

KVĚTENSTVÍ

Vytvořila: Mgr. Pavlína Kapavíková

květenství = soubor drobných květů

výhoda → zvýšení nápadností pro opylovače



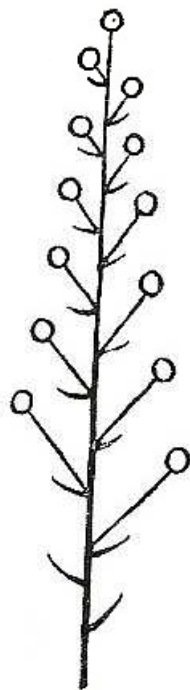
obr. č. 1: květ – jaterník podléška



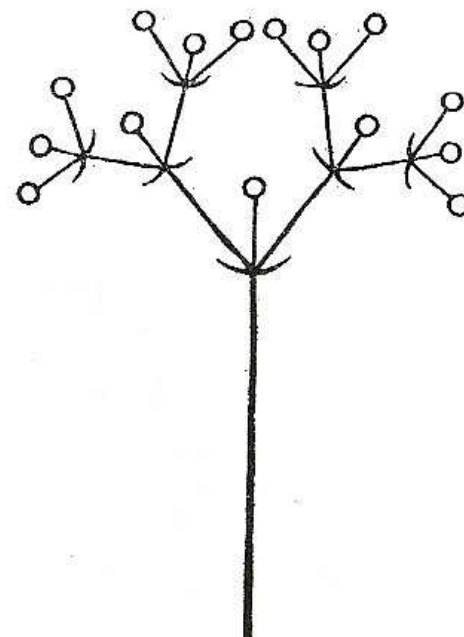
obr. č.2: květenství jetele

Rozdělení podle větvení stonku s květy

- A) hroznovitá** – hlavní květní stonek je nejdelší, postranní kratší
- B) vrcholičnatá** – postranní květní stonky delší, hlavní stonek kratší



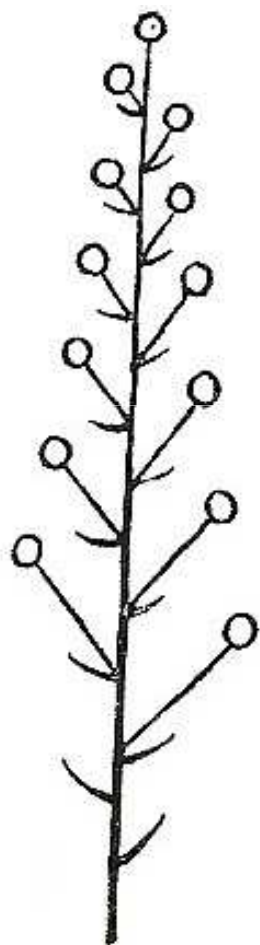
obr. č. 3: hroznovité květenství



obr. č. 4: vrcholičnaté květenství

Druhy hroznovitých květenství:

- hrozen

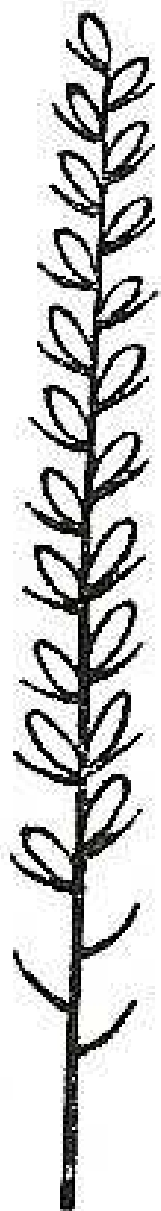


obr. č. 5: kokoška pastuší tobolka



obr. č. 6: hořčice rolní

- **klas**

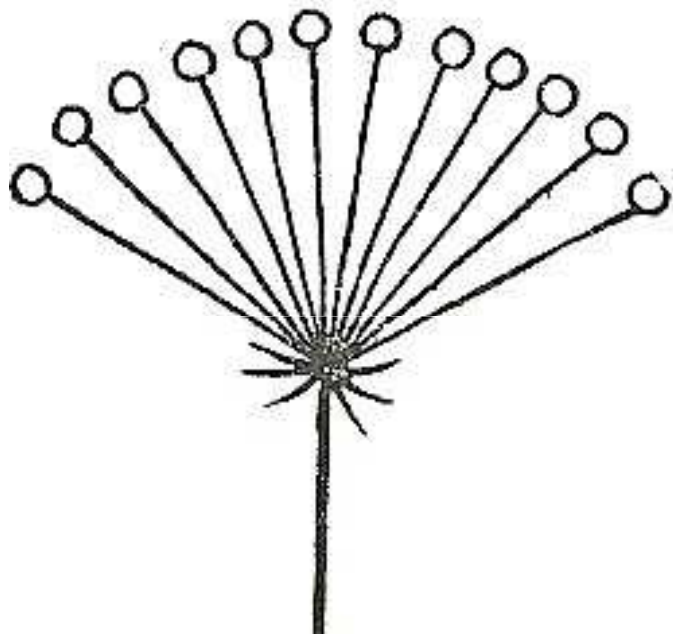


obr. č. 7: jitrocel



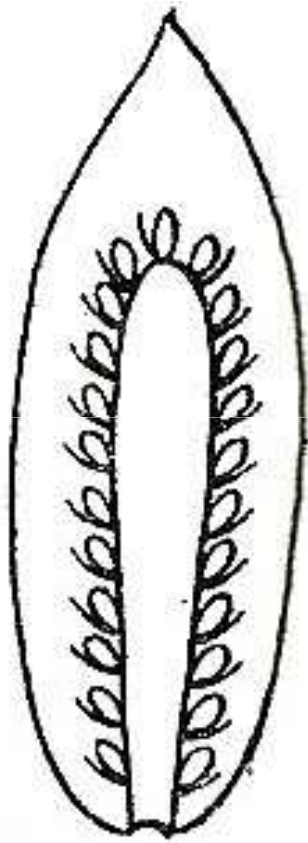
obr. č 8: pšenice

- **okolík**



obr. č. 9: prvosenka jarní

- **palice**

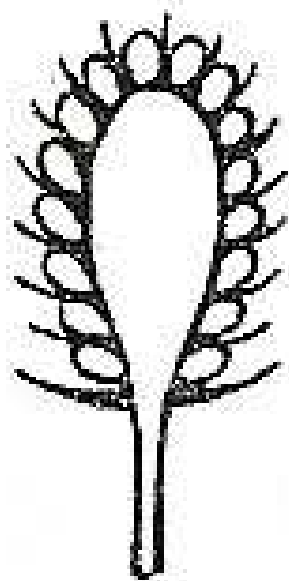


obr. č. 11: kukuřice setá



obr. č. 10: kukuřice setá

- **hlávka**



obr. č. 12: jetel luční

- **jehněda** (topol, vrba, bříza)

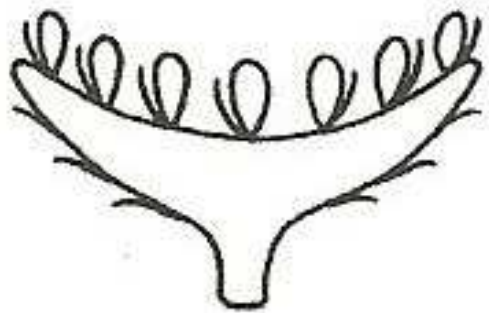


obr. č. 13: jehněda břízy



obr. č. 14: jehněda topolu

- **úbor**



obr. č. 15: čekanka obecná



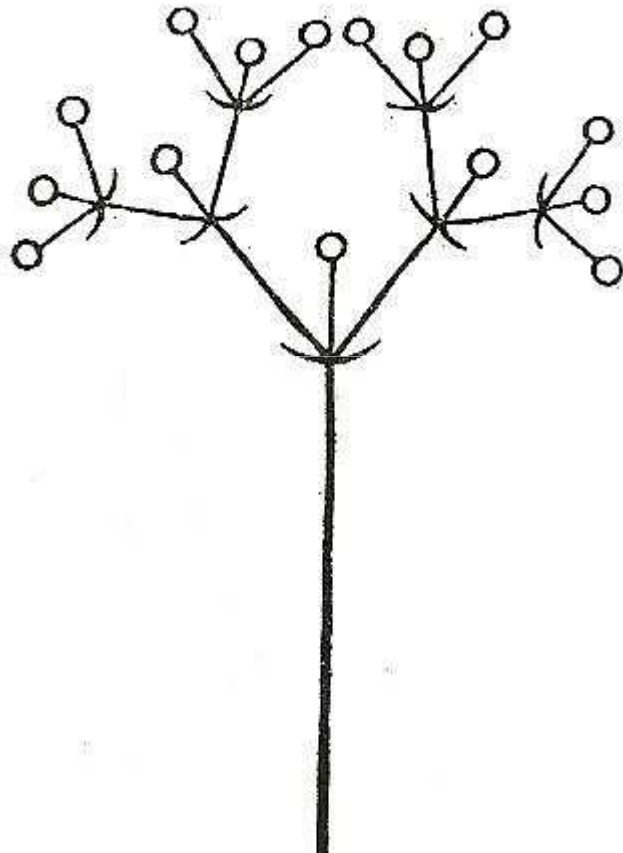
obr. č. 16: slunečnice roční



obr. č. 17: heřmánek pravý

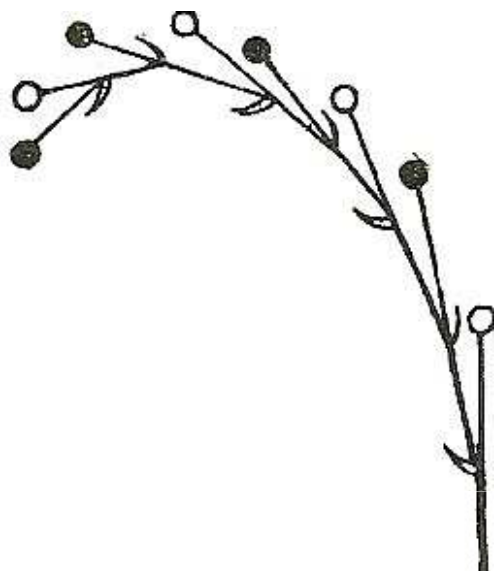
Druhy vrcholičnatých květenství:

- vidlan



obr. č. 18: kohoutek luční

- **vijan**



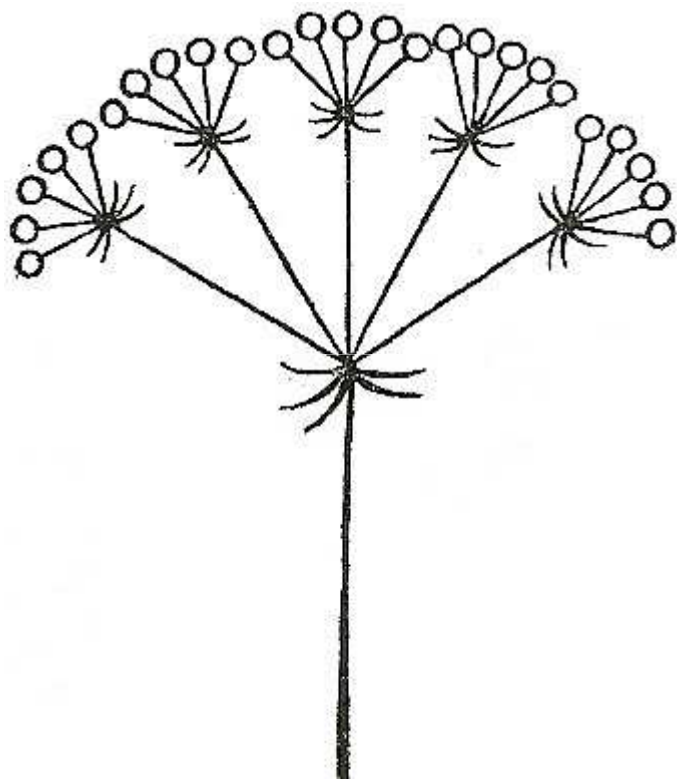
obr. č. 19: pomněnka



obr. č. 20: kostival lékařský

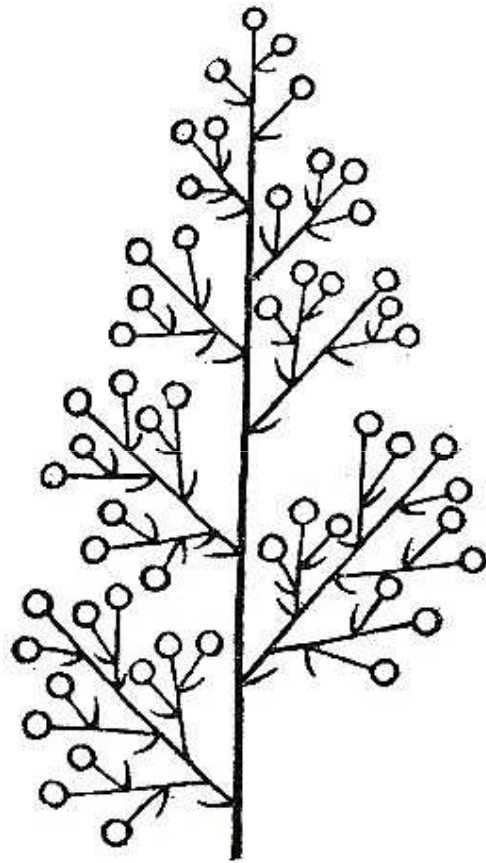
Složená květenství

- složený okolík – okolík z okolíků



obr. č. 21: bršlice kozí noha

- **lata** (trávy – např. lipnice, srha)



obr. č. 23: srha říznačka



obr. č. 22: oves setý

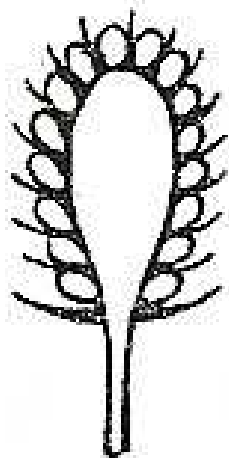
Opakování:

1. Co je to květenství?
2. Proč je výhodné seskupení menších květů v květenství?
3. Pojmenuj jednotlivé typy květenství a ke každému řekni jednoho zástupce

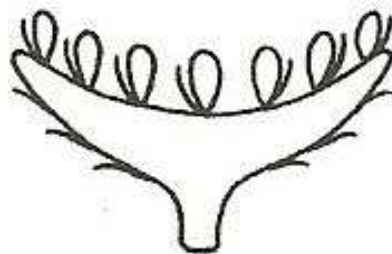
A



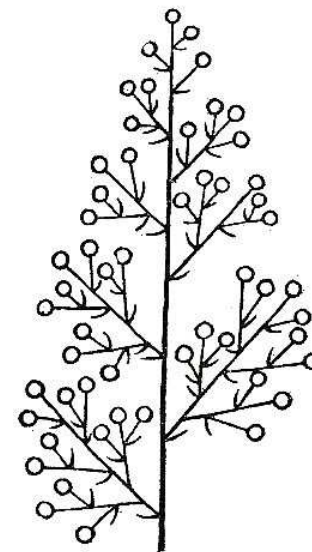
B



C



D



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

KLIKA, J., *Klíč k určování rostlin*. 1. vyd. Praha: SPN 1965. 14-854-66

Obrázky:

- obr. titulní strana http://www.wmap.cz/opk/vmp/images/ros/jpg/šeřík%20obecný_03.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 1 http://www.garten.cz/images_data/3618-hepatica-nobilis-jaternik-podleska-1.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 2 <http://botany.cz/foto/trifolmonherb.jpg> (11.12.2011)
- obr. č. 3 KLIKA, J., Klíč k určování rostlin. 1. vyd. Praha: SPN 1965. s. 32 14-854-66
- obr. č. 4 KLIKA, J., Klíč k určování rostlin. 1. vyd. Praha: SPN 1965. s. 32 14-854-66
- obr. č. 5 http://www.ped.muni.cz/wchem/sm/dp/davidova/www_ucitele1/kokoska_pastusi_tobolka.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 6 http://www.aros.cz/photos/osiva-a-krmiva/horcice_bila_2.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 7 <http://www.naturfoto.cz/fotografie/bilek/jitrocel-prostredni-0464.jpg> (11.12.2011)
- obr. č. 8 http://vfu-www.vfu.cz/vegetabilie/plodiny/czech/Psenice_detail.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 9 <http://botany.cz/foto/primulaverisherb1.jpg> (11.12.2011)
- obr. č. 10 http://www.celysvet.cz/fotky/kukurice-seta_1.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 11
http://img8.rajce.idnes.cz/d0801/0/427/427937_47238a0cf1289bc533f86b8656cf351f/images/kukurice_seta_2.jpg
(11.12.2011)
- obr. č. 12 http://www.ireceptar.cz/res/data/062/007635_02_023031.jpg (11.12.2011)

- obr. č. 13 http://bdadafoto.webzdarma.cz/kytky/2004_0410_154101_Ne_jehnedy_brizy_i.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 14 http://www.e-herbar.net/main.php?g2_view=core.DownloadItem&g2_itemId=13603&g2_serialNumber=2 (11.12.2011)
- obr. č. 15 http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/80/Cichorium_intybus-alvesgaspar1.jpg/258px-Cichorium_intybus-alvesgaspar1.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 16 <http://www.zahrada.biz/wp-content/uploads/seniortipcz1.jpg> (11.12.2011)
- obr. č. 17 http://botanika.wendys.cz/foto/O38_1.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 18 <http://moravskekravarsko.cz/fotky/obr.php?name=Kohoutek-lucni-ing.-&id=46441&width=570&user=24&session=58348551> (11.12.2011)
- obr. č. 19 <http://botanika.wendys.cz/kytky/prew.php?../foto/O175.jpg> (11.12.2011)
- obr. č. 20 http://botanika.wendys.cz/kytky/prew.php?../foto/O105_3.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 21 http://www.skudci.com/files/brslice-1_1.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 22 http://nd01.jxs.cz/596/705/f7f26fa55a_15701078_o2.jpg (11.12.2011)
- obr. č. 23 <http://botanika.wendys.cz/kytky/prew.php?../foto/O743.jpg> (11.12.2011)

Černobílé náčrty: KLIKA, J., Klíč k určování rostlin. 1. vyd. Praha: SPN 1965. s. 32 14-854-66