



风车童书

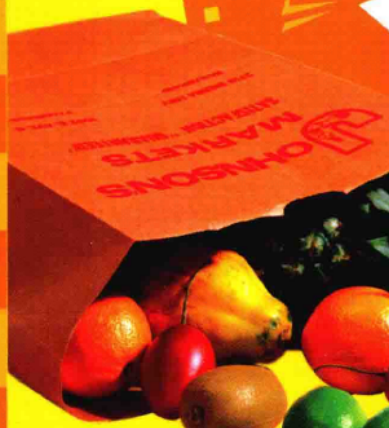
· 注音版 ·

我的第一套十万个为什么



365 天天 小问号

有趣的植物



浙江摄影出版社



风车童书

我的第一套十万个为什么



天天 小问号

有趣的植物

编著/幼狮文化



浙江摄影出版社

图书在版编目(CIP)数据

有趣的植物 / 幼狮文化编著.

—杭州: 浙江摄影出版社, 2015.4

(天天小问号)

ISBN 978-7-5514-0861-5

I. ①有… II. ①幼… 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042249号



我的第一套十万个为什么

天天小问号

有趣的植物

编著 / 幼狮文化

图片 / ©微图提供

责任编辑 / 姚成丽

浙江摄影出版社出版发行

杭州市体育场路347号 310006

深圳市福圣印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本 / 850 × 1230 1 / 24

印张 / 5

2015年4月第1版 2015年4月第1次印刷

ISBN 978-7-5514-0861-5

定价 / 14.80元

服务热线 / 020-38312206

幼狮网址 / yosbook.com

● 著作权所有, 本书图文未经同意不得转载。如发现书页装订错误或污损, 请寄至承印公司调换。



科学家爱因斯坦说：“我没有特别的才能，只有强烈的好奇心。永远保持好奇心的人是永远进步的人。”思想家培根说：“好奇是知识的萌芽。”是的，美好的发现，往往从好奇开始；科学探索，是从好奇开始；孩子对世界的认识，也从好奇开始。

对每个孩子来说，他对世界的好奇心会随着年龄的增长越来越强。大多数孩子从3岁左右就进入好奇心旺盛的阶段，这时的孩子就如同一个问号制造机器，小脑袋里总是蹦出各种各样的小问号。例如：“妈妈，月亮为什么总是跟着我走？”“爸爸，为什么长颈鹿的脖子这么长？”“奶奶，脑袋越大越聪明吗？”……这时，家长们需要做的，就是要像保护幼小的花苗一样保护孩子的好奇心，适时地为孩子解答疑惑。

为了帮助家长科学准确、浅显易懂地回答孩子的问题，我们精

心编写了这套《天天小问号》。与常见的科普类图书不同，本套丛书没有艰涩难懂的内容，也不挖掘怪异现象，而是从孩子的日常生活出发，针对他们最常见、最好奇的问题，编排了动物、植物、宇宙、地球、人体、生活和科技等内容，能够充分满足孩子的求知欲和好奇心。

丛书语言精练活泼，符合儿童的认知方式和阅读特点；插图精美生动，能牢牢吸引孩子的目光。此外，我们在每一个问题中都设有“奥秘大公开”板块，能帮助孩子更好地理解主题，扩展与主题相关的小常识，进一步丰富他们的知识。

一起来阅读这套《天天小问号》吧，为孩子认识世界、了解世界打开一扇窗，让孩子的好奇心飞翔起来！





目录



绿色植物“吃”什么·····2

植物的根有什么作用·····4

海里的植物需要阳光吗·····6

为什么有些植物会吃小虫·····9

冬天时，为什么要在树干上刷白浆·····11

怎样判断树木的年龄·····13

树木是怎么过冬的·····15

为什么树干都是圆柱形的·····17

为什么许多树叶到了秋天会变黄·····20

蘑菇是植物吗·····22

铁树真的是千年才开一次花吗·····24

竹子是树吗·····27





为什么榕树能从一棵树长成一片树林.....29

为什么光棍树不长叶子.....31

为什么银杏树被称为植物中的“活化石”.....33

为什么松树四季常青.....36

为什么花儿有香味.....38

为什么花儿有不同的颜色.....40

为什么牵牛花只在早上开花.....43

为什么王莲的叶子能载人.....45

仙人掌的叶子在哪里.....47

为什么含羞草会“害羞”.....50

为什么昙花只能开一会儿.....52

为什么夜来香到夜晚才香.....54





为什么驱蚊草能赶走蚊子.....56

蒲公英是怎样传播种子的.....58

为什么荷叶上会有“小珍珠”.....60

为什么玫瑰上有刺.....62

为什么睡莲时开时合.....64

为什么雨后的竹笋长得特别快.....67

为什么梅花能在寒冷的冬天开放.....69

为什么水仙花栽在水里也能开花.....71

爬山虎是怎样爬墙的.....73

为什么向日葵的花盘会朝向太阳.....76

棉花是花吗.....78

为什么水果会有不同的味道.....80

为什么苹果削皮后会变色.....83





为什么菠萝要在盐水中泡过才好吃·····85

为什么苦瓜是苦的·····88

草莓身上的小点点是什么·····90

青菜能为人体提供哪些营养·····92

为什么胡萝卜被誉为蔬菜中的“小人参”·····94

为什么发芽的马铃薯不能吃·····96

无花果真的没有花吗·····98

为什么香蕉是弯的·····100

为什么洋葱的气味会让人流泪·····103

为什么莲藕里有很多孔·····105

为什么“姜是老的辣”·····107

为什么黄瓜的身上长满了刺·····109

番茄是蔬菜还是水果·····111





风车童书

我的第一套十万个为什么



天天 小问号

有趣的植物

编著/幼狮文化



 浙江摄影出版社



绿色植物“吃”什么

yǔ rén hé dòng wù bù tóng , lǜ sè zhí wù
与人和动物不同，绿色植物

de shí wù fēi cháng jiǎn dān , nà jiù shì yáng guāng
的食物非常简单，那就是阳光、

kōng qì shuǐ hé tǔ rǎng lǐ de yǎng liào
空气、水和土壤里的养料。

shuǐ shì shēng mìng de yuán quán
水是生命的源泉，

lǜ sè zhí wù cóng fā yá dào shēng zhǎng
绿色植物从发芽到生长

zhěng gè guò chéng dōu lí bù kāi shuǐ de
整个过程都离不开水的

zī rùn 。 tǔ rǎng zhōng hán yǒu jiǎ dàn
滋润。土壤中含有钾、氮、



lín děng duō zhǒng kuàng wù zhì hé wēi liàng yuán
磷等多种矿物质和微量元

sù wèi lǜ sè zhí wù tí gōng le xǔ
素，为绿色植物提供了许

duō yǎng liào lìng wài lǜ sè zhí wù
多养料。另外，绿色植物

de yè zi xiàng gè xiǎo gōng chǎng lǐ
的叶子像个小工厂，里

miàn de yè lǜ sù néng tōng guò xī shōu yáng
面的叶绿素能通过吸收阳



绿色植物在制造营养物质的过程中会释放出氧气。据统计，1公顷森林每天大约能释放0.73吨氧气，相当于1000人一天呼吸所需要的氧气。

guāng lì yòng kōng qì zhōng de
光、利用空气中的

èr yǎng huà tàn hé shuǐ zhì zào
二氧化碳和水制造

chū shēng zhǎng suǒ xū de táng lèi
出生长所需的糖类

hé diàn fēn děng wù zhì
和淀粉等物质。





植物的根有什么作用

zhí wù de gēn shì zhǐ zhí wù wèi yú dì xià de bù wèi
植物的根是指植物位于地下的部位，
yě yǒu bù fēn zhí wù de gēn luǒ lù zài dì miàn
也有部分植物的根裸露在地面。

zhí wù de gēn zhǔ yào yǒu sān gè zuò yòng xī shōu tǔ rǎng
植物的根主要有三个作用：吸收土壤
lǐ de shuǐ hé wú jī yán shǐ zhí wù huò dé shēng zhǎng suǒ xū yào
里的水和无机盐，使植物获得生长所需要



植物的根通过土壤里细微的孔吸取氧气。这些氧气能一直到达植物的顶部,供植物生长所需。如果有蚯蚓帮忙松土,使孔变大,更有利于植物生长。

de yíng yǎng shēn rù tǔ rǎng
的营养;深入土壤

lǐ de gēn xì néng láo láo zhuā
里的根系能牢牢抓

zhù tǔ rǎng bǎo hù zhí wù
住土壤,保护植物

bù huì yīn fēng yǔ de xí jī
不会因风雨的袭击

ér dǎo xià gēn nèi de yī xiē zǔ zhī néng bǎ
而倒下;根内的一些组织能把

yǎng liào sòng wǎng zhí wù gè gè bù wèi
养料送往植物各个部位。

rú guǒ zhí wù de gēn bèi nòng huài
如果植物的根被弄坏

le zhí wù jiù huì shòu shāng yán zhòng de
了,植物就会受伤,严重的

hái kě néng kū wěi sǐ diào
还可能枯萎死掉。





海里的植物需要阳光吗

dà bù fen zhí wù xū yào yáng guāng cái néng shēng cún hǎi lǐ
大部分植物需要阳光才能生存，海里

de lǜ sè zhí wù yě bù lì wài
的绿色植物也不例外。

hǎi yáng lǜ sè zhí wù cóng hǎi shuǐ zhōng xī shōu yǎng liào zài
海洋绿色植物从海水中吸收养料，在

tài yáng guāng de zhào shè xià tōng guò
太阳光的照射下，通过

guāng hé zuò yòng hé chéng yǒu jī
光合作用，合成有机

wù táng diàn fēn děng bù
物（糖、淀粉等）。不

guò yóu yú yáng guāng zhǐ néng tòu
过，由于阳光只能透



► 物体的颜色越深,对光线的吸收就越多。海底光线较暗,那里的植物为了能得到尽量多的光线,以便进行光合作用,大都“穿”着鲜艳美丽的“衣服”。



guò hǎi shuǐ biǎo céng zhè shǐ de hǎi
过海水表层，这使得海

yáng lǜ sè zhí wù jīn néng shēng huó
洋绿色植物仅能生活

zài qiǎn hǎi huò dà yáng de biǎo céng
在浅海或大洋的表层，

chāo guò 200 mǐ yǐ xià de hǎi yù
超过200米以下的海域

yóu yú shè rù de yáng guāng yǐ jí qí wēi ruò jī běn shàng méi yǒu
由于射入的阳光已极其微弱，基本上没有

zhí wù shēng zhǎng
植物生长。



海洋植物主要是藻类植物，
它们的体形有小有大，小的需要
用显微镜才能看到，大的有几百
米长。

