

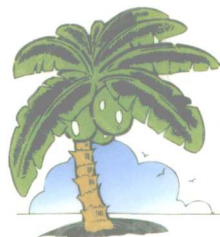
幼 儿 百 科 知 识 丛 书

you er bai ke zhi shi

十万个为什么

SHI WANG E WEI SHEN ME

赠送VCD



植物与地球

注音版



新蕾出版社



Learn more about this subject

十万个为什么

100,000 Questions and Answers



十万个为什么



100,000 Questions and Answers



幼儿百科知识丛书

十万个为什么

SHI WANG EW E I SHEN ME

植物与地球



新蕾出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

植物与地球/闫新菊主编. —天津: 新蕾出版社.

2008.7

(幼儿百科知识丛书)

ISBN 978-7-5307-4266-2

I. 植… II. 闫… III. ①植物—儿童读物②保健—儿童读物 IV. Q94-49 R161-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 098127 号



(幼儿百科知识丛书)

十万个为什么(植物与地球)

新蕾出版社出版发行

武汉三川印务有限公司印刷

开本: 889X1194 1/24 印张: 28

2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1—10000

ISBN 978-7-5307-4266-2

定价 79.20 元 (全四册)



目录

松树不落叶吗?	1
谁是植物界中的“活化石”?	2
无花果有花吗?	4
什么植物长得最快?	6
为什么有的蘑菇夜晚会发光?	7
为什么椰子树多长在海边?	8
为什么植物也能听懂音乐?	10
鲜花都很香吗?	12
世界上最粗的树是什么树?	14
冬天为什么要给小树缠上草绳?	15
为什么说植物是人类的好朋友	16
夹竹桃真的有毒吗?	18
为什么在室内养花草不好?	19
植物也要“睡觉”吗?	20
为什么海带会自己繁殖?	22



为什么含羞草会“害羞”?	24
为什么捕蝇草能“吃掉”苍蝇?	26
为什么蒲公英的种子会飞?	27
为什么发了芽的马铃薯不能吃?	28
世界上什么花最大?	30
为什么向日葵会跟着太阳转?	32
“魔树”为什么会发光?	34
你见过会洗衣服的树吗?	36
铁树开花真的要“千年一次”吗?	38
夜来香为什么在夜里开化?	40
“猪笼草”为什么被称为“吃肉”的植物?	42
“风滚草”为什么能走路?	44
雪莲为什么不怕严寒?	46
为什么可以从“年轮”推断出树木的年龄?	48
世界上最高的树是什么树?	50
为什么说蒲公英的花会睡觉?	52





为什么蘑菇喜欢长在树林里?	53
为什么“野葛芭”能帮人们辨别方向?	54
世界上最毒的蘑菇是什么?	56
为什么牵牛花的藤蔓都是逆时针缠绕?	57
什么叫“绿色植物”?	58
为什么枫树叶子会红?	60
为什么除虫菊的花能杀虫?	62
为什么黄连特别苦?	64
为什么甘蔗根的一头甜?	66
为什么水果有香味?	68
植物也有生物钟吗?	70
为什么甘草非常甜?	72
为什么薄荷特别清凉?	74
植物为什么也会带电?	76
植物也会进行呼吸吗?	78



西瓜能长多大个?	80
为什么一株棉花上能开出不同颜色的花? ...	82
什么是植物的拉丁学名?	84
地球自转速度为何时快时慢?	86
为什么下雪时不冷,融雪时冷呢?	88
为什么会发生地震?	90
为什么沿海地区冬暖夏凉?	92
为什么地球内部那么热?	94
地震来临时为什么有地光出现?	96
沙漠是从什么变来的?	98
为什么山里有奇妙的岩洞?	100
地球周围的大气层是怎样出现的?	102
我国什么地方下雪最多?	104
人们为什么担心地球变暖?	106
为什么石头能“返老还童”?	108





南北半球为什么季节正好相反呢? ...110

地球有多大的年纪?112

地球为什么是圆的?114

为什么人站在地球上不会掉下来?116

世界上最低的盆地在哪里?118

冰川是怎样形成的?119

火山是怎样形成的?120

什么是山地滑坡?122

龙卷风为什么较难预报?124

地球将会有怎样的归宿?126

达朗准慰为什么会“上天”?128

冰川为什么会流动?130

为什么说“富士山”是日本国的象征?132

世界上最高的地方在哪里?134

为什么我们感觉不到地球在转?135





地球为什么会有磁场?	136
煤层中为什么会有琥珀?	138
煤矿中为什么会有瓦斯?	140
为什么长江被称为我国第一大河?	142
什么是矿藏?	144
吐鲁番盆地为什么被称为“火焰山”?	146
山还会再长高吗?	148
格陵兰岛是绿色的陆地吗?	150
地球的南半球和北半球在哪里分界?	152
河流为什么是弯弯曲曲的?	154
赤道上有雪吗?	156
地球仪上为什么有那么多纵横线条?	158
世界上最大的平原在哪里?	160



松树不落叶吗？

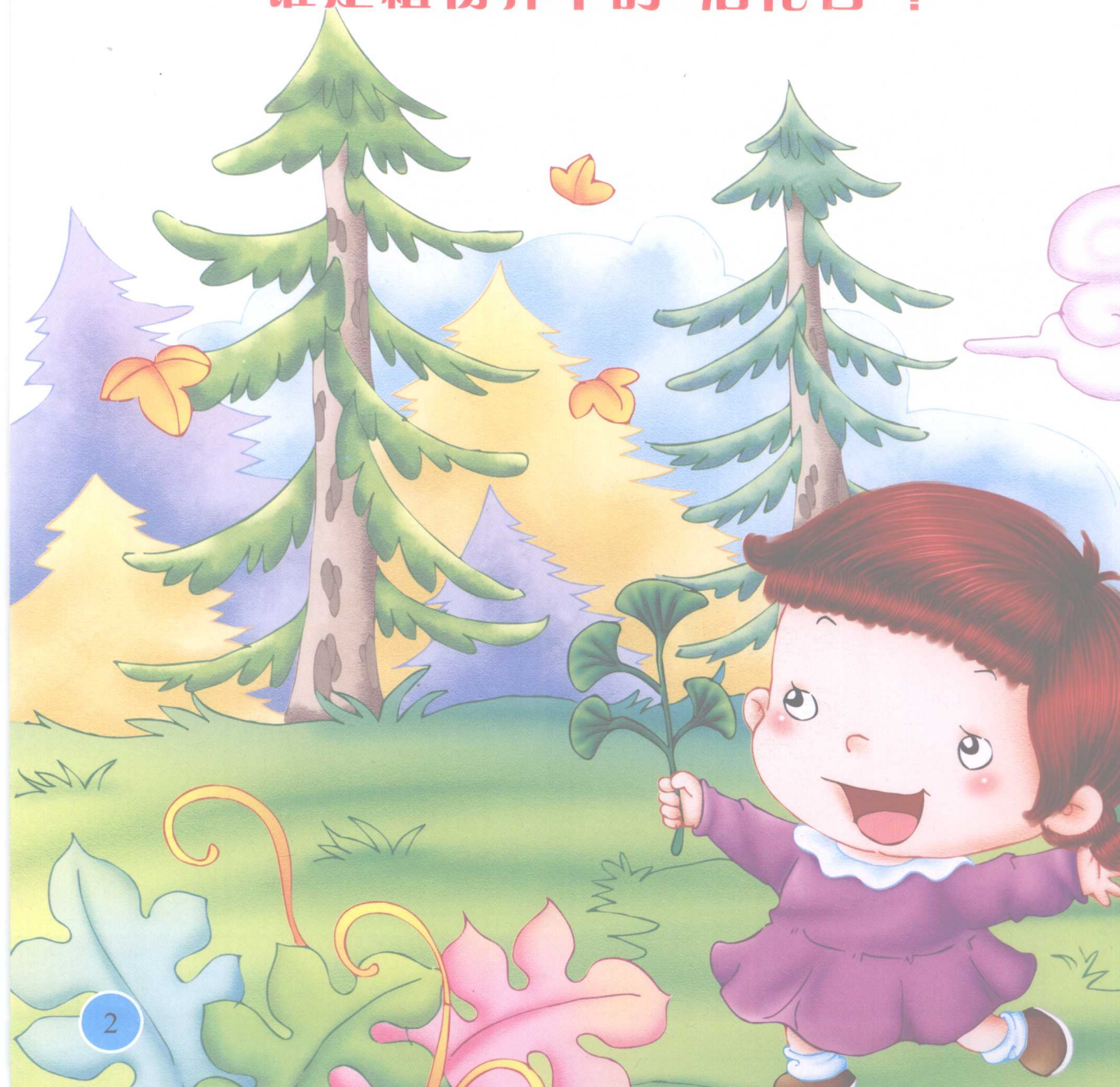
sōng shù dōng xià chángqīng gěi rén de yìn xiàng shì yǒngyuǎn bú luò yè de
松树冬夏常青，给人的印象是永远不落叶的。
qí shí bú shì nà me huí shì sōng shù yě luò yè zhǐ bú guò sān wǔ nián cái
其实不是那么回事，松树也落叶，只不过三五年才
luò yí cì ér qiě bú shì quán luò shì yì pī yì pī de luò
落一次，而且不是全落，是一批一批地落，
suǒ yǐ zài tā luò yè shí bú yì chá jué
所以在它落叶时不易察觉。



小知识

松树不是一年一落叶，是因为松树叶形状像针，需要水分少，另外叶子表面有蜡层，既防冻，又不易蒸发水分。

谁是植物界中的“活化石”？



yín xìng shì yín xìng kē zhōng wéi yī de yì zhǒng dà yuē zài liǎng yì nián
银杏是银杏科中唯一的一种，大约在两亿年
qián yín xìng lèi zhí wù céng jīng biàn jí dì qiú dà bù fēn dì qū dàn shì jīng
前，银杏类植物曾经遍及地球大部分地区，但是经
guò cháng qī de dì zhì biàn huà dà duō shù yín xìng zhí wù dōu yǐ jīng miè jué
过长期的地质变化，大多数银杏植物都已经灭绝，
wéi dú yín xìng xìng cún xià lái yīn cǐ tā bèi zhí wù jiè chēng zuò zhí wù de
唯独银杏幸存下来，因此，它被植物界称作植物的
huó huà shí
“活化石。”

zài wǒ guó zhè jiāng shěng tiān mù shān réng rán shēng cún zhe bù shǎo yě shēng
在我国浙江省天目山，仍然生存着不少野生
de yín xìng yín xìng shì luò yè qiáo mù gāo kě dá 30~40 mǐ cí xióng
的银杏。银杏是落叶乔木，高可达30~40米，雌雄
fēn zhū tā de guǒ shí chéng qiú zhuàng chéng huáng sè hěn xiàng xìng zǐ yín xìng
分株。它的果实呈球状，橙黄色，很像杏子，银杏
de míng chēng jiù shì yóu cǐ ér lái de yín xìng yòu jiào bái guǒ shù tā
的名称就是由此而来的。银杏又叫“白果树”，它
xiàn zài yǐ jīng chéng wéi yōu liáng de yuán lín lǜ huà shù zhǒng qí mù cái guǒ
现在已经成为优良的园林绿化树种，其木材、果
rén shù yè shù pí dōu yǒu hěn gāo
仁、树叶、树皮都有很高
de jīng jì jià zhí
的经济价值。

小知识

2003年6月19日出版的英国
《自然》杂志发表了中国科学家一项最新研究成果—
发现被誉为活化石的银杏演化史中一个缺失的链环。

huà
化

shí
石

化妆 文化 石头 岩石



无花果有花吗？

wú huā guǒ zhè ge míng zi dà gài
“无花果”这个名字，大概
shì yīn wèi rén men méi yǒu kàn dào tā kāi huā
是因为人们没有看到它开花
ér gěi tā qǔ de míng zi qí shí wú huā
而给它取的名字。其实无花
guǒ yě huì kāi huā ér qiě yǒu hěn duō hěn duō
果也会开花，而且有很多很多
de huā zhǐ shì bù róng yì bèi rén men fā xiàn
的花，只是不容易被人们发现。

chūn tiān wú huā guǒ zài shù zhī shàng

春天，无花果在树枝上

shēng chū xǔ duō xiǎo guǒ zi zhè xiē xiǎo guǒ

生出许多小果子。这些小果

zi kě bú shì wú huā guǒ zhēn zhèng de guǒ shí ér shì yóu huā tuō

子可不是无花果真正的果实，而是由花托

péng dà xíng chéng de jiǎ guǒ zài zhí wù xué shàng yóu zǐ fáng fā

膨大形成的假果（在植物学上，由子房发

yù chéng de guǒ shí jiào zhēn guǒ lǐ miàn yǒu hěn duō xiǎo tū qǐ zhè jiù shì

育成的果实叫真果），里面有很多小突起，这就是

wú huā guǒ de huā yóu yú wú huā guǒ de huā hěn xiǎo hěn xiǎo yǐn cáng zài

无花果的花。由于无花果的花很小很小，隐藏在

huā tuō lǐ rén men bù róng yì kàn dào tā biàn yǐ wéi wú

花托里，人们不容易看到它，便以为无

huā guǒ shì bù kāi huā jiù jiē guǒ de zhí wù

花果是不开花就结果的植物。

小知识

无花果为落叶灌木或小乔木，高达10米，有乳汁；树皮暗褐色，分支多，小枝直立，粗壮，无毛；叶互生，厚纸质，倒卵形或卵圆形，长10~15厘米，宽8~14厘米。

huā guǒ
花 果

花朵 鲜花 果树 水果

什么植物长得最快？

竹子是世界上长得最快的植物。据观察，竹子一天可以长高90厘米，平均每小时可以长好几厘米。这是因为竹子是一节一节组成的，每一节都像一株独立的植物在生长。

世界上最高的一株竹子在印度，有37米高。

小知识

最常见的竹子叫毛竹，毛竹的笋生长速度快极了，只要一天一夜，就能长得像幼儿园的小朋友那么高了。

为什么有的蘑菇夜晚会发光?

rén men yè wǎn zài sēn lín lǐ tián yě shàng huó dòng
人们夜晚在森林里、田野上活动
shí huì fā xiàn dì miàn yǒu yì xiē fā guāng de mó gu
时,会发现地面有一些发光的蘑菇,
tā men de míng zì jiào yuè guāng
它们的名字叫月光
cǎo huò yè guāng cǎo zài zhè
草或夜光草。在这
xiē mó gu de zhí wù tǐ zhōng
些蘑菇的植物体中,
hán yǒu yì zhǒng huì fā
含有一种会发
guāng de wù zhì zài
光的物质。在
àn yè lǐ tā huì fā
暗夜里,它会发
chū xiàng yíng huǒ chóng nà
出像萤火虫那
yàng de lǜ guāng
样的绿光。



小知识

蘑菇是菌类植物,是由孢子繁殖的。孢子落到土壤中,产生的菌丝很细,下雨天喝足了水分,就很快长成一个一个的蘑菇了。