

TÉMA: ROSTLINNÉ ORGÁNY KRYTOSEMENNÝCH ROSTLIN – KVĚT, KVĚTENSTVÍ

květ jako rostlinný orgán

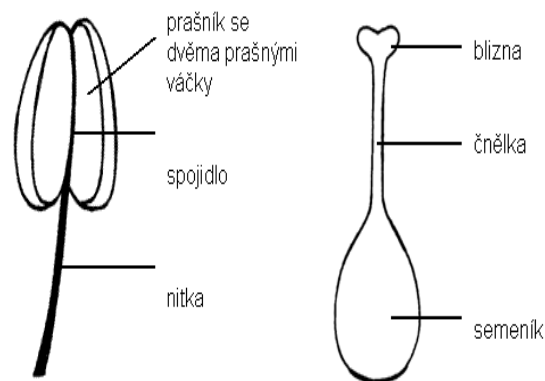
- květ nadzemní generativní orgán omezeného růstu
- květ je připojen ke stonku pomocí květní stopky
- slouží k pohlavnímu rozmnožování krytosemenných rostlin

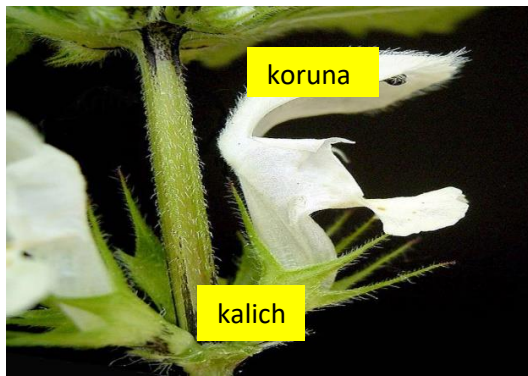
jaká je stavba květu?

- z květního lůžka vyrůstají květní obaly a pohl. orgány (tyčinky a pestík)
- **typy květních obalů:**
 - a) kalich (kališní lístky) – zelené, koruna (korunní lístky) – barevné
 - b) okvěť tvořené okvětní lístky

uvnitř květu se nachází pohlavní orgány – tyčinka (samčí) a pestík (samičí)

- **pestík** se skládá z blizny, čnělky a semeníku a obsahuje vajíčka
- **tyčinka** se skládá z nitky a prašníku a obsahuje pylová zrna





KVĚT HLUCHAVKY BÍLÉ



KVĚT TULIPÁNU

jaké existují květy podle os souměrnosti?

- souměrný květ lze rozdělit 1 rovinou na 2 části
- pravidelný květ lze rozdělit více rovinami na několik částí

jaké existují květy (květenství) podle přítomnosti tyčinek a pestíků?

- květ jednopohlavný má tyčinky pestíky ve 2 květech (květenstvích) (líška obecná)
- květ oboupohlavný obsahuje tyčinky a pestíky v 1 květu (květenství) (lípa srdčitá)

jak rozlišujeme rostliny s jednopohlavnými květy?

- rostlina jednodomá má rostliny s květy (květenstvími) s tyčinkami a květy s pestíky na 1 rostlině (líška obecná)
- rostlina dvoudomá má rostliny s květy (květenstvími) obsahujícími pestíky a rostliny s květy obsahující tyčinky (chmel otáčivý)

květenství

- soubor květů se nazývá květenství
- **podle větvení stonku s květy rozlišujeme:**
 - květenství hroznovitá – hrozen, klas, lata, okolík, hlávka, úbor
 - květenství vrcholičnatá – vrcholík, vidlan a vijan



hrozen - orchidej



klas - žito



lata - šeřík



jehněda - líska



okolík - prvosenka



hlávka - jetel



jazykovité květy úboru sedmikrásky



trubkovité květy úboru sedmikrásky



vijan – pomněnka lesní



vidlan – kohoutek
luční

vrcholík – bez černý