

# List

## Časti listu

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.



Montessori definíčný materiál

List – Časti listu

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

Odborní garanti: *Lubica Maďarová, Kateřina Rezková,  
Zuzana Kostíčková, Alena Ševčíková*

Obrázky: *Mária Veselovská*

Vydalo občianske združenie PERSONA

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

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

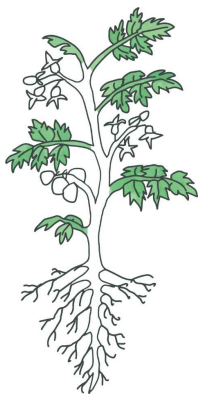
<http://montessoripedia.org/>



Časť rastliny, ktorá umožňuje zachytávať svetlo, vyparovať vodu a vymieňať plyny, nazývame **list**.

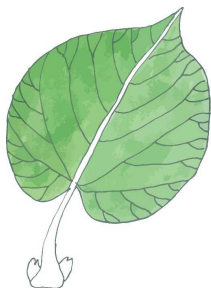
List sa zvyčajne skladá zo stopky, čepele a žilnatiny.

List vyrastá zo stopky a zvyčajne je zelený.



2

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



4

21

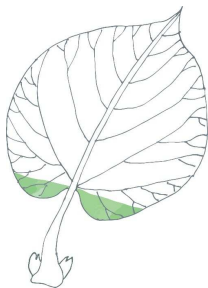
Plochá lupeňovitá časť listu sa nazýva **listová čepeľ**.

Je zložená z viacerých druhov a vrstiev pletív.

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

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

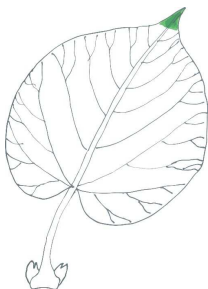
Listová čepeľ môže mať rôzne tvary.



20

5

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



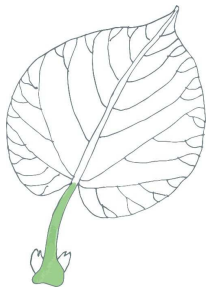
Stopka je zvyčajne súčasťou listov dvojkličnolistových rastlín.

Pri jednokličnolistových rastlinách vyrastajú listy väčšinou priamo zo stonky.

18

7

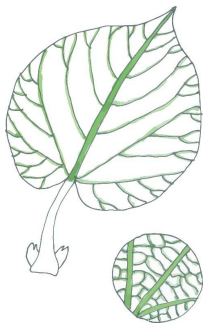
Vrchol listu nazývame **čepelová špička**.



6

19

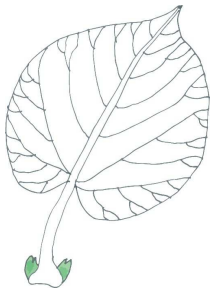
Malý list, ktorý vyrastá zospodu samotného listu, nazývame **prilistok**.



8

17

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



16

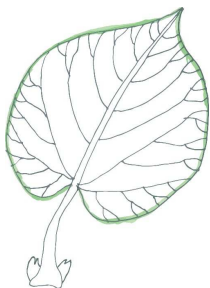
Listová žilnatina list spevňuje.

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

Žilnatina zároveň odvádza výživu vytvorenú v listoch do celej rastliny.

9

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

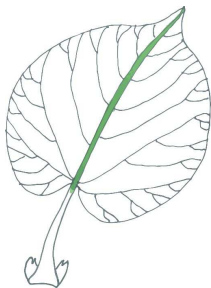


14

Rozdeľuje list na dve rovnako usporiadané časti.

11

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

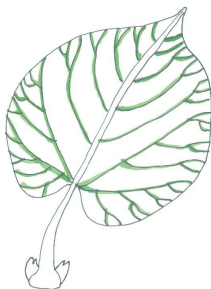


10

Listy majú rôznorodé okraje listovej čepele (celistvý, pílkovitý, zúbkatý, vrúbkovaný, vykrajovaný, vlnitý).

15

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



12

13