

LABORATORNÍ PRÁCE: KVĚT

Alexandra Brunclíková 1.A

ÚKOL 1: Proveďte rozbor květenství pampelišky lékařské a sedmikrásky obecné. O jaké květenství se jedná? Čím se květenství obou rostlin liší? Rostliny zařadte do čeledi.

Řešení:

Květenství: úbor

Typické květenství čeledi hvězdnicovitých

Rozdíly:

Smetánka lékařská

x

Sedmikráska obecná

- žluté květenství
- výška: 5 - 40 cm
- sbírá se květ, kořen, nať, listy
- květ tvořen pouze jazykovitými květy

- střed květu je žlutý a okvětní lístky jsou bílé až narůžovělé
- výška: 5 - 15 cm
- sbírá se květ a nať
- uvnitř kruhu jazykovitých květů jsou trubkovité květy uspořádány v tzv. terči

Nakreslete smetanku i sedmikrásku (celou rostlinu).



Vyfoťte a popište květ: (dle fotografií)

- a) trubkovitý
- b) jazykovitý

Dále se zaměřte na to, co je to zákrov a vše stejným způsobem zdokumentujte. Na posledním obrázku se pokuste popsat části květu.

Zákrov = podpůrné listeny vytvářející obal květenství na spodní straně nebo na okraji květního lůžka úboru nebo jiného staženého květenství (pod strboulem; na vnějších květech hlávky)



ÚKOL 2: Vyfoťte květ hluchavky (nachová, skvrnitá, žlutá, bílá) – celý, po odstranění koruny, pohled do kalichu. Napište jeho květní vzorec. Hluchavku zařadte do čeledi. Popište další typické znaky rostlin této čeledi.

Řešení:

Čeleď: hluchavkovité

Typické znaky čeledi:

- čeleď dvouděložných rostlin
- jednoleté, dvouleté i vytrvalé byliny, polokeře
- často významně aromatické
- rostliny této čeledi mají čtyřhrannou, jednoduchou nebo větvenou lodyhu
- listy vstřícné, křížmostojné
- pokožka listu často nese typické žlaznaté trichomy
- plody: tvrdky, peckovice, vzácně i tobolky

Květní vzorec: oboupohlavný, souměrný K(5) [C(5) A4] G(2)

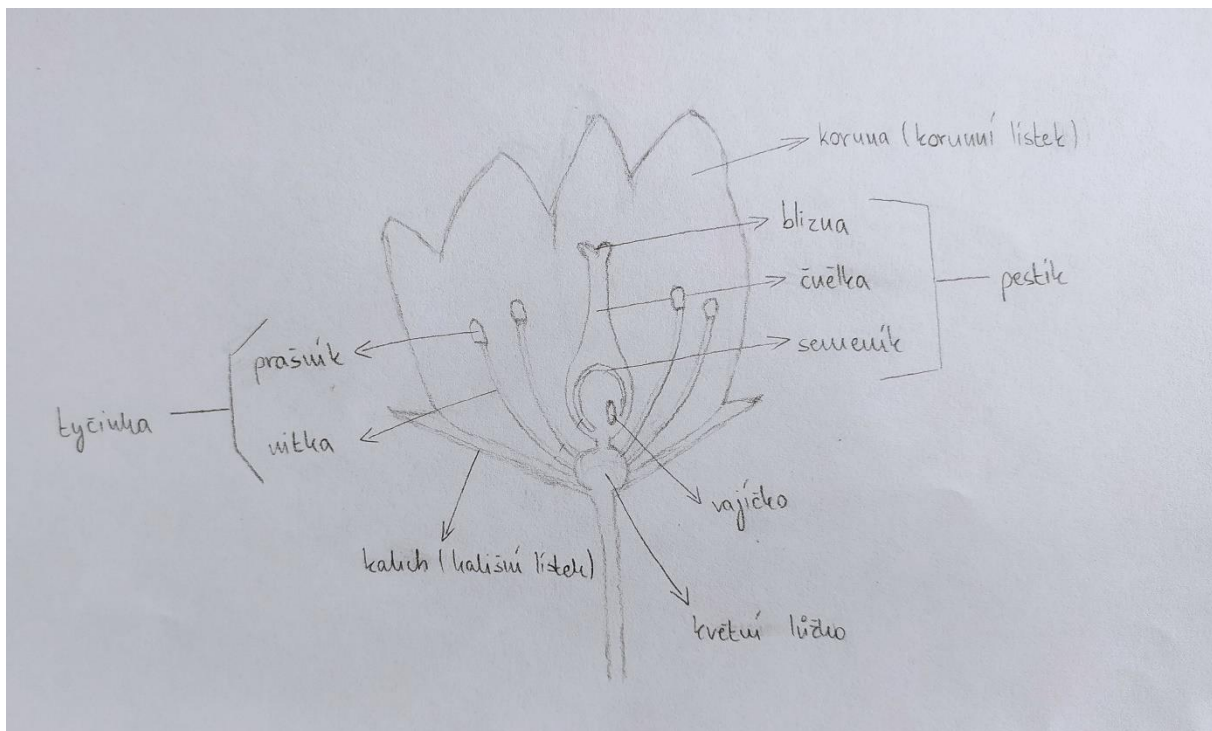


ÚKOL 3: Najděte nebo si kupte 1 tulipán. Namalujte květ tulipánu a prohlédněte si jeho stavbu a popište květ. Podívejte se zblízka na tyčinky a pestík. Rozhodněte, zda je květ rozlišen v kalich a korunu nebo má pouze okvěť?

Rozhodněte:

květní obaly: ~~kalich a koruna~~ x **okvěť**

květ **oboupohlavný** x ~~jednoplhlavný~~



ZDROJE:

<https://www.herbar.eu/byliny/sedmikraska-obecna>

<https://www.herbar.eu/byliny/smetanka-lekarska>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Pampeli%C5%A1ka_l%C3%A9ka%C5%99sk%C3%A1

https://cs.wikipedia.org/wiki/Sedmikr%C3%A1ska_chudobka

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Hluchavka>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Hluchavkovit%C3%A9>

<http://www.kvetenacr.cz/celed.asp?IDceled=6>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1krov>