



## súkvetie

KV08

Súbor kvetov vyrastajúcich na spoločnej stonke, nazývame **súkvetie**.

Zoskupenie kvetov do súkvetia je bežným javom. Viac kvetov pohromade zvyšuje pravdepodobnosť opelenia a zároveň je súkvetie pre opeľovačov viac viditeľné ako jednotlivý kvet.

KV08



KV08

Súbor kvetov vyrastajúcich na spoločnej stonke, nazývame \_\_\_\_\_.

Zoskupenie kvetov do súkvetia je bežným javom. Viac kvetov pohromade zvyšuje pravdepodobnosť opelenia a zároveň je súkvetie pre opeľovačov viac viditeľné ako jednotlivý kvet.

KV08



## jednoduché súkvetie

KV08

Súkvetie, ktoré na konci bočných stoniek nesie jednotlivé kvety, nazývame **jednoduché súkvetie**.

Hlavnú stonku súkvetia nazývame **vreteno**. Bočnú stonku zakončenú kvetom nazývame **kvetná stopka**.

KV08



KV08

Súkvetie, ktoré na konci bočných stoniek nesie jednotlivé kvety, nazývame \_\_\_\_\_.

Hlavnú stonku súkvetia nazývame **vreteno**. Bočnú stonku zakončenú kvetom nazývame **kvetná stopka**.

KV08



## zložené súkvetie

KV08

Súkvetie, na ktorom z vretena vyrastajú ďalšie čiastkové súkvetia, nazývame **zložené súkvetie**.

Zložené súkvetia vznikajú kombináciou rovnakých alebo rôznych súkvetí, podľa toho ich rozdeľujeme na rovnakotvaré a rôznotvaré súkvetia.

Napríklad mrkva, cesnak.

KV08



KV08

Súkvetie, na ktorom z vretena vyrastajú ďalšie čiastkové súkvetia, nazývame \_\_\_\_\_.

Zložené súkvetia vznikajú kombináciou rovnakých alebo rôznych súkvetí, podľa toho ich rozdeľujeme na rovnakotvaré a rôznotvaré súkvetia.

Napríklad mrkva, cesnak.

KV08



## strapcovité súkvetie

KV08

Súkvetie, v ktorom všetky kvety vyrastajú z vretena, pričom kvetné stopky neprevyšujú vrchol vretena, nanajvýš dorastajú do jeho výšky, nazývame **strapcovité súkvetie**.

Kvety rozkvitajú zdola nahor, pri plošných súkvetiach z okrajov do stredu.

KV08

KV08

Súkvetie, v ktorom všetky kvety vyrastajú z vretena, pričom kvetné stopky neprevyšujú vrchol vretena, nanajvýš dorastajú do jeho výšky, nazývame \_\_\_\_\_.

Kvety rozkvitajú zdola nahor, pri plošných súkvetiach z okrajov do stredu.

KV08



## stravec

KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie s pretiahnutým vretenom, ktoré v pazuchách listeňov nesie kvetné stopky s kvetmi, nazývame **stravec**.

Postavenie kvetov môže byť striedavé, protistojné, krížmo protistojné, praslenovité.

Stravec môže rásť vzpriamene, ovisnuto, jednostranne.

Napríklad modrica, agát.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie s pretiahnutým vretenom, ktoré v pazuchách listeňov nesie kvetné stopky s kvetmi, nazývame \_\_\_\_\_.

Postavenie kvetov môže byť striedavé, protistojné, krížmo protistojné, praslenovité.

Stravec môže rásť vzpriamene, ovisnuto, jednostranne.

Napríklad modrica, agát.

KV08



## klas

KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie s dlhým vretenom, ktoré v pazuchách listeňov nesie veľmi krátku, až celkom redukované kvetné stopky s drobnými kvetmi, nazývame **klas**.

Napríklad skorocel, pšenica, levanduľa.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie s dlhým vretenom, ktoré v pazuchách listeňov nesie veľmi krátku, až celkom redukované kvetné stopky s drobnými kvetmi, nazývame \_\_\_\_\_.

Napríklad skorocel, pšenica, levanduľa.

KV08



## jahnada

KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie s chabým, previsnutým vretenom a sediacimi, najčastejšie jednopohlavnými kvetmi, nazývame **jahnada**.

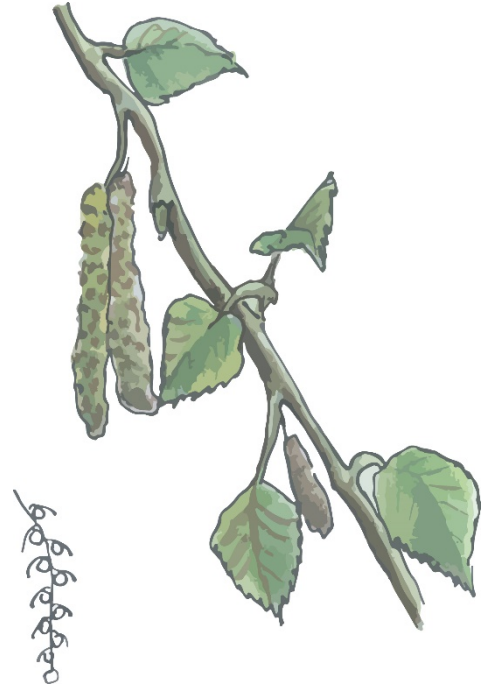
Kvety sú prispôbené na opelenie vetrom veľmi redukovanými a zjednodušenými kvetnými obalmi.

Tyčinkové jahnady po dozretí a vypadaní peľu celé opadávajú.

Piestikové zostávajú na rastline až po dozretie plodov a semien.

Napríklad vrba, breza, lieska, topoľ.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie s chabým, previsnutým vretenom a sediacimi, najčastejšie jednopohlavnými kvetmi, nazývame \_\_\_\_\_.

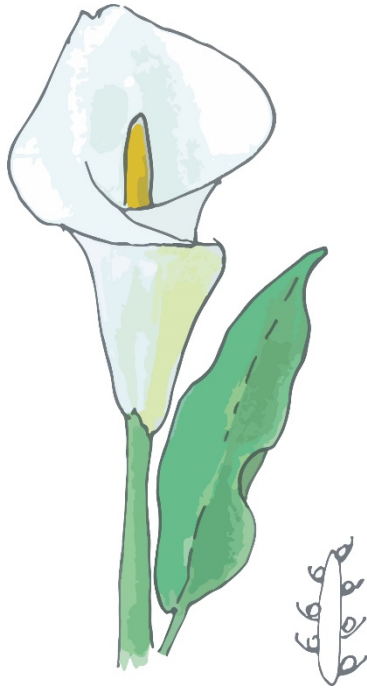
Kvety sú prispôbené na opelenie vetrom veľmi redukovanými a zjednodušenými kvetnými obalmi.

Tyčinkové jahnady po dozretí a vypadaní peľu celé opadávajú.

Piestikové zostávajú na rastline až po dozretie plodov a semien.

Napríklad vrba, breza, lieska, topoľ.

KV08



## šúľok

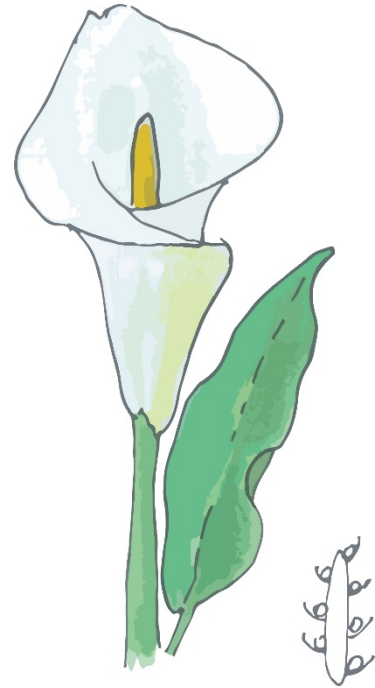
KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie so zdužnateným vretenom, na ktorom vyrastajú drobné, často bezobalové kvietky, nazývame **šúľok**.

Farebnosť a nápadnosť súkvetia zvýrazňuje zväčšený a rôznofarebný listeň (tulec).

Napríklad áron, diablík, antúria, kala.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie so zdužnateným vretenom, na ktorom vyrastajú drobné, často bezobalové kvietky, nazývame \_\_\_\_\_.

Farebnosť a nápadnosť súkvetia zvýrazňuje zväčšený a rôznofarebný listeň (tulec).

Napríklad áron, diablík, antúria, kala.

KV08





## chocholík

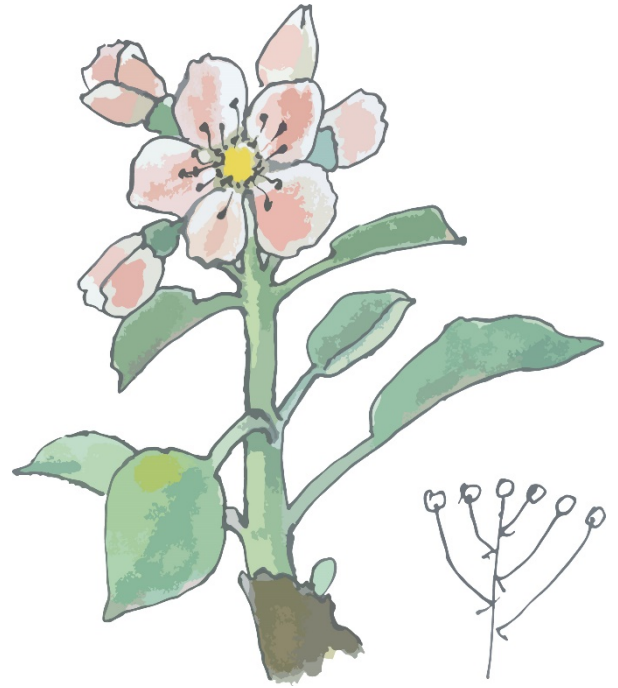
KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie, ktorého kvetné stopky sa predlžujú až na úroveň vrcholového kvetu, nazývame **chocholík**.

Kvetné stopky majú rôznu dĺžku, kvety ležia približne v jednej rovine.

Napríklad bledavka, slamiha.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie, ktorého kvetné stopky sa predlžujú až na úroveň vrcholového kvetu, nazývame \_\_\_\_\_.

Kvetné stopky majú rôznu dĺžku, kvety ležia približne v jednej rovine.

Napríklad bledavka, slamiha.

KV08



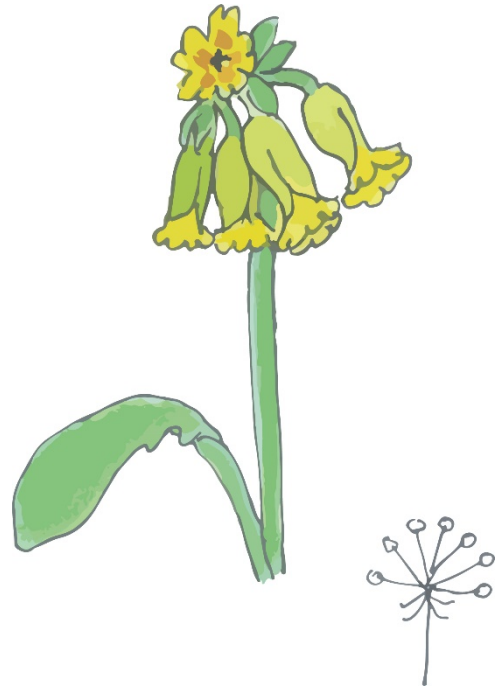
## okolík

KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie, ktorého kvety vyrastajú v jednej rovine na približne rovnako dlhých kvetných stopkách z vrcholu stonky, nazývame **okolík**.

Napríklad prvosienka, brečtan.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie, ktorého kvety vyrastajú v jednej rovine na približne rovnako dlhých kvetných stopkách z vrcholu stonky, nazývame \_\_\_\_\_.

Napríklad prvosienka, brečtan.

KV08



## hlávka

KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie s veľmi skrátčeným a rozšíreným vretenom, okolo ktorého vyrastajú husto rozostavené kvety, nazývame **hlávka**.

Kvety vyrastajú na krátkych, rovnako dlhých kvetných stopkách a vytvárajú guľovitú, polguľovitú, vajcovitú, elipsoidnú alebo klasovitú hlávku.

Napríklad ďatelina.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie s veľmi skrátčeným a rozšíreným vretenom, okolo ktorého vyrastajú husto rozostavené kvety, nazývame \_\_\_\_\_.

Kvety vyrastajú na krátkych, rovnako dlhých kvetných stopkách a vytvárajú guľovitú, polguľovitú, vajcovitú, elipsoidnú alebo klasovitú hlávku.

Napríklad ďatelina.

KV08



## úbor

KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie, ktoré vzniká terčovitým rozšírením kvetného lôžka s prisadnutými drobnými kvetmi, nazývame **úbor**.

V strede sa nachádzajú rúrkovité kvety (jedno- alebo obojpohlavné), na okraji sa nachádzajú jazykové kvety (jednopohlavné alebo sterilné).

Listene vonkajších kvetov vytvárajú výrazný farebný zákrov. Listene vnútorných kvetov sa nazývajú plievky, u väčšiny druhov chýbajú.

Napríklad slnečnica, sedmikráska, astra.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité súkvetie, ktoré vzniká terčovitým rozšírením kvetného lôžka s prisadnutými drobnými kvetmi, nazývame \_\_\_\_\_.

V strede sa nachádzajú rúrkovité kvety (jedno- alebo obojpohlavné), na okraji sa nachádzajú jazykové kvety (jednopohlavné alebo sterilné).

Listene vonkajších kvetov vytvárajú výrazný farebný zákrov. Listene vnútorných kvetov sa nazývajú plievky, u väčšiny druhov chýbajú.

Napríklad slnečnica, sedmikráska, astra.

KV08



## šištica

KV08

Jednoduché strapcovité jednopohlavné súkvetie, s drevnatejúcim vretenom nazývame **šištica**.

Na vretene samčej šišťice (žlté) vyrastajú v závitnici tyčinky s peľovými komôrkami, v ktorých vznikajú jednobunkové peľové zrná.

Na vretene samičej šišťice (červené) vyrastajú v závitnici usporiadané podporné listene, v pazuchách ktorých sa nachádzajú semenné šupiny, ktoré nesú dve nahé vajíčka.

Napríklad smrek, borovica.

KV08



KV08

Jednoduché strapcovité jednopohlavné súkvetie, s drevnatejúcim vretenom nazývame \_\_\_\_\_.

Na vretene samčej šišťice (žlté) vyrastajú v závitnici tyčinky s peľovými komôrkami, v ktorých vznikajú jednobunkové peľové zrná.

Na vretene samičej šišťice (červené) vyrastajú v závitnici usporiadané podporné listene, v pazuchách ktorých sa nachádzajú semenné šupiny, ktoré nesú dve nahé vajíčka.

Napríklad smrek, borovica.

KV08



## metlina

KV08

Zložené strapcovité súkvetie, s úplne vyvinutým vretenom a rôzne usporiadanými kvetnými stopkami, nazývame **metlina**.

Spodné kvetné stopky sú mohutnejšie a k vrcholu sa postupne zjednodušujú a skracujú.

Ide o vývojovo najpôvodnejší typ strapcovitého súkvetia.

Napríklad orgován, vinič.

KV08



KV08

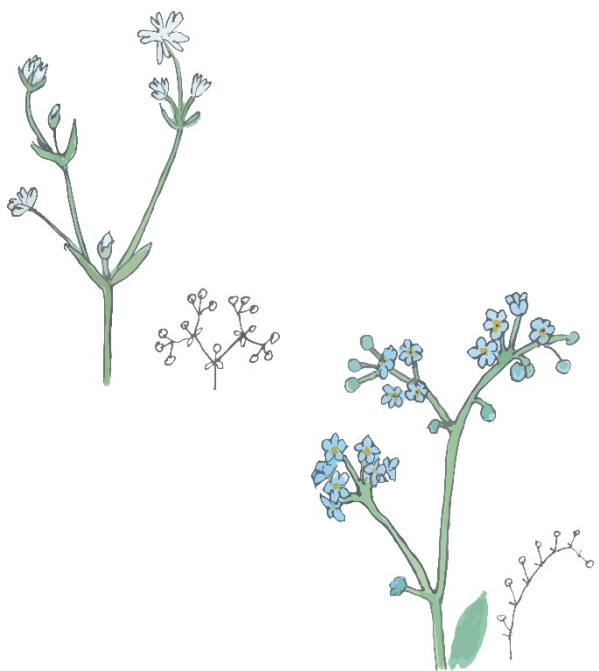
Zložené strapcovité súkvetie, s úplne vyvinutým vretenom a rôzne usporiadanými kvetnými stopkami, nazývame \_\_\_\_\_.

Spodné kvetné stopky sú mohutnejšie a k vrcholu sa postupne zjednodušujú a skracujú.

Ide o vývojovo najpôvodnejší typ strapcovitého súkvetia.

Napríklad orgován, vinič.

KV08



## vrcholíkovité súkvetie

KV08

Jednoduché súkvetie, v ktorom kvetné stopky presahujú výšku terminálneho kvetu umiestneného na vrchole vretena, nazývame **vrcholíkovité súkvetie**.

Kvety rozkvitajú spravidla zhora nadol; pri plošných súkvetiach zo stredu ku okraju.

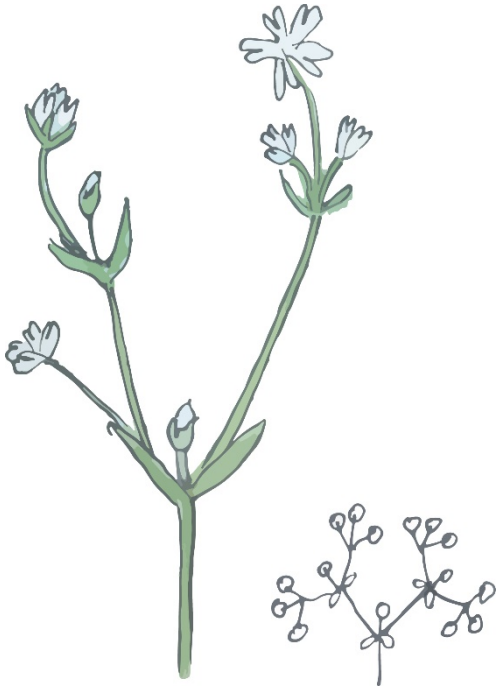
KV08

KV08

Jednoduché súkvetie, v ktorom kvetné stopky presahujú výšku terminálneho kvetu umiestneného na vrchole vretena, nazývame \_\_\_\_\_.

Kvety rozkvitajú spravidla zhora nadol; pri plošných súkvetiach zo stredu ku okraju.

KV08



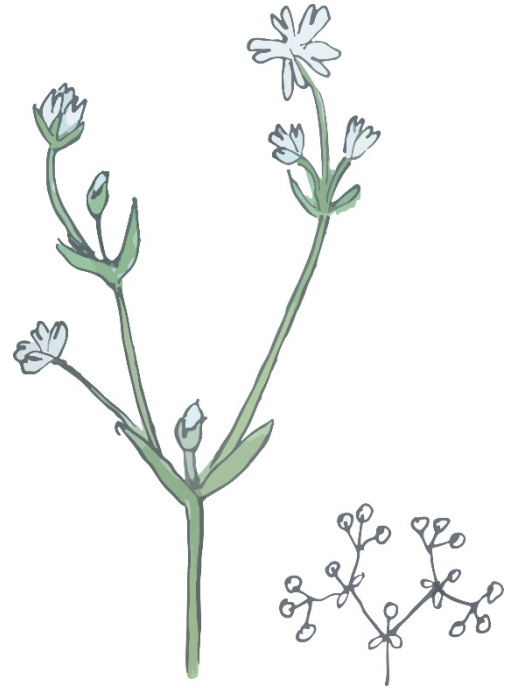
## vidlica

KV08

Jednoduché vrcholíkované súkvetie s dvomi protistojnými, často viacnásobne rozkonárenými kvetnými stopkami, ktoré prerastajú terminálny kvet, nazývame **vidlica**.

Dvojica protistojných kvetných stopiek sa môže vyvíjať rovnomerne (hviezdica), nerovnomerne s jednou kvetnou stopkou silnejšou a dlhšou (knôtovka), alebo môže byť súkvetie redukované (ľan).

KV08



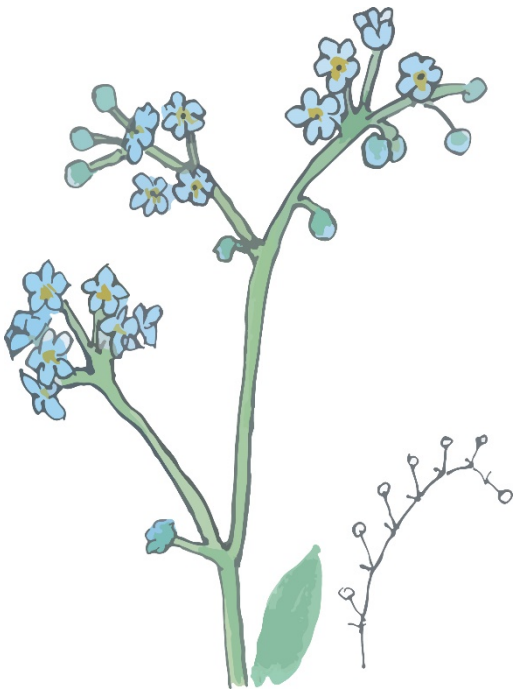
KV08

Jednoduché vrcholíkované súkvetie s dvomi protistojnými, často viacnásobne rozkonárenými kvetnými stopkami, ktoré prerastajú terminálny kvet, nazývame \_\_\_\_\_.

Dvojica protistojných kvetných stopiek sa môže vyvíjať rovnomerne (hviezdica), nerovnomerne s jednou kvetnou stopkou silnejšou a dlhšou (knôtovka), alebo môže byť súkvetie redukované (ľan).

KV08





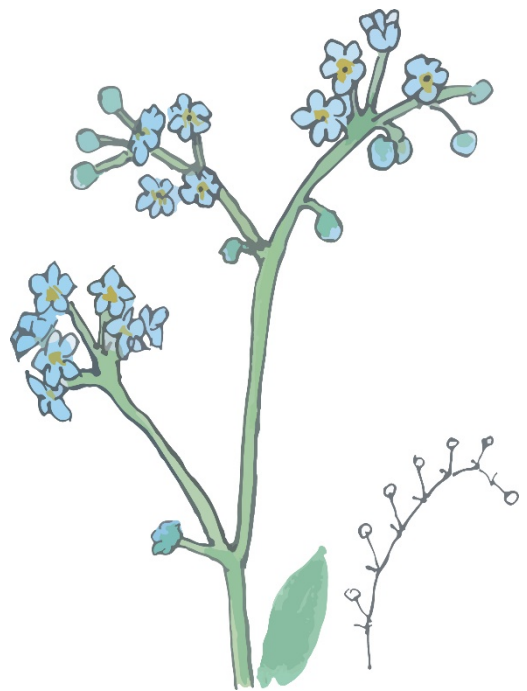
## skrutec

KV08

Jednoduché vrcholíkované súkvetie, pri ktorom sa z ramien vidlice vyvíja len jedno a to vždy na rovnakej strane, nazývame **skrutec**.

Napríklad nezábudka.

KV08



KV08

Jednoduché vrcholíkované súkvetie, pri ktorom sa z ramien vidlice vyvíja len jedno a to vždy na rovnakej strane, nazývame \_\_\_\_\_.

Napríklad nezábudka.

KV08



## mnohoramenný vrcholík

KV08

Zložené vrcholíkované súkvetie, so striedavo postavenými a rozkonárenými tromi a viac bočnými kvetnými stopkami, ktoré prerastajú vreteno súkvetia, nazývame **mnohoramenný vrcholík**.

Napríklad baza, rozchodník.

KV08



KV08

Zložené vrcholíkované súkvetie, so striedavo postavenými a rozkonárenými tromi a viac bočnými kvetnými stopkami, ktoré prerastajú vreteno súkvetia, nazývame \_\_\_\_\_.

Napríklad baza, rozchodník.

KV08

---

**súkvetie**  
KV08

---

**jednoduché súkvetie**  
KV08

---

**zložené súkvetie**  
KV08

---

**strapcovité súkvetie**  
KV08

---

**stravec**  
KV08

---

**klas**  
KV08

---

---

**šištica**  
KV08

---

**metlina**  
KV08

---

**vrcholíkovicé súkvetie**  
KV08

---

**vidlica**  
KV08

---

**skrutec**  
KV08

---

**mnohoramenný vrcholík**  
KV08

---

---

**jahňada**  
KV08

---

**šúľok**  
KV08

---

**chocholík**  
KV08

---

**okolík**  
KV08

---

**hlávka**  
KV08

---

**úbor**  
KV08

---

## **KARTY**

### **Kvet**

*Typy súkvetí*

*Tento materiál bol vytvorený vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.*



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja

Montessori definičný materiál – KARTY

## **Kvet – Typy súkvetí**

Spracovala: Gymerská Martina

Odborní garanti: Maďarová Ľubica, Rezková Kateřina

Obrázky: Veselovská Mária

Vydalo občianske združenie PERSONA

Vrančovičova 29, Bratislava, <http://ozpersona.sk/>

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://coolschool.sk/>



© PERSONA, 2022

KV08