

## LIST

Je to nadzemní část rostliny, která vyrůstá ze stonku. Většinou mají zelenou barvu – obsahují chlorofyl a probíhá v nich *fotosyntéza*.

Nákras listu viz uc. Str. 12

## KVĚT

Vyskytuje se jen u kvetoucích rostlin, často je pestře zbarven.

Slouží k rozmnožování → obsahují **pohlavní orgány**:

1. **Tyčinky** – samčí pohlavní orgán, tvoří se v nich **pylová zrna**
2. **Pestík** – samičí pohlavní orgán. Tvoří ho **blizna, čnělka a semeník s vajíčky**

Opylení – přenesení pylových zrn z tyčinek na pestík → vítr nebo hmyz

Oplození – na blizně pylové zrno vyklíčí ve vlákno → proroste až k vajíčku → oplození → vajíčko se mění na **semeno** a ze semeníku vzniká **plod**.

## PLOD SE SEMENY

Plod vzniká ze semeníku, skládá se z obalu-*oplodí* a jednoho nebo více *semen*.

**Typy plodů** – 1. dužnaté – mají šťavnaté oplodí

1. **Peckovice** – švestka
2. **Malvice** – jablko
3. **Bobule** – rajče

**2. suché** – mají suché oplodí např.

1. **Lusk** – fazol
2. **Oříšek**- líska
3. **Obilka** – pšenice

**Semeno** – obsahuje zárodek nové rostliny a živiny potřebné pro růst a vývoj. Za vhodných podmínek **vyklíčí** → začne růst nová rostlina. Pro klíčení potřebuje **vodu, teplo a vzduch**.

## **Dělení rostlin podle místa růstu a užitku**

1. **Plané rostliny** – rostou volně v lese, na loukách aj.
2. **Užitkové rostliny** – pěstují se záměrně pro užitek (potrava, krmivo, tkaniny):
  - **Pole** – obilniny, okopaniny, luskoviny
  - **Sady** – ovocné stromy a keře- meruňka, višeň, rybíz aj.
  - **Zahrada** – menší než pole, hlavně zelenina-mrkev, cibule, kopr aj.
3. **Okrasné rostliny** – pěstují se pro ozdobný list nebo květ:
  - **Zahradní** – růže, tulipán, jiřina aj.
  - **Pokojevé** – v lidských obydlích- muškát, fíkus, ibišek aj.

