

6

植物

这两种叶子上的
叶脉都不相同。

仙人掌会
开花吗？

植物还有哪些
不同的特征？

给老师的话

让学生观察图片中植物的各种特征。



zhí wù de gè bù fēn
植物的各部分 Different Parts of Plants



yè zi
叶子(leaf)



huā
花(flower)

说出植物的
名称。



6



jīng
茎(stem)



gēn
根(root)



活动一：看一看，指一指

观察一棵凤仙花，指出和说出
凤仙花的各部分。

给老师的话

6.1.1

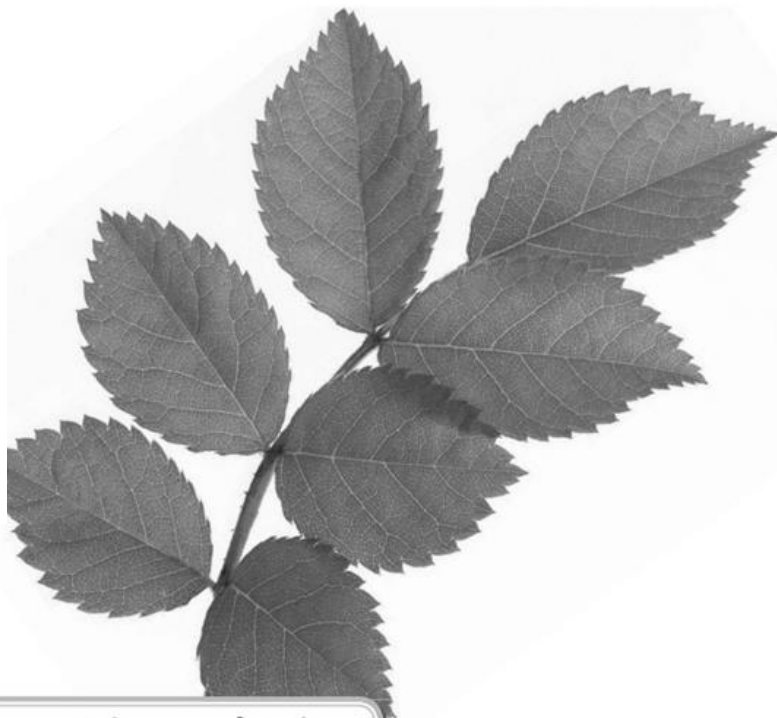
- 让学生辨别及认读植物各部分的名称。
- 事先准备一盆凤仙花，要求学生确认及指出植物的各部分。

活动本
第 31 页

植物的特征

叶子

叶子上的叶脉(yè mài)(leaf vein)可
分为平行脉(píng xíng mài)(parallel veins)和
网状脉(netted veins)。



说一说，它们的
叶脉种类。

我的叶脉
平行排列。

我的叶脉
像网一样。

6

说一说，叶子对植物的重要性。

给老师的话

让学生使用放大镜来观察叶脉，并引导他们分辨平行脉和网状脉。

Not for sale – distributed freely for education purpose.

More resources at https://multilingual-malaysian.github.io/dlp_science/

花

不是所有的植物都会开花。

会开花的植物(flowering plant)



6 不会开花的植物(non-flowering plant)



说一说，花对植物的重要性。

6.1.1
6.1.2

给老师的话

让学生举出其他会开花和不会开花的植物。

活动本
第 33 页

茎

植物的茎可分为**木质茎**(woody stem)和**草质茎**(non-woody stem)。



我有**坚硬**
(strong and hard)
的茎。

我有**柔软**
(soft)的茎。



木质茎(woody stem)



榴梿(durian)



木槿(hibiscus)

草质茎(non-woody stem)



向日葵(sun flower)



菜心(choy sum)

说一说，茎的功能。

给老师的话

- 让学生通过图片了解木质茎和草质茎的区别。
- 让学生举出其他木质茎和草质茎植物的例子。

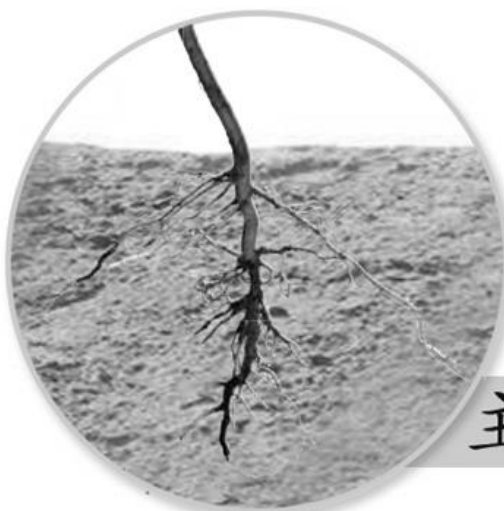
6.1.1
6.1.2

活动本
第34页

49

根

植物的根可分为^{zhǔ gēn}主根(taproot)和^{xū gēn}须根(fibrous root)。



主根



须根

说一说，主根和须根的区别。

6

^{zhǔ gēn}
主根(taproot)



^{fèng xiān huā}
凤仙花 (Bunga
keembong)



^{bō cài}
菠菜(spinach)

^{xū gēn}
须根(fibrous root)



^{yáng cōng}
洋葱(onion)



^{máo cǎo}
茅草(serai)

说一说，根的功能。

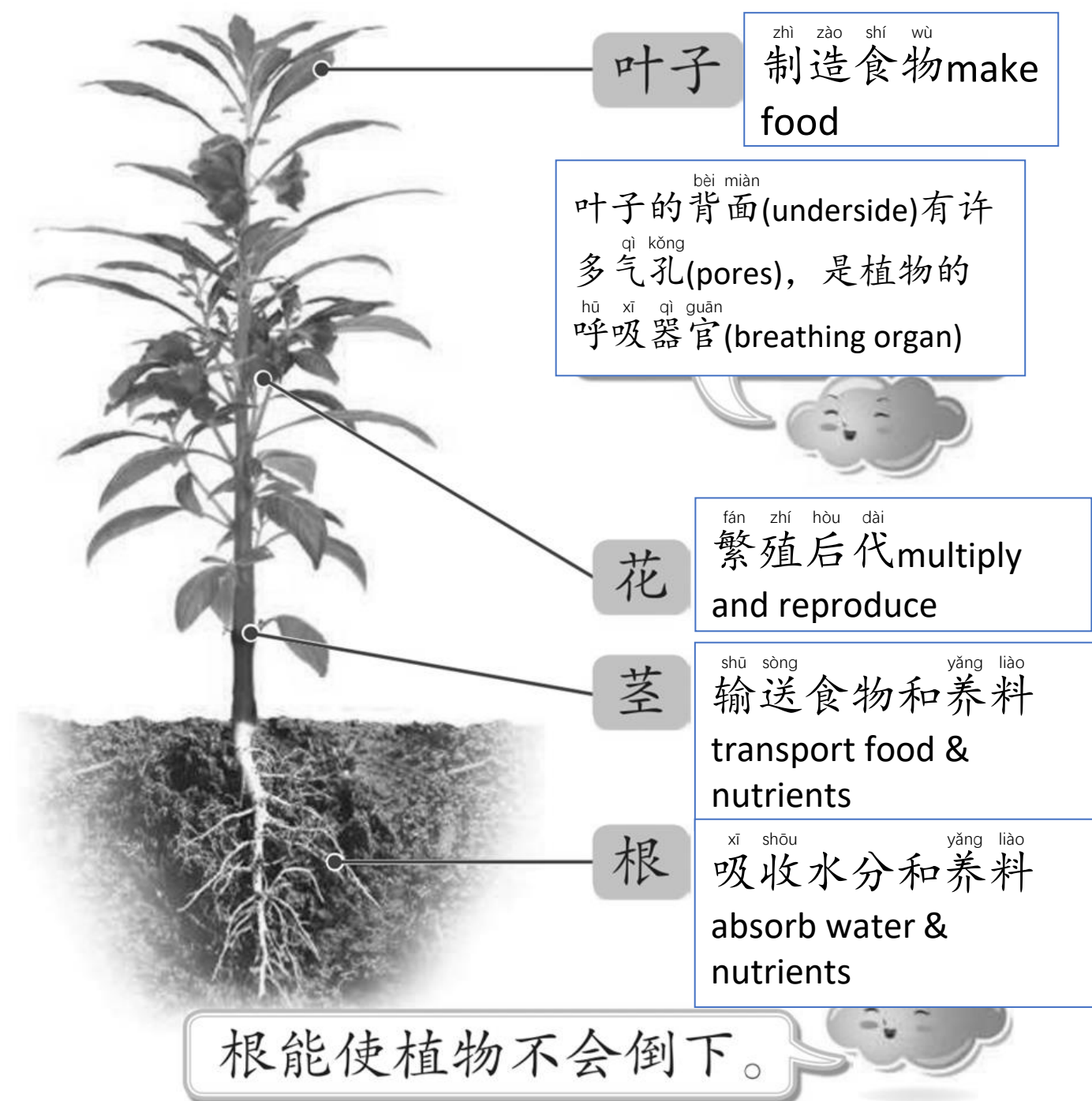
给老师的话

6.1.1
6.1.2

- 让学生通过图片，分辨主根和须根。
- 让学生举出其他有主根和须根植物的例子。

活动本
第35页

植物各部分的重要性 The Importance of Parts of Plants



6

6.1.2

给老师的建议

- 告诉学生绿色叶子是植物制造食物的主要部分。
- 让学生了解，花是有花植物的繁殖器官，大部分的植物开花后会结成果实。
- 引导学生说出根在土壤里能使植物不会倒下，并能从土壤里吸取水分和养料。
- 让学生说出从根部吸取的水分和养料会通过茎输送到植物的各部分。
- 告诉学生植物制造的食物也能通过茎输送到植物的各部分。

活动本
第36页

zhí wù
植物 Plants

yè zi píng xíng mài wǎngzhuàng mài
叶子(leaf) - 平行脉(parallel veins), 网状脉(netted veins)

huā
花(flower)

jīng mù zhì jīng cǎo zhì jīng
茎(stem) - 木质茎(woody stem), 草质茎(non-woody stem)

gēn zhǔ gēn xū gēn
根(root) - 主根(taproot), 须根(fibrous root)

Not for sale – distributed freely for education purpose.

More resources at https://multilingual-malaysian.github.io/dlp_science/



Recall

- Parts of plants are the flower, leaf, stem and root.
- There are flowering plants or non-flowering plants.
- There are plants with netted leaf veins or parallel leaf veins.
- There are plants with woody stem or non-woody stem.
- There are plants with taproot or fibrous root.
- Flower – changes to fruit and seed
- Leaf – the part of plant used to make food
- Stem – transports the food made by the leaves
– transports water and nutrients from the root
- Root – supports the plant
– absorbs water and nutrients from the soil