

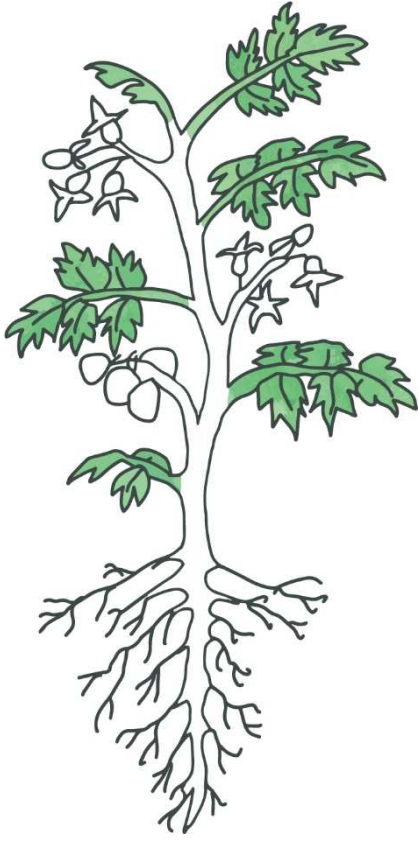
List

Žilnatina

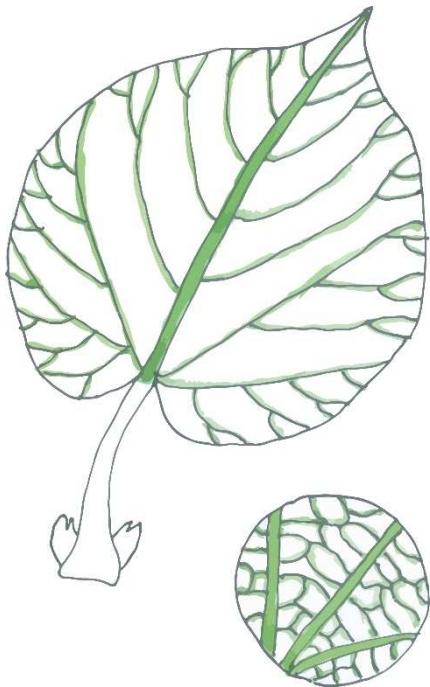
Nadzemní postranní orgán rostliny, který umožňuje zachytávat světlo, vypařovat vodu a vyměňovat plyny, nazýváme **list**.

List se obvykle skládá ze stopky, čepele a žilnatiny.

List vyrůstá ze stonku a obvykle je zelený.



2



4

Montessori definiční materiál

List – Žilnatina

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:

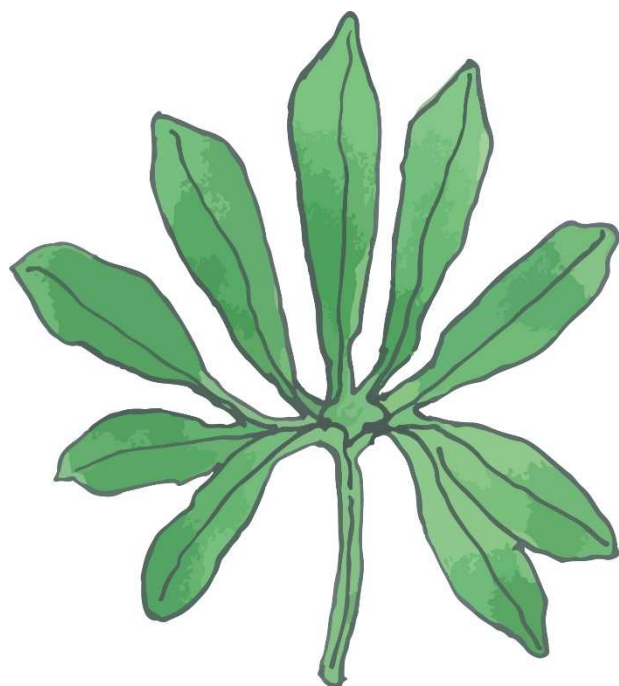
<http://www.montessoripedia.org/>



© PERSONA, 2025

LI03

5



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.

Žilnatinu tvořenou několika podobně tenkými žilkami, které rostou téměř v celé délce vedle sebe rovnoběžně, nazýváme **rovnoběžná žilnatina**.

Je typická pro jednoděložné rostliny.

Například obilniny, různé druhy trav.

Žilnatinu, jejíž hlavní středová žilka se na čepelové bázi rozvětňuje vždy na vnější stranu, přičemž i každá následná boční žilka se rozvětňuje podobným způsobem, nazýváme **znožená žilnatina**.



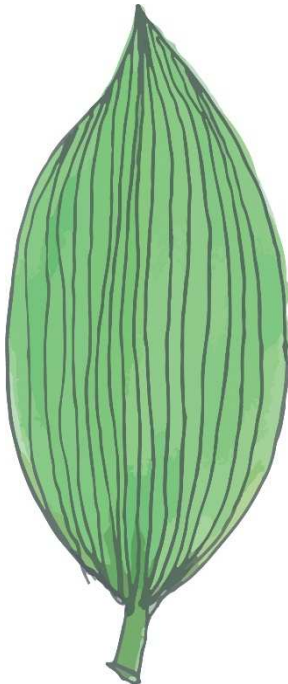
6

Vzniklá žilnatina je podobná dlanité žilnatině.

Například čemeřice.

19

Žilnatinu, jejíž žilky se rozvětvíjí a kříží, díky čemuž jakoby vytváří pavoučí síť, nazýváme **síťová žilnatina**.



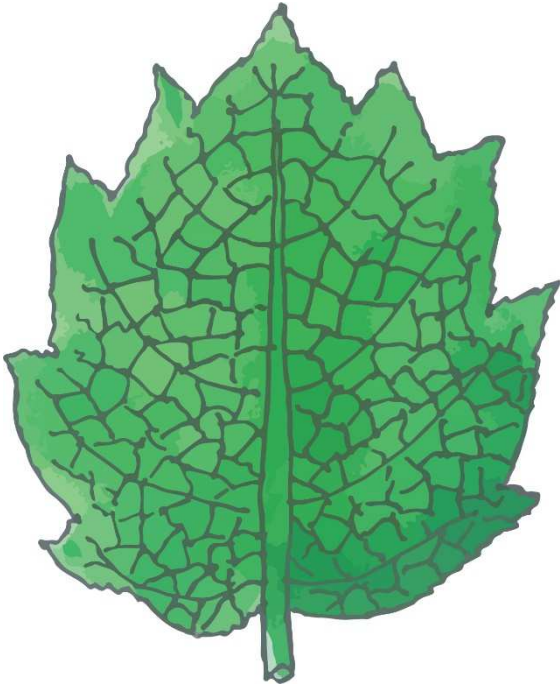
8

Například fazol.

17

Žilnatinu vytvořenou několika podobně tenkými žilkami, které se od báze čepele listu rozbíhají obloukovitě do stran a před vrcholem se opět spojí, nazýváme **souběžná žilnatina**.

Například konvalinka.

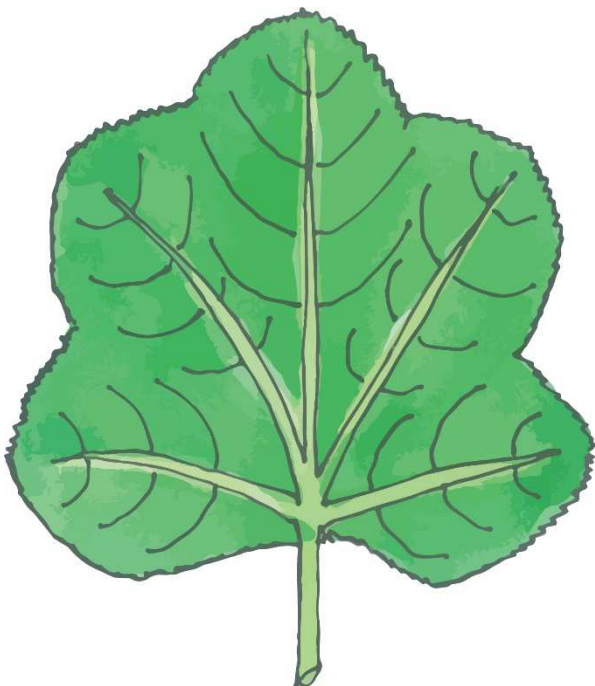


16

9

Žilnatina, která se z čepelové báze vějířovitě rozbíhá a jejíž žilky jsou stejně tenké, nazýváme **vějířovitá (vidličnatá) žilnatina**.

Například jinan dvoulaločný.

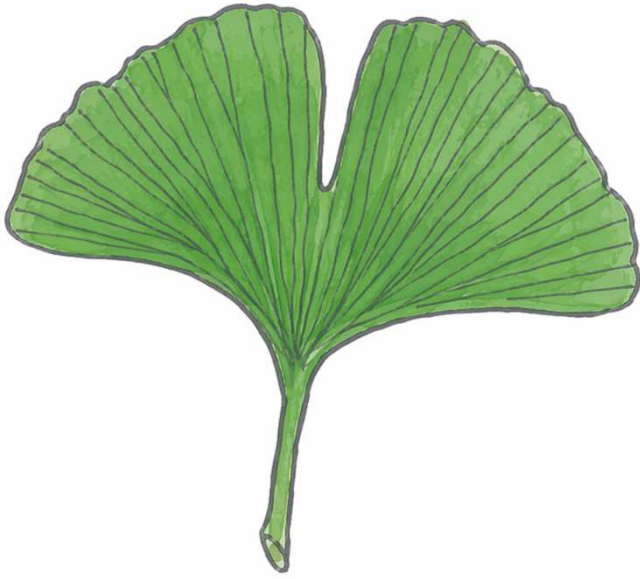


14

11

Žilnatinu, z jejíž čepelové báze vybíhá několik hlavních žilek, které se dále rozvětvují a připomínají dlaň ruky, nazýváme **dlanitá žilnatina**.

Například břechťan, javor.

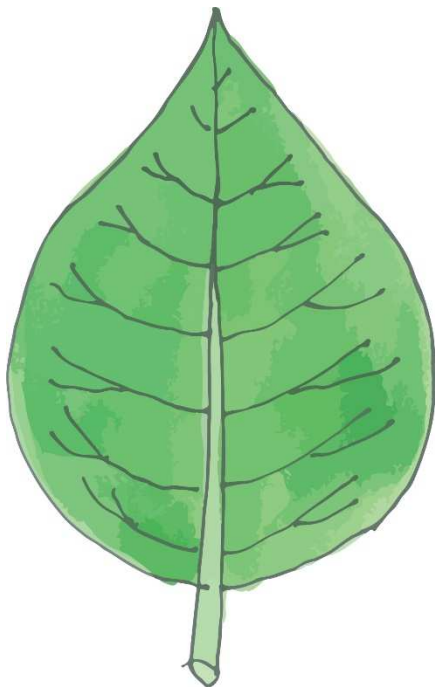


10

15

Žilnatinu, z jejíž středové žilky se rozvětvují ve dvou řadách boční žilky a připomínají pířko, nazýváme **zpeřená žilnatina**.

Například dub, buk, třešeň.



12

13