

Plod

Mnohobuněčný rozmnožovací útvar, který uzavírá 1 až mnoho semen

Pestík → plod

Čnělka + blizna → zasychají

Stěny semeníku → oplodí

Rozšiřování:

vítr, hmyz, ptáci, voda

Plody suché

Pukavé

Zralé se otevírají → semínka se vysypou

- 1 až mnoho semen

Měchýřek – blatouch, pivoňka

Lusk – akát, hrášek

Šešule – hořčice

Šešulka – penízek, kokoška pastuší tobolka

zkrácená šešule, má blanitou přepážku

Tobolka – kosatec, prvosenka jarní (petrklíč), makovice

Nepukavé

Zralé se oddělují buď celé, nebo se rozpadnou na části

- 1 až více semen

Nažka – žalud (dub), bukvice (buk), smetánka lékařská, javor mléč

Chmýr je létací zařízení vzniklé z kalichu

Oříšek – lískové o. (uvnitř je semínko, které jíme), lípa

Obilka – pšenice, žito

Struk – ohnice

- rozpadne se na jednosemenné dílky

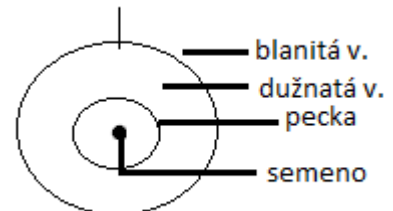
Tvrдка – hluchavka

- často ze 4 částí → rozpadne se na 4 části

Plody dužnaté

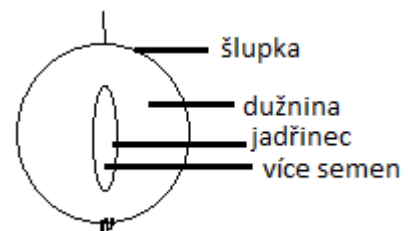
rozšiřují je živočichové

Peckovice – třešeň, vlašský ořech, avokádo



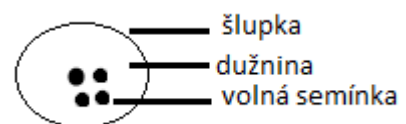
Obrázek 1: peckovice

Malvice – jablko, hruška, jeřabiny



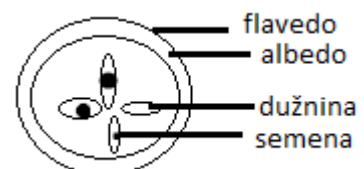
Obrázek 2: malvice

Bobule – rajče, okurek, borůvka



Obrázek 3: bobule

Hesperidium – citrusy (citron, pomeranč)



Obrázek 4: hesperidium

Soubory plodů

Souplodí z 1 květu, který měl více pestíků

př. malina, šípek, jahoda (nažky)

Plodenství

př. hrozen – bobule

ananas - bobule

slunečnice – nažky

Význam

Koření (pepř, vanilka...)

Ovoce, zelenina (oliva, obilniny – slunečnice, luštěniny – hrách)

Káva, kakao, bavlna

KINCL, Lubomír; KINCL, Miloslav; JAKRLOVÁ, Jana. *Biologie rostlin: pro gymnázia*. 3. přepracované vydání. Pardubice: Fortuna, 2000. 256 s. ISBN 80-7168-736-7.