

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

Kvet – Zrastené a voľné kvetné časti

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/>

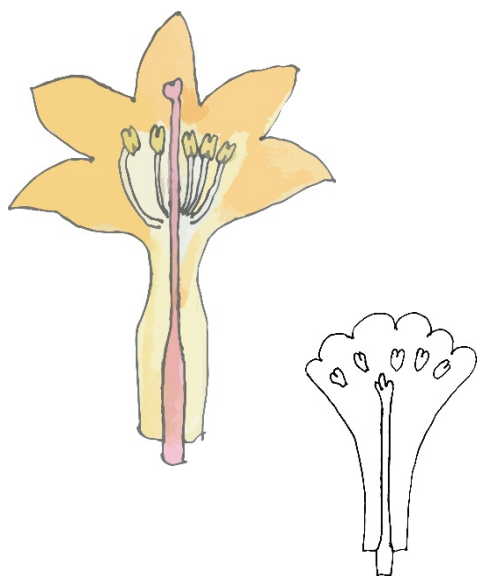


© PERSONA, 2022

KV04

Kvet

Zrastené a voľné kvetné časti

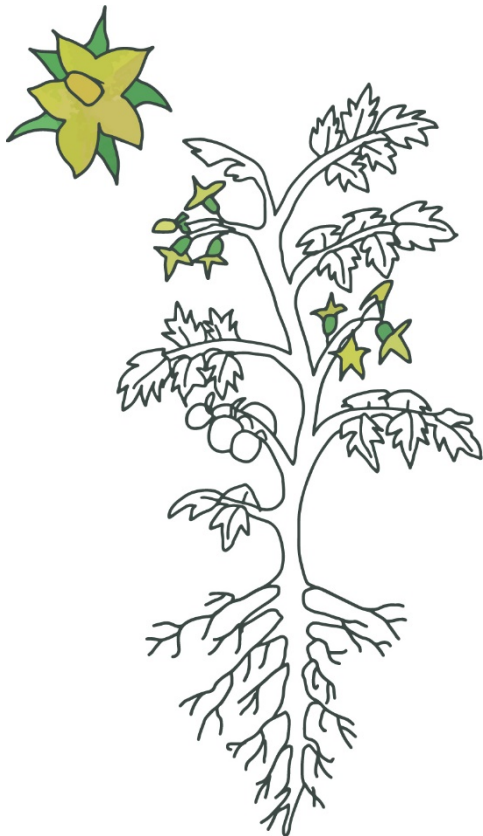


Časť kvitnúcej rastliny, v ktorej sa vytvárajú pohlavné bunky, ktorými sa rastlina pohlavne rozmnožuje, sa nazýva **kvet**.

Kvet je zložený z viacerých častí: kvetná stopka, kvetné lôžko, kvetný obal, tyčinky, piestik.

Kvet vyrastá zo stonky.

Z kvetov sa po oplodnení vyvíjajú plody, ktoré obsahujú semená.



2

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

Napríklad paprika ročná.

23



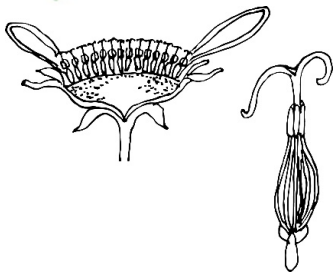
4

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

Napríklad slnečnica, sedmokráska, púpava.

21

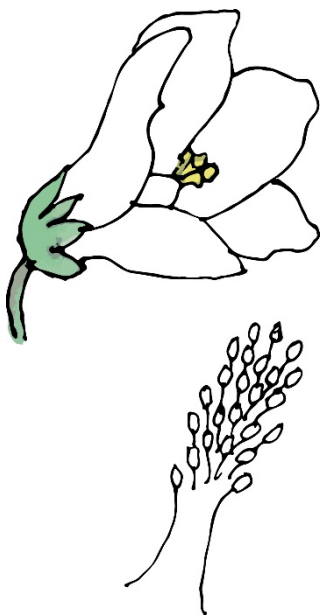
Kvetné časti, ktoré nie sú spolu zrastené, nazývame **voľné**.



20

5

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



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

18

7

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



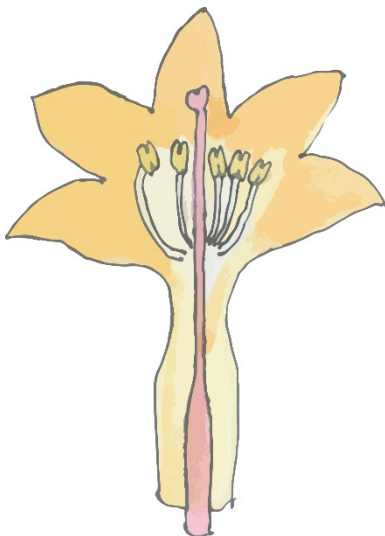
Príkladom jednozväzkových tyčiniek je napríklad ibištek.

Rozlišujeme aj dvoj a viaczväzkové tyčinky.

6

19

Stavbu kvetu so zrastenými alebo čiastočne zrastenými kališnými lístkami (lupienkami) nazývame **zrasteno-lupienkový kalich**.



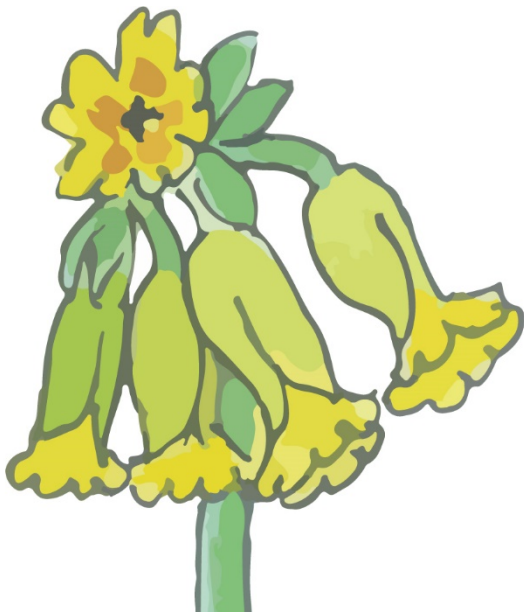
Rozoznávame kališnú rúrku (rúrkovitá zrastená spodná časť kalicha) a kališné cípy (rozprestretá horná nezrastená časť kalichu).

Napríklad horec, prvosenka.

8

17

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



Napríklad prirastené tyčinky ku korunným lístkam má paprika ročná.

16

9

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.

Kvet s voľnolupienkovou korunou označujeme **choripetalný kvet**.

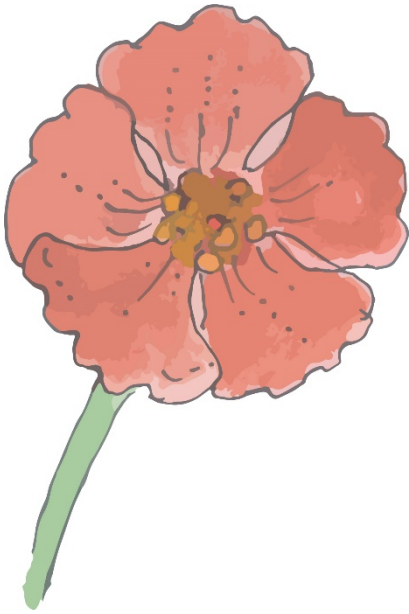
Napríklad Zárúžlie močiarné.

14

11

Stavbu kvetu s voľnými kališnými lístkami (lupienkami) nazývame **voľnolupienkový kalich**.

Napríklad iskerník, mak siaty.



10

15

Koruna kvetu, ktorej korunné lístky (lupienky) zrástli do jedného celku, sa nazýva **zrastenolupienková 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 zrastenolupienková koruna niekoľko rozdielnych podôb.

Kvet s zrastenolupienkovou korunou označujeme **sympetalný kvet**.

Napríklad orgován.



12

13