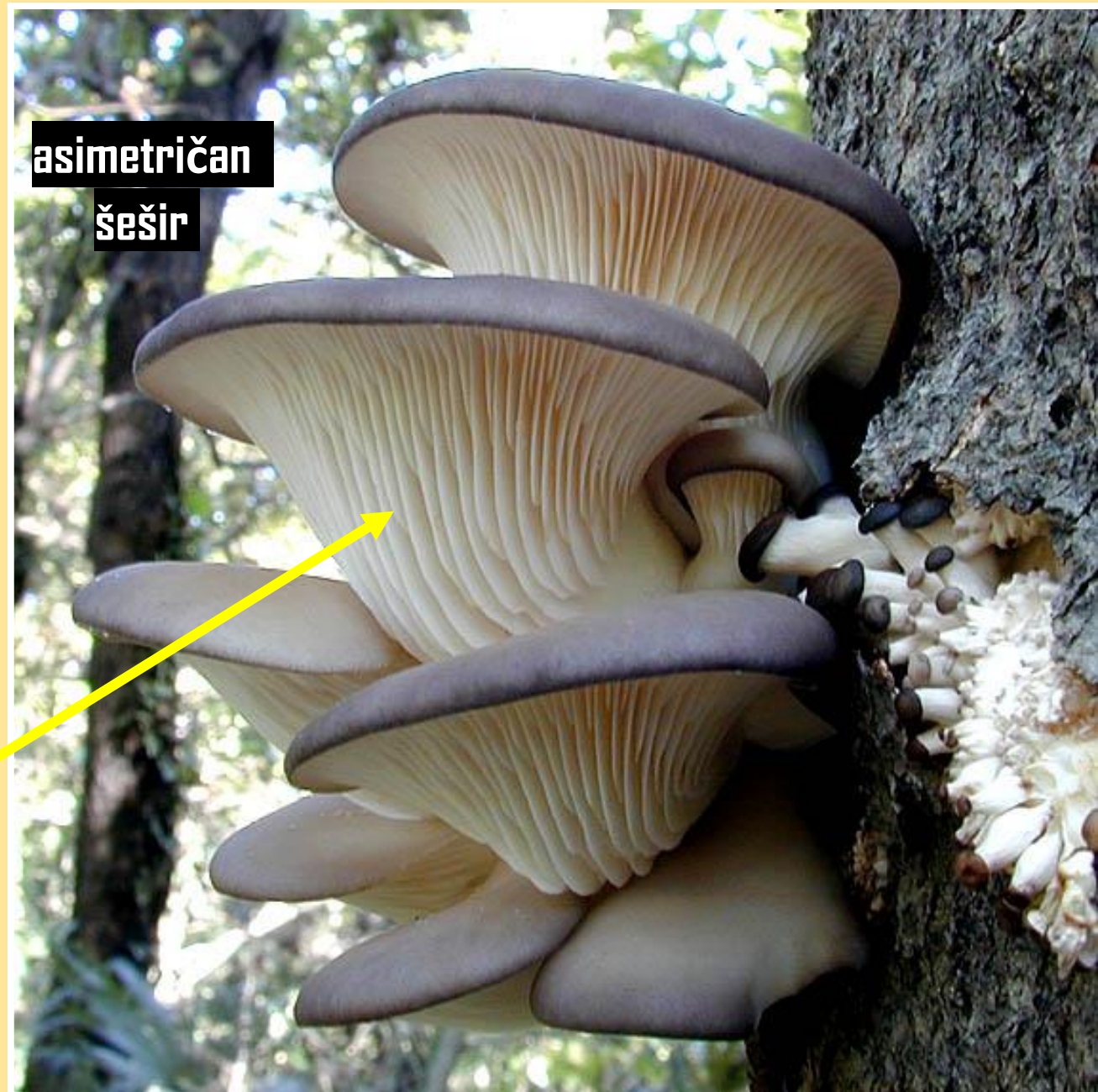
Boletus edulis vrganj

Pleurotus ostreatus

bukovača



listast himenofor sa
donje strane
plodnosnog tijela



asimetričan

šešir

listast
himenofor

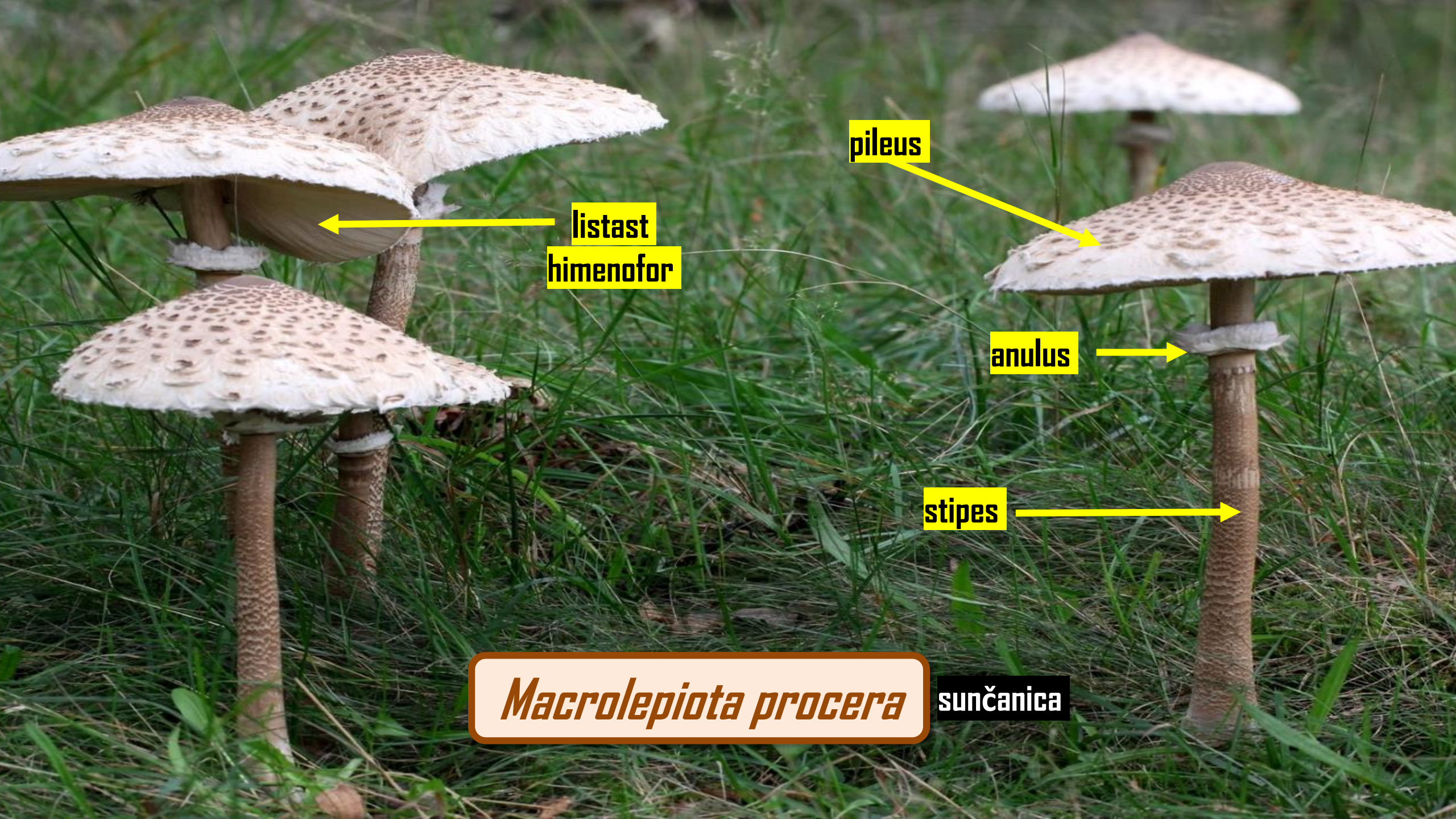
pileus

anulus (ostatak prvobitnog
djelimičnog omotača)

Agaricus bisporus

šampinjon





pileus

listast
himenofor

anulus

stipes

Macrolepiota procera

sunčanica

Amanita muscaria crvena muhara



ljuspe
na šeširu

šešir
(pileus)

prsten
(anulus)

drška
(stipes)

rukavac
(volva)

Russula sp.

listast
himenofor



Lycoperdon sp.

puhara

angiokarpno plodonosno tijelo



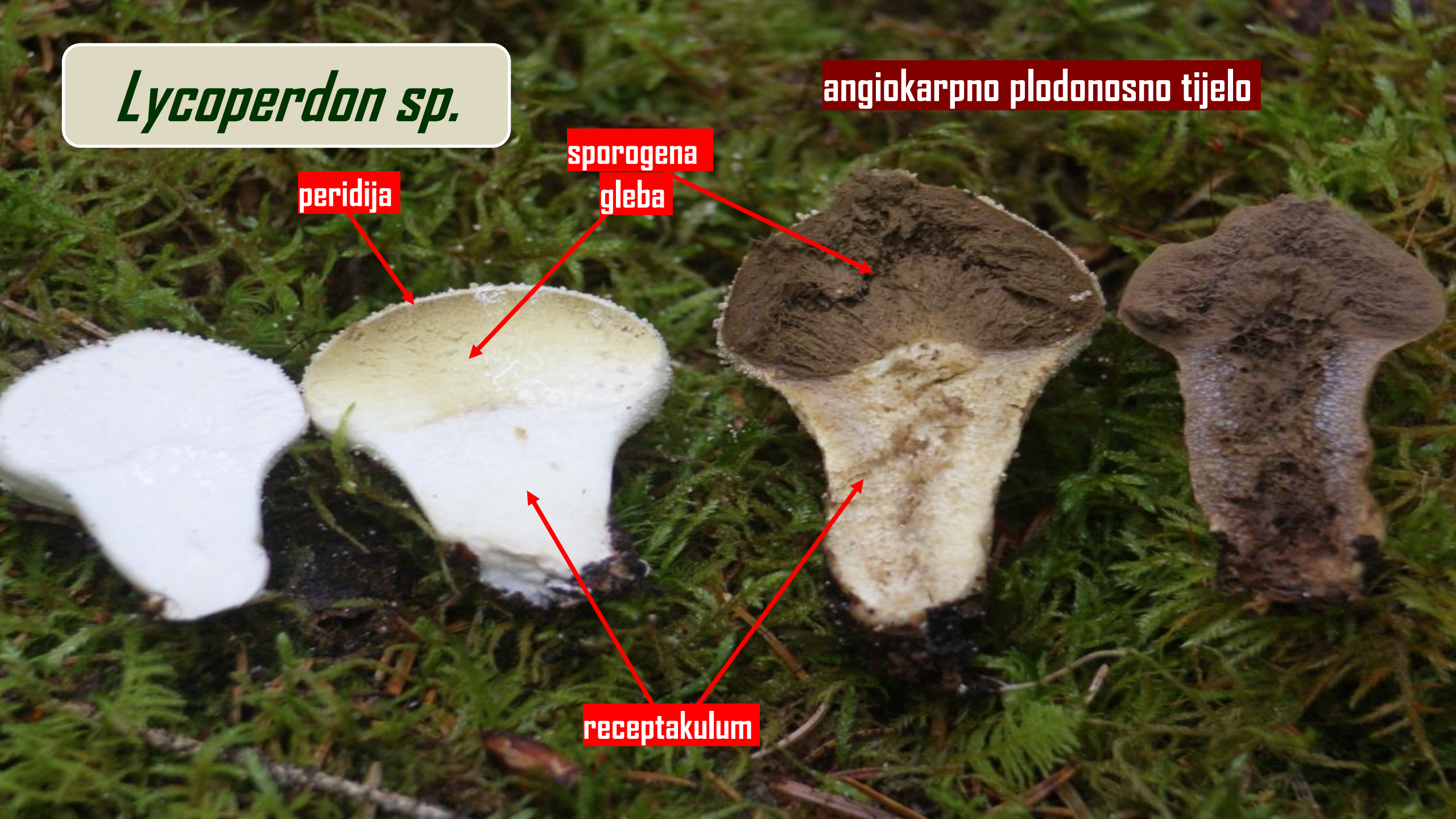
Lycoperdon sp.

angiokarpno plodonosno tijelo

peridija

sporogena
gleba

receptakulum



Geastrum sp.

zvjezdasta puhara

ostiolum

endoperidija

egzoperidija

angiokarpno plodonosno tijelo



Ustilago nuda

otvorena gar ječma

zaraženi klasovi

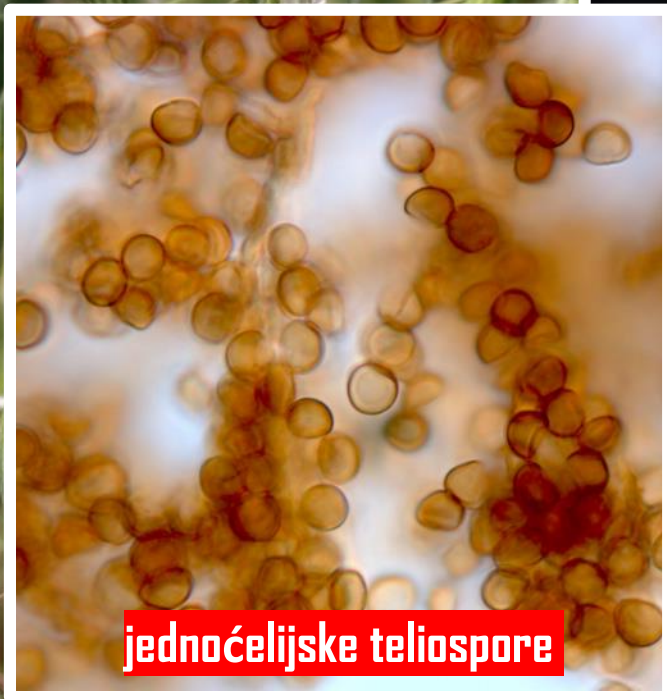
jednoćelijske teliospore



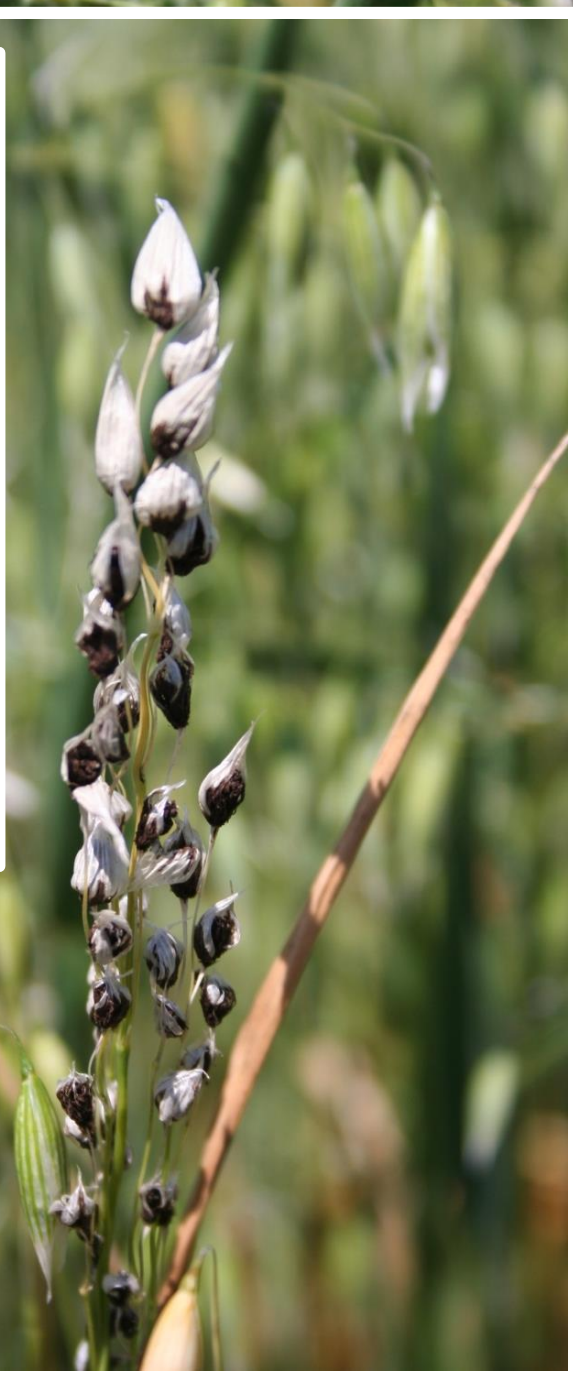
zaraženi klasovi

Ustilago avenae

otvorena gar ovsa



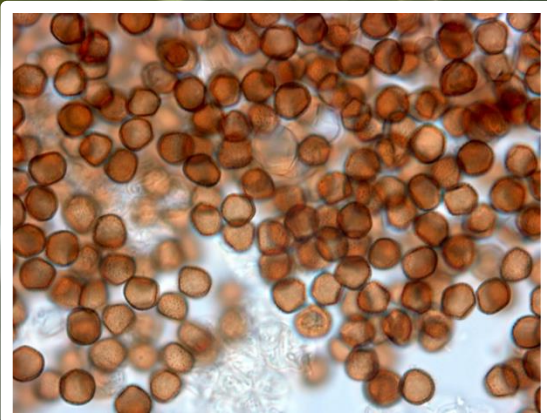
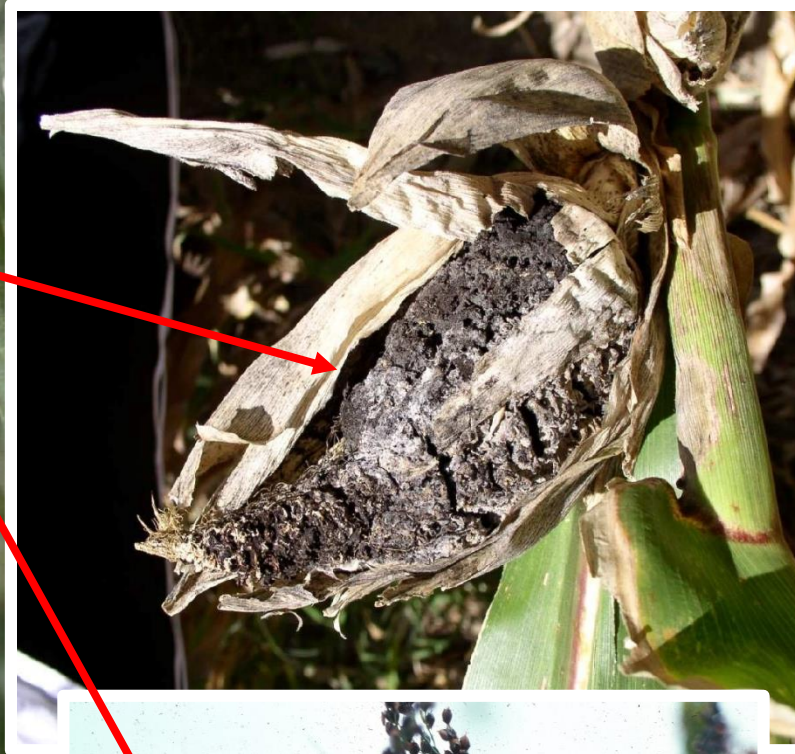
jednoćelijske teliospore



Sorosporium reilianum

prašna gar kukuruza

zaražene
cvasti
domaćina



jednoćelijske teliospore

Tilletia tritici

tvrda gar pšenice



zaraženi
klasovi

Puccinia graminis

na prvom domaćinu,
Berberis vulgaris (šimširika)

PIKNIDIJA na
licu lista

narandžaste pjege
na licu lista

Presjek kroz list I domaćina

narandžaste pjege
na naličju lista

ECIDIJA na
naličju lista





UREDIFE sa
uredosporama



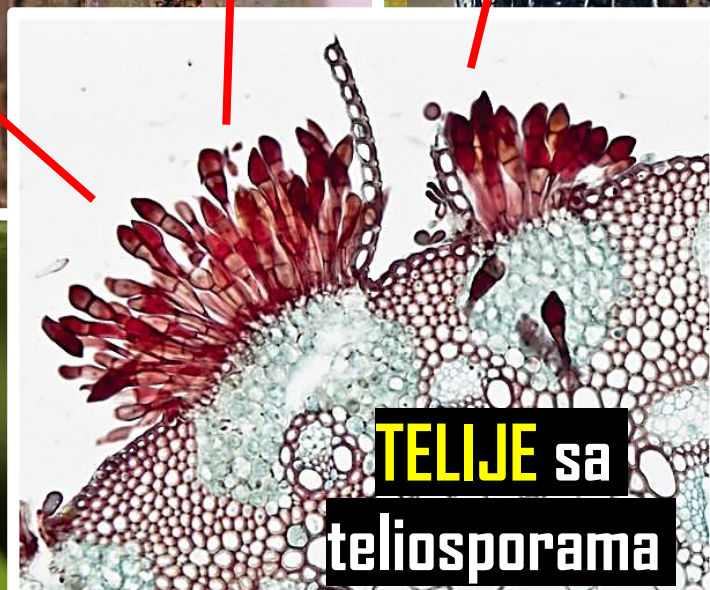
uredospore

Puccinia graminis

na drugom domaćinu (fam. Poaceae)

Puccinia graminis

na drugom domaćinu (fam. Poaceae)



TELIJE sa
teliosporama



dvoćelijske teliospore



**UREDIIJE sa
uredosporama**

Puccinia tritici

pšenična rđa

Phragmidium mucronatum

rđā na fam. Rosaceae



UREDIIJE sa
uredosporama



TELIJE sa
teliosporama na
naličju lista

**višećelijska
teliospora**