

# STAVBA ROSTLINNÉHO TĚLA

Rostlinné tělo se skládá z :

- Kořene
- Stonku
- Listu

## **Kořen**

Kořeny jsou nečastěji podzemní částí rostliny (vyjímaje kořenů vzdušných a přísavných).

### **Funkce kořene :**

- Pro rostlinu čerpá z půdy živiny a minerální látky, nezbytné pro jejich výživu
- Upevňuje rostlinu v zemi
- V některých případech ukládá zásobní látky (mrkev, celer, řepa)
- Některé druhy rostlin se kořenem množí např. svlačec, juka..

### **Tvary kořenů**

- Níťovitý
- Válcovitý
- Vřetenovitý
- Řepovitý

## Stoněk

Stoněk je nadzemní část rostliny. Rostliny, u kterých stoněk nedřevnatí, se nazývají **BYLINY**. Zdřevnatělý stoněk mají **DŘEVINY**.

Bylinný stoněk může být rozmanitě uspořádán. Stoněk, na kterém vyrůstají listy se nazývá lodyha. Jsou-li listy v přízemní růžici a stoněk nese pouze květy jde o stvol. Stoněk, který je dutý a vyztužený kolénky je stéblo.

Stoněk vede minerální látky rozpuštěné ve vodě do listů a ústrojné látky , vytvořené v listech , vede do kořenů.

**Bylinný stoněk** má na povrchu pokožku, pod pokožkou je dužina, v níž jsou cévní svazky.

**Dřevnatý stoněk** má na povrchu borku (kůru). Pod kůrou je lýko a dřevo. Uprostřed dřevnatého stonku je dřev.

### **Funkce stonku:**

- Vede minerální látky rozpuštěné ve vodě do listů
- Nese listy, květy a plody
- Látky vytvořené v listech vede zpět do kořenů
- Funkce zásobní (stoněk může tloustnout, dužnatět a vytvářet stonkové hlízy –kedluben.
- Pomocí stonku se dá velká část rostlin množit (řízkování) např. muškát, okrasné keře, fuchsie, chryzantéma...

## List

Listy se skládají z :

- Řapíku
- Čepele
- Žilnatiny

Některé listy řapík nemají. Takovým listům říkáme, že jsou přisedlé nebo objímavé.

Podle uspořádání čepele dělíme listy na *jednoduché* a *složené*. Každou čepelí procházejí žilky, které přivádějí do listu minerální látky rozpuštěné ve vodě.

### Funkce listu:

- Listy umožňují rostlině dýchat (vdechují oxid uhličitý CO<sub>2</sub> a vydechují kyslík O<sub>2</sub>)
- Odpařují vodu
- Probíhá v nich fotosyntéza (přeměna anorganických látek v látky organické)
- Pomocí listu se dají některé rostliny množit (africká fialka, tchynin jazyk..)