

Vegetativní orgány:

Kořen

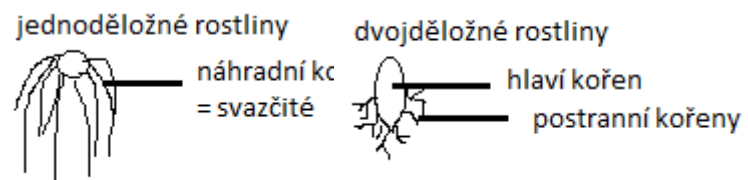
Definice:

Zpravidla podzemní orgán (vzdušné k. nejsou v podzemí), který nemá listy (oddenek je stoněk, který je pod zemí).

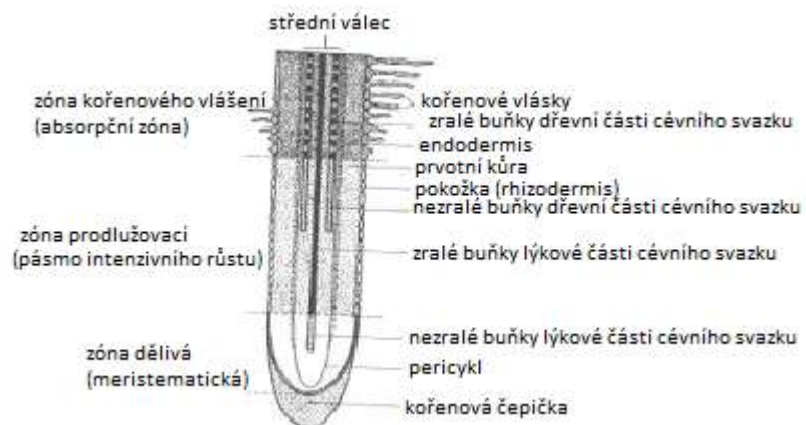
Funkce:

- Čerpá vodu a živiny z půdy, hromadí zásobní látky, upevňuje rostlinu v půdě.
- První co se objeví, při klíčení semen jsou základy kořenů

Stavba:



Obrázek 1: stavba (jednoděložná/dvouděložná rostlina)



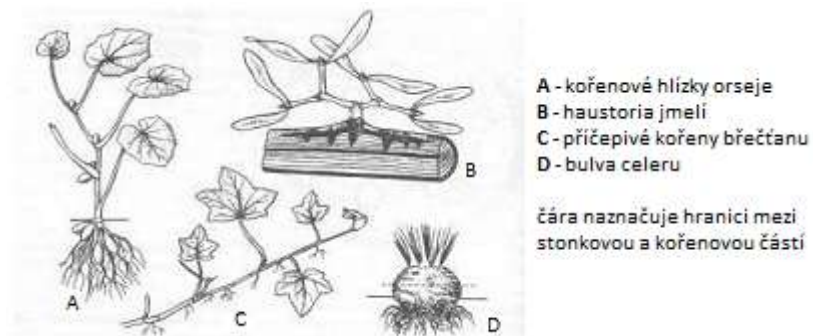
Obrázek 2: stavba

- Kořenové vlásky – čerpají vodu a živiny
- Kořenová čepička – chrání meristém a pomáhá kořenu prostupovat půdou

Přeměny

- Náhradní k. – z větví a listů
- K vegetativnímu rozmnožování
- Úponky – pomocí nich se drží na zdech, kmenech...
 - Břečťan
- Vzdušné k. – uchytávají vzdušnou vlhkost
 - Monstera
- Hlíza – enormně ztloustlá díky nahromaděným zásobním látkám

- Citlivá na zimu
 - Jiřiny
- Asimilační k. – zelené, zploštělé, nad zemí
- Epifyty – rostliny rostou na jiných, ale ty jim slouží pouze jako podstavec (neparazitují)
 - Orchideje
- Haustoria – pronikají do vodivých pletiv jiných rostlin (parazitují)
 - Jmelí (H₂O a anorg. l. – vstupuje do dřevní části)
- Dýchací k. – u bahenních rostlin



Obrázek 3: přeměny

Hospodářský význam

Potrava – kořenová zelenina (mrkev, celer, petržel...)

Průmysl – cukr z cukrové řepy

Krmiva – krmná řepa

Léčiva – rulík zlomocný

KINCL, Lubomír; KINCL, Miloslav; JAKRLOVÁ, Jana. *Biologie rostlin: pro gymnázia*. 3. přepracované vydání. Pardubice: Fortuna, 2000. 256 s. ISBN 80-7168-736-7.