

9. Organologie

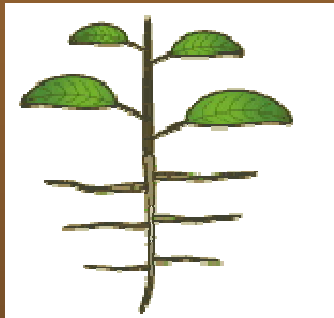


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR InoBio – CZ.1.07/2.2.00/28.0018

Organologie

vývoj rostlinného těla → koule → válec → kauloidy
fyloidy
rhizoidy



kormus

thallus

orgány vegetativní

orgány generativní



Polarita

- apolární

- unipolární (lophotricha)

- bipolární (rostliny suchozemské)

- dvě apikální růstové zóny

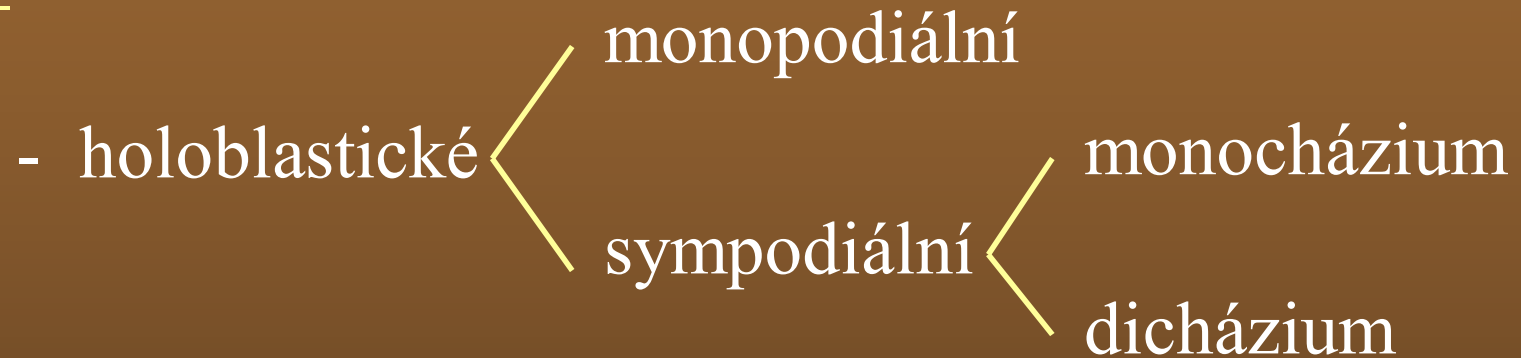
Poloha orgánů - ortotropní (svislé) { strana svrchní (adaxiální)
strana spodní (abaxiální)



- plagiotropní
(vodorovné a šikmé)

Symetrie - (polysymetrie, bisymetrie \oplus , monosymetrie \downarrow , dorziventralita, asymetrie \downarrow)

Větvení - hemiblastické



- nepravidelné u kořene

Způsob růstu - akrotonie
- bazitonie

Stupeň olistění, věk, prostředí \longrightarrow HABITUS

KORMUS

kořen – radix
stonek – kaulom
list - fylom

} korelace

konvergence
divergence

redukce → rudimentace → abortace

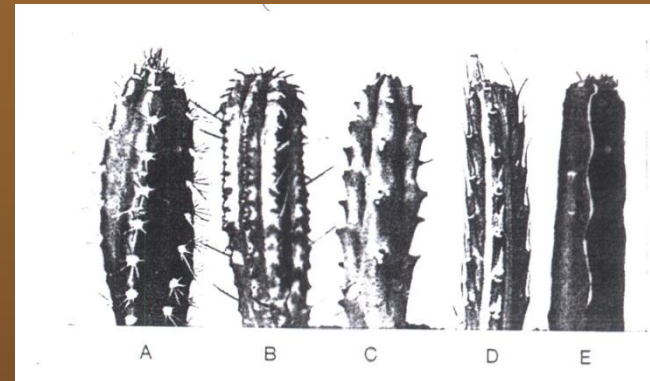
atavismy

metamorfózy

modifikace

abnormity, anomálie, monstrozity

hypertrofie x hypoplázie (hálky, vliv výživy)



} orgány
homologické,
analogické



hojení ran

zkorkovatění stěn nenarušených buněk

regenerace

restituce

remeristemace

kalus

diferenciace

„ránové (hojivé)“ dřevo

patologická pletiva

