

随便问 精心答

十万

个

为什么

植物篇

朝华出版社

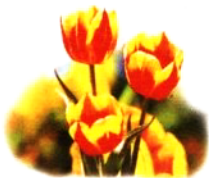
图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么.植物/赵春香编著.—北京:朝华出版社,2005.5
ISBN 7-5054-1197-7

I.十...II.赵...III.①科学知识—少年读物
②植物—少年读物 IV.Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第030920号

十万个为什么 植物卷



总策划:兄弟文化 主 编:赵春香
责任编辑:韩文燕 封面设计:吴 萍
责任印制:赵 岭 出版发行:朝华出版社
社 址:北京市公庄西路35号 邮政编码:100044
电 话:(010)68433166(总编室)
(010)68413840/68433213(发行部)
传 真:(010)88415258(发行部)
印 刷:中国人民解放军第四二零工厂
经 销:全国新华书店 开 本:56
字 数:200千字 印 张:30
版 次:2005年9月第1版第一次印刷
书 号:ISBN 7-5054-1197-7/G·0584
定 价:78.00元(全十册)

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换



十万 SHIWANGE 兄弟文化 为什么 WEISHENME



给孩子最好的书籍!!!

做孩子最好的朋友!!!

欢迎选购

“巨无霸”系列图书

TOP
巨无霸



《小心!大发明》全套五册 40K

定价: 9.80元/册



《数学七巧板》

全套七册 40K

定价: 9.80元/册



《月光宝盒》系列卡片

全套六盒

定价: 8.80元/册



《少儿启蒙大丛书 / 第一辑》

双色 16K 定价: 12.50元/册



《少儿启蒙大丛书 / 第二辑》

双色 16K 定价: 12.50元/册



《少儿启蒙大丛书 / 第三辑》

双色 16K 定价: 12.50元/册



《中华儿童成长第一辑》

全套十三册 16K

定价: 29.80元/册



《少儿启蒙大丛书 / 第四辑》

双色 16K 定价: 12.50元/册

以上图书全国各地书店均有销售。





编者的话

自然界的千变万化吸引着每一个好奇的孩子，孩子们都是在疑问中长大的。在成长的过程中，有许许多多的“为什么”困扰着他们，他们对身边事物的感知能力已远远超出成年人的想像。

一张彩色的纸，一块漂亮的橡皮泥都能引起孩子们极大的兴趣，也能引起他们强烈的探索欲望。他们的问题有的会埋在心里，有的会向大人直接提出来。用浅显易懂的语言准确地回答孩子的问题，绝非是所有家长朋友都能做得到的。千万不要搪塞或应付孩子的疑问，因为这种好奇心足以引领孩子迈出成功的第一步；家长必须有意识地向孩子解释客观世界，但是这种解释必须是形象、生动、科学的。

为此，我们特别准备了这套《随便问》丛书，内容涉及人体、生活、动物、植物、自然、宇宙、军事、科技、历史、地理等篇，详实地阐述了各个方面的科学知识，同时还设置了丰富多样的小栏目介绍相关的知识信息。孩子们在这里可以了解奇妙的大千世界，解开心中的种种疑惑；可以在浏览精美插图的同时更直接更真切地认识事物的真实面貌。

在这里，

知识一箩筐。

要问？

随便问！



目 录

- 为什么人离开植物不能生存 2
- 植物也分雌雄吗 4
- 树妈妈也会给树宝宝喂奶吗 6
- 植物也睡觉吗 8
- 植物也喜欢听音乐吗 10
- 植物能在太空中生长吗 12
- 世界上哪种树最大 14
- 为什么插柳柳成阴 16
- 颜色也能成为植物生长的养料吗 18
- 怎样判断树木的年龄 20
- 树干为什么是圆形的 22
- 树为什么怕剥皮 24
- 植物的叶子为什么都不一样 26
- 植物是怎样为自己制造养料的 28
- 秋天，北京香山的树叶为什么变红了 30
- 食虫植物是怎样吃虫子的 32
- 植物的根有什么用 34
- 为什么竹子的茎是空的 36
- 植物的茎都是挺立向上生长的吗 38
- 已知的最长寿的种子是什么 40



42 什么植物的种子最大

44 怎样延长种子的寿命

46 种子中含有什么营养成分

48 植物的果实是怎样构成的

50 “柑”与“橘”是一种水果吗

52 为什么把猕猴桃称为“超级水果”

54 世界上种植最多的水果是什么

56 香蕉为什么没有籽

58 梨为什么被称为“百果之祖”

60 荔枝为什么被称为“水果皇后”

62 “神秘果”为什么神秘

64 果、花俱佳的是什么植物

66 植物为什么要开花

68 花为什么有不同的颜色

70 花为什么有的香、有的不香

72 月季花为什么被称为“花中皇后”

74 兰花为什么被称为“花中香祖”

76 谁是“莲花之王”

78 海洛因是从什么植物中提取的

80 为什么说牡丹是“万花之王”



什么花象征友谊和爱情 82

什么花傲雪开放 84

雪莲花为什么能绽放在天山上 86

世界上最大的花是什么花 88

有能洗衣服的树吗 90

会结“面包”的树是怎么回事呢 92

什么树能产糖 94

有产自树上的“大米”吗 96

什么树被称为“绿色水塔” 98

生漆产自什么植物 100

樟脑是从什么植物中提取的 102

银杏树为什么又叫“公孙树” 104

什么树在地球上仅存一株 106

世界上有永不落叶的植物吗 108

松树为什么会分泌油脂 110

为什么榕树可以“独木成林” 112

有会旅行的植物吗 114

“见血封喉”树是怎么回事 116

为什么说芥菜是野菜中的珍品 118

葛衣是用什么植物制作的 120



- 122 在严寒的极地有植物吗
- 124 蘑菇是怎样长出来的
- 126 灵芝真的是仙草吗
- 128 为什么说人参浑身是宝
- 130 最苦的植物是什么
- 132 有像钢铁般硬的树木吗
- 134 仙人掌为什么能在沙漠中生长
- 136 光棍树是怎么生存的
- 138 为什么把油棕称为油王
- 140 为什么说“大豆的营养赛过肉”
- 142 花生为什么在地下结果
- 144 为什么说胡萝卜富含营养
- 146 大蒜对人的健康有什么好处
- 148 发了芽的马铃薯为什么不能吃
- 150 为什么把菠菜叫做“菜中之王”
- 152 为什么说“百菜不如白菜”
- 154 为什么把西红柿叫做“蔬中水果”
- 156 黄瓜为什么叫“美容菜”
- 158 咖啡和茶为什么能提神
- 160 移栽树木为什么要剪去些枝条



—○ 随便问 精心答 ○—

十万个为什么

植物篇

■ 主编/赵春香



朝华出版社

试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbo.com

wèi shén me rén li kǎi zhī wù bù néng shēng cún 为什么人离开植物不能生存

zhī wù dào chù kě jiàn , rén men yě zǎo yǐ jīng xí guǎn yú
植物到处可见，人们也早已经习惯于
tā men de cún zài le 。 kě shì , nǐ zhī dào ma , rú guǒ lí kāi
它们的存在了。可是，你知道吗，如果离开
le zhī wù , rén lèi jiù bù néng gòu shēng cún le 。 zhè shì wèi shén
了植物，人类就不能够生存了。这是为什
me ne ?
么呢？





因为人类必须依靠植物提供的氧气才能生存。人每天要呼吸2万多次，吸入氧气，呼出二氧化碳。植物既是氧气的“制

造厂”，又是二氧化碳的“消费市场”。正是因为有植物源源不断地补充氧气，空气中的氧气才能保持恒定。

人类的衣、食、住、行样样都离不开植物。粮食、蔬菜、食用油、水果等，都直接产自植物；肉、蛋、奶、鱼等，间接来自植物；衣服来自植物纤维；治病的药有一部分从植物中获得；几千年来，房屋也一直离不开植物材料。总之，没有植物，人类和其他生物都将无法生存。

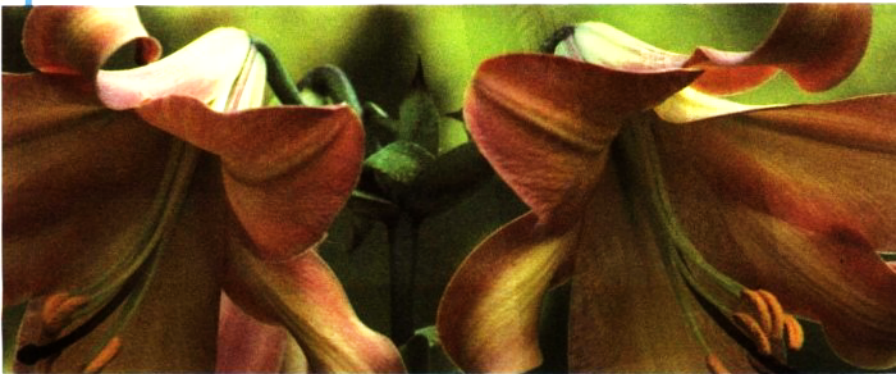
zhí wù yě fēn nǚ xīng ma
植物也分雌雄吗

rén hé dòng wù dōu yǒu xìng bié 。 rén yǒu nán xìng 、 nǚ xìng
人和动物都有性别。人有男性、女性

zhī bié 。 dòng wù yǒu gōng mǔ 、 cǐ xīng zhī fēn 。 rén hé dòng wù yǒu
之别，动物有公母、雌雄之分。人和动物有

xìng bié cái dé yǐ fán yǎn 、 shēng zhǔ 。 nǎ me , zhí wù yě yǒu cǐ
性别才得以繁衍、生殖。那么，植物也有雌

xīng zhī fēn ma ?
雄之分吗？





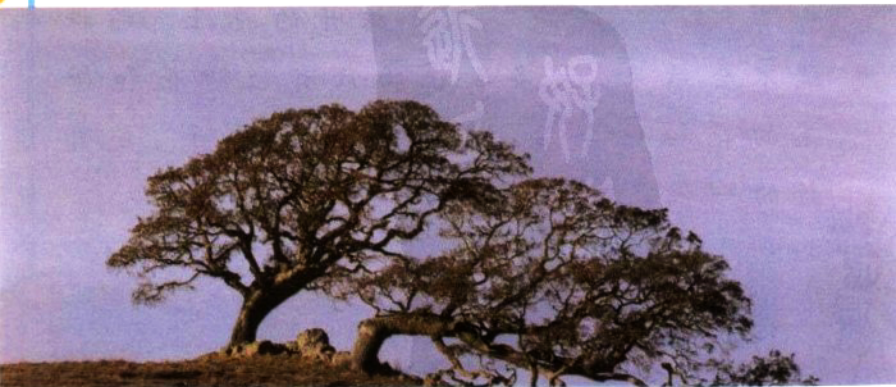
zhī wù yě yǒu cái
 植物也有雌
 xiōng zhī fēn 。 gǔ lǎo de yín
 雄之分。古老的银
 xìng shù jiù shì zhè yàng 。 rú
 杏树就是这样。如
 guǒ méi yǒu cóng xiōng zhū fēi
 果没有从雄株飞
 lái de huā fěn luò dào cái
 来的花粉落到雌
 zhū kāi de huā shàng , cái zhū
 株开的花上，雌株

jiù bù huì jié guǒ 。 dà duō shù zhī wù zhǐ yǒu dāng cái huā hé xiōng
 就不会结果。大多数植物只有当雌花和雄
 huā de huā fěn jié hé hòu , cái néng fā yù chū zǐ zǐ , yùn yù
 花的花粉结合后，才能发育出种子，孕育
 xīn de yī dài 。

有些植物是雌雄同株的，即在同一株植物上，既有雌花，又有雄花。黄瓜
 就是雌雄同株的植物，雌花经过授粉后结出小黄瓜，而雄花只为雌花授粉，
 不结黄瓜。雌雄同株的植物还有葫芦、南瓜、西瓜、丝瓜等。

shù mā ma yě huì gěi shù bǎo bao wèi nǎi ma 树妈妈也会给树宝宝喂奶吗

xuǒ duō shēng wù dōu yǒu gòng tóng de shēng lǐ xiàn xiàng , bǐ
许多生物都有共同的生理现象，比
rú rén hé nǔ rǔ dòng wù dōu shì yóu mǔ qīn gěi hái zǐ 、 mǔ shòu
如人和哺乳动物都是由母亲给孩子、母兽
gěi xiǎo bǎo bao nǔ rǔ de 。 nǎ me , zài zhí wù jiè , shù mā ma
给小宝宝哺乳的。那么，在植物界，树妈妈
shì bù shì yě huì gěi shù bǎo bao wèi nǎi ne ?
是不是也会给树宝宝喂奶呢？





shù mā ma gěi shù bǎo bǎo
树妈妈给树宝宝

wèi nǎi de xiàn xiàng hěn shǎo jiàn 。dàn
喂奶的现象很少见。但

shì zài fēi zhōu de mó luò gē shēng
是在非洲的摩洛哥生

zhǎng zhe yì zhǒng jiào “ péng yì dì
长着一种叫“蓬伊迪

kǎ sà lǐ ní tè ” (shàn liáng de
卡萨里尼特” (善良的

mǔ qīn de shù , dāng tā kāi guò huā hòu , jiù huì jiē chū yì ge
母亲)的树,当它开过花后,就会结出一个

néng dī huáng sè zhī yè de nǎi bāo 。xiǎo shù cóng mǔ tǐ gēn bù
能滴黄色汁液的奶苞。小树从母体根部

shēng chū lái hòu , shù mā ma jiù jiāng nǎi bāo lǐ de zhī yè dī zài
生出来后,树妈妈就将奶苞里的汁液滴在

yòu shù shàng , ràng xiǎo shù shǔn xī zhe zhǎng dà 。
幼树上,让小树吮吸着长大。

小树在树妈妈的汁液哺育下渐渐长大,到了“断奶”期,树妈妈就将自己的根部与小树的根完全断裂。树妈妈在小树顶上的树冠也渐渐枯萎,这是为了让小树得到更多阳光的照射。