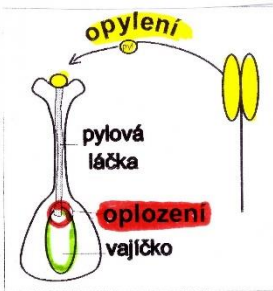


5. PLOD

opylení

oplození



rostliny

samosprašné

cizosprašné

semeno

plod

dužnaté plody

bobule

peckovice

malvice

stavba

např.

stavba

např.

stavba

např.

pukavé

lusk

měchýřek

tobolka

šešule / šešulka

nepukavé

nažka

oříšek

obilka

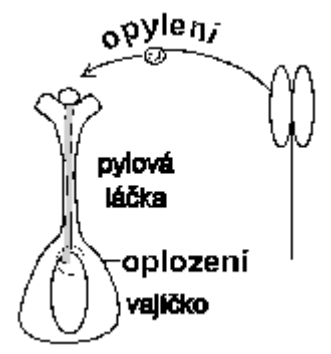
5. Plod

opelení

- = přenos pylového zrna na bliznu
- **větre**m – hodně malých pylových zrn, tyčinky dobře přístupné
- **hmyz**em – větší zrna, menší počet
- květ láká opylovače – tvar, nektar, barva

oplození

- = splynutí samčí a samičí pohlavní buňky
- po opylení pylové zrno klíčí v **pylovou láčku**, proroste čnělkou do semeníku, tam dojde k oplození



rostliny

samosprašné

- opylení vlastním pylem
- málo

cizosprašné

- opylení pylem jiných rostlin

semeno

- = zárodek + zásobní tkáň
- roste z něj nový jedinec

plod

- jen u krytosemenných
- vzniká ze semeníku
- obsahuje, vyživuje, chrání semena
- pomáhá šíření semen

dužnaté plody

bobule		peckovice		malvice	
stavba	např.	stavba	např.	stavba	např.

bobule - stavba - více semen volně v dužině
 - např.: borůvka, meloun, okurka, paprika, banán

peckovice - stavba - v dužině 1 semeno kryté peckou
 - např.: třešeň, olivy, káva, kokos, mandle, broskev

malvice - stavba - v dužině jádřinec - obsahuje více semen
 - např.: jablko, hruška, hloh, jeřabiny

pukavé	lusk	nepukavé	nažka
	měchýřek		oříšek
	tobolka		obilka
	šešule / šešulka		

lusk - hrách, arašídy, akát

měchýřek - blatouch, badyán

tobolka - mák, bavlník, „kaštan“, šeřík, netýkavka

šešule / šešulka - kokoška pastuší tobolka, brukev řepka olejka

nažka - 1 semeno, často křídla, háčky

- javor, pampeliška, dub, slunečnice, mrkev

oříšek - líska, lípa habr

obilka - trávy, obilniny

- lipnice, kukuřice, rýže, pšenice