

Montessori definiční materiál

## Kvěť – Druhy květenství

Zpracovala: Mgr. Martina Gymská

Ilustrovala: Mária Veselovská

Přeložila: Mgr. Jarmila Zatloukalová

Odborní garanti:

SK: Mgr. Ľubica Maďarová, Mgr. Kateřina Rezková

CZ: Mgr. Zuzana Kostřicová, Mgr. Barbora Bräuerová

Vydali:

Občanské sdružení PERSONA, Vrančovičova 29, Bratislava,

<http://ozpersona.sk/>

Základní škola ZaHRAda, Riegrova 312, 666 01 Tišnov,

<https://skolazahrada.cz/>

Výhradní zodpovědnost za obsah této publikace nesou autoři a nedá se ztotožnit s oficiálním stanoviskem Evropské Unie.

BEZPLATNÁ PUBLIKACE

Více inspirací a materiálů naleznete na:

<http://www.montessoripedia.org/>



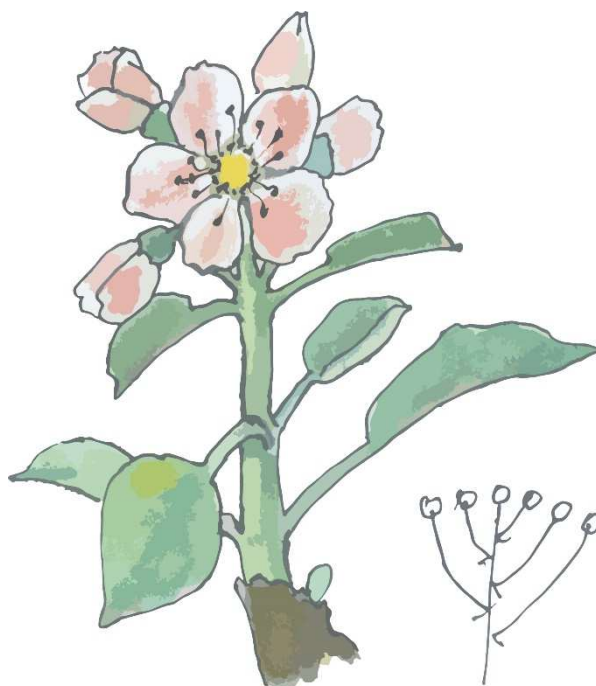
© PERSONA, 2025

KV08

Jednoduché hroznovité květenství, jehož květní stopky se prodlužují až na úroveň vrcholového květu, nazýváme **chocholík**.

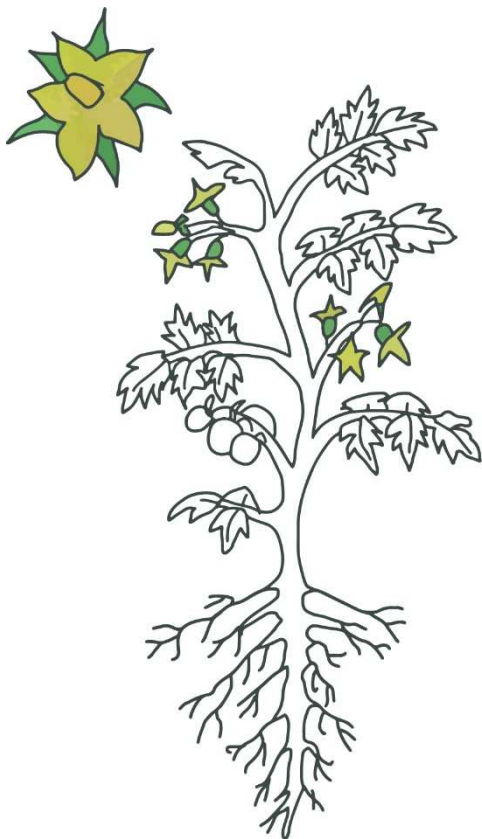
Květní stopky mají různou délku, květy leží přibližně v jedné rovině.

Například jabloň.



# Kvěť

## Druhy květenství



2

Složené vrcholičnaté květenství nazýváme **mnohoramenný vrcholík**.

Například bez, rozchodník.

39

Jednoduché hroznovité květenství se zdužnatělým vřetenem nazýváme **palice**.

Barevnost a nápadnost květenství zvýrazňuje zvětšený a různobarevný listen (toulec).

Například áron, orobinec, toulitka, kala (kornoutice).



19

22

Rozmnožovací orgán krytosemenných rostlin, který zajišťuje pohlavní rozmnožování a vznik semen a plodů nazýváme **květ**.

Květ se skládá z více částí: květní stopky, květního lůžka, květních obalů, tyčinek a pestíku.

Květ vyrůstá ze stonku.

Z květů se po oplodnění tvoří plody, které obsahují semena.

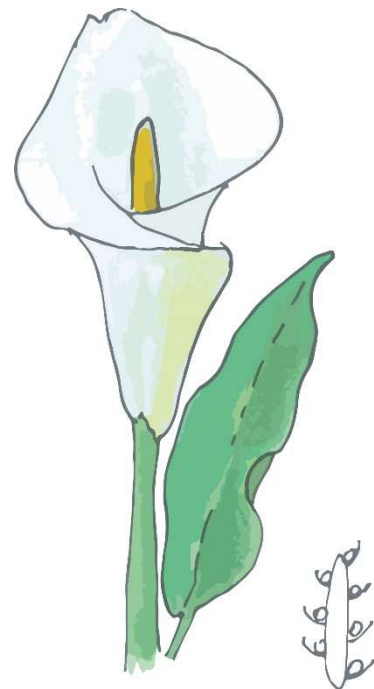


38

3

Jednoduché hroznovité květenství, u něhož květy vyrůstají na přibližně stejně dlouhých květních stopkách z vrcholu stonku, nazýváme **okolík**.

Například prvosěnka, břechtan.



23

18

Jednoduché vrcholičnaté květenství, na kterém se vyvíjí jen jedno rameno, nazýváme **vijan**.

Například pomněnka.



4

37

Jednoduché hroznovité květenství s převislým vřetenem a přisedlými, květy, nazýváme **jehněda**.

Květy jsou přizpůsobené k opylení větrem velmi redukovanými a zjednodušenými květnými obaly.

Tyčinkové (žluté) jehnědy po dozrání a vypadání pylu celé opadávají.

Pestíkové (bílé) zůstávají na rostlině až do dozrání plodů a semen.

Například vrba, bříza, líska, topol.

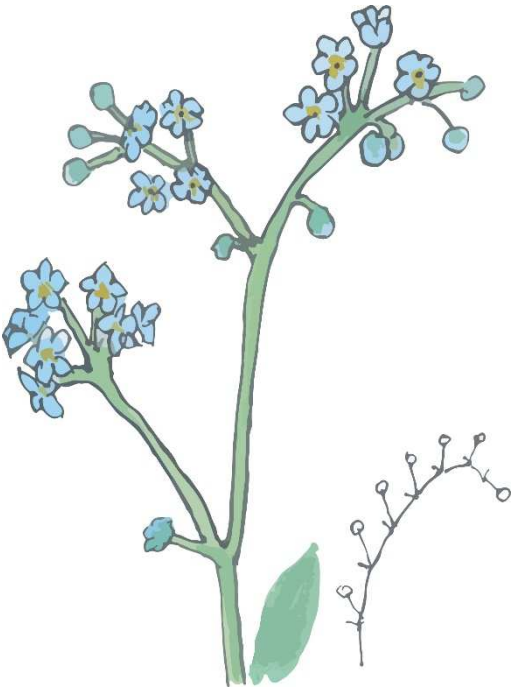


17

24

Soubor květů vyrůstajících na společném stonku, nazýváme **květenství**.

Seskupení květů do květenství je běžným jevem. Více květů pohromadě zvyšuje pravděpodobnost opylení a zároveň je květenství pro opylovače viditelnější než jednotlivý květ.

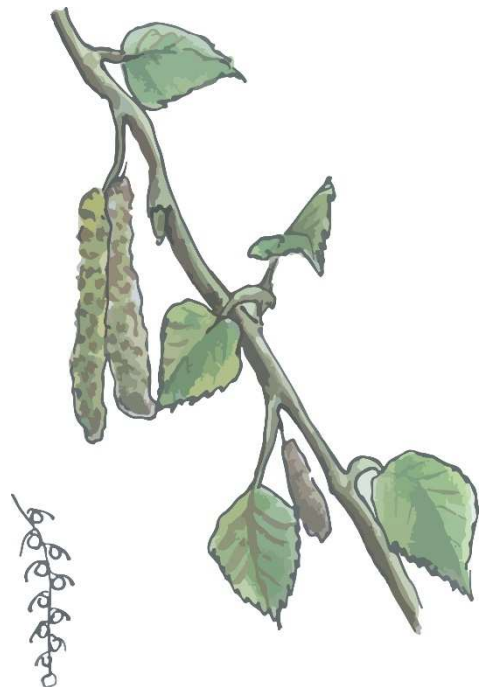


36

5

Jednoduché hroznovité květenství s velmi zkráceným a rozšířeným vřetenem, okolo kterého vyrůstají hustě rozestavené květy, nazýváme **hlávka**.

Například jetel.

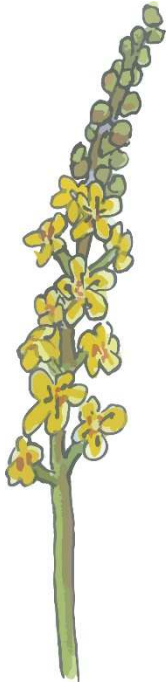


25

16

Jednoduché vrcholičnaté květenství s dvěma vstřícnými, které přerůstají terminální květ, nazýváme **vidlan**.

Například ptačinec, knotovka, len.



6

35

Jednoduché hroznovité květenství s dlouhým vřetenem s redukovanými květními stopkami s drobnými květy, nazýváme **klas**.

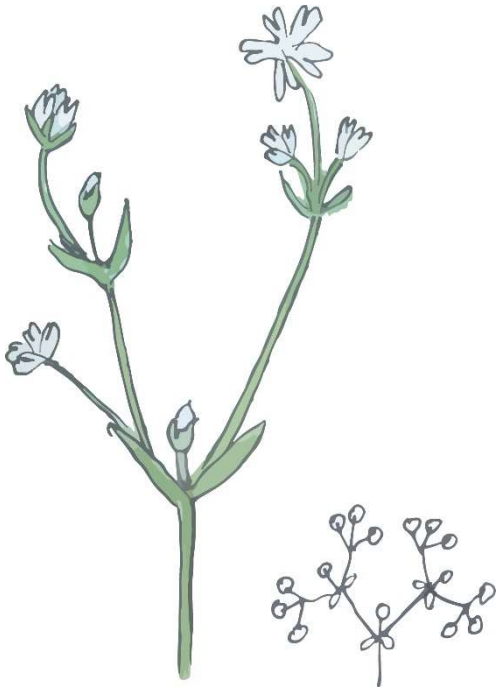
Například jitrocel, pšenice, levandule.



15

26

Květenství, které na konci bočních stonků nese jednotlivé květy, nazýváme **jednoduché květenství**.



Hlavní stonk květenství nazýváme **vřeteno**. Boční stonk zakončený květem nazýváme **květní stopka**.

34

7

Jednoduché hroznovité květenství, které vzniká terčovitým rozšířením květního lůžka s přisedlými drobnými květy, nazýváme **úbor**.

Ve středu se nachází trubkovité květy (jedno- nebo oboupohlavní), na okraji se nachází jazykové květy (jednoplavlní nebo sterilní).

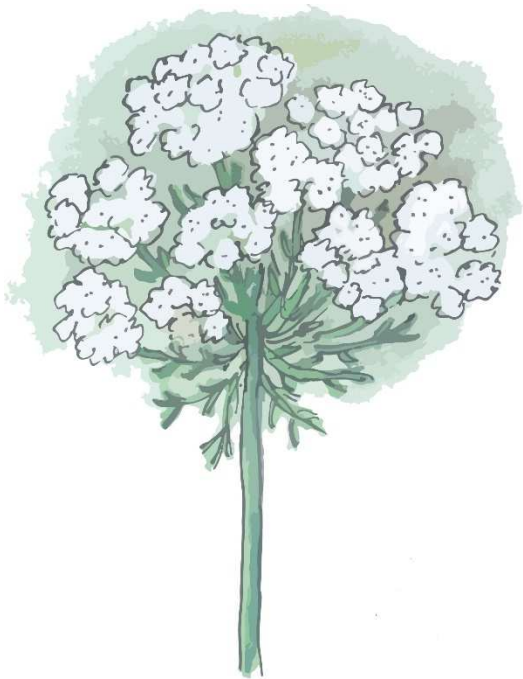
Listeny kolem jazykovitých květů vytvářejí zelený zákrov.

Například slunečnice, sedmikráska, astra.



27

14



8

Jednoduché květenství, ve kterém květní stopky přesahují výšku vrcholového květu, nazýváme **vrcholičnaté květenství**.

Květy rozkvétají zpravidla sešora dolů; v případě plošných květenství ze středu k okrajům.

33

Jednoduché hroznovité květenství nazýváme **hrozen**.

Postavení květů může být střídavé, vstřícné, křížmostojné, přeslenovité.

Hrozen může růst vzpřímeně, převisle, jednostranně.

Například modřenec, akát, rybíz.



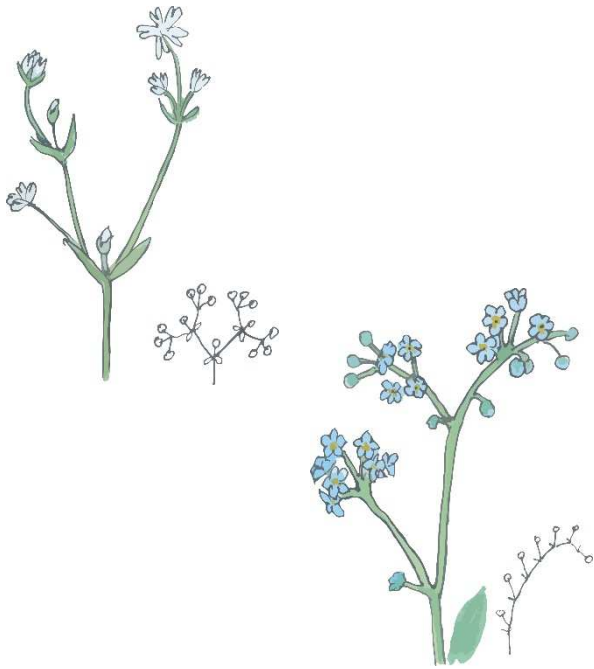
13

28

Květenství, na kterém z vřetena vyrůstají další jednotlivá květenství, nazýváme **složené květenství**.

Složená květenství vznikají kombinací stejných nebo různých květenství, podle toho je rozdělujeme na stejnotvaré a různotvaré květenství.

Například mrkev, česnek.



32

Jednoduché hroznovité jednopohlavné květenství s dřevnatějícím vřetenem nazýváme **šištice**.

Samčí šištice (žluté) nesou pylová zrnka.

Samičí šištice (červené) nesou dvě nahá vajíčka. Proto se jehličnanům říká nahosemenné rostliny.

Například smrk, borovice.



29

12

Složené hroznovité květenství nazýváme **lata**.

Například šeřík, réva vinná.



10

31

Jednoduchá květenství mohou mít různé tvary i označení:

- hroznovitá květenství, hrozny (vinná réva, rybíz)
- klas (jitrocel, obilí)
- palice (orobinec, kala)
- jehněda (bříza)
- okolík (prvosěnka, mrkev)
- chocholík (jabloň)
- strboul neboli hlávka (jetel)
- úbor (kopretina, pampeliška)
- šištice (smrk, modřín)



11

30