

Učivo se nauč, přepiš a překresli do sešitu!

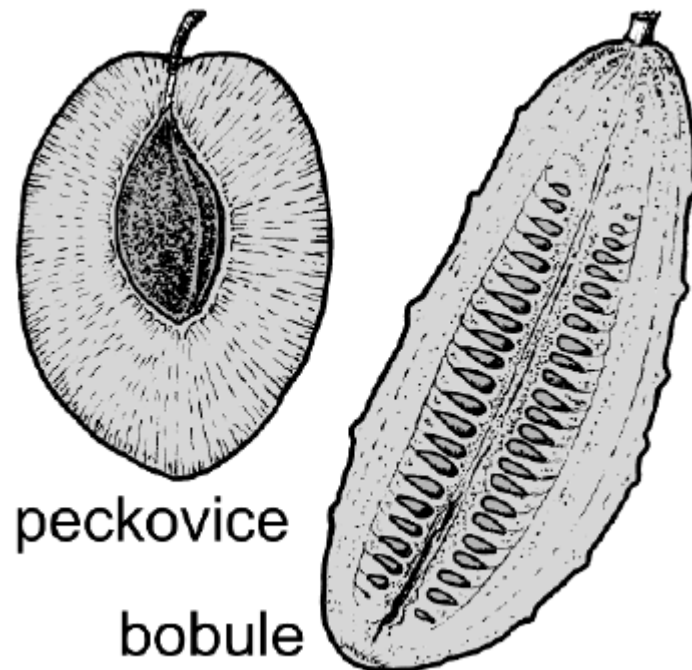
Plod *pokračování*

2.) Dužnaté plody

Mají i po dozrání semen dužnaté oplodí, jsou přizpůsobeny rozšiřování pomocí živočichů.

peckovice - obsahuje jen jedno semeno, s velmi tvrdými semennými obaly (třešeň, švestka, mango, avokádo...)

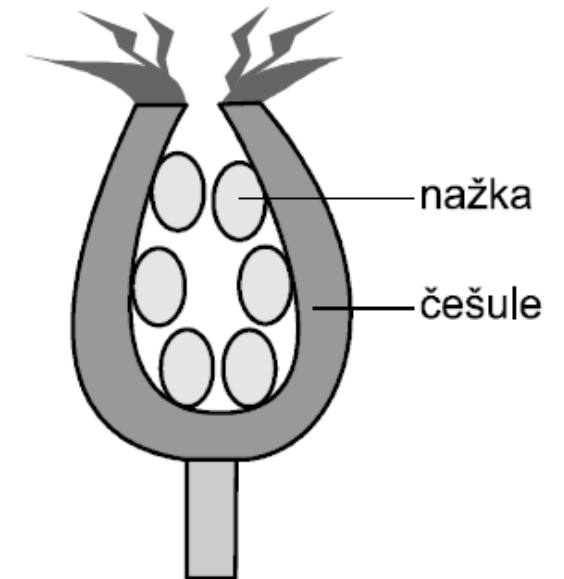
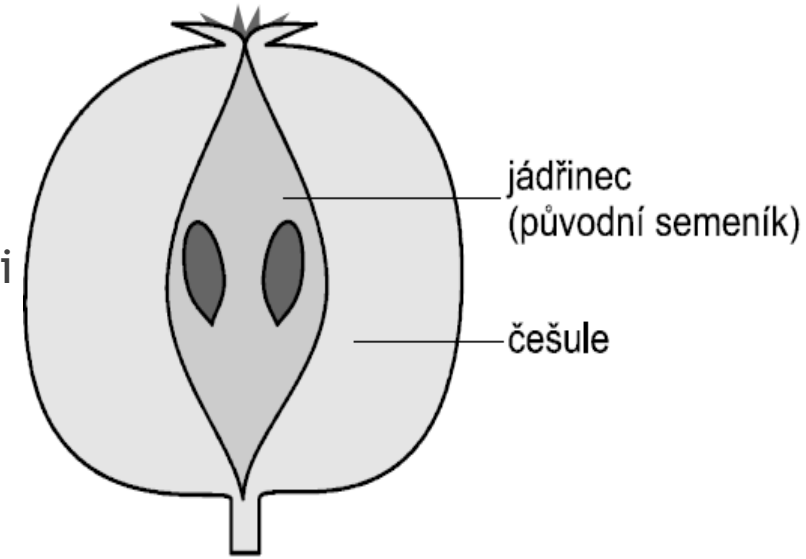
bobule - obsahuje více semen (pomeranč, angrešt, okurka, rajče, paprika, meloun, borůvka...)



Plod

Nepravé plody :

- ▶ Nepravými plody jsou útvary obsahující semena, které nevznikly přeměnou jednoho semeníku, ale obsahují ještě další součásti (např. přeměněné části stonku - květního lůžka ap.) nebo jsou tvořeny několika spojenými plody.
- ▶ Jestliže takový útvar vzniká spojením několika plodů vzniklých v jednom květu, nazývá se **souplodí**.
- ▶ Jestliže vznikl z více květů (tedy z květenství), nazývá se **plodenství**.
- ▶ **malvice:** Vzniká z jednoho semeníku, který se přemění na blanitý jádřinec (svým způsobem jde o přeměněnou tobolku). Ten je obalen češulí - zdužnatělým květním lůžkem, do něhož je pestík zanořený. (jablko, hruška, jeřabina...)
- ▶ **šípek:** Vzniká z jednoho květu, jde o **souplodí nažek**, které jsou uzavřeny uvnitř dužnaté češule - zdužnatělého květního lůžka.



Nepravé plody :

- ▶ **jahoda:** Vzniká z jednoho květu, jde o **souplodí nažek**, které jsou na povrchu **zdužnatělého květního lůžka**.
- ▶ **malina, ostružina:** Vzniká z jednoho květu, jde o **souplodí peckovic**, které vyrůstají na **vyvýšeném květním lůžku**.
- ▶ **ananas:** Vzniká z více květů, které vyrůstají na **společném stonku**. Jde tedy o **plodenství bobulí**.

Rozšiřování semen a plodů

- ▶ **větrem** - semena jsou drobná a lehká (mák...), mají blanitá křidélka (javor...) nebo jemný chmýr (pampeliška...)
- ▶ **aktivním pohybem** - semena jsou z plodu vymršťována díky fyzikálním pohybům (netýkavka...)
- ▶ **vodou** - semena jsou lehká, mají voskový nepromokavý obal (olše, leknín...)
- ▶ **na povrchu těl živočichů** - semena mají háčky nebo ostny (např. lopuch, svízel...)
- ▶ **trusem živočichů** - semena v dužnatých plodech (jmelí, jeřáb, bez...),

Plod = fructus

