

## súmerné alebo symetrické

KV09

KV09

Kvety, ktoré majú veľmi pravidelnú stavbu a tvar, nazývame **súmerné alebo symetrické**.

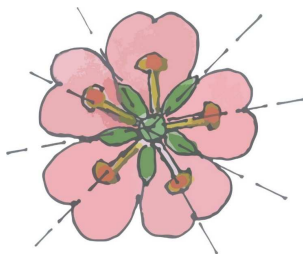
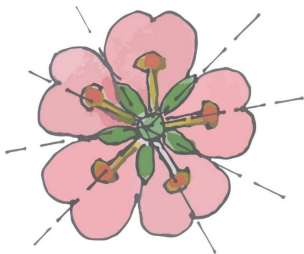
Kvety, ktoré majú veľmi pravidelnú stavbu a tvar, nazývame \_\_\_\_\_.

Súmernosť kvetu je určená väčšinou podľa súmernosti koruny.

Súmernosť kvetu je určená väčšinou podľa súmernosti koruny.

KV09

KV09



## rovina súmernosti

KV09

KV09

Pomyslená rovina vedená stredom kvetnej stopky, ktorá rozdeľuje kvet na dve zrkadlovo rovnaké polovice, sa nazýva **rovina súmernosti**.

Rastlinné orgány sú väčšinou vyvinuté do takých tvarov, že ich je možné rovinou súmernosti rozdeliť na dve zrkadlovo zhodné polovice.

Podľa počtu rovín súmernosti, ktorými môžeme rozdeliť kvety na dve zrkadlovo zhodné polovice, rozlišujeme kvety súmerné, bisymetrické, pravidelné a nepravidelné.

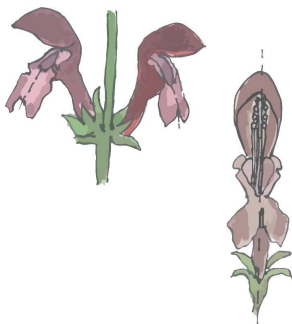
Pomyslená rovina vedená stredom kvetnej stopky, ktorá rozdeľuje kvet na dve zrkadlovo rovnaké polovice, sa nazýva

Rastlinné orgány sú väčšinou vyvinuté do takých tvarov, že ich je možné rovinou súmernosti rozdeliť na dve zrkadlovo zhodné polovice.

Podľa počtu rovín súmernosti, ktorými môžeme rozdeliť kvety na dve zrkadlovo zhodné polovice, rozlišujeme kvety súmerné, bisymetrické, pravidelné a nepravidelné.

KV09

KV09



## súmerný kvet

KV09



KV09

Kvet, ktorým je možné preložiť jednu rovinu súmernosti, nazývame **súmerný kvet**.

Patria sem napríklad kvety s pyskatou alebo škľabivou korunou.

Napríklad hluchavka, črievičník, šalvia, vika.

Kvet, ktorým je možné preložiť jednu rovinu súmernosti, nazývame

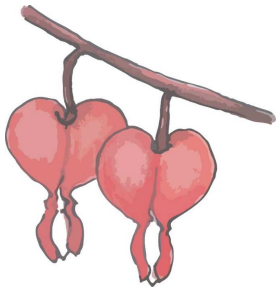
\_\_\_\_\_.

Patria sem napríklad kvety s pyskatou alebo škľabivou korunou.

Napríklad hluchavka, črievičník, šalvia, vika.

KV09

KV09

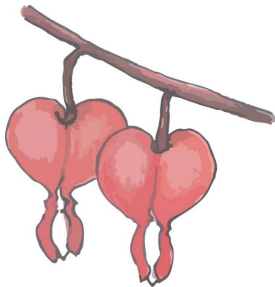


## bisymetrický

KV09

Kvet, ktorý môžeme rozdeliť na dve rovnaké časti dvomi na seba kolmými rovinami súmernosti, nazývame **bisymetrický**.

Napríklad srdcovka.



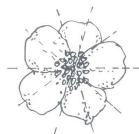
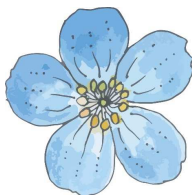
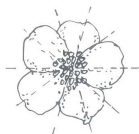
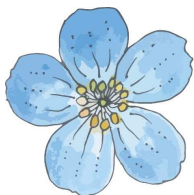
KV09

Kvet, ktorý môžeme rozdeliť na dve rovnaké časti dvomi na seba kolmými rovinami súmernosti, nazývame \_\_\_\_\_.

Napríklad srdcovka.

KV09

KV09



## pravidelný kvet

KV09

Kvet s pravidelne lúčovito (radiálne) rozostavenými kvetnými orgánmi, ktorý je možné rozdeliť podľa dvoch alebo viacerých rovin súmernosti na symetrické časti, nazývame **pravidelný kvet**.

Napríklad iskerník, ruža, tulipán.

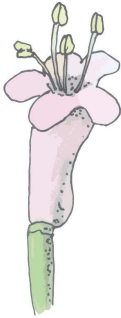
KV09

Kvet s pravidelne lúčovito (radiálne) rozostavenými kvetnými orgánmi, ktorý je možné rozdeliť podľa dvoch alebo viacerých rovin súmernosti na symetrické časti, nazývame \_\_\_\_\_.

Napríklad iskerník, ruža, tulipán.

KV09

KV09



## nesúmerný kvet (asymetrický)

KV09

KV09

Kvet, ktorým nie je možné preložiť ani jednu rovinu súmernosti, nazývame **nesúmerný kvet (asymetrický)**.

Napríklad Valeriána lekárska.

Kvet, ktorým nie je možné preložiť ani jednu rovinu súmernosti, nazývame

\_\_\_\_\_.

Napríklad Valeriána lekárska.

KV09

KV09

---

**súmerné alebo symetrické**  
KV09

---

**rovina súmernosti**  
KV09

---

**súmerný kvet**  
KV09

---

**bisymetrický**  
KV09

---

**pravidelný kvet**  
KV09

---

**nesúmerný kvet (asymetrický)**  
KV09

---

Tento materiál bol vytvorený vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci Operačného programu Ľudské zdroje. Aktualizované vydanie bolo podporené z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci programu cezhraničnej spolupráce Interreg Slovensko – Česko 2021-2027, priorita Vzdelávanie.

interreg  
Slovensko - Česko



OPERACNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



Montessori definičný materiál – KARTY

**Kvet – Symetria kvetov**

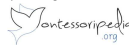
II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

Odborní garanti: *Lubica Maďarová, Kateřina Rezková,  
Zuzana Kostřicová, Barbora Bräuerová*

Obrázky: *Mária Veselovská*

Vydalo občianske združenie PERSONA  
Vrančovičova 29, Bratislava, <http://ozpersona.sk/>  
Viac inšpirácií a materiálov nájdete na  
<http://montessoripedia.org/>



© PERSONA, 2026

KV09

**KARTY**

**Kvet**

*Symetria kvetov*