

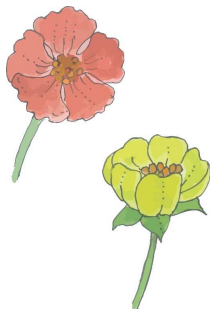
voľné

KV04

Kvetné časti, ktoré nie sú spolu zrastené, nazývame **voľné**.

Napríklad voľné korunné lístky má ruža, voľné kališné lístky má iskerník, voľné plodolisty má iskerník, voľné tyčinky má ľalia.

KV04



KV04

Kvetné časti, ktoré nie sú spolu zrastené, nazývame _____.

Napríklad voľné korunné lístky má ruža, voľné kališné lístky má iskerník, voľné plodolisty má iskerník, voľné tyčinky má ľalia.

KV04



zrastené

KV04

Rovnaké kvetné časti, ktoré spolu zrastú, nazývame **zrastené**.

Například zrastené korunné lístky má zvonček, zrastené kališné lístky má hrach, zrastené plodolisty má ľalia, zrastené tyčinky má slnečnica.

KV04

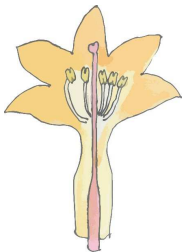


KV04

Rovnaké kvetné časti, ktoré spolu zrastú, nazývame _____.

Například zrastené korunné lístky má zvonček, zrastené kališné lístky má hrach, zrastené plodolisty má ľalia, zrastené tyčinky má slnečnica.

KV04



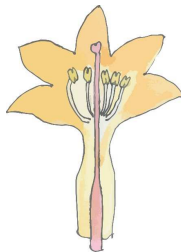
prirastené

KV04

Rozdielne kvetné časti, ktoré k sebe prirástli v pozdĺžnom smere, nazývame **prirastené**.

Napríklad prirastené tyčinky ku korunným lístkom má paprika ročná.

KV04



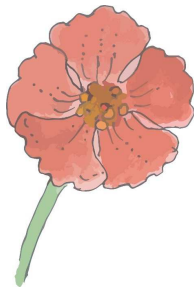
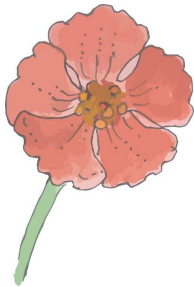
KV04

Rozdielne kvetné časti, ktoré k sebe prirástli v pozdĺžnom smere, nazývame

_____.

Napríklad prirastené tyčinky ku korunným lístkom má paprika ročná.

KV04



voľnolupienková koruna

KV04

KV04

Koruna kvetu, tvorená voľnými, nezrastenými korunnými lístkami (lupienkami), sa nazýva **voľnolupienková koruna**.

Každý korunný lístok je rozdelený na **necht** – tyčinkovitá tenká dolná časť takmer úplne ukrytá v kalichu a **čepel** – horná rozšírená časť vystupujúca z kalicha, prevažne najviditeľnejšia časť kvetu.

Napríklad Záružlie močiarnie.

Koruna kvetu, tvorená voľnými, nezrastenými korunnými lístkami (lupienkami), sa nazýva _____.

Každý korunný lístok je rozdelený na **necht** – tyčinkovitá tenká dolná časť takmer úplne ukrytá v kalichu a **čepel** – horná rozšírená časť vystupujúca z kalicha, prevažne najviditeľnejšia časť kvetu.

Napríklad Záružlie močiarnie.

KV04

KV04



zrasťolupienková koruna

KV04

Koruna kvetu, ktorej korunné lístky (lupienky) zrástli do jedného celku, sa nazýva **zrasťolupienková koruna**.

Je tvorená **korunnou rúrkou** – rúrkovitá spodná zrastená časť vystupujúca z kalicha; **korunným lemom** – horná nezrastená časť korunných lístkov a **korunným hrdlom** – horný otvor korunnej rúrky.

Podľa toho, do akého tvaru korunné lístky zrástli, má zrasťolupienková koruna niekoľko rozdielnych podôb (napríklad rúrkovitá, lievikovitá, tanierovitá, jazykovitá a ďalšie).

Napríklad horec, orgován.

KV04



KV04

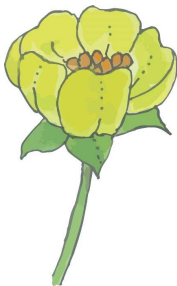
Koruna kvetu, ktorej korunné lístky (lupienky) zrástli do jedného celku, sa nazýva _____.

Je tvorená **korunnou rúrkou** – rúrkovitá spodná zrastená časť vystupujúca z kalicha; **korunným lemom** – horná nezrastená časť korunných lístkov a **korunným hrdlom** – horný otvor korunnej rúrky.

Podľa toho, do akého tvaru korunné lístky zrástli, má zrasťolupienková koruna niekoľko rozdielnych podôb (napríklad rúrkovitá, lievikovitá, tanierovitá, jazykovitá a ďalšie).

Napríklad horec, orgován.

KV04



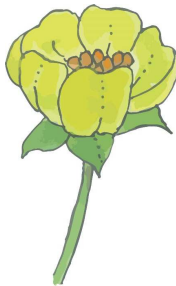
voľnolupienkový kalich

KV04

Nezrastené kališné lístky (lupienky) označujeme ako **voľnolupienkový kalich**.

Například iskerník, mak siaty.

KV04

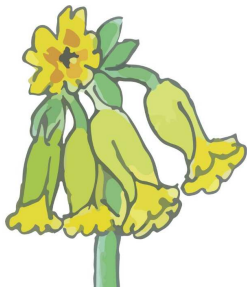


KV04

Nezrastené kališné lístky (lupienky) označujeme ako _____.

Například iskerník, mak siaty.

KV04



zrastenolupienkový kalich

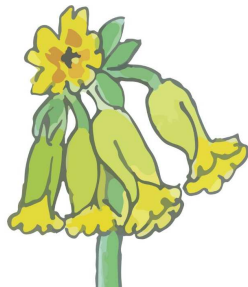
KV04

Kališné lístky (lupienky), ktoré sú úplne alebo čiastočne zrastené, označujeme ako **zrastenolupienkový kalich**.

Rozoznávame kališnú rúrku (rúrkovitá zrastená spodná časť kalicha) a kališné cípy (rozprestretá horná nezrastená časť kalichu).

Napríklad horec, prvosenka.

KV04



KV04

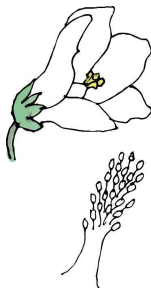
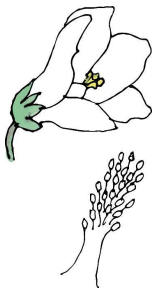
Kališné lístky (lupienky), ktoré sú úplne alebo čiastočne zrastené, označujeme ako

_____.

Rozoznávame kališnú rúrku (rúrkovitá zrastená spodná časť kalicha) a kališné cípy (rozprestretá horná nezrastená časť kalichu).

Napríklad horec, prvosenka.

KV04



jednozväzkové tyčinky

KV04

KV04

Stavbu kvetu so zrastenými tyčinkami, kde všetky nitky zrastajú dohromady a vytvoria rúrku, pričom ich peľnice zostanú voľné, nazývame **jednozväzkové tyčinky**.

Príkladom jednozväzkových tyčínok je napríklad ibištek.

Rozlišujeme aj dvojzväzkové, trojzväzkové a štvorzväzkové tyčinky, podľa toho, koľko tyčínok zrastá dohromady.

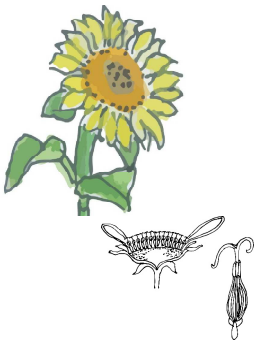
Stavbu kvetu so zrastenými tyčinkami, kde všetky nitky zrastajú dohromady a vytvoria rúrku, pričom ich peľnice zostanú voľné, nazývame _____.

Príkladom jednozväzkových tyčínok je napríklad ibištek.

Rozlišujeme aj dvojzväzkové, trojzväzkové a štvorzväzkové tyčinky, podľa toho, koľko tyčínok zrastá dohromady.

KV04

KV04



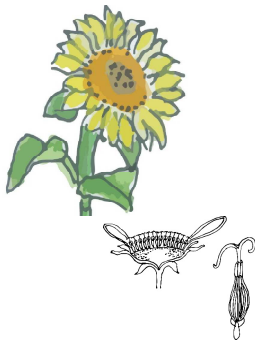
peľnicovo zrastené tyčinky

KV04

Stavbu kvetu so zrastenými tyčinkami, kde zrastajú dohromady peľnice, nazývame **peľnicovo zrastené tyčinky**.

Napríklad slnečnica, sedmokráska, púpava.

KV04

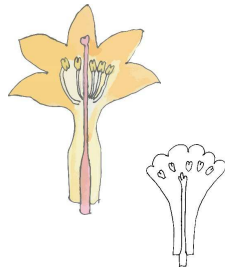
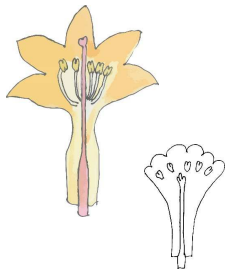


KV04

Stavbu kvetu so zrastenými tyčinkami, kde zrastajú dohromady peľnice, nazývame _____.

Napríklad slnečnica, sedmokráska, púpava.

KV04



korunne zrastené tyčinky

KV04

Stavbu kvetu, kde nitky tyčiniek prirastajú ku korunným lístkom, nazývame **korunne zrastené tyčinky**.

Napríklad paprika ročná.

KV04

Stavbu kvetu, kde nitky tyčiniek prirastajú ku korunným lístkom, nazývame

_____.

Napríklad paprika ročná.

KV04

KV04

voľné

KV04

zrastené

KV04

prirastené

KV04

voľnolupienková koruna

KV04

zrastenolupienková koruna

KV04

voľnolupienkový kalich

KV04

zrastenolupienkový kalich

KV04

jednozväzkové tyčinky

KV04

peľnicovo zrastené tyčinky

KV04

korunne zrastené tyčinky

KV04

KV04

KV04

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.



KARTY

Kvet

Zrastené a voľné kvetné časti

Montessori definičný materiál – KARTY

Kvet – Zrastené a voľné kvetné časti

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

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

Obrázky: *Mária Veselovská*

Vydalo občianske združenie PERSONA

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

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://montessoripedia.org/>

