

## VÝZNAMNÉ ČELEDI DVOUDĚLOŽNÝCH KRYTOSEMENNÝCH ROSTLIN

### ČELEĎ: BRUKVOVITÉ (*Brassicaceae*)

Početná čeleď, 3500 zástupců, byliny

Listy – jednoduché, střídavé, nebo v přízemní růžici

V pletivech – enzym MIOSINÁZA – a ve vodě se štěpí na glukózu a hořčičné silice – do hořčice

Květy – oboupohlavné entomogamní, 4četné (do kříže, proto dříve křížaté)

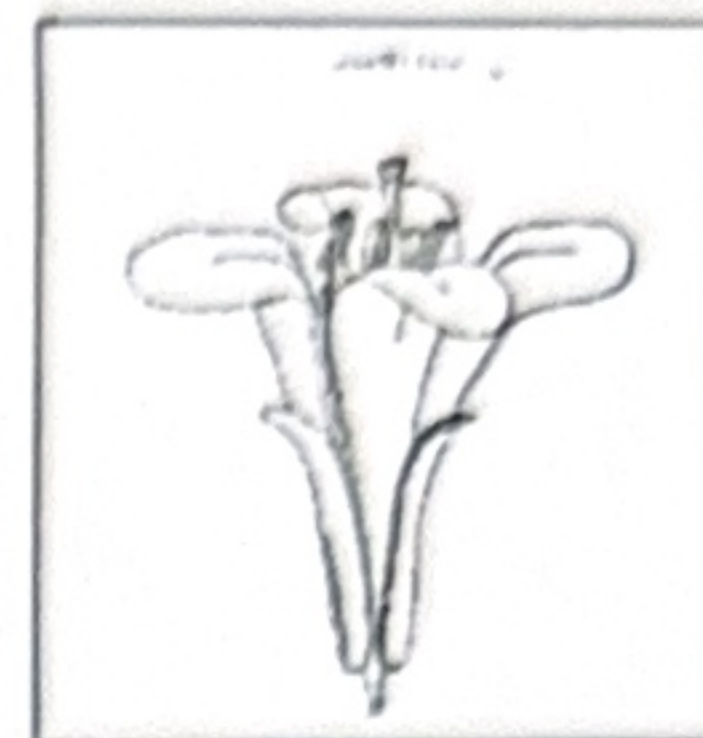
Plodem – šešule, šešulka, struk, nažka

HOSPODÁŘSKÉ DRUHY

*zelí, kapusta, zvěřák, ředkev, hořčice*

PLANÉ DRUHY

*řepík, penízek, osička*



### ČELEĎ: RŮŽOVITÉ (*Rosaceae*)

Dřeviny, byliny

Listy – jednoduché, složené, střídavé, mají palisty

Květy – oboupohlavné, 5četné, rozlišené na kalich a korunu, entomogamní

Plodem: měchýřek

nažka (souplodí nažek – jahodník)

peckovice (souplodí peckovic – maliník)

malvice

češule – vzniká srůstem semeníku s květními obaly (šípek)

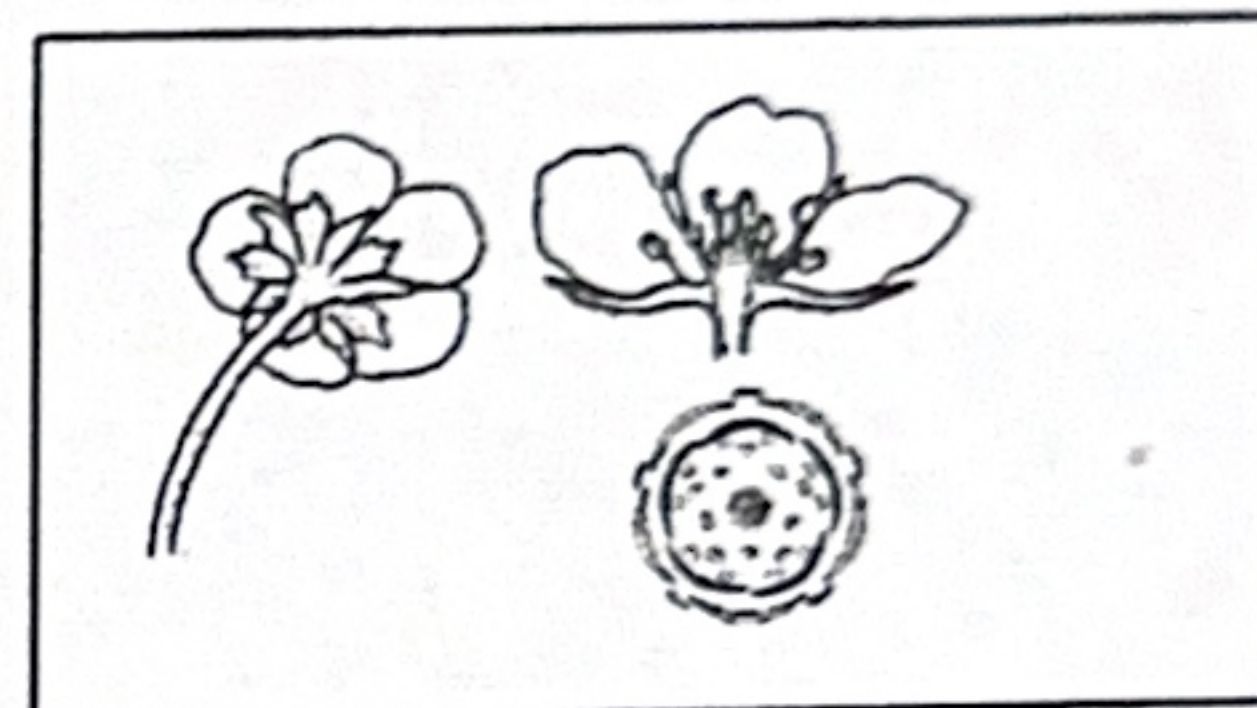
Obsahují éterické oleje (silice) – kosmetika, řada léčivek

HOSPODÁŘSKÉ DRUHY

*jablko domácí, hrušeň, malina*

PLANÉ DRUHY

*ruže šípová, franta, konfyzal*



### ČELEĎ: BOBOVITÉ (*Fabaceae*)

Početná čeleď, 16500 zástupců

Stromy, keře, byliny, entomogamní

Listy – jednoduché, složené, s palisty, někdy přeměna v úponky

Kořeny – symbióza s hlízkovými bakteriemi

Květy – oboupohlavné, koruna srostlá, 5četná (popište části květu)

Plodem – lusk, struk

Velké hospodářské využití – olejniny, luštěniny, píce, léčivky

HOSPODÁŘSKÉ DRUHY

*fazole, čočka, hrách*

PLANÉ DRUHY

*jedl laně, čočka pestrá*

