

list

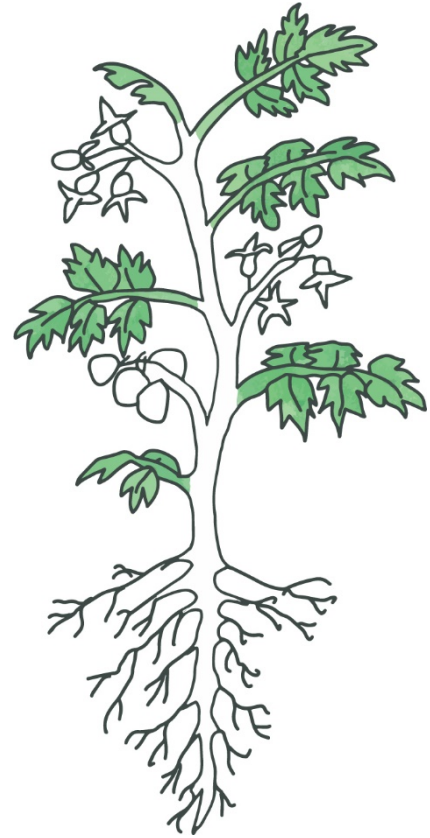
LI01

Časť rastliny, v ktorej sa slnečné svetlo, vzduch a voda premieňajú na cukry, sa nazýva **list**.

List sa zvyčajne skladá zo stopky, čepele a žiliek, ktoré vytvárajú žilnatinu.

List vyrastá zo stonky a zvyčajne je zelený.

LI01



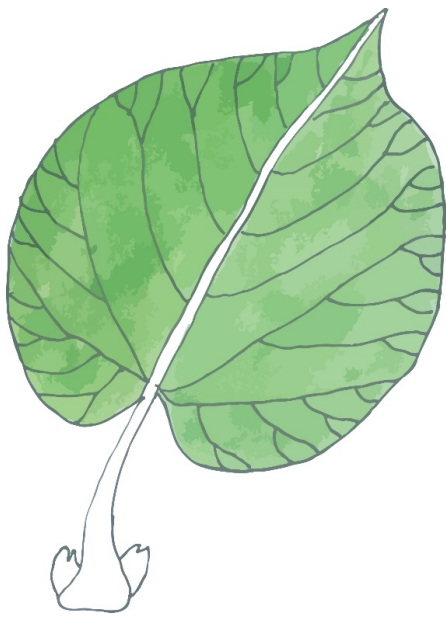
LI01

Časť rastliny, v ktorej sa slnečné svetlo, vzduch a voda premieňajú na cukry, sa nazýva \_\_\_\_\_.

List sa zvyčajne skladá zo stopky, čepele a žiliek, ktoré vytvárajú žilnatinu.

List vyrastá zo stonky a zvyčajne je zelený.

LI01



## listová čepel'

LI01

Plochá lupeňovitá časť listu sa nazýva **listová čepel'**.

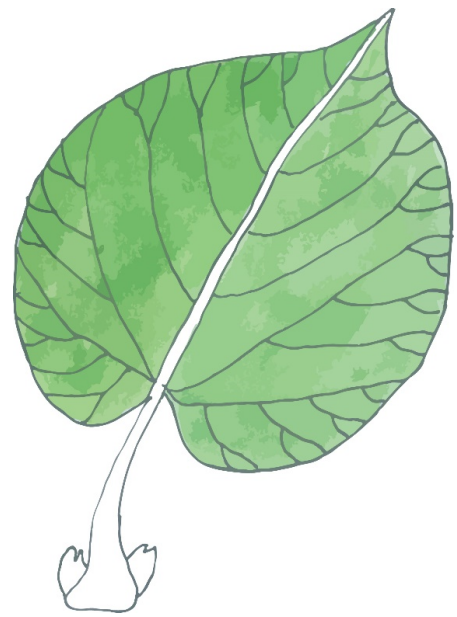
Je zložená z viacerých druhov a vrstiev pletív.

Mnohé listy majú odlišnú vrchnú a spodnú stranu čepele (rub a líce). Nazývame ich **bifacilárne**.

Listy, ktoré vyzerajú rovnako z oboch strán, nazývame **monofacilárne**.

Listová čepel' môže mať rôzne tvary.

LI01



LI01

Plochá lupeňovitá časť listu sa nazýva \_\_\_\_\_.

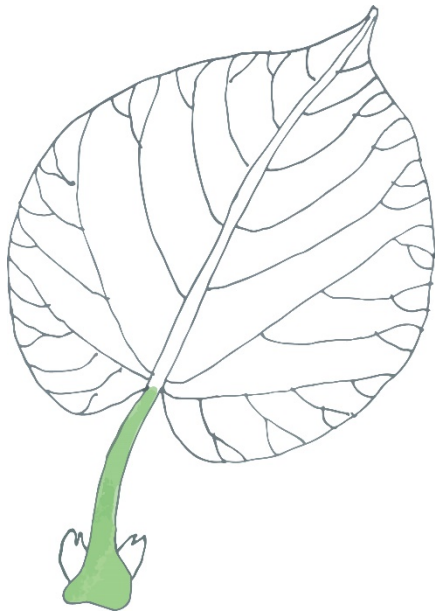
Je zložená z viacerých druhov a vrstiev pletív.

Mnohé listy majú odlišnú vrchnú a spodnú stranu čepele (rub a líce). Nazývame ich **bifacilárne**.

Listy, ktoré vyzerajú rovnako z oboch strán, nazývame **monofacilárne**.

Listová čepel' môže mať rôzne tvary.

LI01



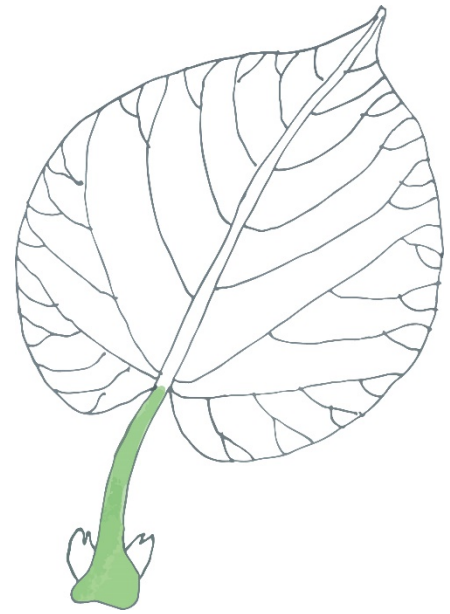
## listová stopka

LI01

Silno zúženú, zvyčajne kruhovo zaoblenú časť, ktorá umožňuje prichytenie listu k stonke, nazývame **listová stopka**.

Stopka je zvyčajne súčasťou listov dvojkličnolistových rastlín. Jednokličnolistové rastliny majú stopkaté listy zriedkavo.

LI01

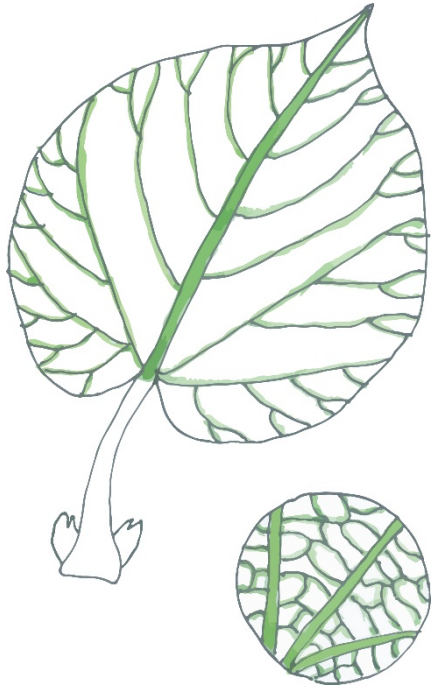


LI01

Silno zúženú, zvyčajne kruhovo zaoblenú časť, ktorá umožňuje prichytenie listu k stonke, nazývame \_\_\_\_\_.

Stopka je zvyčajne súčasťou listov dvojkličnolistových rastlín. Jednokličnolistové rastliny majú stopkaté listy zriedkavo.

LI01



## listová žilnatina

LI01

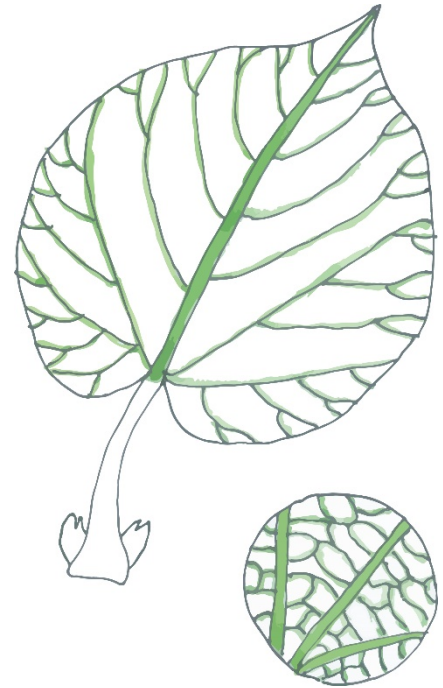
Súbor cievnych zväzkov listu, označovaných aj žilky, nazývame **listová žilnatina**.

Listová žilnatina list spevňuje.

Je spojená s vodivými pletivami stonky a zabezpečuje pre list dodávku vody z koreňov.

Žilnatina zároveň odvádza výživu vytvorenú v listoch do celej rastliny.

LI01



LI01

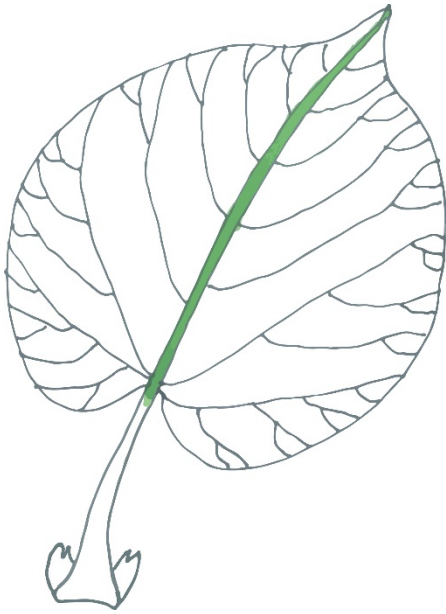
Súbor cievnych zväzkov listu, označovaných aj žilky, nazývame \_\_\_\_\_.

Listová žilnatina list spevňuje.

Je spojená s vodivými pletivami stonky a zabezpečuje pre list dodávku vody z koreňov.

Žilnatina zároveň odvádza výživu vytvorenú v listoch do celej rastliny.

LI01



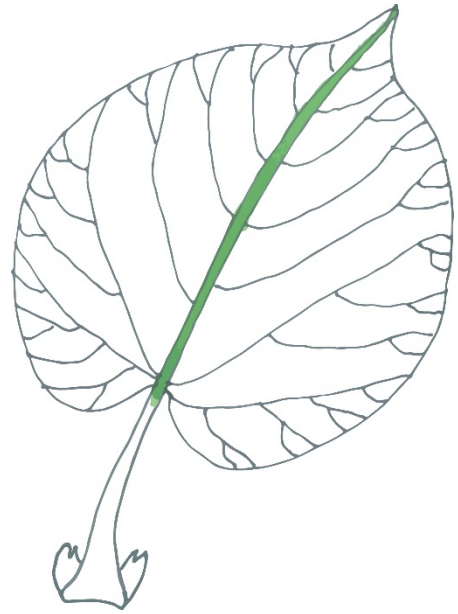
## stredová žilka

LI01

Dlhá hlavná žilka, ktorá sa ťahá stredom listu od jeho stopky po špičku, sa nazýva **stredová žilka**.

Rozdeľuje list na dve rovnako usporiadané časti.

LI01

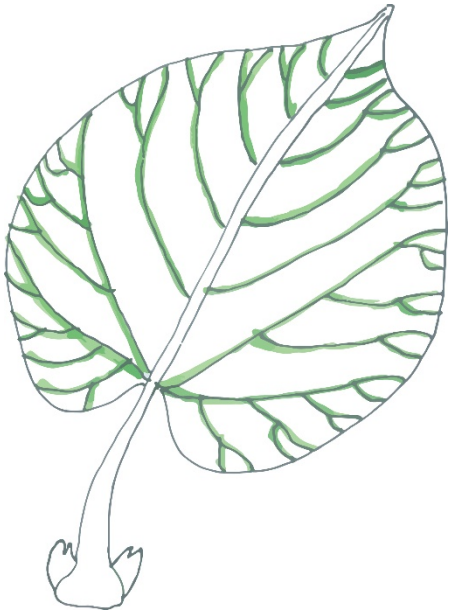


LI01

Dlhá hlavná žilka, ktorá sa ťahá stredom listu od jeho stopky po špičku, sa nazýva \_\_\_\_\_.

Rozdeľuje list na dve rovnako usporiadané časti.

LI01

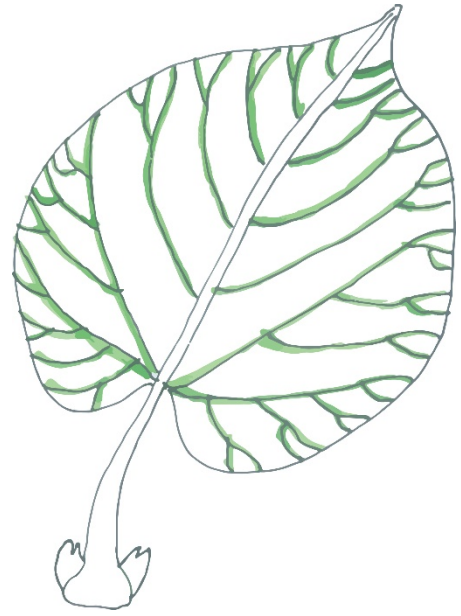


## bočné žilky

LI01

Žilky, ktoré sa rozvetvujú zo stredovej žilky na obidve strany, sa nazývajú **bočné žilky**.

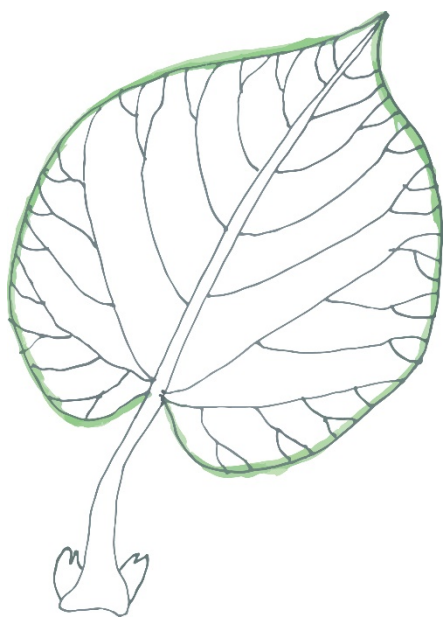
LI01



LI01

Žilky, ktoré sa rozvetvujú zo stredovej žilky na obidve strany, sa nazývajú \_\_\_\_\_.

LI01



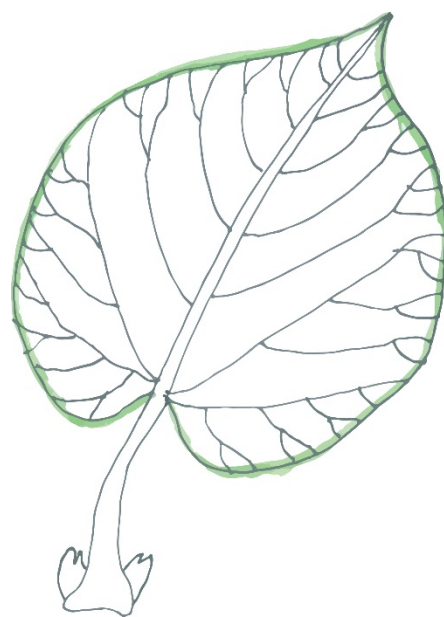
## listový okraj

LI01

Vonkajšia hrana listovej čepele sa nazýva **listový okraj**.

Listy majú rôznorodé okraje listovej čepele.

LI01

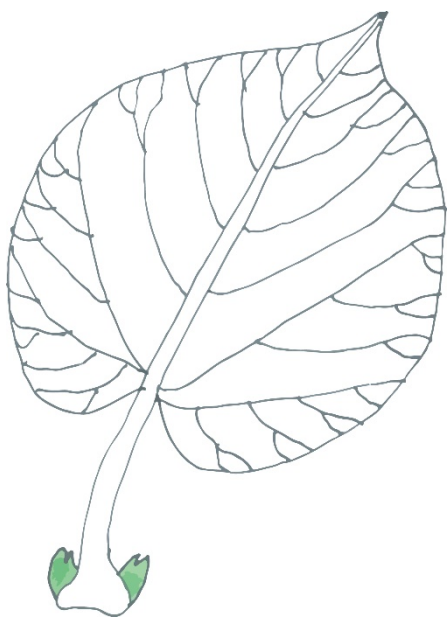


LI01

Vonkajšia hrana listovej čepele sa nazýva \_\_\_\_\_.

Listy majú rôznorodé okraje listovej čepele.

LI01



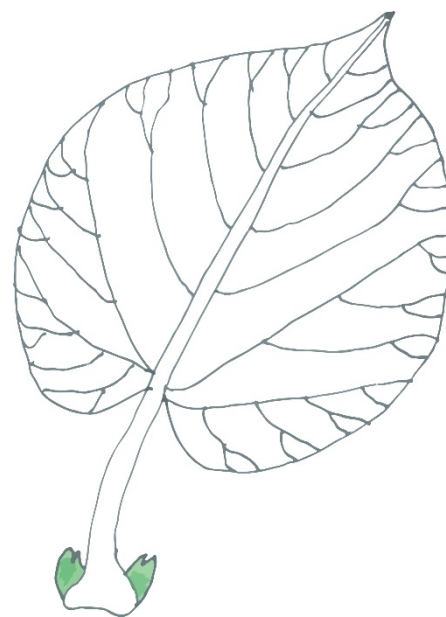
## prílistok

LI01

Malý list, ktorý vyrastá zospodu samotného listu, nazývame **prílistok**.

Prílistky pokrývajú a ochraňujú rozvíjajúci sa mladý listový púčik.

LI01



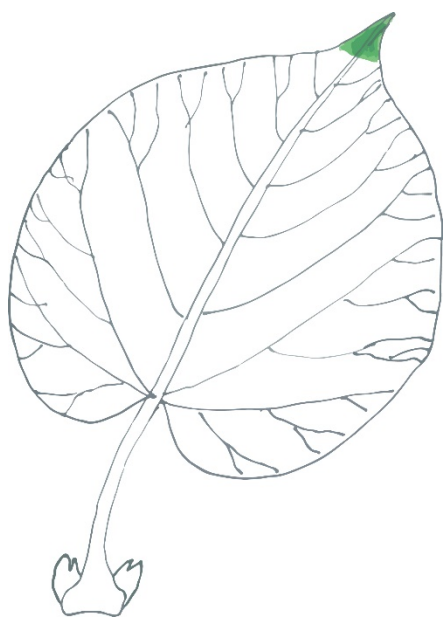
LI01

Malý list, ktorý vyrastá zospodu samotného listu, nazývame \_\_\_\_\_.

Prílistky pokrývajú a ochraňujú rozvíjajúci sa mladý listový púčik.

LI01





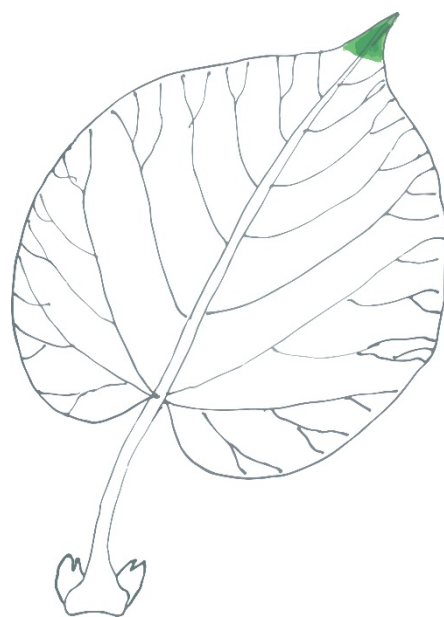
## čepel'ová špička

LI01

Vrchol listu nazývame **čepel'ová špička**.

Čepel'ové špičky môžu byť rôznorodé.

LI01

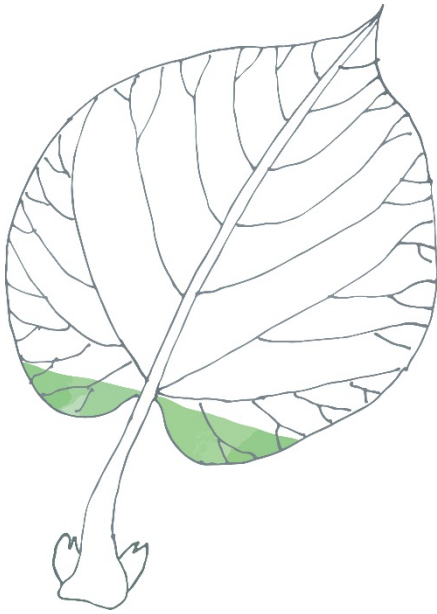


LI01

Vrchol listu nazývame \_\_\_\_\_.

Čepel'ové špičky môžu byť rôznorodé.

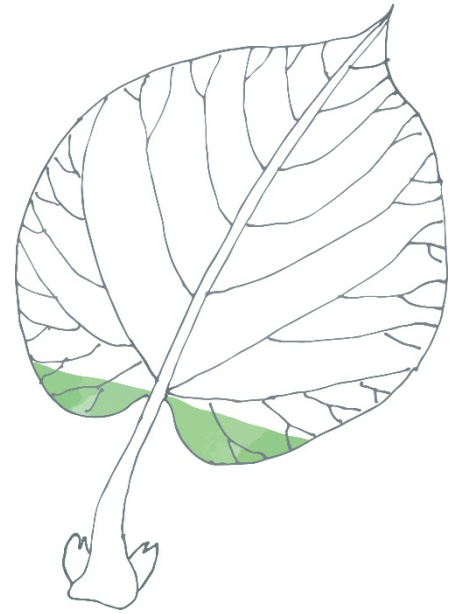
LI01



## čepel'ová báza

LI01

Spodnú časť čepele, kde začína stopka, prípadne kde sa bezstopkaté listy napájajú na stonku, nazývame **čepel'ová báza**.



LI01

Spodnú časť čepele, kde začína stopka, prípadne kde sa bezstopkaté listy napájajú na stonku, nazývame \_\_\_\_\_.

LI01

LI01

list

LI01

listová čepel'

LI01

listová stopka

LI01

listová žilnatina

LI01

stredová žilka

LI01

bočné žilky

LI01

listový okraj

LI01

prílistok

LI01

čepel'ová špička

LI01

čepel'ová báza

LI01

LI01

LI01

*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

**List – Časti listu**

Spracovala: Gymerová 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

## KARTY

### List

#### Časti listu