

KVĚT

Vytvořila: Mgr. Pavlína Kapavíková

Funkce květu

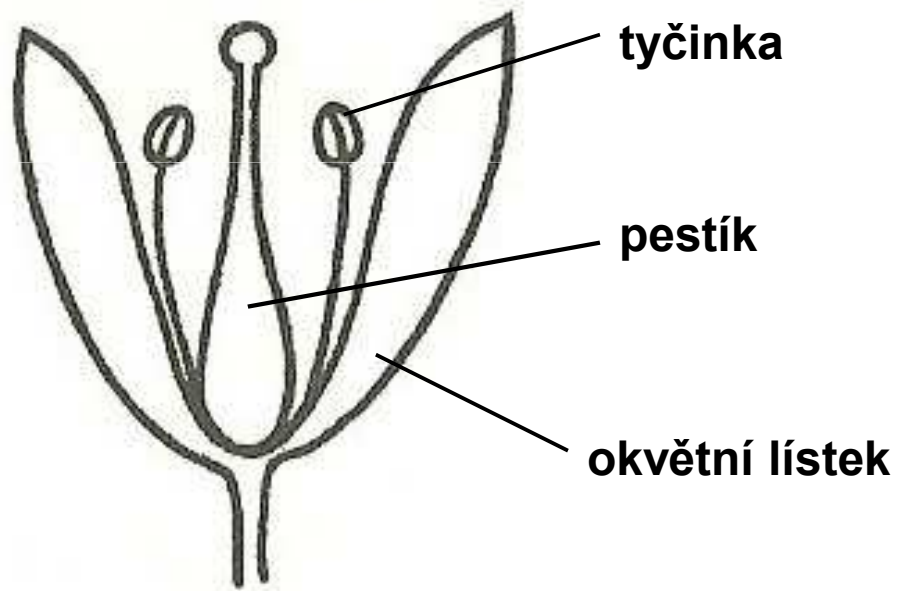
- pohlavní rozmnožování rostliny



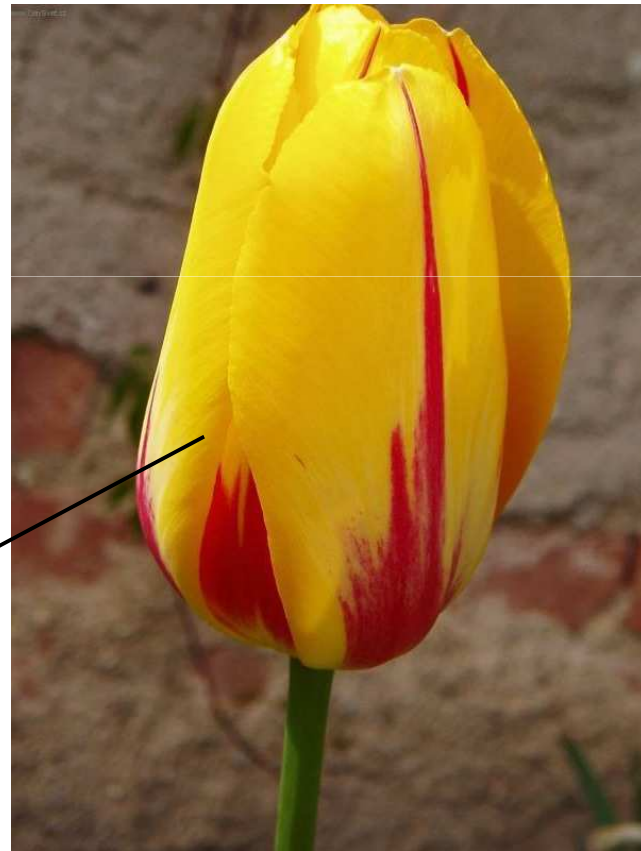
obr. č. 1

Květy podle květních obalů:

- 1. květy stejnoobalné:** květní obaly nejsou rozlišeny, mají okvětí (tulipán)

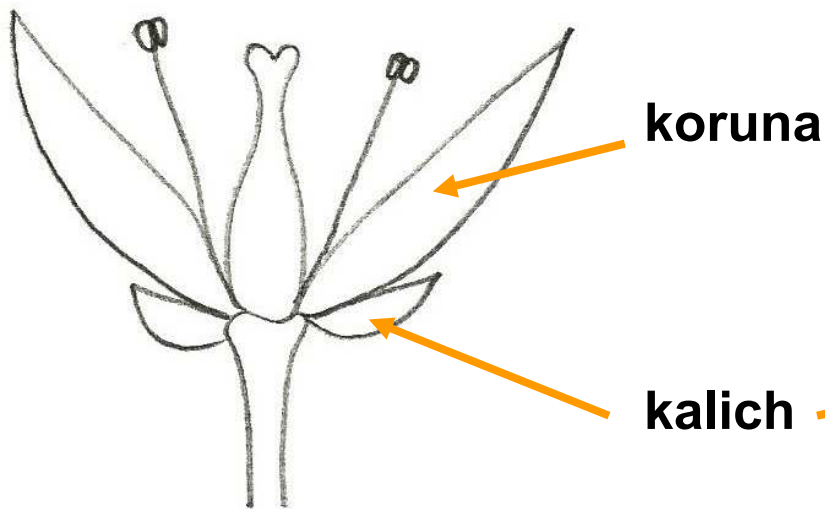


obr. č. 2: okvětí tulipánu



obr. č. 3. tulipán

2. květy různobalné: květní obaly rozlišeny na kališní lístky (kalich) – spodní, zelené a korunní lístky (koruna) – svrchní, barevné



obr. č. 4: hluchavka bílá



obr. č. 5: šalvěj

3. **květy bezobalné:** květní obaly chybí (vrba, bříza, líska)



obr. č. 6: bezobalný květ vrby



obr. č. 7: bezobalný květ břízy

Znaky květů:

1) četnost květu:

- **trojčetné květy:** květní části dělitelné třemi (kromě pestíku): narcis, tulipán



obr. č. 8: trojčetný květ tulipánu



obr.č. 9: trojčetný květ narcisu

- **čtyřčetné květy:** brukev řepka olejka



obr. č. 10



obr. č. 11

- **pětičetné květy**



obr. č. 12: růže šípková



obr. č. 13: prvosenka jarní

2) souměrnost květu

- **souměrný květ**



obr. č. 14: souměrný květ hrachu



obr. č. 15: souměrný květ hluchavky

- **pravidelný** květ (paprsčitě souměrný) –
více možností: jabloň, třešeň, tulipán



obr. č. 16: pravidelný květ tulipánu



obr. č. 17: pravidelný květ jabloně

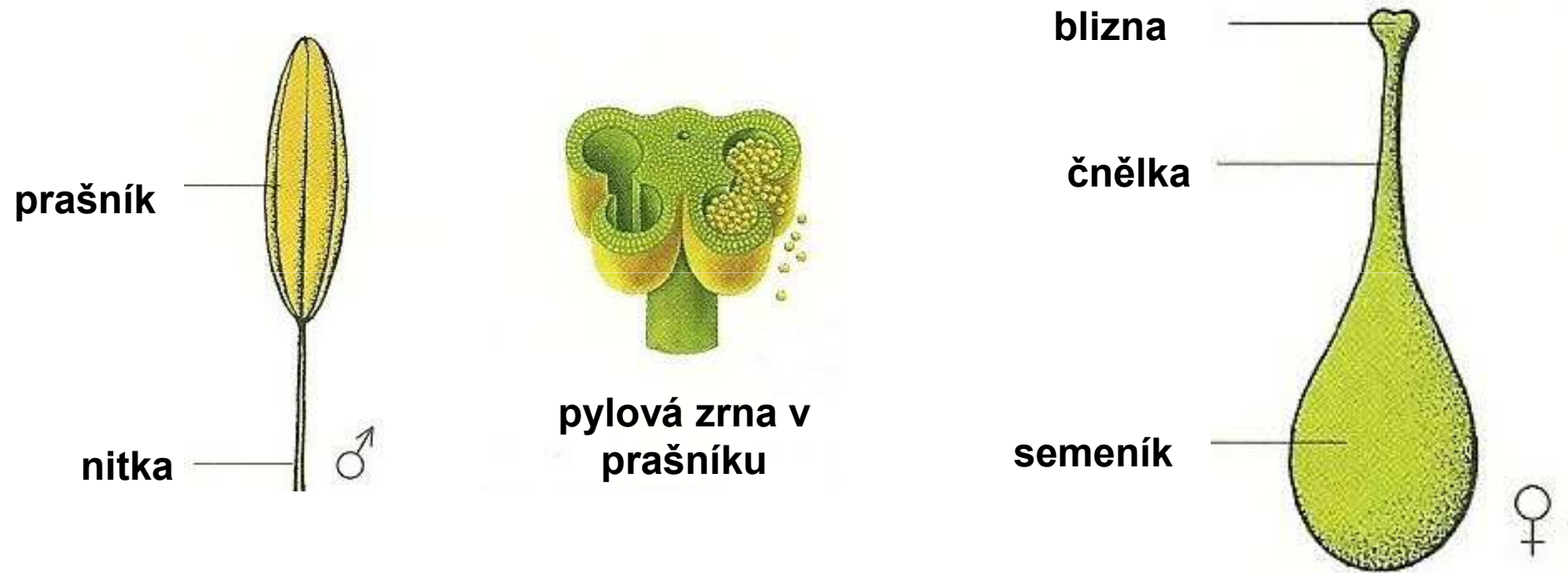
- **nesouměrný květ**



obr. č. 18: Anthurie

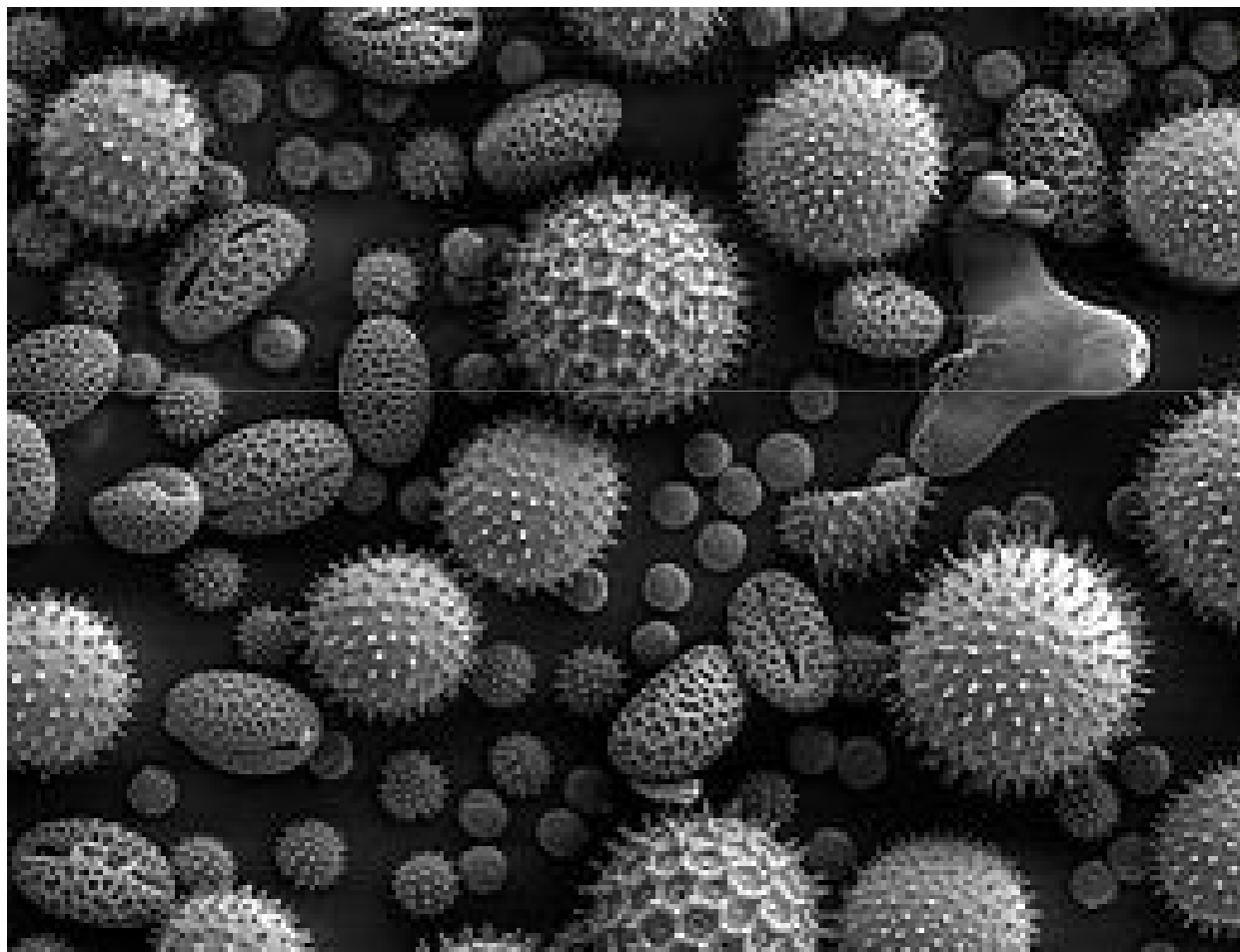
Pohlavní orgány rostliny:

obr. č. 19: samčí pohlavní orgán



obr. č. 20: samičí pohlavní orgán

obr. č. 21: pylová zrna



Květ oboupohlavný

- v jednom květu jsou samčí i samičí pohlavní orgány



obr. č. 22: rožec



obr. č. 23: Lilie

Květ jednopohlavný

- v jednom květu jsou jen pestíky (samičí květ) nebo jen tyčinky (samčí květ)



obr. č. 24: květ lísky turecké

Rostlina jednodomá

- na rostlině se vyskytují květy samčí i samičí



obr. č. 24: květ lísky turecké

Rostlina dvoudomá

- na jedné rostlině jsou jen samičí květy, na druhé rostlině jen samčí květy (vrba, kopřiva, chmel)

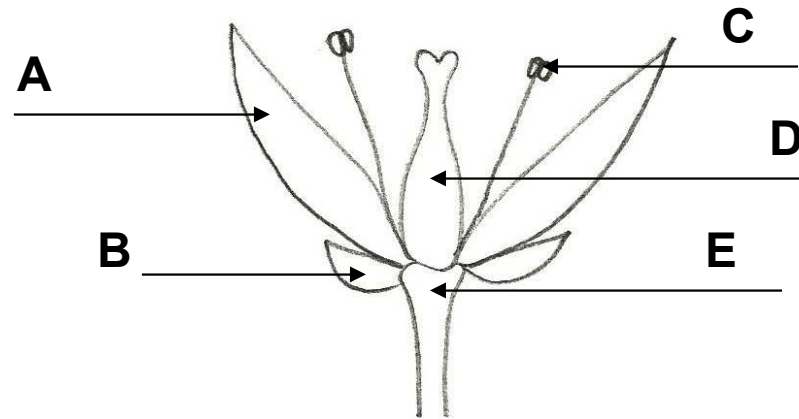
obr. č. 25: samčí jedinec se samčími květy



obr. č. 25: samičí jedinec se samičími květy

Opakování:

1. Popiš stavbu květu.



2. Jaký je rozdíl mezi jednopohlavným a oboupohlavným květem?

3. Jaký je rozdíl mezi jednodomou a dvoudomou rostlinou?

4. Jak se nazývají pohlavní orgány rostlin?

Zdroje:

ČABRADOVÁ, V., HASCH, F., SEJPKA, J., VANĚČKOVÁ, I., *Přírodopis 7 učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia*, 1. vyd. Plzeň: Fraus 2005. ISBN 80-7238-424-4

KVASNIČKOVÁ, D., JENÍK, J., PECINA, P., FRONĚK, J., CAIS, J., *Ekologický přírodopis pro 7. Ročník základních škol a víceletých gymnázií*, 2. Část, 2. vyd. Praha: Fortuna 1999. ISBN 80-7168-440-6

Obrázky:

obr. titulní strana: http://nd04.jxs.cz/275/212/62d757eb6d_72160842_o2.jpg (11.12.2011)

obr. č. 1 http://www.jkfotoobrazy.cz/fotky19450/fotos/_vyr_166FA07.jpg (11.12.2011)

obr. č. 2 Mgr. Pavlína Kapavíková

obr. č. 3 <http://www.topkvetinarstvi.cz/wp-content/gallery/tulipan/tulipan-1.jpg> (11.12.2011)

obr. č. 4 ČABRADOVÁ, V., HASCH, F., SEJPKA, J., VANĚČKOVÁ, I., *Přírodopis 7 učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia*, 1. vyd. Plzeň: Fraus 2005. s. 75. ISBN 80-7238-424-4

obr. č. 5 <http://fotoblog.in/galerie/albums/flora/2970560.jpg> (11.12.2011)

obr. č. 6 http://botanika.wendys.cz/slovník/pict/o558_2.jpg (11.12.2011)

obr. č. 7 http://martenuv.ezin.cz/wp-content/uploads/2011/09/Bříza_jehněda-600x433.jpg (11.12.2011)

obr. č. 8 http://www.garten.cz/images_data/5970-vcely-na-tulipanu.jpg (11.12.2011)

obr. č. 9 http://www.profizahrada.cz/images_data/240_narcis.jpg (11.12.2011)

obr. č. 10

http://v8.cache7.c.bigcache.googleapis.com/static.panoramio.com/photos/original/22501377.jpg?ir=1&redirect_counter=1 (11.12.2011)

obr. č. 11 <http://botanika.wendys.cz/kytky/prew.php?../foto/O741.jpg> (11.12.2011)

obr. č. 12 http://www.celysvet.cz/fotky/ruze-sipkova_1.jpg (11.12.2011)

obr. č. 13 <http://www.naturfoto.cz/fotografie/bilek/prvosenka-vyssi-prava-0667.jpg> (11.12.2011)

obr. č. 14 <http://www.biolib.cz/IMG/GAL/11603.jpg> (11.12.2011)

obr. č. 15 http://www.kvetena.com/fullimages/hluchavkovite/hluchavka_nachova0.jpg (11.12.2011)

- obr. č. 16 <http://www.biolib.cz/IMG/GAL/6913.jpg> (11.12.2011)
- obr. č. 17 http://nd04.jxs.cz/770/170/704e2d6132_75609871_o2.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 18 <http://botanika.bf.jcu.cz/morfologie/Anthurium.jpg> (11.12.2011)
- obr. č. 19 ČABRADOVÁ, V., HASCH, F., SEJPKA, J., VANĚČKOVÁ, I., *Přírodopis 7 učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia*, 1. vyd. Plzeň: Fraus 2005. s. 75. ISBN 80-7238-424-4
- obr. č. 20 ČABRADOVÁ, V., HASCH, F., SEJPKA, J., VANĚČKOVÁ, I., *Přírodopis 7 učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia*, 1. vyd. Plzeň: Fraus 2005. s. 75. ISBN 80-7238-424-4
- obr. č. 21 http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a4/Misc_pollen.jpg/260px-Misc_pollen.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 22 <http://www.nabla.cz/obsah/biologie/rostliny/byliny/img/rozec-rolni2.jpg> (11.12.2011)
- obr. č. 23 http://www.wallpaper.cz/primo/ir2/lilie_deniska--400x300.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 24 http://environmentalni-vzdelavani.cz/wp-content/uploads/2011/03/liska_turecka_kvet.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 25 <http://blog.idnes.cz/blog/3299/78854/DSC08957.JPG> (11.12.2011)
- obr. č. 26 http://www.garten.cz/images_forum/gallery/1332/2719-vrba.jpg v