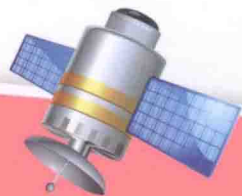




彩图注音版

不可不知的百科知识

植物天地

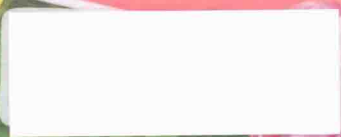


图解

少儿百科全书

SHAOERBAI
KEQUANSHU

宋璐 编



黑龙江美术出版社

彩图注音版

不可不知的百科知识



图解



少儿百科全书

— SHAO ER BAI KE QUAN SHU —

植物天地

宋璐 编



黑龙江美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

植物天地 / 宋璐编. — 哈尔滨 : 黑龙江美术出版社, 2015.3

(不可不知的百科知识: 少儿百科全书)

ISBN 978-7-5318-3717-6

I. ①植… II. ①宋… III. ①植物—少儿读物 IV.
①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 045597 号

书 名 / 不可不知的百科知识 少儿百科全书 · 植物天地

编 者 / 宋 璐

责任编辑 / 孙 宇

装帧设计 / 百 胜

出版发行 / 黑龙江美术出版社

地 址 / 哈尔滨市道里区安定街 225 号

邮政编码 / 150016

发行电话 / (0451)84270511

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 山东海蓝印刷有限公司

开 本 / 889mm × 1194mm 1/24

印 张 / 8

版 次 / 2015 年 4 月第一版

印 次 / 2015 年 4 月第一次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5318-3717-6

定 价 / 29.80 元





目录



松树会开花吗	1
世界上长得最快的植物是什么	2
仙人掌有叶子吗	3
含羞草为什么会“害羞”	4
树为什么能长得那么高	5
向日葵的花盘为什么会随着太阳转动	6
你听说过吃人的植物吗	7
树叶为何能变红	8
什么叫“绿色植物”	9
荷叶为何遇雨结水珠	10
果实成熟后为什么会掉下来	11
昙花为何只开一会儿就谢了	12
荷花“出淤泥而不染”的原因是什么	13
所有的鲜花都很香吗	14
植物长很长的根有什么作用	15
百岁兰为什么百年不落叶	16
植物怎样借助风力播种	17
夜来香为什么在夜里开花	18
雪莲花为何不怕寒冷	19
植物晚上要睡觉吗	20
除虫菊能够杀灭蚊虫吗	21



目录



植物有生命吗	22
多吃萝卜的好处是什么	23
香蕉树为什么不是树	24
树上会长“面包”吗	25
长芽的马铃薯为何不能吃	26
植物的根可以吃吗	27
捕蝇草是如何捕捉昆虫的	28
野葛苣为什么被称为“指南针植物”	29
玉米为何会长“胡须”	30
植物开花的作用是什么	31
蘑菇没有根吗	32
冬天,小草去哪里了	33
花生的果实为什么结在地下	34
雨后春笋长得特别快吗	35
灵芝为何被称为“仙草”	36
大蒜有杀菌的作用吗	37
植物先开花后长叶,可能吗	38
榴莲、山竹为什么叫“夫妻果”	39
五谷	40
牵牛花只在早上开放吗	41
冬虫夏草是虫还是草	42



目录



藕里的圆孔有什么作用	43
银杏树为何被称为“活化石”	44
植物是人类的好朋友吗	45
柳枝为何插在土里就能活	46
薄荷为什么特别清凉	47
甜叶菊为什么能制糖	48
水仙栽在水里也能开花吗	49
吃菠萝为什么要蘸盐水	50
哈密瓜特别甜是为什么	51
番茄为何会越变越红	52
草被铲掉后会长出来吗	53
“姜还是老的辣”吗	54
切洋葱时为什么会流泪	55
怎样知道大树的年龄	56
椰子树生长在海边是为什么	57
无花果会开花吗	58
黄连很苦是为什么	59
爬山虎能爬高吗	60
玫瑰为何价值高	61
铁树开花为什么罕见	62
油棕为何被称为世界油王	63



目 录



茶有哪些功用	64
水草在水里有什么作用	65
猕猴桃为什么能誉满全球	66
棉花不是花吗	67
睡莲花为什么朝开暮合	68
“森林是地球之肺”吗	69
树皮为何不能剥	70
草原上很少有大树吗	71
世界上最大的花是什么花	72
水果为什么有香味	73
世界四大水果是哪几种	74
葱为什么有白、绿两部分	75
苦瓜为什么会苦	76
蓖麻籽能吃吗	77
神秘果有什么神秘的地方	78
地球上最长寿的树是什么	79
下雪对小麦有好处吗	80
兰花为何被称为“花中君子”	81
榕树为何能“独木成林”	82
花开时为什么不能摘花	83
光棍树为什么不长叶子	84



目录



成熟的苹果会变红吗	85
“鸡蛋花”可以吃吗	86
草莓外表的“雀斑”是什么	87
稻子成熟后为什么变成金黄色	88
春季植树的原因是什么	89
果树会一年开两次花吗	90
花为何有各种各样的颜色	91
猪笼草是吃虫子的草吗	92
甘草为什么被称为“中药之王”	93
松树为什么四季常青	94
冷开水浇花有何害处	95
你知道会笑的树吗	96
木棉又叫“英雄树”吗	97
竹子为什么那么瘦	98
蝴蝶为何喜欢合欢树	99
芒果为什么叫“热带果王”	100
春天飞出的“白毛毛”是什么	101
我国最高的酸枣树在哪里	102
“花钟”能报时吗	103
花粉会使人得病吗	104
梅花为什么喜欢在严冬开花	105



目录



种子是“大力士”吗	106
罂粟为何被称为“有毒植物之王”	107
多吃蔬菜、水果有什么好处	108
蘑菇喜欢长在树林里吗	109
海带会自己繁殖吗	110
菊花的品种很多吗	111
竹子开花就会死吗	112
世界上什么花最小	113
我们食用的是桃子的哪个部分	114
提供一个人呼吸所用的氧气需要多少株植物	115
黑色的花很稀少吗	116
室内观赏植物为何大都以观叶植物为主	117
玉兰为什么先开花后长叶	118
牡丹是“花中之王”吗	119
植物浇水不能过量吗	120
树干为什么是圆柱形的	121
四季桂的花儿为何不香	122
花卉为什么要修剪整形	123
甘蔗只有一头甜吗	124
辣椒为何有不同颜色	125
纺锤树可以提供“自来水”吗	126



目录



黄瓜为何有苦味	127
肉苁蓉为何被称为“沙漠人参”	128
龟背竹的叶片为何有裂缝	129
植物的果子为何甘甜多汁	130
“花玉米”是怎么长出来的	131
割胶一定要在凌晨进行吗	132
可可树为何有“软黄金”之称	133
高山上的花朵提别鲜艳吗	134
王莲的叶子为什么能载人	135
海洋植物也能进行光合作用吗	136
叶子上为何有叶脉	137
植物为何有不同的茎	138
植物的叶子正反面颜色不一样吗	139
一朵葵花为何会结出许多瓜子	140
在铁树上钉铁钉的原因是什么	141
哪些植物会发光	142
中国第一部植物学专著是什么	143
对油漆有过敏反应的人不能吃芒果吗	144
落叶为何多是背面向上	145
自然界中最大的种子是什么	146
颜色变化最多的花是什么	147



目 录



小树是怎样度过冬天的	148
我国现存的最大的一棵柏树叫作“古柏”吗	149
吃燕麦究竟有什么好处呢	150
水生植物的根茎不易腐烂吗	151
你见过会跳舞的草吗	152
我国最古老的柳树在哪里	153
郁金香什么时候开花	154
植物有血型吗	155
你见过不会凋谢的花吗	156
箭毒木又叫“见血封喉树”吗	157
高山植物是指生长在高海拔处的植物吗	158
植物怎么会“出汗”	159
你知道植物世界的“变色龙”吗	160
杨树为何会掉“毛毛虫”	161
植物只会向上生长吗	162
大多数植物在什么时候开花	163
千年古莲为何能开花	164
什么是裸子植物	165
植物也有胎生的吗	166
你会做叶脉书签吗	167
热带雨林为何在减少	168



目录



植物能监测环境污染吗	169
太空中能种植物吗	170
胡杨为何能在沙漠里生存	171
植物浇盐水为何会枯死	172
植物也会“发烧”吗	173
森林能防止水土流失吗	174
一年生植物和多年生植物有什么不同	175
苹果为何被称为“记忆果”	176
植物“喝”的水都到哪儿去了	177
音乐为什么能促进植物生长	178
植物也会说话吗	179
你见过会“走”的植物吗	180
松树为何能长在石缝中	181

松树会开花吗



qí shí měi yì zhǒng sōng shù dōu kāi huā zhǐ shì sōng shù kāi
其实,每一种松树都开花,只是松树开

huā hěn shǎo méi yǒu huā bàn yòu bù xiāng suǒ yǐ bù róng yì bèi rén
花很少,没有花瓣,又不香,所以不容易被人

zhù yì bà le rú guǒ wǒ men píng shí zǐ xì guān chá jiù
注意罢了。如果我们平时仔细观察,就

huì fā xiàn zài xīn zhī de jī bù zhǎng zhe xǔ duō dàn
会发现,在新枝的基部长着许多淡

huáng sè xiǎo qiú sì de huā yòng shǒu qīng qīng yí dòng
黄色小球似的花,用手轻轻一动

jiù huì piāo sàn chū xǔ duō huáng sè yān
就会飘散出许多黄色烟

wù shì de huā fěn
雾似的花粉。



各地不少古松与中国悠久的历史
文化有密切联系。如北京北海
团城有一株 800 年的古松,传说
曾被清乾隆封为“遮阴侯”。



世界上长得最快的植物是什么

jù kē xué jiā yán jiū fā xiàn zhú zǐ shì shì jiè
据科学家研究发现,竹子是世界
shàng zhǎng de zuì kuài de zhí wù jù guān chá zhú zǐ
上长得最快的植物。据观察,竹子
yì tiān kě yǐ zhǎng gāo 90 lí mǐ píng jūn měi xiǎo shí
一天可以长高90厘米,平均每小时
kě zhǎng hǎo jǐ lí mǐ zhè shì yīn wèi zhú zǐ shì yì
可长好几厘米。这是因为竹子是一
jié yì jié zǔ chéng de měi yì jié dōu xiàng yì zhū dú
节一节组成的,每一节都像一株独
lì de zhí wù zài shēng zhǎng shì jiè shàng zuì gāo de
立的植物在生长。世界上最高的
yì zhū zhú zǐ zài yìn dù yǒu 37 mǐ gāo
一株竹子在印度,有37米高。



小博士

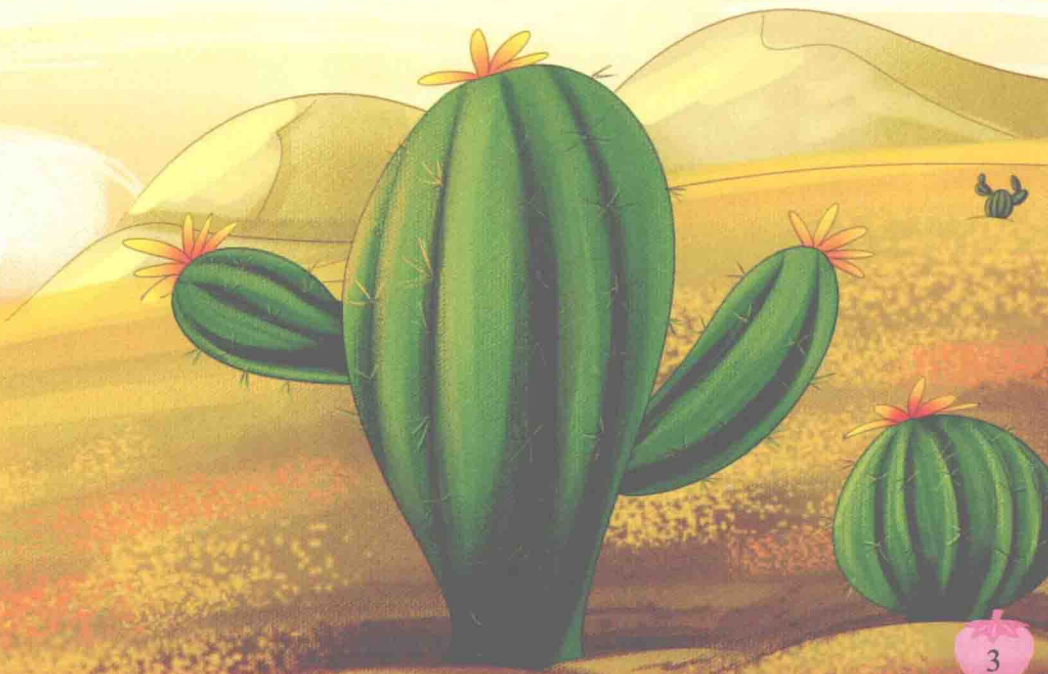
竹除观赏外,还是优良的建筑材料。竹笋是美食,可制成笋干或罐头。

仙人掌有叶子吗

shēngzhǎng zài rè dài shā mò dì qū de xiān rén zhǎng nà lǐ jiàng shuǐ shǎo qì hòu yán rè gān
生长在热带沙漠地区的仙人掌，那里降水少，气候炎热干
hàn yè zi hěn dà de xiān rén zhǎng tā tǐ nèi de shuǐ fèn hěn kuài jiù huì bèi zhēng fā wèi zài zhè
旱。叶子很大的仙人掌，它体内的水分很快就会被蒸发，为在这
zhǒng è liè de huán jīng xià shēng cún jiǔ ér jiǔ zhī xiān rén zhǎng de yè zi jiù yuè zhǎng yuè xiǎo zuì
种恶劣的环境下生存，久而久之，仙人掌的叶子就越长越小，最
hòu biàn chéng yì gēn cì zhè yàng kě yǐ bǎo chí shuǐ fèn jiǎn shǎo zhēng fā shǐ zì jǐ huó de gèng
后变成一根刺。这样可以保持水分，减少蒸发，使自己活得更
cháng jiǔ xià yǔ shí xiān rén zhǎng hái kě yǐ bǎ shuǐ fèn chǔ cáng zài zì jǐ de tǐ nèi
长久。下雨时，仙人掌还可以把水分储藏在自己的体内。



小博士
很多仙人掌类植物的果实不但可以生食，还可酿酒或制成果干。



含羞草为什么会“害羞”

zài hán xiū cǎo yè bǐng de gēn bù yǒu yí gè gǔ gǔ de báo bì xì bāo zǔ zhī lǐ miàn chōng
在含羞草叶柄的根部有一个鼓鼓的薄壁细胞组织，里面充
mǎn le shuǐ fèn dāng tā de yè zi bèi chù dòng hòu yè ròu lǐ de shuǐ fèn huì mǎ shàng xiàng shàng bù
满了水分。当它的叶子被触动后，叶肉里的水分会马上向上部
yǔ liǎng cè liú qù yóu yú yè zi quē shǎo le shuǐ fèn shī qù le zhāng lì yuán lái gǔ gǔ de dì
与两侧流去。由于叶子缺少了水分，失去了张力，原来鼓鼓的地
fāng xiàng xiè le qì de pí qiú biē le xià qù yīn cǐ hán xiū cǎo jiù xiàng “hài xiū” yí yàng
方像泄了气的皮球，瘪了下去。因此含羞草就像“害羞”一样
chuí xià le yè zi
垂下了叶子。



含羞草原生长在巴西，那里常发生狂风暴雨，它的这种敏感性，可以避免风雨的袭击。

树为什么能长得那么高

dà shù wèi shén me bù chī dōng xī hái huì zhǎng nà me gāo ne qí shí shù mù bìng bú shì
大树为什么不吃东西，还会长那么高呢？其实树木并不是

bù chī dōng xī ér shì tā chī dōng xī de fāng shì wǒ men kàn bu
不吃东西，而是它吃东西的方式我们看不

jiàn tǔ rǎng lǐ de shuǐ fèn hé yíng yǎng chéng fèn dōu shì
见。土壤里的水分和营养成分都是

tōng guò shù gàn lǐ de xiān wéi lái xī shōu de
通过树干里的纤维来吸收的，

tā men tōng guò zhè zhǒng fāng fǎ shùn lì de chéng
它们通过这种方法顺利地成

zhǎng zài yì xiē tǔ dì pín jí de dì fāng
长。在一些土地贫瘠的地方，

shù mù zhǎng bu dào nà me gāo dà shì yīn
树木长不到那么高大是因

wèi tǔ rǎng méi yǒu chōng zú de yíng yǎng hé
为土壤没有充足的营养和

shuǐ fèn shù mù xī shōu bú dào shēng zhǎng
水分，树木吸收不到生长

bì xū de yǎng fèn
必需的养分。



小博士
澳洲的杏仁桉树干
直插云霄，最高达156米，
相当于50层的高楼。

