

# List

## Části listu



Montessori definiční materiál

### List - Části listu

Zpracovala: Mgr. Martina Gymerská

Ilustrovala: Mária Veselovská

Přeložila: Mgr. Jarmila Zatloukalová

Odborní garanti:

SK: Mgr. Ľubica Maďarová, Mgr. Kateřina Rezková

CZ: Mgr. Zuzana Kostřicová, Mgr. Barbora Bräuerová

Vydali:

Občanské sdružení PERSONA, Vrančovičova 29, Bratislava,

<http://ozpersona.sk/>

Základní škola ZaHRAda, Riegrova 312, 666 01 Tišnov,

<https://skolazahrada.cz/>

Výhradní zodpovědnost za obsah této publikace nesou autoři a nedá se ztotožnit s oficiálním stanoviskem Evropské Unie.

BEZPLATNÁ PUBLIKACE

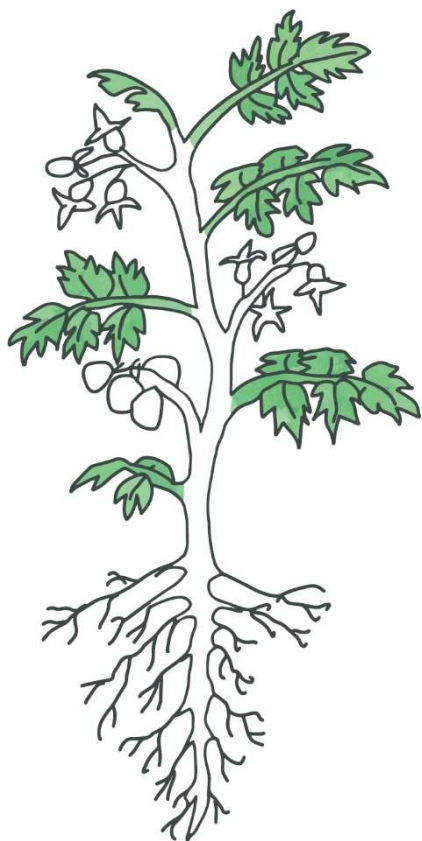
Více inspirací a materiálů naleznete na: <http://www.montessoripedia.org/>



Nadzemní postranní orgán rostliny, který umožňuje zachytávat světlo, vypařovat vodu a vyměňovat plyny, nazýváme **list**.

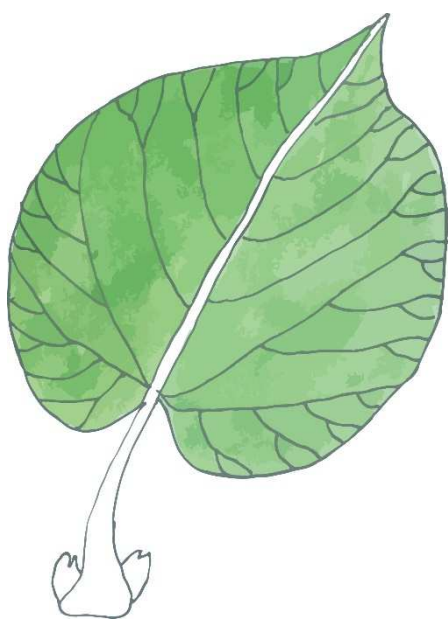
List se obvykle skládá ze stopky, čepele a žilnatiny.

List vyrůstá ze stonku a obvykle je zelený.



2

Spodní část čepele, kde začíná stopka, případně kde se bezstopkaté listy napojují na stonk, nazýváme **čepelová báze**.



4

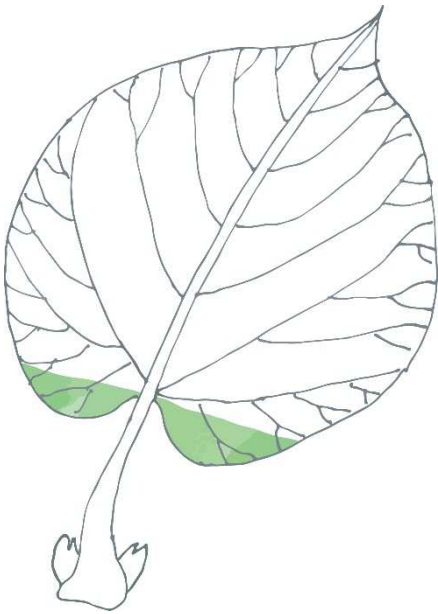
21

Plochá lupenovitá část listu se nazývá **listová čepel**.

Je složená z více druhů a více vrstev pletiv.

Mnohé listy mají odlišnou vrchní a spodní stranu čepel (rub a líc). Nazýváme je **bifaciální**. Listy, které vypadají shodně z obou stran, nazýváme **monofaciální**.

Listová čepel může mít různé tvary.

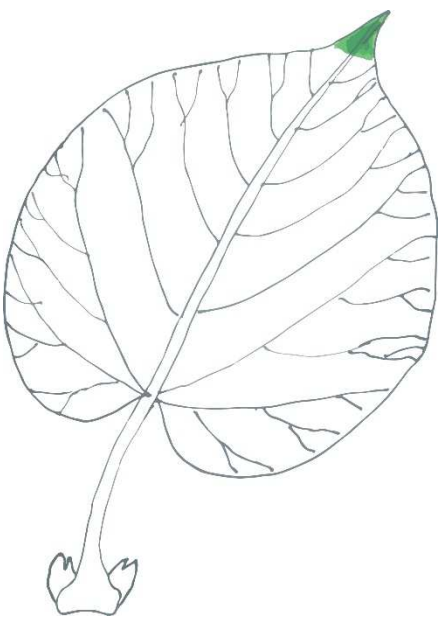


20

5

Silně zúženou, většinou kruhově zaoblenou část, která umožňuje přichycení listu ke stonku, nazýváme **listová stopka (řapík)**.

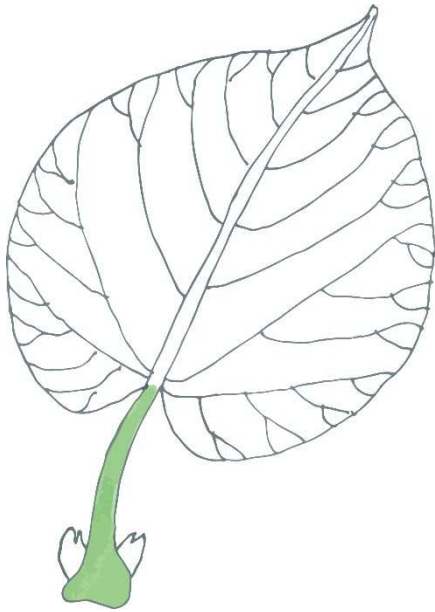
Stopka (řapík) je většinou součástí listů dvouděložných rostlin. U jednoděložných rostlin vyrůstají listy většinou přímo ze stonku.



18

7

Vrchol listu nazýváme **čepelová špička**.

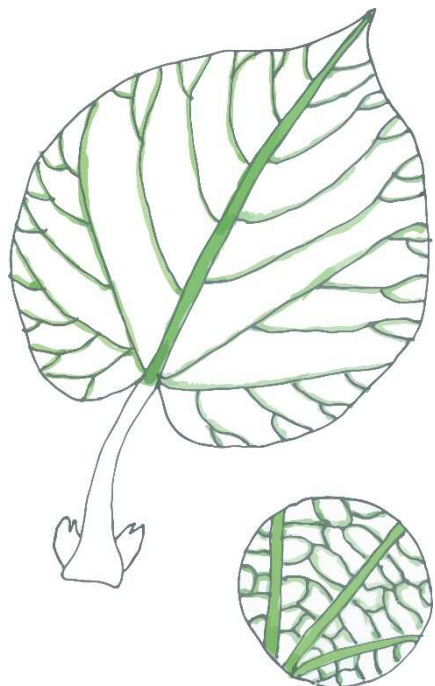


6

19

Malý list, který vyrůstá zespodu samotného listu, nazýváme **palist**.

Palisty pokrývají a ochraňují rozvíjející se mladý listový pupen.



8

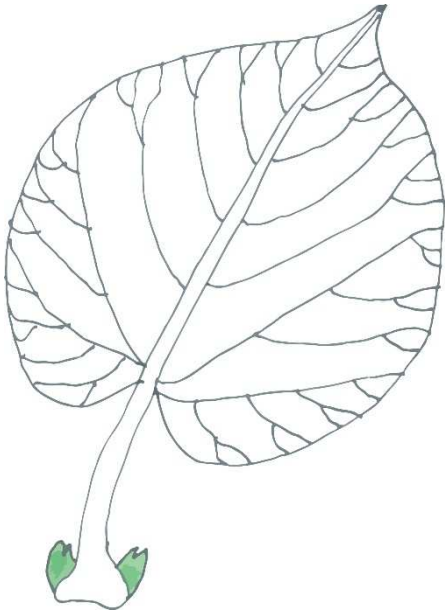
17

Soubor cévních svazků listu označovaných jako žilky, nazýváme **listová žilnatina**.

Listová žilnatina list zpevňuje.

Je spojená s vodivými pletivy stonku a zabezpečuje pro list dodávku vody z kořenů.

Žilnatina zároveň odvádí výživu vytvořenou v listech do celé rostliny.

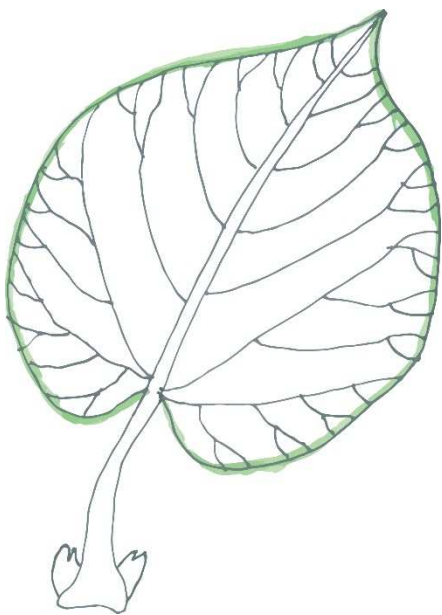


16

9

Dlouhá hlavní žilka, která vede středem listu od jeho stopky po špičku, se nazývá **středová žilka**.

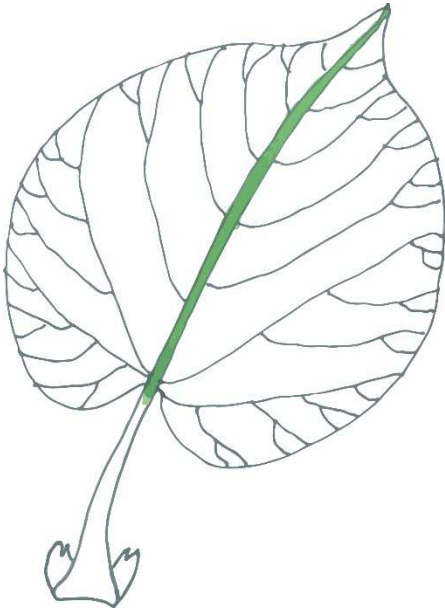
Rozděluje list na dvě shodně uspořádané části.



14

11

Vnější hrana listové čepele se nazývá **listový okraj**.

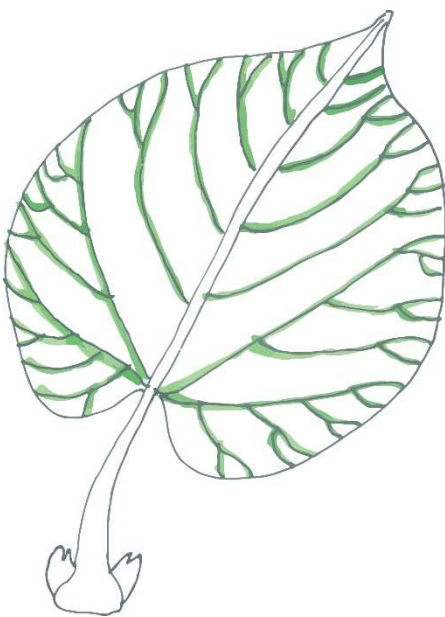


10

Listy mají různorodé okraje listové čepele (celokrajný, pilovitý, vroubkovaný, kracovitý, zubatý a vykrajovaný).

15

Žilky, které se rozvětvují ze středové žilky na obě strany, se nazývají **boční žilky**.



12

13