

PLODY

- vznik: převážně ze **semeníku**
- funkce: ochrana semen, přenos semen (živočichy, větrem, vodou)
- stavba: **semena** + **oplodí**

DUŽNATÉ ⇒ měkké oplodí

- a) **peckovice** (třešeň, švestka, vlašský ořech, ...) - v dužině pevná **pecka** kryjící semeno
- b) **bobule** (rybíz, rajče, ...) - mnoho semen
- c) **malvice** (jabloň) - dužina vzniká přeměnou květního lůžka

SUCHÉ ⇒ tvrdé oplodí

- a) **PUKAVÉ** – prasknutí plodu ⇒ semena vypadávají

lusk (hrách)

tobolka (mák)

šešule (řepka olejka)

šešulka (penízek rolní, kokoška pastuší tobolka) - kratší než šešule

měchýřek (blatouch)

- b) **NEPUKAVÉ** – semena zůstávají

oříšek (líška, lípa) - 1 volné semeno v tvrdém oplodí

obilka (trávy, obilniny) - osetí přirůstá k oplodí

nažka (pampeliška, javor) - na povrchu různé útvary (**háčky, křídla, chmýr**)

Souplodí = jeden květ s více pestíky (jahoda, ostružiník, maliník)

Plodenství = vzniká z květenství, soubor srostlých plodů (vinná réva, slunečnice)

Příklady rozšiřování semen:

- cílem je dostat se dál od mateřské rostliny

- a) sežrání zvířetem ⇒ trus
- b) zachycení na srsti
- c) přenos větrem