

植物篇

精华版

十万个为什么
Shiwange weishenme
为什么

吉林科学技术出版社



SHI WAN GE WHY DENG WENZI HAN DE WEI SHEN ME

十万个

为什么

植物篇



吉林科学技术出版社

SHI WAN GE WEI SHEN ME SHI WAN GE WEI SHEN ME
十万个为什么



图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么. 植物 / 好孩子图书编辑部编著. —长春:
吉林科学技术出版社, 2009.1
ISBN 978-7-5384-4013-3

I. 十… II. 好… III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第174112号



十万个为什么

十万个为什么

★
植物篇

好孩子图书编辑部编著

设计制作: 好孩子图书工作室

责任编辑: 宋庆红

出版 吉林科学技术出版社 889×1194 毫米 开本: 1/24 印张: 8

发行 2009年2月第1版 2009年2月第1次印刷

印刷: 中山新华商务印刷有限公司

ISBN: 978-7-5384-4013-3 定价: 20.00元

地址: 长春市人民大街4646号 邮编: 130021 电话: (0431)85651177

电子信箱: JLKJCS@public.cc.jl.cn 传真: (0431)85651759

网址: www.jltp.com www.jlscir.com 更名: 吉林科技出版社



本书如出现印刷质量问题请与印刷厂联系调换



SHI WAN GE WEI SHEN ME SHI WAN GE

编者的话

面对五彩缤纷的大千世界，每个孩子的心里都充满了好奇和疑问，就是那些看起来天真的问题，如花儿为什么有香味，蝙蝠晚上捉虫怎么能看见呢等等，启迪着儿童智慧的火花。如果你的儿女向你提出问题，作为家长的你如果不能回答，你看到那一双失望的但渴求的眼睛，会感到难受吧？这套有关动物、植物、军事、宇宙的书，给孩子们介绍了相关方面最基本





的知识，解答了孩子们最渴望了解的问题。教育孩子细心地观察，不断地提问。让孩子充满智慧是你的希望，也是我们的愿望。让我们为了孩子的明天共同努力。



目 录

花草类

为什么高山上的花朵色彩特别艳丽 2



腊梅为什么喜欢严冬开花	4
为什么睡莲花晚上合拢早晨开放	6
水仙花为什么能在清水里长叶开花	8
为什么植物要开花	10
为什么牵牛花会变色	12
为什么说杜鹃花是世界上著名的花卉之一	14
君子兰是兰科植物吗	16
梅花为什么会在初春开	18
为什么人参主要生长在我国东北	20
为什么夜来香晚上才有浓郁的香气	22
为什么许多人家里都喜欢养兰花	24

为什么不宜在居室内放太多花草	26
为什么把月季花尊为花中皇后	28
雪莲为什么能在高山上生存	30
为什么说樱花是日本的骄傲与象征	32
为什么昙花晚上才开放	34
仙人掌为什么能在沙漠中生存	36



十万

 个
为
什
么

仙人掌为什么没有叶子	38
夹竹桃为什么只开花不结果	40
为什么说蒲公英的生命力很强	42
木芙蓉与荷花是不是一回事	44
菊花为什么多姿多彩	46
为什么把一种花叫“虞美人”呢	48
郁金香是用种子培育的吗	50
芦荟能药用吗	52
竹子为什么不能不断长粗	54
竹笋是怎样长出来的	56

树木类

松树为什么能在石头缝中生长	58
为什么许多地方都喜欢在街边种梧桐树	60
胡杨为什么能在沙漠中生长	62
为什么黄山多奇松	64



为什么茶树适宜在酸性土壤里生长	66
为什么要清晨割橡胶	68
有些树长在水里为什么不会死亡	70
为什么有些树寒冬要落叶	72
为什么说没有植物地球上就没有生命	74
桑树要开花吗	76
为什么榲蕨有两种叶	78
松树为什么冬天不落叶	80
为什么榕树能独树成林	82
树叶为什么大多是扁平的	84
无花果真的不开花吗	86

为什么说樟木用途很广	88
有些植物的嫩枝新芽为什么是红色的	90
椰树的种子是靠水传播的吗	92
为什么春夏季节树叶总是绿油油的	94
为什么有些老树心已空了还能活	96
银杏树为什么叫“活化石”	98



十万

个
为
什
么

所有的植物都要进行光合作用制造养料吗	100
铁树开花是稀奇事吗	102
为什么柳枝插在泥里就会生根发芽	104
为什么木棉被称为英雄树	106
为什么称油棕为世界油王	108
为什么杏树开花多结果少	110
果园里的苹果树为什么都要嫁接	112

生活常识

为什么吃菠萝时要先蘸盐水	114
--------------------	-----

核桃壳又硬又厚有什么用	116
为什么说猕猴桃有很高的营养价值	118
为什么哈密瓜特别甜	120
荔枝成熟期为什么会有早迟之分	122
为什么说桃子被虫子咬过后熟的快味道更好	124
为什么吃梨总有一种脆生生的感觉	126



为什么把番茄称为蔬菜中的水果	128
为什么有的苹果上有福寿等字	130
为什么说西瓜浑身是宝	132
为什么养蜜蜂能使粮食水果增产	134
花生为什么在地上开花地下结果	136
玉米须有什么作用	138
为什么向日葵要向着太阳转	140
为什么水稻成熟了会变成黄色	142
为什么高粱既抗旱又抗涝	144
玉米和大豆间种为什么能增产	146
香蕉是用种子繁殖的吗	148



为什么要常吃洋葱	150
为什么切开的茄子放一会儿会变黑	152
为什么大家都爱吃胡萝卜	154
为什么大蒜有抑菌作用	156
发了芽的马铃薯为什么不能吃	158
为什么会藕断丝连	160



十万

个
为
什
么

黄瓜藤为什么会爬上架	162
为什么雨后会长出许多蘑菇	164
生菜是什么菜	166
马铃薯是植物的根呢还是茎	168
苦瓜为什么会苦	170
萝卜为什么会糠心	172
为什么雨水多时苦瓜就不会太苦	174
为什么韭菜割了以后还能再生长	176
种子怎样生长发芽	178
巧克力是可可制成的吗	180
葡萄怎样栽种	182

为什么

十

万

个

高山

上的

花朵

色彩

艳丽

特别

为什么

gāo shānshangshēng cún tiáo jiàn è liè shānshang de zǐ wài xiàn tè
 高山上生存条件恶劣，山上的紫外线特
 bié qiáng liè duì zhí wù de shēng cún hěn bù lì zài zhè zhǒng yán jùn de
 别强烈，对植物的生存很不利。在这种严峻的
 shēng cún huán jìng xià jīng guò cháng qī de shì yìng gāo shān zhí wù chǎn
 生存环境下，经过长期的适应，高山植物产
 shēng le dà liàng de lèi hú luó bo sù hé huā qīng sù shǐ huā duǒ de
 生了大量的类胡萝卜素和花青素，使花朵的
 sè cǎi tè bié yàn lì lèi hú luó bo sù yǔ huā qīng sù kě yǐ xī shōu
 色彩特别艳丽。类胡萝卜素与花青素可以吸收
 dà liàng de zǐ wài xiàn bǎo hù zhí wù
 大量的紫外线，保护植物。



问不倒

wèi shén me gāo shānshang de zhí wù zhǒng
 为什么高山上的植物种
 lèi hěn duō
 类很多？

gāo shānshang de gāo chā bù tóng
 高山上的高差不同，
 qì hòu tǔ zhì yě bù tóng shì
 气候、土质也不同，适
 yí zài bù tóng tiáo jiàn xià cún huó de gè
 宜在不同条件下存活的各



zhǒng zhí wù shēngzhǎng rén wéi de pò huài yě shǎo yì xiē ér píng yuán
 种植物生长，人为的破坏也少一些；而平原
 shàng qì hòu tǔ rǎng shuǐ fèn rì zhào tiáo jiàn dōu chà bù duō
 上，气候、土壤、水分、日照条件都差不多，
 zhí wù de zhǒng lèi yǒu xiàn suǒ yǐ gāo shān hé píng yuán bǐ qǐ lái
 植物的种类有限。所以高山和平原比起来，
 zhí wù zhǒng lèi duō yì xiē
 植物种类多一些。



你知道吗

xuě lián jiù shì yì zhǒng gāo shān zhí wù yì bān shēng cún zài hǎi
 雪莲就是一种高山植物，一般生存在海
 bá 3000—5000 mǐ de xuě yù gāo shān shàng tā de huā shēn hóng sè
 拔3000—5000米的雪域高山上，它的花深红色，
 shì yì zhǒng jiào xī quē de yào cái
 是一种较稀缺的药材。



为什么

腊梅

为什么

喜欢

严冬

开花

十

万

个

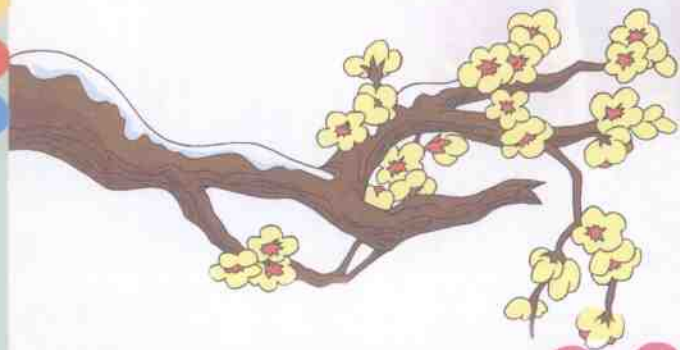
gè zhǒng zhí wù kāi huā zhǎng yè xū yào bù tóng de wēn dù suǒ
 各种植物开花、长叶需要不同的温度，所
 yǐ yǒu de zhí wù xiān kāi huā hòu zhǎng yè yǒu de zhí wù xiān zhǎng yè hòu
 以有的植物先开花后长叶，有的植物先长叶后
 kāi huā yǒu de zhí wù huā yá hé yè yá de shēng zhǎng wēn dù yāo qiú
 开花，有的植物花芽和叶芽的生长温度要求
 xiāng tóng jiù huì huā yè bìng jǔ là méi de huā yá xū yào de wēn
 相同，就会花叶并举，腊梅的花芽需要的温
 dù dī suǒ yǐ tā zài yán dōng kāi huā
 度低，所以它在严冬开花。



问不倒

yǒu xià tiān kāi de là
 有夏天开的腊
 méi ma
 梅吗？

yǒu xià tiān
 有。夏天
 kāi huā de là méi yǔ
 开花的腊梅与
 dōng jì kāi huā de là
 冬季开花的腊
 méi xiāng tóng zhǐ bú guò
 梅相同，只不过



tā de huā chéng bái sè , zài nuǎn hé de yuè zhōng xún kāi huā , huā duǒ
 它的花呈白色，在暖和的5月中旬开花，花朵
 yě bǐ dōng là méi dà yì xiē 。
 也比冬腊梅大一些。



你知道吗

là méi huā wài céng huáng sè , nèi céng àn zǐ sè , xiāng wèi nóng
 腊梅花外层黄色，内层暗紫色，香味浓
 yù yóu yú bú wèi yán hán , ào shuāng dòu xuě , dú lì bào chūn de
 郁，由于不畏严寒，傲霜斗雪，独立报春的
 pǐn gé , míng liè zhōng guó shí dà míng huā zhī yī 。
 品格，名列中国十大名花之一。



云

什

为

5

十 万 个



为什么



十

万

个

为什么

睡莲花

晚上合拢

早晨开放

qīng chén bì hé zhe de lián huā wài biān shòu dào yángguāngzhào shè
 清晨，闭合着的莲花外边受到阳光照射，
 shēngzhǎngbiàn màn nèi cè bèi yáng jiù xùn sù shēnzhǎn shǐ huā ér
 生长变慢，内侧背阳，就迅速伸展，使花儿
 zhàn kāi bàng wǎn chéngyuán pánzhuàng de huā duǒ nèi cè shòu dào yángguāng
 绽开。傍晚，呈圆盘状的花朵内侧受到阳光
 de zhào shè wài cè bèi yáng yú shì yòu zì dòng bì hé qǐ lái
 的照射，外侧背阳，于是又自动闭合起来。



你知道吗

shuì lián měi tiān zǎo chén dǎ kāi huā bàn měi tiān bàng wǎn bì hé huā
 睡莲每天早晨打开花瓣，每天傍晚闭合花
 bàn jiù zhè yàng zhāo kāi mù hé yì zhí yào chí xù bàn gè yuè zhī jiǔ
 瓣。就这样朝开暮合，一直要持续半个月之久。





谁对谁错

shuì lián yǔ hé huā shì yí yàng de 。
睡莲与荷花是一样的。

shuì lián yǔ hé huā bù yí yàng 。
睡莲与荷花不一样。

shuì lián yǔ hé huā suī shì tóng lèi , dàn yǒu hěn duō qū bié ,
睡莲与荷花虽是同类，但有很多区别，
zuì dà de qū bié shì shuì lián huā zhāo kāi mù hé hé huā kāi fàng hòu
最大的区别是睡莲花朝开暮合，荷花开放后
jiù bú zài bì hé 。 hé yè hé hé huā yǒu gēng gāo chū shuǐ miàn ,
就不再闭合。荷叶和荷花有梗高出水面，睡
lián zé shì tiē zhe shuǐ miàn , hé huā yǒu gēn zhuàng jīng kě shí yòng ,
莲则是贴着水面，荷花有根状茎可食用，睡
lián zé méi yǒu zhè zhǒng jīng 。
莲则没有这种茎。

