

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目

探索自然奥秘 揭示身边世界

幼儿图解百科 400问

· 植物乐园 ·

稚子文化 / 编著



新时代出版社

New Times Press

幼儿植物百科400问

植物乐园

稚子文化 编著



新时代出版社
· 北京 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

幼儿图解百科400问. 植物乐园 / 稚子文化编著. --
北京 : 新时代出版社, 2015. 5

ISBN 978-7-5042-2353-1

I. ①幼… II. ①稚… III. ①科学知识—儿童读物②
植物—儿童读物 IV. ①Z228.1②Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第070493号



新 时 代 出 版 社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

北京龙世杰印刷有限公司印刷

新华书店经售

*

开本 889×1194 1/24 印张 8 字数 200千字

2015 年 5 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1-10000 册 定价 25.00 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

国防书店: (010) 88540777

发行邮购: (010) 88540776

发行传真: (010) 88540755

发行业务: (010) 88540717

植物乐园

编者的话

幼儿图解百科400问



在孩子的眼中，世界是神秘又神奇的，他们最富有求知欲和探索精神，他们总是爱用提问的方式了解这个世界，满足自己的好奇心。他们经常会问：这是什么？那是什么？为什么会这样？那是怎么回事？孩子的发问有时候看似幼稚、简单，却包含着许多知识和深奥的道理。

这时候，他们需要一套优秀图书作为学习的伙伴和向导，将严肃、枯燥的知识变为有趣、活泼的快乐学习。

《幼儿图解百科400问》从孩子的视角切入，集知识性、科学性、趣味性、实用性于一体。带领孩子探索自然的奥秘，揭示身边的世界。针对孩子注意力不易集中、注意力分散的认知特点，本书通过生动多样的图片，丰富多彩的文字，图文并茂的形式，结合孩子们的知识结构和阅读习惯，形象地解答孩子们在学习和生活中经常碰到的问题。

还等什么，赶快翻开这本书，让它带领你遨游知识的海洋，体验获得知识的快乐吧！





CONTENTS >>> 目录

- 1 黄豆芽是怎么来的
种子是由哪几部分构成的
- 2 树叶为什么有大有小
树叶为什么会变颜色
- 3 你知道最重和最轻的树吗
最高和最矮的树分别是谁
- 4 “大胖子树”有多胖
波巴布树为什么受动物的欢迎
- 5 植物的根也能吃吗
哪些植物的根茎能吃
马铃薯和红薯的区别在哪里
- 6 辣椒为什么有不同颜色
辣椒为什么会辣
怎样表示辣椒的辣度呢
- 7 年轮是怎样形成的
怎样知道树木的年龄呢
- 8 椰子树为什么会在海边生长
为什么红树可以长在海滩上
- 9 为什么种子会长在果实里
植物是怎样传播种子的
- 10 植物都是由种子发育来的吗
为什么我们看不到香蕉的种子
- 11 为什么会有“花玉米”
玉米须有什么作用
- 12 可可树为什么被叫“软黄金”
世界三大饮料有哪些
咖啡树哪部分能制成咖啡
- 13 你知道芦竹吗
芦苇和芦竹有什么区别
芦苇对人类有什么贡献
- 14 为什么说荷花全身都是宝



- 15 荷花为什么会“出淤泥而不染”
为什么沙棘被称为“维C之王”
猕猴桃为什么被称为“水果之王”
- 16 西瓜子吃到肚子里会长西瓜吗
无籽西瓜为什么没有籽呢
- 17 方形的瓜果有什么优点呢
为什么植物的果实多为圆球形呢
- 18 世界四大水果是哪几种
世界四大粮食作物有哪些
- 19 世界四大坚果包括哪几种
板栗的外壳为什么会有毛刺呢
- 20 大杏仁也是杏树的种子吗
北杏仁和南杏仁有什么区别
- 21 你认识被子植物吗
什么是裸子植物呢
- 22 为什么称银杏树为“活化石”
水杉对人类有什么贡献
为什么说桫欏是“国宝”
- 23 为什么榕树又叫“不死树”
为什么榕树能“独木成林”
谁是叶子中的“老寿星”
- 24 为什么百岁兰的生命力很强
菊花有多少“兄弟姐妹”呢
为什么说芦荟是个大家族
- 25 松树是怎样播种的
松树也能开花吗
- 26 为什么蝴蝶喜欢合欢树
合欢树有什么特别之处
- 27 向日葵为什么会向着太阳开放
太阳花是因何得名呢
- 28 为什么足球场上的草皮不怕踩



- 为什么常绿树冬天不会落叶
- 30 为什么森林里的树木都很高
- 为什么夏天树林里比较凉快
- 31 什么树能灭火
- 为什么森林里容易发生火灾
- 32 蘑菇都能食用吗
- 什么是菌类植物
- 菌类植物有哪些
- 33 什么是切花
- 世界四大切花有哪几种
- 为什么鲜花放在花瓶里容易枯萎
- 34 棉花是花吗
- 亚麻有什么用
- 蕉麻因何得名
- 35 为什么花儿要授粉
- 花瓣有什么用
- 为什么花大多都很香
- 36 为什么花有各种颜色
- 为什么有些花会变颜色
- 37 最小的有花植物是什么
- 谁是世界上最大的花
- 38 怎样区别桃花和杏花
- 国槐与洋槐树有哪些区别
- 39 蜡梅是梅花吗
- 蜡梅为什么能在寒冬开放
- 40 “石头”也能开花吗
- 植物也有“胎生”吗
- 41 面包树真的能结面包吗
- 椰子树有哪些用途
- 42 为什么树怕“剥皮”
- 为什么有些树皮会自己裂开
- 43 为什么要给移栽的树上绑绳子
- 冬天为什么要给树干刷白
- 44 为什么叶子上有叶脉
- 植物的叶子有什么作用



- 45 为什么植物需要阳光
- 什么是光合作用
- 为什么植物要向上生长
- 46 植物的“食物”是怎么来的
- 植物是怎样呼吸的
- 47 甘蔗有什么用
- 甜菜是甜的吗
- 为什么甘蔗的根部比较甜
- 48 含羞草为什么会“害羞”
- 植物也有感觉吗
- 跳舞草是因何得名的
- 49 为什么高山上的花特别鲜艳
- 为什么鲜艳的花通常没有香气
- 50 为什么松树能长在悬崖峭壁
- 为什么高山上的植物都很矮小
- 51 草原上为什么很少有树木
- 苜蓿草为什么被称为“牧草之王”
- 52 为什么爬山虎能沿墙向上爬
- 种爬山虎有哪些好处
- 哪些植物是攀援植物
- 53 灯笼草长什么样
- 灯笼果是灯笼花结的果吗
- 有长得像灯笼一样的花吗
- 54 为什么郁金香晚上不开花
- 为什么有些花白天开花晚上闭合
- 55 蘑菇有哪些益处
- 常见的食用蘑菇有哪些
- 为什么雨后蘑菇特别多
- 56 树子为什么都是圆柱形的
- 为什么树空心了也能活
- 57 竹子为什么是空心的
- 芦笋是竹笋的一种吗
- 为什么雨后春笋长得特别快
- 58 为什么水仙在水里就能开花
- 什么是无土栽培



无土栽培有哪些优点

59 水中的植物为什么不会腐烂

水中的植物是怎样呼吸的

60 大花美人蕉有哪些作用

大花美人蕉怎样在室内播种

61 有可以洗衣服的树吗

什么树可以自己“走路”

62 什么蘑菇可以做杀虫剂

什么树能“见血封喉”

63 什么是食虫植物

哪些植物是食虫植物

捕蝇草是如何捕捉昆虫的

64 谁的种子能“飞行”

哪些植物靠风传粉

蒲公英有什么用

65 哪些植物先开花后长叶

白兰和白玉兰有什么区别

玉兰树为什么先开花后长叶

66 为什么灵芝被称为“仙草”

被称为“仙草”的灵芝是草吗

67 为什么不能用牛奶浇花

在花盆里放鸡蛋壳有什么用

68 金丝桃是怎样保护自己的

植物有哪些“防身术”

69 胡杨树为什么能在荒漠生存

仙人掌有叶子吗

70 我们吃的瓜子是哪来的

葵花子有什么用

瓜子的种类有哪些

71 树叶掉落时为什么大都正面朝下

为什么秋天树叶会掉落

72 玫瑰为什么会长刺

怎样区分玫瑰和月季

73 君子兰是兰花吗

谁被称为“花中君子”

74 我们为什么离不开植物

怎样利用植物来寻找矿藏

75 西瓜为什么能长成长方形

怎样让苹果上“长”字呢

76 为什么瓜果成熟后才好吃

怎样让一棵梨树结两种果

什么是嫁接

77 移植树木时为什么要除掉些叶子

为什么要给树木修剪呢

78 冬虫夏草是虫还是草

蛔虫草是草吗

蛔虫草有哪些优点

79 谁是最古老的荔枝树

为什么千年古莲能开花

80 “五谷”是哪五种农作物

常吃杂粮有何好处

什么是杂粮

81 夜来香为什么在晚上发出香气

为什么夜来香在晚上花香更浓

82 海红豆为什么叫“相思豆”

哪些植物的种子叫红豆

相思豆和相思子一样吗

83 大豆为什么被称为“豆中之王”

大豆为什么有“绿色牛乳”之称

84 为什么竹子长不粗

为什么竹子长得特别快

85 苦瓜为什么是苦的

为什么黄瓜的一头是苦的

86 海里植物怎样进行光合作用

海带为什么不会被海水冲走

87 睡莲为什么要“睡觉”

为什么植物也会“睡觉”

88 猪笼草是怎样“吃”掉昆虫的

什么植物能“吃”人

89 什么树能跟着音乐翩翩起舞



植物也能“听”懂音乐吗

什么是乔木

怎样区分乔木和灌木

哪些植物属于灌木

什么是藤本植物

谁是陆地最长的藤本植物

马兜铃的花有什么特别之处

为什么植物会有不同的味道

树叶上的“伤痕”是怎么来的

苹果为什么有不同的颜色

菠萝吃多后嘴里为什么会有刺痛感

植物能预报天气吗

青冈树能预报天气吗

松球怎样预报天气

菊花有哪些作用

菊花为什么多姿多彩

山竹的果皮有哪些作用

山竹和榴莲为什么被称为“夫妻果”

为什么山上的桃花开得晚

桃子的种子在哪里

小树为什么不能推

为什么靠近路灯的树叶掉得晚

为什么要在沙漠地区植树

为什么野外的植物也能长得很茂盛

豆类的生长有什么特点

什么是裂果

什么是结荚

谁是世界上最小的种子

谁是世界上最大的种子

夏天什么时间浇花好

为什么给植物施肥要适量

水果为什么有清甜的气味

为什么有些植物的果实甘甜多汁

大枣有哪些营养价值

俗称的“五果”有哪些



有哪些著名的大枣品种

瓜果在哪种天气下生长更甜

新疆的瓜果为什么出名

植物能净化空气吗

森林里为什么显得特别安静

为什么晚上花草放在卧室不好

花盆底部的小洞有什么用

橄榄有哪些用途

橄榄油是橄榄榨的油吗

为什么水果不能一次吃太多

山楂有哪些益处

百里香有哪些用途

香茅有什么作用

你知道罗勒的用途吗

冬天树芽不会冻坏吗

雪莲为什么不怕冷

“夜皇后”为什么会发光

什么树会发光

什么是多肉植物

虹之玉是因何得名呢

谁是最有力气的果实

凤仙花有什么特别之处

为什么说蜈蚣“刀枪不入”

为什么铁树很难开花

为什么牵牛花只在早晨开放

为什么花开的时间各有不同

海洋植物和陆地植物有什么区别

大海里有植物吗

水草有什么用呢

水草为什么会冒泡泡

沙漠植物的根有什么特点

沙漠中的植物有哪些特点

松树和杉树有什么区别

松树和柏树有什么区别

谁是我国寿命最长的树



谁是植物界的“老寿星”

短命菊的名字是因何而来

谁是寿命最短的种子

刚栽的树苗中午为什么打蔫

为什么说春天是植树的最佳季节

谁是世界上最大的开花植物

橡树有哪些实用价值

香樟树有哪些用途

什么树可以驱虫

谁是树中“巨无霸”

桉树为什么被称为“霸王树”

什么树不怕火烧

为什么水瓶树长得像纺锤

为什么鸢尾花又叫“蓝蝴蝶”

什么花长得像马蹄

夹竹桃为什么不怕冷

彩虹菊开花有什么特点

天竺葵为什么会“变色”

驱蚊草为什么能驱蚊

什么花能表达思念

什么花用来表达对妈妈的爱

茄子为什么是紫红色的

洋葱为什么能长时间储存

为什么会“藕断丝连”

莲藕里的小圆孔有什么用

什么花像天上的星星

什么花像红色的手掌

什么是花序

什么是单生花

谁是花序最大的植物

黄花菜是菜吗

西兰花是花吗

植物的茎有哪些不同的形态

我们吃的是洋葱的根还是茎

什么花“百年一遇”

什么花“一日三变”

大王花为什么发出臭味

哪些植物能发出臭味

谁是世界上最臭的花

为什么龟背竹的叶片有裂缝

谁是“世界园林之母”

常见的观叶植物有哪些

滴水观音为什么会滴水

滴水观音的名字因何而来

红色树叶能进行光合作用吗

常见的红叶树有哪些

紫苏叶子为什么会变色

人们为什么喜欢栽种文竹

文竹的叶子在哪里

圣诞花是观花植物吗

圣诞花的叶子为什么长得像花

为什么荷叶上会聚集水珠

谁是叶子最大的水生植物

为什么叶子两面颜色不一样

为什么叶片表面的质感不一样

为什么很少有黑色的花呢

花为什么有白色呢

鲜花的寿命都很短吗

什么花的花期最短

木棉为什么被称为“英雄树”

木槿为什么有“沙漠玫瑰”之称

为什么人们对罂粟又爱又怕

什么花有“东方麻醉剂”之称

谁被称为“花中皇后”

什么花有“花中之王”的称号

什么花被誉为“花中魁首”

你知道“花中四君子”吗

“岁寒三友”是哪三种植物

什么花有“植物界大熊猫”之称

为什么山茶花被称为“花中珍品”



- 154 葱为什么有葱叶葱白之分
韭菜割完为什么还能生长
- 155 大蒜为什么能够杀灭病菌
食用大蒜有哪些益处
- 156 无花果真的没有花吗
“光棍树”因何得名
- 157 为什么杏树有花多果少的现象
为什么竹子开花后就会枯死
- 158 为什么胡萝卜又叫“小人参”
为什么春天的萝卜会空心
- 159 花生有哪些营养价值
有地上开花地下结果的植物吗
- 160 为什么南瓜深受人们喜爱
为什么红薯会越晒越甜
- 161 为什么没炒熟的四季豆不能吃
发芽的土豆还能吃吗
- 162 为什么有些柿子是涩的呢
柿饼上的“白霜”有什么用
- 163 为什么不能吃青的番茄
番茄煮熟再吃更有营养吗
- 164 嘉宝果有哪些奇特的地方
真的有人参果吗
- 165 为什么香蕉不能在冰箱储藏
为什么芒果被称为“热带果王”
- 166 什么树被称为“生命之树”
什么树可以分泌“乳汁”
- 167 为什么说九里香浑身都是宝
金鸡纳对人类有哪些贡献
- 168 什么植物会“蜇人”
植物有自己的“御敌武器”吗
- 169 植物能在南北极生存吗
为什么说苔藓虽小作用却很大
- 170 红茶和绿茶是怎样区分的
红茶和绿茶分别有哪些优缺点呢
- 171 蚊柚树的名字是怎样来的

- 为什么蕨蕨能在空中生长
植物之间也能传递信息吗
植物也有自己的“语言”吗
- 173 松脂是怎样产生的
松脂有什么用呢
- 174 什么花长得像鸡冠
鸡冠花有哪些用途
- 175 狗尾巴草有什么作用和危害
狗尾巴草因何得名
- 176 什么植物有“世界油王”之称
有生产“石油”的植物吗
- 177 橡胶树割胶有时间限制吗
橡胶和橡胶树有什么关系
- 178 昙花为什么在晚上开放
可以改变昙花开放的时间吗
- 179 春天空中飘浮的“棉絮”是什么呢
杨树也有花吗
- 180 什么树有“森林饮料”之称
白桦树的树皮为什么是白色的
- 181 什么是寄生植物
谁是植物中的“寄生虫”
- 182 人参为什么非常珍贵
谁被称为“沙漠人参”
- 183 常吃黑色食品有哪些好处
木耳为什么会长在枯木上



知道

吗

huáng dòu yá shì zěn me lái de

黄豆芽是怎么来的

huáng dòu yá shì yì zhǒng cháng jiàn yòu yǒu yíng yǎng de shū cài tā hé

黄豆芽是一种常见又有营养的蔬菜，它和

wǒ men tōng cháng chī de shū cài bù tóng wǒ men chī de shū cài dà duō shì

我们通常吃的蔬菜不同，我们吃的蔬菜大多是

zhí wù de guǒ shí yè zi huò zhě gēn jīng ér huáng dòu yá shǔ yú yá miáo

植物的果实、叶子或者根茎，而黄豆芽属于芽苗

cài tā shì yóu huáng dòu péi yù chū lái de yīn wèi huáng dòu běn shēn jiù

菜，它是由黄豆培育出来的。因为黄豆本身就

shì zhǒng zi suǒ yǐ zhǐ yào gěi tā hé shì de huán jìng hé wēn dù jiù huì

是种子，所以只要给它合适的环境和温度就会

fā yá shēng zhǎng le bù guò bìng bú shì suǒ yǒu de huáng dòu dōu néng zhǎng

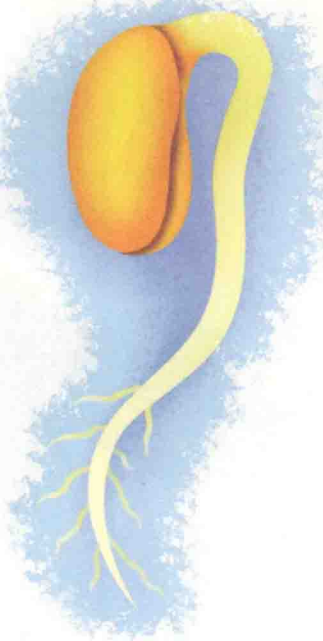
发芽生长了。不过，并不是所有的黄豆都能长

chéng huáng dòu yá yí dìng yào yòng xīn xiān chéng shú kē lì bǎo mǎn de

成黄豆芽！一定要用新鲜、成熟、颗粒饱满的

huáng dòu hái xū yào shuǐ hé yí dìng wēn dù cái huì fā yá

黄豆，还需要水和一定温度才会发芽。



亲子问答

zhǒng zi shì yóu nǎ jǐ bù fēn gòu chéng de

种子是由哪几部分构成的

zhǒng zi shì zhǒng zǐ zhí wù bāo kuò luǒ zǐ zhí wù hé bèi zǐ zhí wù tè yǒu de yòng lái

种子是种子植物，包括裸子植物和被子植物特有的，用来

shēng zhǎng hé fán zhí de gè tǐ zhǒng zi yì bān yóu zhǒng pí péi hé péi rǔ zǔ chéng zhǒng pí

生长和繁殖的个体。种子一般由种皮、胚和胚乳组成。种皮

shì zhǒng zi zuì wài miàn de bù fēn tā shì bǎo hù zhǒng zi de kái jiǎ péi kě yǐ fā yù chéng

是种子最外面的部分，它是保护种子的“铠甲”；胚可以发育成

zhí wù de gēn jīng hé yè shì zhǒng zi zuì zhòng yào de bù fēn péi rǔ shì zhǒng zi chū cún yǎng liào

植物的根、茎和叶，是种子最重要的部分；胚乳是种子储存养料

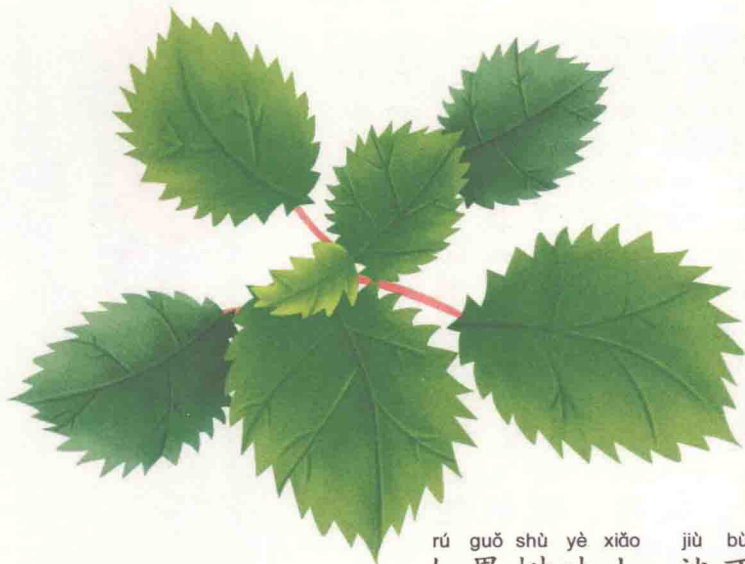
de dì fāng

的地方。



知道吗

shù yè wèi shén me yǒu dà yǒu xiǎo 树叶为什么有大有小



yīn wèi zhí wù yào shì yìng bù tóng
因为植物要适应不同

de shēng huó huán jìng suǒ yǐ tā men yè
的生活环境，所以它们叶

zi de dà xiǎo huì bù tóng bǐ rú
子的大小会不同。比如，

shā mò dì dài gān hàn shǎo yǔ rú guǒ
沙漠地带干旱少雨，如果

shù yè dà le shuǐ fēn zhēng fā kuài shù
树叶大了，水分蒸发快，树

róng yì kū sǐ ér zài wēn dài rè
容易枯死。而在温带、热

dài wēn dù gāo yǔ shuǐ duō de dì qū
带温度高、雨水多的地区，

rú guǒ shù yè xiǎo jiù bù néng chōng fēn xī shōu yáng guāng jìn ér tiáo
如果树叶小，就不能充分吸收阳光，进而调

jié tǐ nèi shuǐ fēn de hán liàng le
节体内水分的含量了。

亲 子 问 答

shù yè wèi shén me huì biàn yán sè 树叶为什么会变颜色

shù yè lǐ hán yǒu lǜ sè de yè lǜ sù huáng sè de yè huáng sù hé hóng sè de huā qīng sù děng
树叶里含有绿色的叶绿素、黄色的叶黄素和红色的花青素等

sè sù chūn tiān hé xià tiān shí shù yè lǐ de yè lǜ sù zuì duō shù yè jiù shì lǜ sè de
色素。春天和夏天时，树叶里的叶绿素最多，树叶就是绿色的。

dào le qiū tiān tiān qì zhuǎn lěng yè lǜ sù bèi pò huài yè huáng sù hé huā qīng sù jiù huì xiǎn xiàn chū
到了秋天天气转冷，叶绿素被破坏，叶黄素和花青素就会显现出

lái shù yè jiù biàn chéng huáng sè huò hóng sè le
来，树叶就变成黄色或红色了。

亲 子 问 答

nǐ zhī dào zuì zhòng hé zuì qīng de shù ma
你知道最重和最轻的树吗

shì jiè shàng zuì zhòng de shù shì hēi sè tiě mù yě jiào nán fēi tiě mù měi lì fāng mǐ zhòng
世界上最重的树是黑色铁木，也叫南非铁木，每立方米重
dá 1490 qiān kè 。 ér zuì qīng de shù shì è guā duō ěr shèng chǎn de qīng mù gān zào de qīng
达1490千克。而最轻的树，是厄瓜多尔盛产的轻木。干燥的轻
mù měi lì fāng mǐ lián 0.5 qiān kè hái bú dào , yīn cǐ kě yǐ yòng lái zhì zào jiù shēng quān hé jiù
木每立方米连0.5千克还不到，因此可以用来制造救生圈和救
shēng yī
生衣。

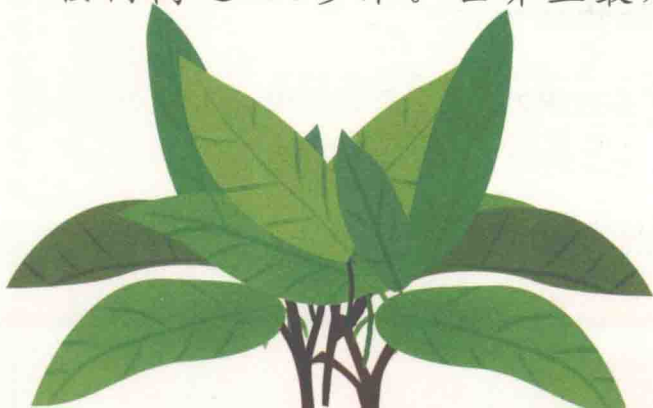


zuì gāo hé zuì ǎi de shù fēn bié shì shuí
最高和最矮的树分别是谁

shì jiè shàng zuì gāo de shù shì ào dà lì yà de xìng rén ān shù
世界上最高的树是澳大利亚的杏仁桉树，
tā de shù gāo tōng cháng dōu zài 100 mǐ yǐ shàng ér zuì gāo de xìng rén
它的树高通常都在100米以上，而最高的杏仁

ān shù gāo dá 150 duō mǐ shì jiè shàng zuì ǎi de shù shì ǎi liǔ tā shēng
桉树高达150多米。世界上最矮的树是矮柳，它生

zhǎng zài gāo shān dòng tǔ dì
长在高山冻土地
dài tā de shù gāo zuì gāo
带，它的树高最高
cái 5 lí mǐ hé zuì gāo
才5厘米。和最高
de xìng rén ān shù xiāng chà le
的杏仁桉树相差了
bèi
15000 倍。





知道吗

dà pàng zi shù yǒu duō pàng “大胖子树”有多胖

nǐ jiàn guò shù gàn zuì cū de shù yǒu
你见过树干最粗的树有
duō cū ne yě xǔ xū yào shí jǐ gè rén
多粗呢？也许需要十几个人
shǒu lā shǒu cái néng bā tā wéi qǐ lái zài
手拉手才能把它围起来。在
fēi zhōu dōng bù rè dài cǎo yuán shàng shēng zhǎng
非洲东部热带草原上，生长
de bō bā bù shù de yāo wéi yǒu
的波巴布树的“腰围”有50
mǐ yào gè rén shǒu lā shǒu cái néng wéi
米，要40个人手拉手才能围
zhù kě shì tā de shù gāo què zhǐ yǒu
住，可是它的树高却只有10
jǐ mǐ suǒ yǐ rén men yòu jiào tā dà
几米。所以人们又叫它“大
pàng zi shù
胖子树”。



亲子问答

bō bā bù shù wèi shén me shòu dòng wù de huānyíng
波巴布树为什么受动物的欢迎

bō bā bù shù chú le shù xíng jù dà wài guǒ shí yě hěn dà ér qiě tā de guǒ ròu
波巴布树除了树形巨大外，果实也很大。而且它的果肉
duō zhī qiè hán yǒu fēng fù de yíng yǎng wù zhì wèi dào lüè suān shì huán jīng è liè de
多汁，且含有丰富的营养物质，味道略酸。是环境恶劣的
rè dài cǎo yuán shàng hóu zi xīng xīng dà xiàng děng dòng wù zuì xǐ huān de shí wù
热带草原上猴子、猩猩、大象等动物最喜欢的食物。

亲 子 问 答

zhí wù de gēn yě néng chī ma
植物的根也能吃吗

yǒu xiē zhí wù xū yào chū cún dà liàng
有些植物需要储存大量
de yǎng fēn yǐ gòng shēng zhǎng suǒ yǐ tā de
的营养以供生长，所以它的
gēn bù huì zhōng de tè bié féi dà zhè xiē
根部会长得特别肥大。这些
féi dà de gēn bù hán yǒu fù fù de diàn fēn
肥大的根部含有丰富的淀粉
hé táng fēn suǒ yǐ néng zuò wéi shí wù
和糖分，所以能作为食物。

nǎ xiē zhí wù de gēn jīng néng chī
哪些植物的根茎能吃

luó bo hú luó bo jiāng suàn
萝卜、胡萝卜、姜、蒜、
shān yào huā shēng mù shǔ yú tóu jiǎo
山药、花生、木薯、芋头、茭
sūn dēng dōu shì gēn jīng néng chī de zhí wù
笋等都是根茎能吃的植物。

知 道 吗

mǎ líng shǔ hé hóng shǔ de qū bié zài nǎ lǐ
马铃薯和红薯的区别在哪里

mǎ líng shǔ jiù shì wǒ men sú chēng de tǔ dòu
马铃薯就是我们俗称的土豆，
tā hé hóng shǔ kàn qǐ lái hěn xiàng wǒ men chī de
它和红薯看起来很像。我们吃的

dōu shì tā men shēng
都是它们生

zhǎng zài dì xià de bù fēn bú guò tā men
长在地下的部分，不过它们
què shì zhí wù de bù tóng bù fēn tǔ dòu
却是植物的不同部分。土豆
shì kuài jīng yīn wèi tǔ dòu de āo xiàn chù
是块茎，因为土豆的凹陷处
yǒu tuì huà jīng jié suǒ xíng chéng de yá yǎn
有退化茎节所形成的芽眼；

ér hóng shǔ shì zhù cáng gēn tā lǐ miàn yǒu fù fù de yíng yǎng
而红薯是贮藏根，它里面有丰富的营养。



知道吗

là jiāo wèi shén me yǒu bù tóng yán sè 辣椒为什么有不同颜色

wǒ men jīng cháng chī de yǒu hóng là jiāo lǜ là jiāo hái yǒu huáng yán sè de là jiāo dàn shì
我们经常吃的有红辣椒、绿辣椒，还有黄颜色的辣椒。但是
wú lùn nǎ yí gè pǐn zhǒng là jiāo dōu hán yǒu yè lǜ sù yīn cǐ zài chéng shú yǐ qián dōu shì qīng lǜ
无论哪一个品种，辣椒都含有叶绿素，因此在成熟以前都是青绿
sè de bú guò děng dào là jiāo jìn rù chéng shú qī yè lǜ sù jiù huì bèi pò huài ér hán yǒu
色的。不过，等到辣椒进入成熟期，叶绿素就会被破坏，而含有
de huáng sè sù hé yè hóng sù jiù xiāng yīng zēng duō lǜ là jiāo
的黄色素和叶红素就相应增多，绿辣椒
jiù biàn chéng le huáng sè hé hóng sè yīn wèi
就变成了黄色和红色。因为
yǒu xiē pǐn zhǒng de là jiāo zài lǜ sè shí wèi
有些品种的辣椒在绿色时味
dào gèng hǎo suǒ yǐ zài hái méi chéng shú qián
道更好，所以在还没成熟前
jiù shàng shì le zhè yàng wǒ men jiù kàn dào
就上市了，这样我们就看到
gè zhǒng yán sè de là jiāo le
各种颜色的辣椒了。



亲子问答

là jiāo wèi shén me huì là
辣椒为什么会辣

zhè shì yīn wèi là jiāo zhōng hán yǒu yī
这是因为辣椒中含有一
zhǒng là jiāo sù jù yǒu qiáng liè de cì jī
种辣椒素，具有强烈的刺激
xìng rén men zài chī là jiāo shí yóu yú là
性。人们在吃辣椒时，由于辣
jiāo sù cì jī le wèi jué shén jīng rén jiù gǎn
椒素刺激了味觉神经，人就感
jué chū là wèi le
觉出辣味了。

zěn yàng biǎo shì là jiāo de là dù ne
怎样表示辣椒的辣度呢

là jiāo de là dù dān wèi shì shǐ gāo
辣椒的辣度单位是史高
wéi ěr wǒ men yī bān chī de cháo tiān jiāo de
维尔，我们一般吃的朝天椒的
là dù zài wàn gè dān wèi zuǒ yòu yīn dù
辣度在3万个单位左右；印度
mó guǐ jiāo yǒu wàn gè dān wèi ěr qiān
魔鬼椒有104万个单位；而千
lǐ dá là jiāo néng dá dào wàn gè dān wèi
里达辣椒能达到148万个单位。

亲子问答

nián lún shì zěnyàng xíngchéng de
年轮是怎样形成的

shù mù měi nián dōu huì zhǎng chū xǔ duō xīn xì bāo chūn tiān xià tiān zhǎng chū de xì bāo yòu dà yòu duō xíngchéng de mù zhì jì shū sōng yán sè yòu qiǎn dào le qiū tiān tiān qì biàn lěng yǔ shuǐ jiǎn shǎo zhǎng chū de xì bāo jì xiǎo yòu shǎo xíngchéng de mù zhì jì xì mì yán sè yòu shēn zhè xiē shēn qiǎn bù yí de mù wén měi nián zhǎng yì quān jiù xíngchéng le nián lún jì lù le shù mù de nián líng de nián líng

树木每年都会长出许多新细胞。春天、夏天长出的细胞又大又多，形成的木质既疏松颜色又浅；到了秋天，天气变冷、雨水减少，长出的细胞既小又少，形成的木质既细密颜色又深。这些深浅不一的木纹每年长一圈，就形成了年轮，记录了树木的年龄。

zěnyàng zhī dào shù mù de nián líng ne
怎样知道树木的年龄呢

zài jù kāi de shù gàn héng duàn miàn shàng wǒ
在锯开的树干横断面上，我
men cháng cháng kě yǐ kàn dào yì quān quān de huā wén
们常常可以看到一圈圈的花纹，
zhè quān huā wén jiào zuò nián lún cóng nián lún shàng
这圈花纹叫做“年轮”。从年轮上
jiù néng zhī dào shù mù de nián líng yì quān dài biǎo
就能知道树木的年龄，一圈代表
yí suì shù de nián líng yuè dà nián lún de
一岁，树的年龄越大，年轮的
quān shù yuè duō zuì lǎo de nián
圈数越多，最老的年
lún wèi yú zuì zhōng xīn
轮位于最中心。

