

striedavé usporiadanie listov

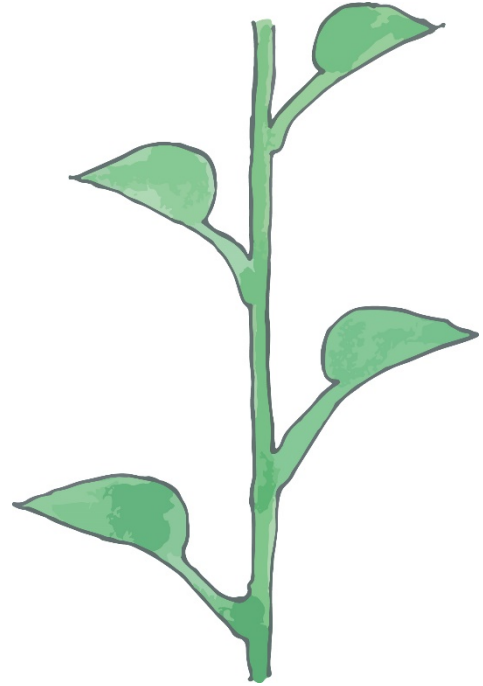
LI07

Vyrastanie vždy len jedného listu z jedného uzla, striedavo v rôznych výškach, nazývame **striedavé usporiadanie listov**.

Voči sebe môžu byť striedavé listy v dvojradovom striedavom postavení, špirálovom postavení, alebo nepravidelnom postavení.

Napríklad Ruža červená.

LI07



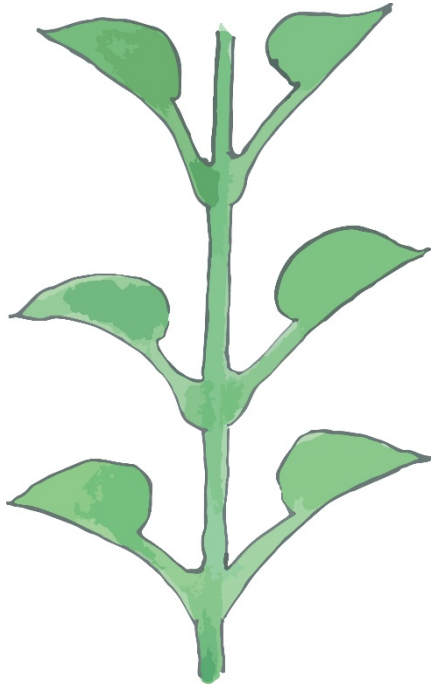
LI07

Vyrastanie vždy len jedného listu z jedného uzla, striedavo v rôznych výškach, nazývame _____.

Voči sebe môžu byť striedavé listy v dvojradovom striedavom postavení, špirálovom postavení, alebo nepravidelnom postavení.

Napríklad Ruža červená.

LI07



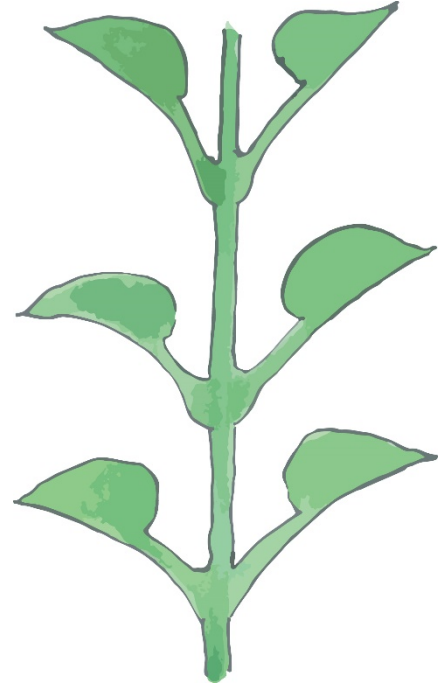
protistojné dvojradové usporiadanie listov

LI07

Vyrastanie dvoch listov oproti sebe, v rovnakej výške, z jedného uzla, nazývame **protistojné dvojradové usporiadanie listov**.

Napríklad javor.

LI07

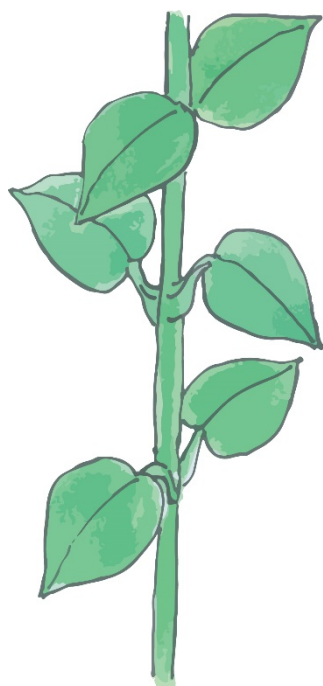


LI07

Vyrastanie dvoch listov oproti sebe, v rovnakej výške, z jedného uzla, nazývame _____.

Napríklad javor.

LI07



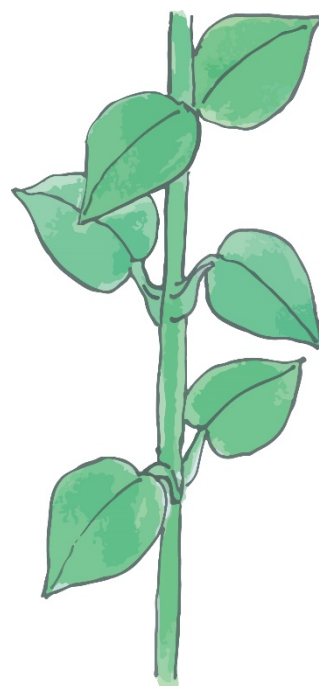
protistojné krížne usporiadanie listov

LI07

Vyrastanie dvoch listov oproti sebe, v rovnakej výške, z jedného uzla, pričom zo susedných uzlov sú listy voči sebe otočené o 90°, nazývame **protistojné krížne usporiadanie listov**.

Napríklad Hluchavka biela.

LI07

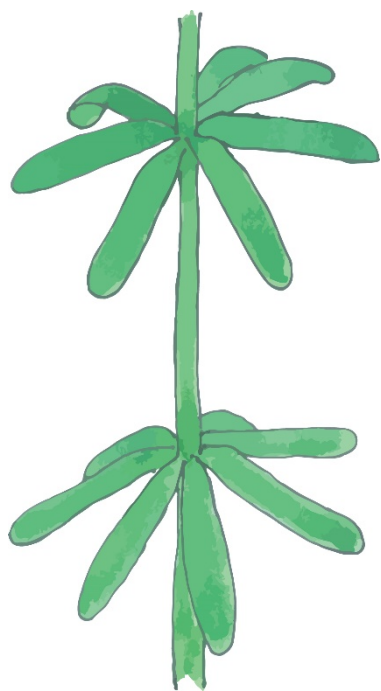


LI07

Vyrastanie dvoch listov oproti sebe, v rovnakej výške, z jedného uzla, pričom zo susedných uzlov sú listy voči sebe otočené o 90°, nazývame _____.

Napríklad Hluchavka biela.

LI07



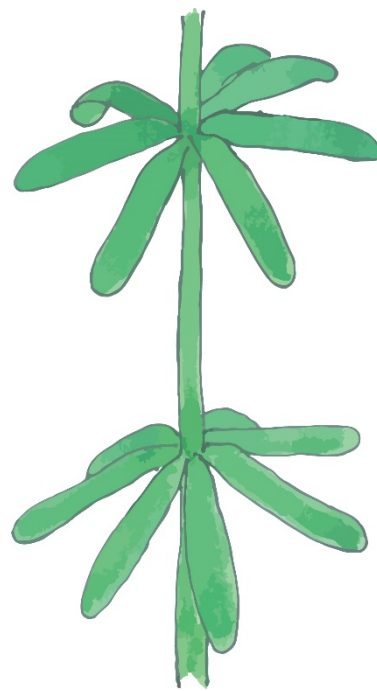
praslenovité usporiadanie listov

LI07

Vyrastanie troch alebo viacerých listov z jedného uzla, nazývame **praslenovité usporiadanie listov**.

Napríklad Lipkavec marinkový.

LI07

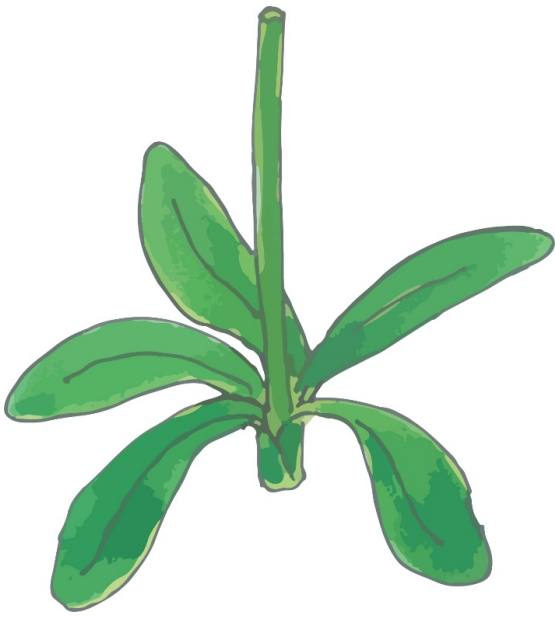


LI07

Vyrastanie troch alebo viacerých listov z jedného uzla, nazývame _____.

Napríklad Lipkavec marinkový.

LI07



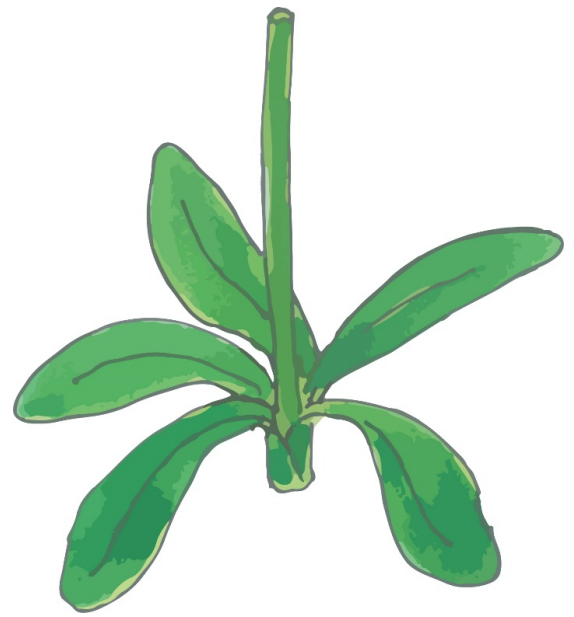
listová ružica

LI07

Nahromadenie listov po výraznom skrátaní viacerých stonkových článkov, najčastejšie v bazálnej časti stonky, nazývame **listová ružica**.

Napríklad Púpava lekárska.

LI07



LI07

Nahromadenie listov po výraznom skrátaní viacerých stonkových článkov, najčastejšie v bazálnej časti stonky, nazývame _____.

Napríklad Púpava lekárska.

LI07

**striedavé usporiadanie
listov** LI07

**protistojné dvojradové
usporiadanie listov** LI07

**protistojné krížne
usporiadanie listov** LI07

**praslenovité usporiadanie
listov** LI07

listová ružica LI07

LI07

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 – Postavenie listov na stonke

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

LI07

KARTY

List

Postavenie listov na stonke