

小学生知识画库



植物卷

HEI LONG JIANG
SHAO NIAN ER TONG CHU BAN SHE

黑龙江
少年儿童出版社



小学生知识文库



植物卷

主编：王德胜
副主编：王德胜、王德胜、王德胜

总编：王德胜
副总编：王德胜、王德胜



小学生知识画库

植 物 卷

主 编	高 驰		
副主编	董俊茹	肖 叶	
撰 文	丁晓玲		
绘 画	周晓群	等	

黑龙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学生知识画库.植物卷 / 丁晓玲编著. - 哈尔滨:
黑龙江少年儿童出版社, 2001.1

ISBN 7-5319-1817-X

I. 小… II. 丁… III. 植物 - 少年读物

IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 87243 号

周晓群绘画小组成员: 周晓群 王建忠 于新江
周伟成 沈国全 张 英
刘治学 齐天民 黄世清
秦汉章 邓明霞 贾海燕
丁小丹 张金敏 孟凡叶

责任编辑: 宣 森

封面设计: 蒙 蒙

小学生知识画库
植 物 卷

主 编 高 驰

副主编 董俊茹 肖 叶

撰 文 丁晓玲

绘 画 周晓群 等

黑龙江少年儿童出版社出版(哈尔滨市南岗区宣庆小区 8 号楼)

黑龙江新华印刷二厂印刷

新华书店发行

开本 787×1092 毫米 1/32 · 印张 13 · 插页 4 · 字数 320 000

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—5 000

ISBN 7-5319-1817-X/J·103

定价: 24.00 元

目 录

植物的“五官”	2
植物的根都一样吗	13
各式各样的茎	22
生趣盎然的叶子	29
千姿百态话叶形	36
花儿又香又美丽	43
谁帮花儿传花粉	52
果实的故事	62
种子怎样传宗接代	74
植物都靠种子繁殖吗	85
植物生长在哪里	94
植物吃什么	114
植物也能吃动物吗	125
各式各样的大树	137
树的年龄	161
树木的用处多	172
没有根、茎、叶的菌类植物	187
药用植物	198
好吃的水果	209

蔬菜营养好	230
会变戏法的植物	244
低等“公民”藻类植物	261
努力寻找阳光的植物	271
好看的家庭花园	285
植物会受伤害吗	291
植物会保护自己吗	299
植物奇闻	312
植物的进化	329
以植物为伍的人	341
中国十大名花	352
好花共赏	373
树桩盆景欣赏	405

植物世界
庞大而又复杂，
它的成员遍布
于地球的各个
角落。本书将带
你走进这个奇
妙的绿色王
国。



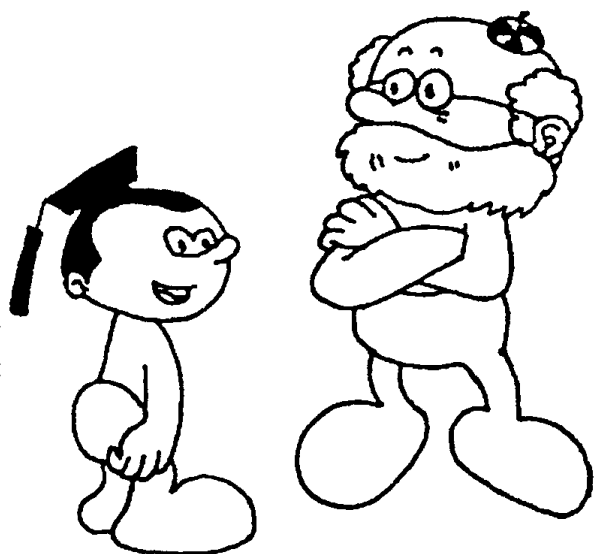
植物的“五官”

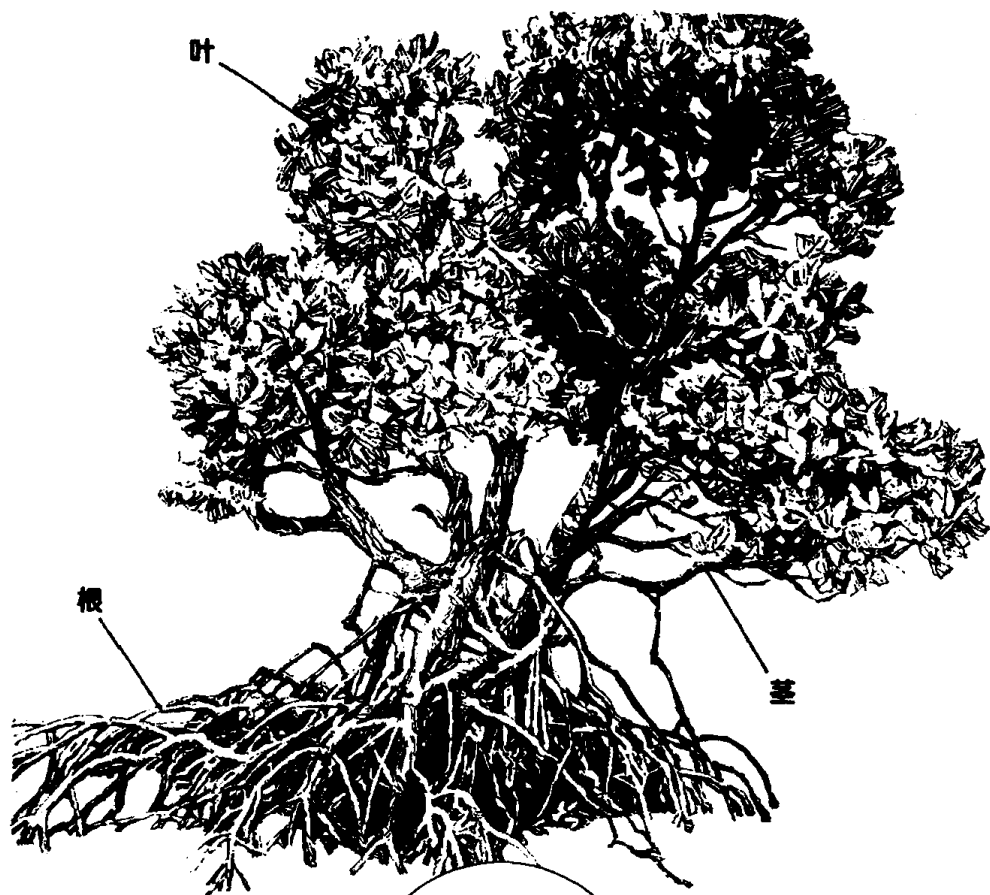


1. 小博士和同学在听“问不倒”爷爷上课。“问不倒”爷爷正讲到人的“五官”：“眼睛、耳朵、鼻子、舌头、嘴唇，被人们称为五官……”

2. 下课了，小博士去找“问不倒”爷爷。

“爷爷，我听同学说，植物也和人一样有“五官”，是吗？”





3. 植物是有五大器官：根、茎、叶属于营养器官；花、果实和种子属于生殖器官，它们都很有用处。

小博士，
植物中有不少
有知识呢！



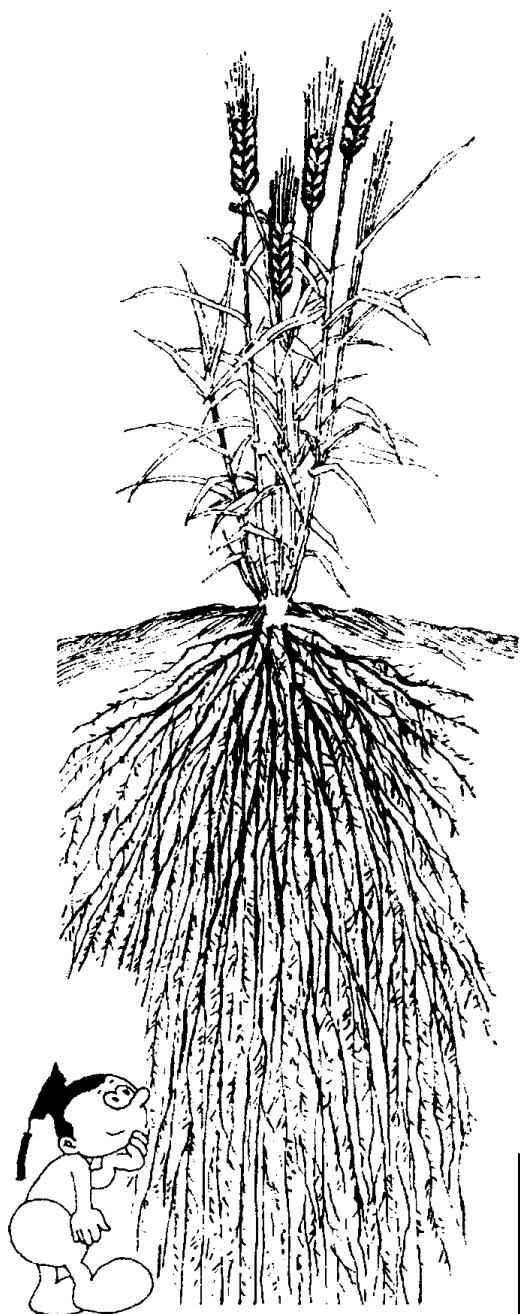
花



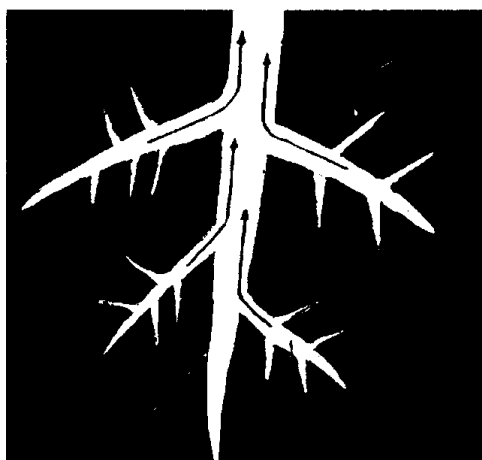
种子

果实





4. 根大多长在泥土下面，它伸出许多“手指”，将泥土紧紧抓住，让植物站得牢牢的，不倒下来。



5. 根还能从土壤里吸收养料和水分，保证植物健康成长。你看，密密麻麻的根毛，像抽水机一样，把泥土中的水分和养料抽上来。

6. 茎担负着植物体内输送和支持的作用。大多数植物的茎都是圆柱形的，也有少数的茎是三棱形、方形或多棱形等。



7. 茎好像一个重要通道，它下面连着根，上面连着枝节、叶、花和果实；茎又好像一根大吸管，它把根部的养料和水分吸上来，输送到叶、花、果实里去。



8. 叶长在茎上。我们看见的叶子，大多是绿颜色的，这是因为叶子里有许多叶绿素，叶绿素在阳光的照耀下，能制造出养料。所以说，叶是植物进行光合作用和蒸腾作用的器官。



9. 知道吗，一片完全叶是由叶片、叶柄、托叶三部分组成的。叶片又分为单叶和复叶，一个叶柄上如果长着两片或两片以上叶子，那么这些叶子就叫复叶。

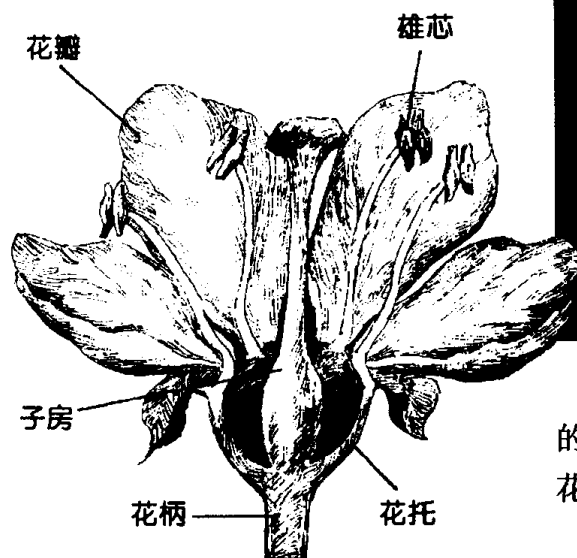


10. 你看，长在茎上的叶子有三种排列方式：互生、对生、轮生。薄荷的叶子是对生叶，你一片，我一片，一上一下，跟得那么紧。对生叶看上去要比互生叶更丰富些。





11. 再看看夹竹桃的轮生叶，一样高低的地方，叶了围成一圈，轮流生长着，看上去又热闹又整齐。



12. 花是产生果实和种子的器官，它包括：花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊。

13. 花儿有着五彩缤纷的颜色,有着各式各样的形状,还有阵阵清香呢。一株植物中最美丽的是什么?是花!



14. 一朵好看的花里,什么最引人注目呢?当然是花冠,花冠也有好几种常见的形状呢。你看,这是蔷薇形的花冠。



油菜花



15. 从上往下看,十字形的花冠很容易辨认,油菜花的花冠就是十字形花冠。



16. 蝶形花冠多像一只美丽的蝴蝶呀，它好像飞累了，终于停下来，静静地在休息。看清楚了吗，豌豆的花冠就是蝶形花冠。



17. 金黄金黄的、圆圆的向日葵多好看呀。可你知道吗，它的花冠却又细又长，好像伸出的舌头一样，所以人们将它们称为舌状花冠。





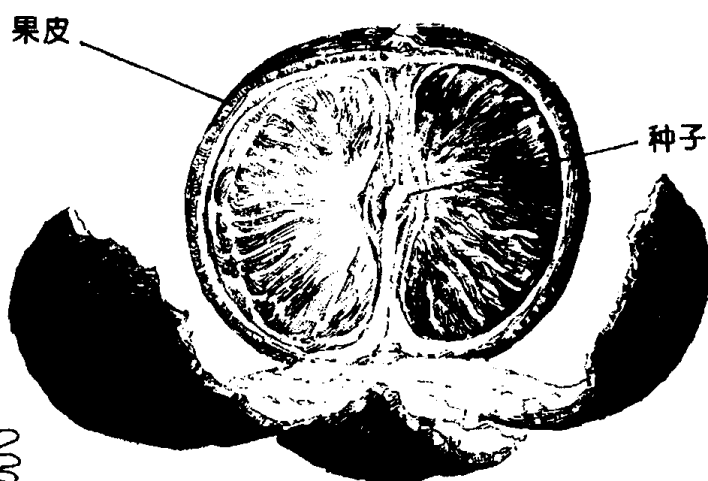
18. “拾起牵牛花，吹响小喇叭”。人们一直这样说，人们不仅说牵牛花的花冠像喇叭，还说像漏斗。



19. 你看这个花冠，是不是有点像猛虎张开的血盆大口呀？所以，这种形状的花冠，被称为唇形花冠，丹参的花冠就是唇形花冠。



20. 植物的果实是怎么来的呢？蜜蜂、蝴蝶喜欢采花蜜，帮助花儿传花粉。花朵受粉之后，还要经过受精的过程，子房逐渐膨大发育成果实。



21. 果实包括果皮和种子两部分。果皮是由子房壁发育成长；种子呢，是由胚珠形成的。上面是柑桔的剖面图。