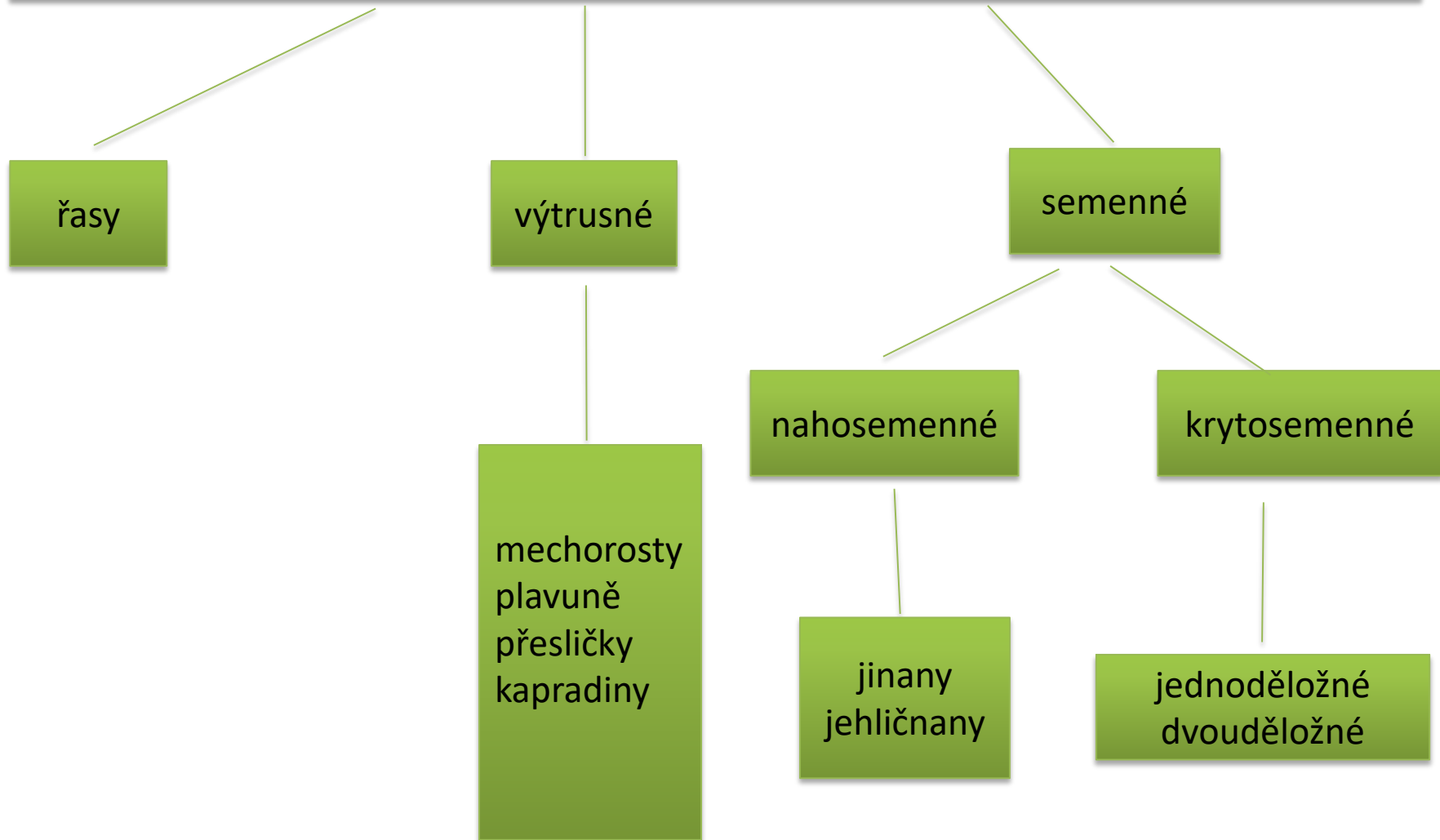


BOTANIKA

Rostliny **KRYTOSEMENNÉ**

- stavba těla
- život krytosemenných rostlin

ROSTLINY



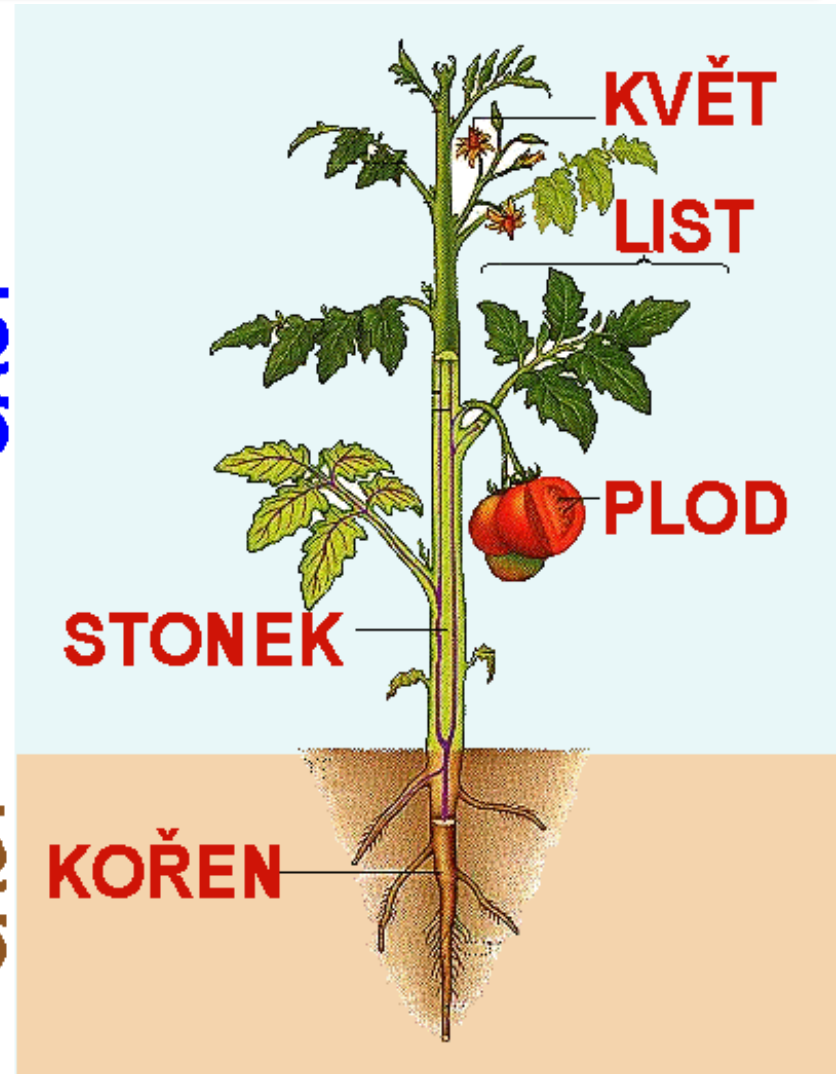
Rostliny krytosemenné

= **mají krytá semena**

- stavba těla:

NADZEMNÍ
ČÁST

PODZEMNÍ
ČÁST



KOŘEN

- Co je to kořen?

- Už jste někdy jedli kořen?



- Jaká je funkce kořene



JEDLÉ KOŘENY



[zpět](#)

NEJEN KOŘENÍ – zázvor pravý



[zpět](#)

PENDREK – lékořice lysá



zpět

VÝROBA CUKRU – řepa cukrovka



další

KOŘENY JAKO KRMIVO – krmná řepa



zpět

LÉČIVÉ KOŘENY

- žen-šen
- křen
- kostival



zpět

RŮZNÉ TYPY KOŘENŮ

Kořen – dva typy

Najdi rozdíly?



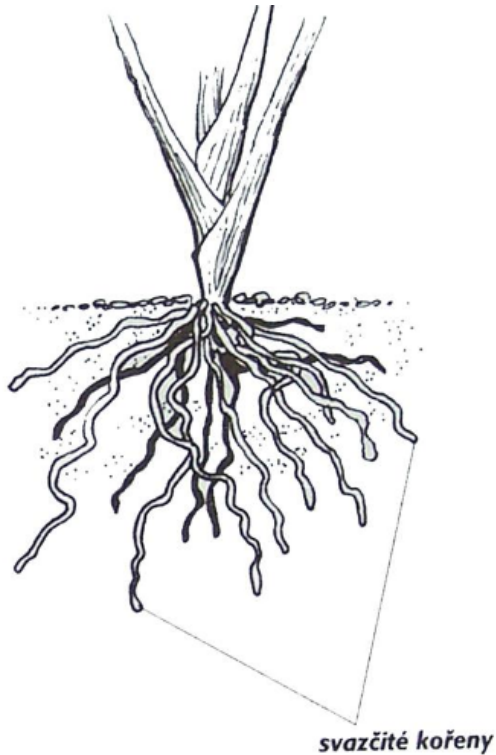
Obr. 3



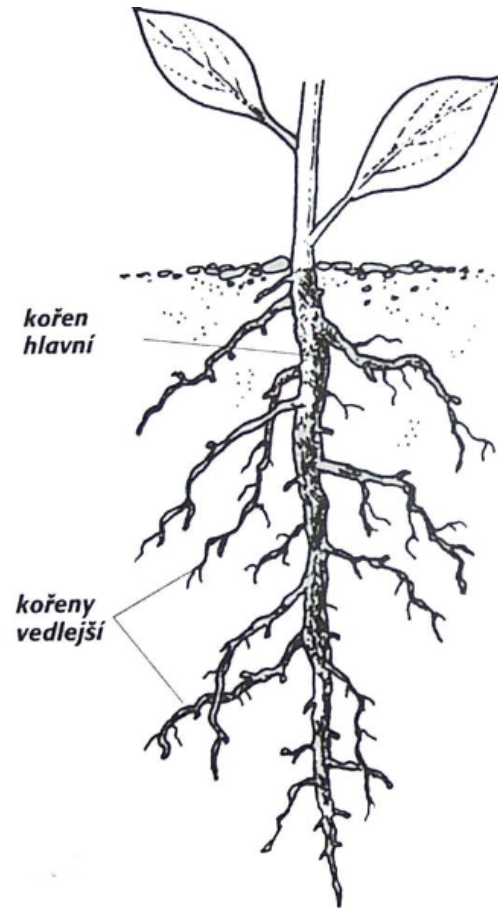
Obr. 4

Kořen - typy

1) svazčité kořeny

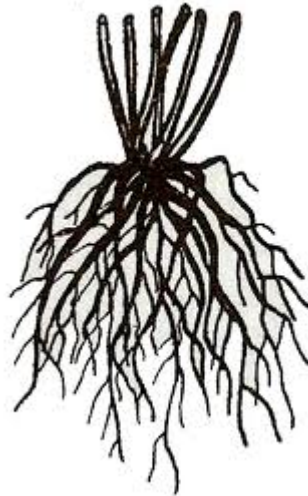
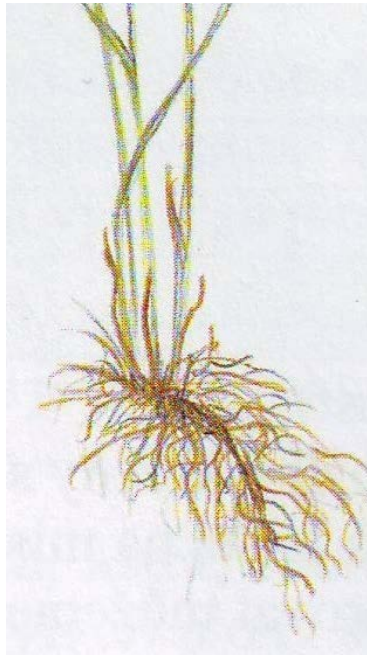


2) kořen hlavní + vedlejší



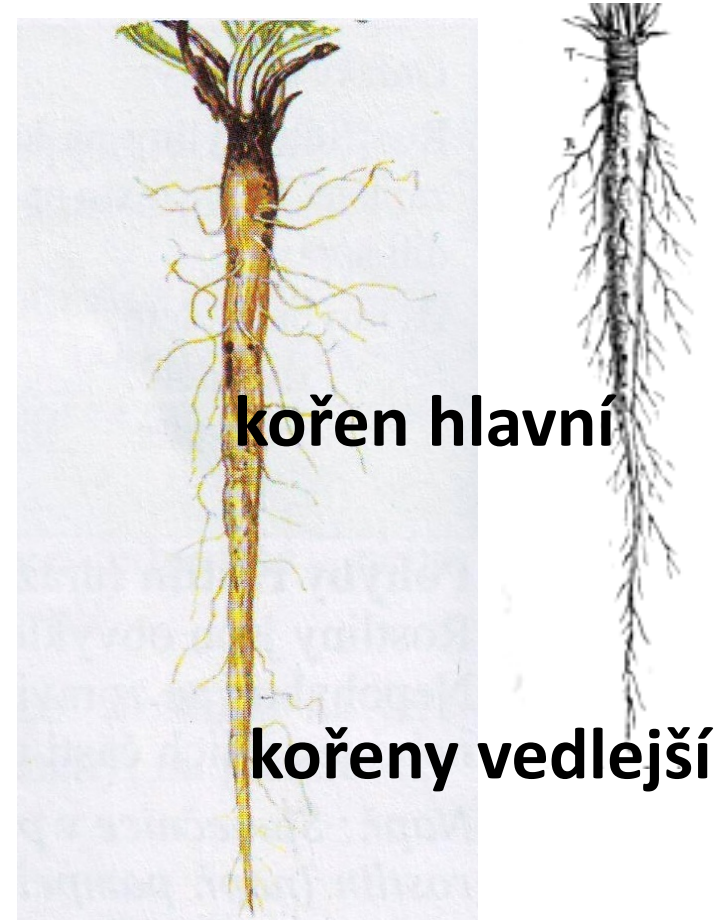
Kořen - typy

1) svazčité kořeny



Obr. 3

2) kořen hlavní + vedlejší



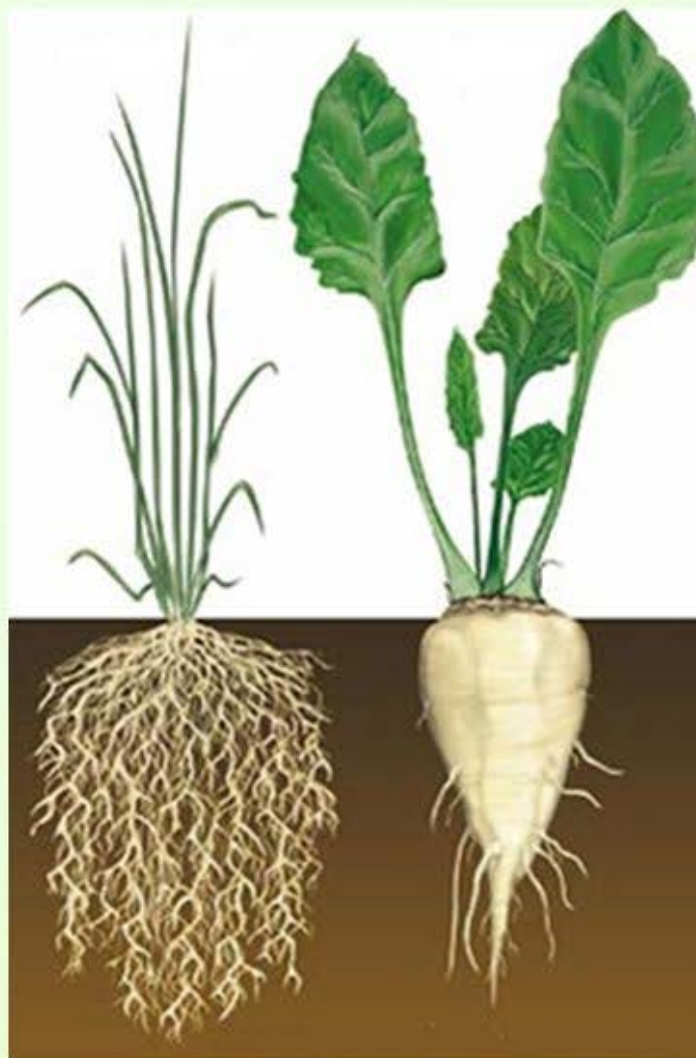
Obr. 4

Kořenový systém

**jednoděložné
rostliny**



**svazčité
(náhradní)
kořeny**



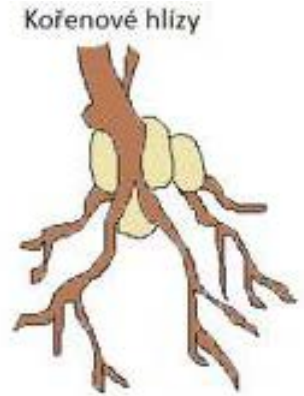
**dvouděložné
rostliny**



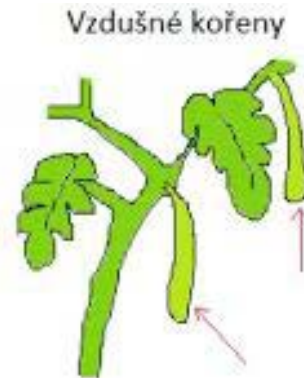
**hlavní kořen
+ postranní
kořeny**

Přeměny kořene (druhy)

- **Kořenové hlízy** (jiřiny, orsej)
 - **Bulvy** (řepa)
- } Zásobní funkce

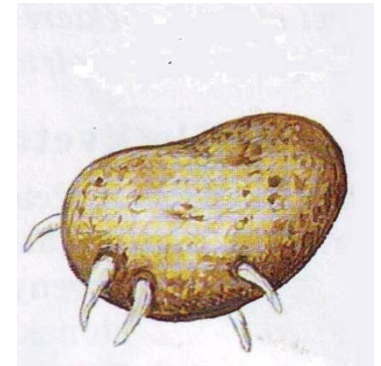


- **Vzdušné kořeny** (monstera)
 - Přijímání vzdušné vlhkosti



- **Příčepivé kořeny** (břečťan)
 - Přichycení k podkladu

Přichytné kořeny



Řepa červená - bulva

Kořenové hlízy

- funkce rozmnožovací



Orsej - hlízy



Jiřina - hlízy

Bulvy - funkce zásobní

Měřík celer - bulva



Řepa červená - bulva

Vzdušné kořeny - příjem živin



Monstera – vzdušné kořeny



orchidej

Fíkovník – vzdušné kořeny



Příčepivé kořeny (příchytané)

- funkce upevňovací

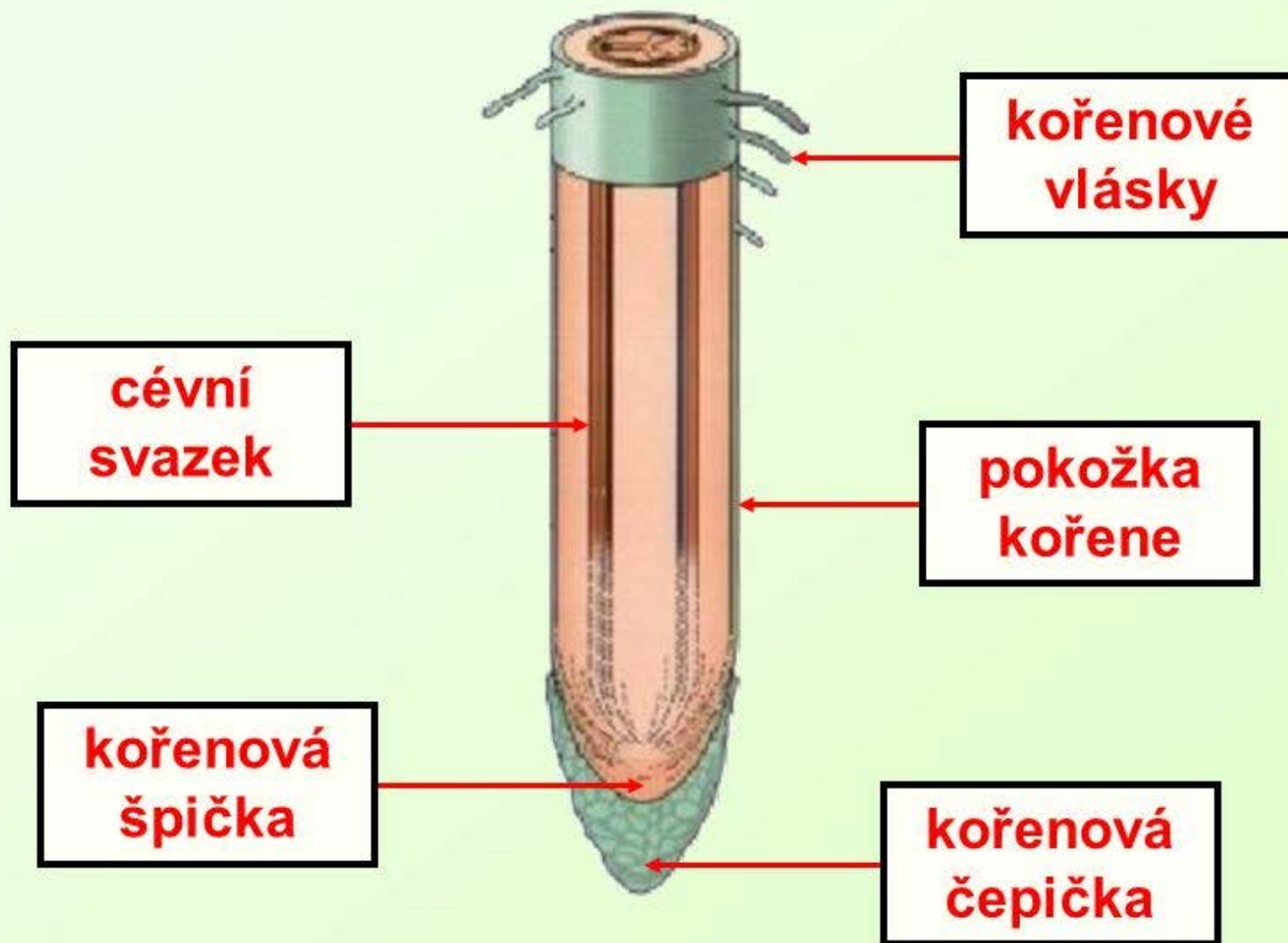


Břečťan

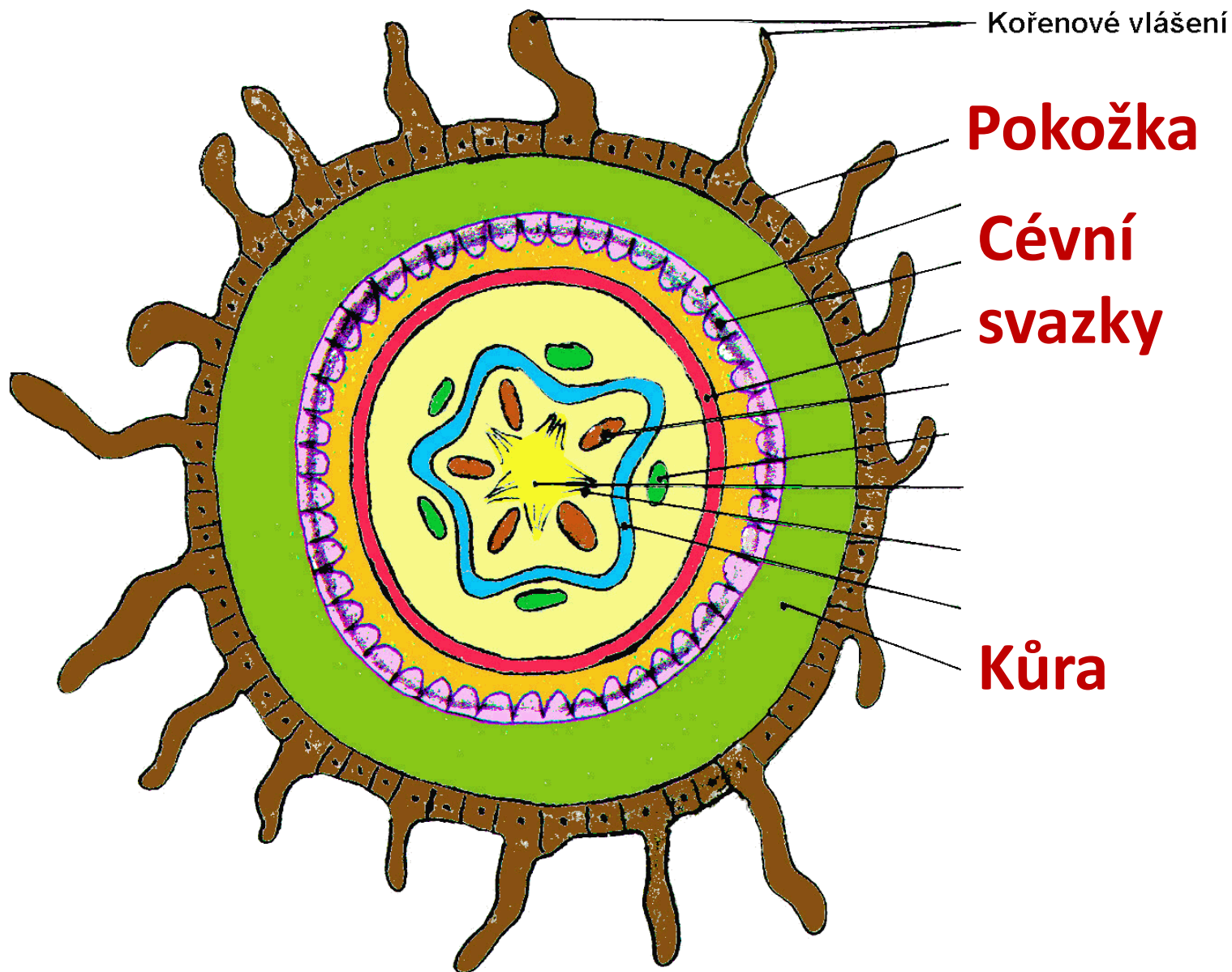


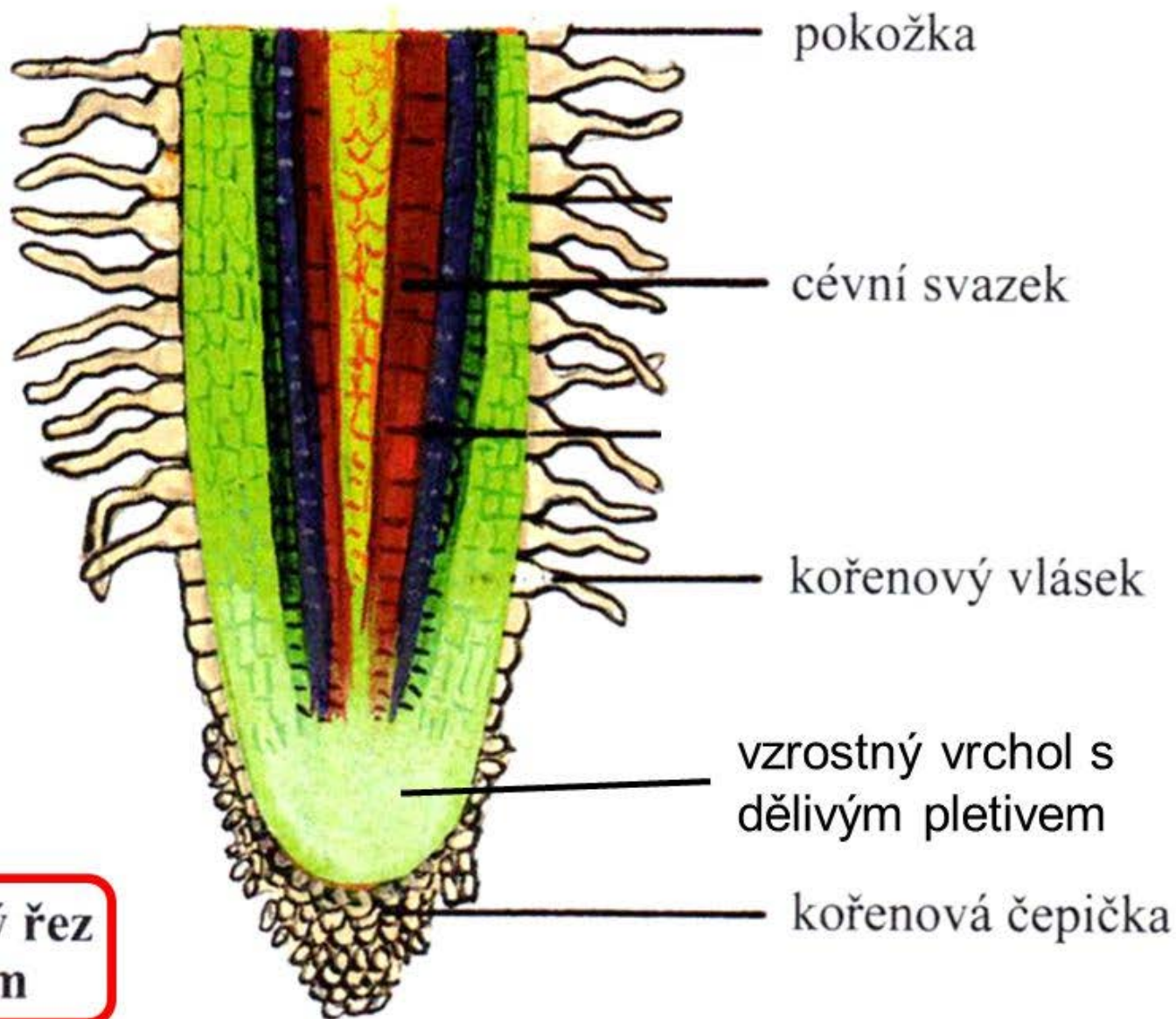
Lána

Stavba kořene



ANATOMIE KOŘENE (příčný řez kořenem)





podélný řez
kořenem

Růst kořene

- Do středu země
- Roste jako první
- Kořenová čepička
- Kořenové vlásky

Růst fazole

<https://www.youtube.com/watch?v=w77zPAAtVTuI>

Růst ředkvičky

<http://www.youtube.com/watch?v=d26AhcKeEbE>

Zalévání

<https://www.youtube.com/watch?v=15dGVSDxR0>

