

Přírodopis – SpCH 7.

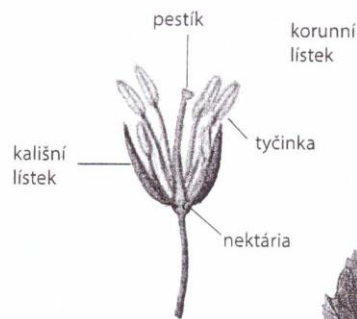
- zadaný text přepsat do sešitu a naučit

Brukvovité

Při květnové vycházce do polí nás upoutají nápadně žluté a dost rozsáhlé polní porosty. Zemědělci tu pěstují **brukev řepku olejku** (obr. 59). Stavba květu brukve je charakteristická pro všechny brukvovité rostliny.

Řepku, jak jí zkráceně zemědělci říkají, zaselí již v minulém roce v srpnu. Do zimy vytvořila kořeny a přizemní růžici listů. Na jaře vyhnala velkou rozvětvenou lodyhu zakončenou hroznými květy.

Květní obal je rozlišený na kalich a korunu. Kališní i korunní lístky jsou čtyři. Uvnitř květu najdeme šest tyčinek, čtyři delší a dvě kratší. V květu jsou vyvinuty medníky s nektarem, který včely sbírají na med. **Pestík je jen jeden.** Dozrává v **šešuli**, která obsahuje olejnatá semena.



Obr. 59 Brukev řepka olejka, rostlina, list, detail květu, šešule



Semena se hospodářsky využívají – lisuje se z nich jedlý olej. Dnes má olej z řepky další průmyslové využití – vyrábí se z něj bionafta a oleje do motorových pil.