

Montessori definiční materiál

Květ – Symetrie květů

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/>

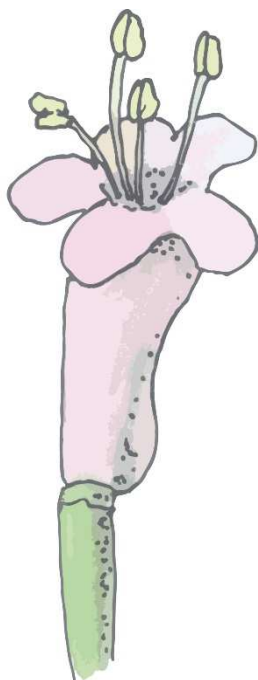


© PERSONA, 2025

KV09

Květ

Symetrie květů

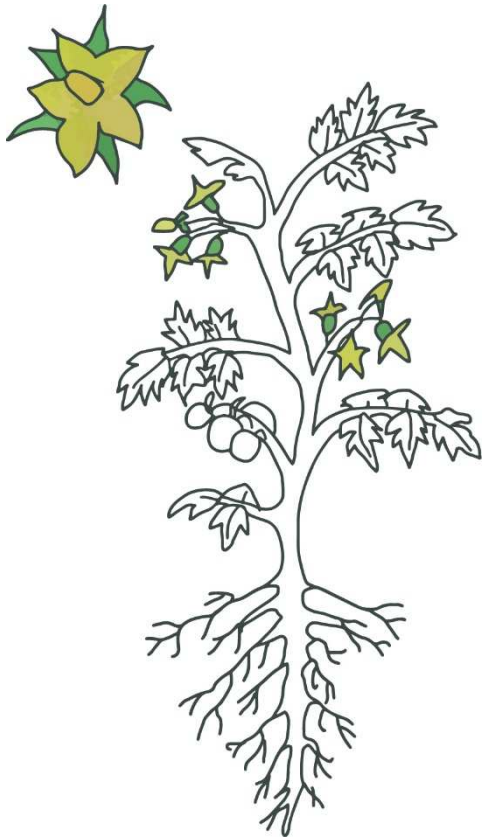


Rozmnožovací orgán krytosemenných rostlin, který zajišťuje pohlavní rozmnožování a vznik semen a plodů nazýváme **květ**.

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.



2

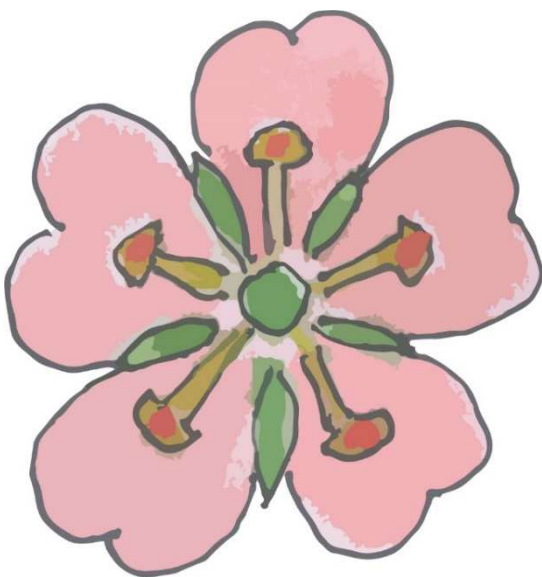
Květ, kterým není možné proložit ani jednu rovinu souměrnosti, nazýváme **nesouměrný květ (asymetrický)**.

Například kozlík lékařský.

15

Květ s pravidelně paprskovitě (radiálně) rozestavenými květními orgány, který je možné rozdělit podle dvou nebo více rovin souměrnosti na symetrické části, nazýváme **pravidelný květ**.

Například pryskyřník, růže, tulipán.

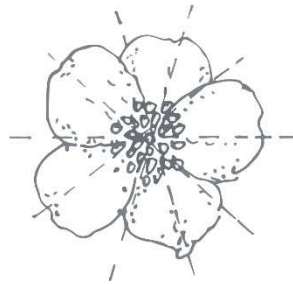
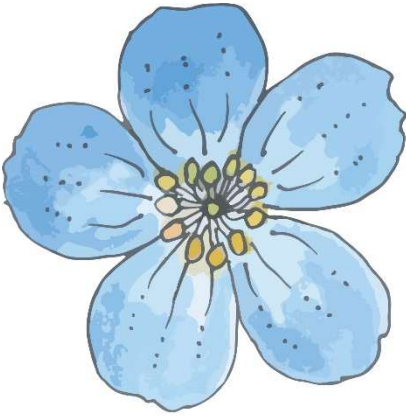


4

13

Květy, které mají velmi pravidelnou stavbu a tvar, nazýváme **souměrné nebo symetrické**.

Souměrnost květu je určovaná většinou podle souměrnosti koruny.



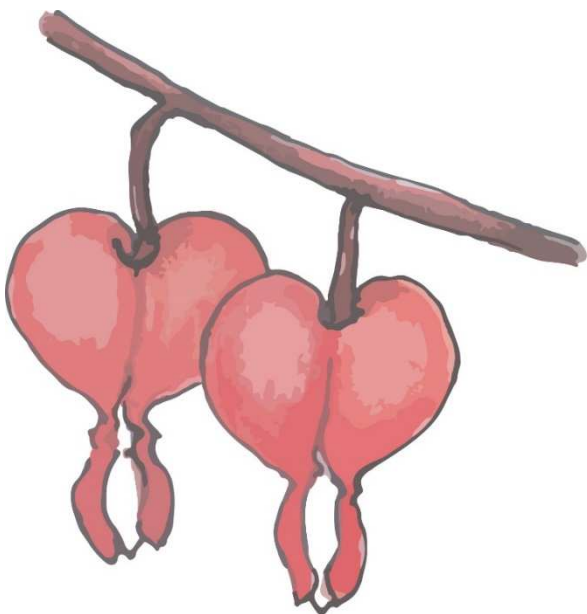
12

5

Pomyslná rovina vedená středem květní stopky, která rozděluje květ na dvě zrcadlově stejné poloviny, se nazývá **rovina souměrnosti**.

Rostlinné orgány jsou většinou vyvinuté do takových tvarů, že je možné je rovinou souměrnosti rozdělit na dvě zrcadlově stejné poloviny.

Podle počtu rovin souměrnosti, kterými můžeme rozdělit květy na dvě zrcadlově stejné poloviny, rozlišujeme květy souměrné, bisymetrické, pravidelné a nepravidelné.

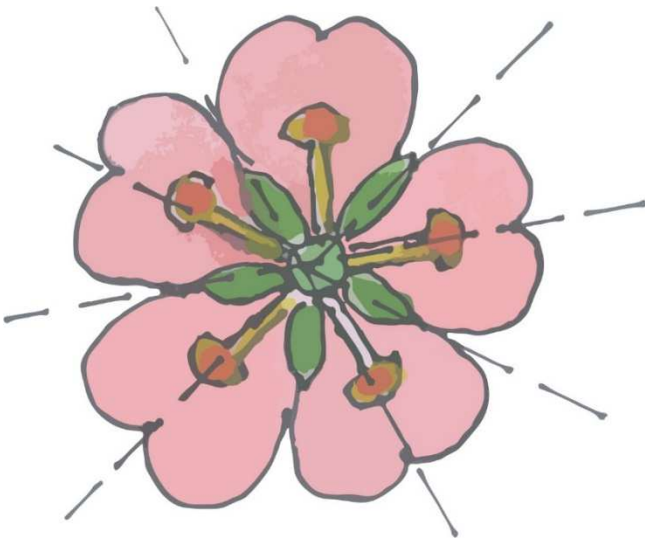


10

7

Květ, který můžeme rozdělit na dvě stejné části dvěma na sebe kolmými rovinami souměrnosti, nazýváme **bisymetrický**.

Například srdcovka.



6

11

Květ, kterým je možné proložit jednu rovinu souměrnosti, nazýváme **souměrný květ**.

Patří sem například květy s pyskatou nebo šklebivou korunou.

Například hluchavka, stěvíčnick, pantoflíček, šalvěj, vikev.



8

9