

虹猫蓝兔
HOMER & LANDAU

漫画版

十万个为什么

主编 贺梦凡



湖南宏梦传媒有限公司 编著



ARCTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社

植物卷

Copyright © 2008 Greatdreams Media Co. Ltd.Hunan
Simplified Chinese character edition published in China by Anhui Children Publishing House
All rights reserved

本书大陆中文简体字版由版权所有者湖南宏梦传媒有限公司授权安徽少年儿童出版社独家出版发行
未经版权所有及出版者书面许可
不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分 违者必究

图书在版编目(CIP)数据

虹猫蓝兔十万个为什么·植物卷 / 贺梦凡主编. — 合肥:
安徽少年儿童出版社, 2008.12
ISBN 978-7-5397-3538-2

I. 虹… II. 贺… III. ①科学知识 - 儿童读物 ②植物 -
儿童读物 IV. Z228.1 Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 030995 号



hóngmāolántù shíwàngèwéishénme zhíwùjuǎn
虹猫蓝兔十万个为什么·植物卷

贺梦凡 主编

出 版 者: 安徽少年儿童出版社
出版者地址: 安徽省合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场 11 楼(邮编: 230071)
网址 /www.asfxb.com E-mail/ahse@yahoo.cn

出 版 人: 张克文
责任编辑: 傅 泉 吴荣生 责任校对: 江 伟
执行主编: 徐小英 冷明飞 特约编辑: 朱婷婷 黄志军
美术装帧: 龙宁辉 冯麟雅 绘 画: 谢英俊 喻彩香 欧 莎

制 作 者: 湖南宏梦传媒有限公司
制作者地址: 湖南省长沙市芙蓉中路二段 132 号宏梦传媒大厦(邮编: 410015)

电话 /0731-5161688 传真 /0731-5160266
网址 /www.gmwmedia.com E-mail/mail@gmwmedia.com

发 行 者: 安徽少年儿童出版社 新华书店 湖南宏梦传媒有限公司经销
电话 /0551-3533521 传真 /0551-3533531

印 刷 者: 深圳市佳信达印务有限公司

版(印)次: 2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 11

定价: 25.00 元

ISBN 978-7-5397-3538-2

本社图书如出现印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。联系电话: 0755-81702688



虹猫蓝兔
HOMER & LAN



NLIC2970388677

主编 贺梦凡

湖南宏梦传媒有限公司 编著

十万个为什么

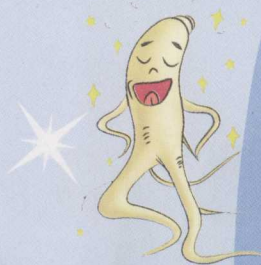
漫画版

APCTIME
时代出版

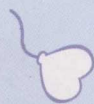
时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社

植物卷

前言



为什么玉米会长“胡须”？
为什么植物会落叶？
为什么水果大多是圆的？
为什么枫叶到秋天就变红？
.....



小朋友，你能回答上面这些问题吗？

看了这套《虹猫蓝兔十万个为什么》后，你就会拍着脑袋说：“OH，我知道了！”

这是一套适合小朋友阅读的知识漫画书。这套书改变了过去百科类图书严肃的面孔，每一个知识点都来源于日常生活，巧妙地融合了“漫画”“天才脑瓜歪歪想”“OH，我知道了”“知识贴士”等小栏目，让你在开怀大笑之后明白相关道理。

打开这套书，你一定会喜欢上它！它能帮助你在欢笑中进入知识的殿堂，成为知识小博士！

还犹豫什么呢？快打开看看吧！



目 录



为什么玉米会长“胡须”.....	8
为什么会瓜熟蒂落.....	10
为什么植物会落叶.....	12
为什么植物会按时开花.....	14
为什么移栽植物要剪枝.....	16
为什么荷叶的表面是滑滑的.....	18
为什么室内不要摆太香的花.....	20
为什么气温高时花儿比较香.....	22



为什么韭菜割了后还能再长.....	24
为什么夏季多雨瓜果就不太甜.....	26
为什么粮食贮藏不好会腐烂.....	28
为什么高粱既耐旱又耐涝.....	30
为什么藕里面有很多圆孔.....	32
为什么哈密瓜适合生长在新疆.....	34
为什么罂粟不能私自种植.....	36
为什么捕蝇草能捕捉昆虫.....	38





为什么水果会有各种味道·····	40
为什么有些植物夜晚会发光·····	42
为什么竹子不能越长越粗·····	44
世界上最毒的树是什么树·····	46
为什么树怕剥皮·····	48
为什么把西红柿叫做蔬中水果·····	50
光棍树是怎么生存的·····	52
为什么雪莲极其珍贵·····	54



植物也有亲家和冤家吗·····	56
为什么说人参浑身是宝·····	58
什么植物被称为天然催泪弹·····	60
为什么上过太空的种子比一般的种子好··	62
植物也会睡觉吗·····	64
为什么松树在冬天还是碧绿的·····	66
为什么茶树大都生长在我国南方·····	68
为什么盆栽花卉的叶片容易发黄·····	70
为什么植物大都要长在泥土中·····	72





为什么花生要在地下结果·····	74
为什么有些植物永不落叶·····	76
为什么水果大多是圆的·····	78
为什么果树需要修剪·····	80
无花果真的没有花吗·····	82
为什么树木不能无限长高·····	84
蘑菇是怎样长出来的·····	86
为什么椰树喜欢生长在海边·····	88



为什么森林里容易发生火灾·····	90
为什么枫叶到秋天就变红·····	92
木耳是木头的耳朵吗·····	94
为什么昙花喜欢在晚上开放·····	96
灵芝真的是仙草吗·····	98
竹子也会开花吗·····	100
为什么榕树能独木成林·····	102
为什么有的葵花子没有仁·····	104
有会流血的植物吗·····	106





为什么植物总是在春天发芽·····	108
南极和北极有植物吗·····	110
为什么苹果上能长出字来·····	112
什么是植物中的“木乃伊”·····	114
空心树还能活吗·····	116
花对人类都是有益的吗·····	118
冬虫夏草是虫还是草·····	120
为什么仙人掌可以长时间不“喝”水·····	122



萝卜和胡萝卜是亲戚吗·····	124
猪笼草是怎么捕虫的·····	126
植物也能对付老鼠吗·····	128
有会放电的树吗·····	130
为什么绿色的花非常稀少·····	132
为什么杂草比庄稼长得快·····	134
为什么花儿这么香·····	136
为什么干草堆会自燃·····	138
为什么香蕉不宜放进冰箱·····	140



种子是大力士吗·····	142
为什么把茶叶分为红茶和绿茶·····	144
为什么遭虫害的水果反而熟得快·····	146
果实就是种子吗·····	148
为什么吃苹果要削皮·····	150
为什么说红薯是抗癌食品·····	152
为什么红薯和马铃薯不能一起储藏·····	154
有能产大米的树吗·····	156

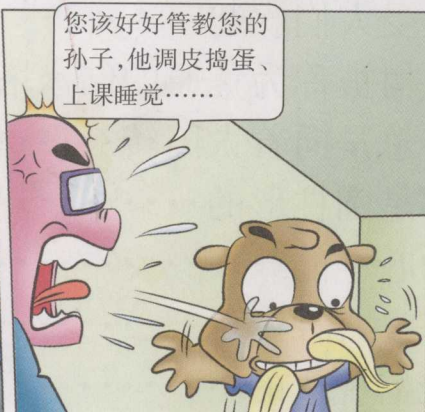


花香能治病吗·····	158
植物喜欢听音乐吗·····	160
为什么干花很受人们欢迎·····	162
为什么猴面包树被称为荒原的储水塔·····	164
为什么向日葵总是向着太阳转·····	166
为什么树干都是圆柱形的·····	168
为什么王莲的叶子能载人·····	170
为什么香蕉里没有种子·····	172
喷瓜是如何传播种子的·····	174





为什么玉米会长“胡须”



天才脑瓜歪歪想

我认为答案是:

- 1.玉米内有很多雄性激素。
- 2.玉米的毛囊很发达。
- 3.玉米觉得长胡子很威风。





你一定吃过玉米,但你可能不知道,玉米的头上都有一绺(liǔ)长长的“胡须”,只不过将玉米拿到市场上出售时,这些“胡须”大都被拔掉了。

那么,玉米为什么会长“胡须”呢?它们又有什么作用呢?

原来,玉米是雌雄同株的植物,也就是说它的雄花和雌花长在同一植株上。但是,雌花和雄花并不

长在一起——雄花长在茎的顶端,雌花长在茎的中间。当雄花的花粉落到雌花上,受精后的每朵小花就会变成一颗玉米粒,而花丝就成了我们见到的“胡须”。

这些“胡须”看上去平淡无奇,所以大家在吃玉米的时候一般都习惯把它们扔掉。但是专家指出,这其实是一种浪费。因为在中药里,玉米须又称龙须,它对肾炎水肿、肝硬化腹水以及营养不良引起的水肿,都有一定的疗效。

知识贴士

玉米须能入药吗?

玉米须含脂肪油、苦味糖苷(gān)、生物碱,味甘辛,有利尿作用和显著的降血压、降血糖作用,对急慢性肾炎均有疗效。玉米须还能促进胆汁分泌,降低胆汁的黏(nián)稠性及胆红素含量,有加速伤口处血液凝固的作用。





为什么会瓜熟蒂落



天才脑瓜歪歪想

我认为答案是：

1. 瓜果长得太重了。
2. 为了人们收获起来方便。
3. 因为瓜果熟了，就有人把瓜蒂切掉了。





瓜果在成熟的时候,会随着瓜蒂或果蒂一起掉落。因此,我们经常用“瓜熟蒂落”这个成语来形容一件事情在经过很多努力之后,自然就会有一个成功的结果。可为什么会瓜熟蒂落呢?

瓜果上的蒂,其实就是连接果实与树枝之间的果柄。果柄上有很多纤维细胞,能把果实和树枝紧密地连接在一起。当果实成熟时,果柄上的纤维细胞开始老化,营

养不足,在果柄的基部就形成了离层。离层好像一把刀子似的,把果柄齐根切断了。这时候,只要轻轻摇动树枝,树上的果实就会纷纷掉落到地上。

现在,为了避免成熟的果实掉落到地上受到损害,人们在果柄部位喷洒植物生长刺激剂,加强果柄的新陈代谢,刺激果柄细胞的生长。在果实成熟时,果柄就不会脱落了。

知识贴士

多吃桃子的好处

桃子里面含有维生素A、B、C及多种矿物质,儿童多吃桃子可促使身体健康成长,因为桃子含有的多种维生素和矿物质可以增强儿童的体质,促进儿童智力发育。吃新鲜桃子还有助于缓解神经系统疾病,因为它对神经有调节作用。



为什么植物会落叶



秋天来了,树叶就落了,好可惜呀!



几片破叶子,有什么好可惜的!



来,我们一起把落叶扫了吧!



不用,落叶自然会有人扫的!

谁呀?



笨,你没听说过秋风扫落叶吗?

天才脑瓜歪歪想

我认为答案是:

1. 植物要死了。
2. 风太大了。
3. 有人使劲摇植物。





秋天到了,一阵秋风之后,植物的叶子就纷纷掉落到地上。植物为什么会落叶呢?

我们知道,植物的叶子有三种作用:光合作用、呼吸作用和蒸腾作用。叶子的光合作用、呼吸作用能维持植物的生长。另外,植物还通过根吸收大量的水和无机盐,自下而上地输送到枝条顶端供植物生长。因此,植物还要通过叶片的蒸腾作用,散发多余的热量,排出多余的水分。

到了秋天,气温降低,植物的代谢活动变慢,叶子的光合作用减弱了,根系的吸水能力也降低了。如果叶片继续存在,不但不能制造营养,反而会增加散热面积,蒸腾大量水分,对植物有害而无利,严重时还会危及植物的生命呢!于是,到了秋天,叶柄基部就会出现离层细胞。到了深秋,离层细胞间的中胶层分解,导致叶柄和枝条之间出现松动,秋风一吹,叶子便随风飘落了。

知识贴士

控制叶子脱落的化学物质是什么?

现在,科学家们找到了能控制叶子脱落的化学物质,它就是脱落酸。脱落酸能明显地促进落叶,这在农业生产上具有重要意义。在棉花的机械化收割以前,人们先用脱落酸进行喷洒,让叶片和苞片完全脱落,以保证棉花的质量。



为什么植物会按时开花





在自然界，很多植物都能开出美丽的花朵，就像给大自然穿上了五颜六色的漂亮衣服。人们一直在想，植物为什么会按时开花呢？

现在科学家为我们揭开了植物开花之谜。

根据科学家的研究表明，植物细胞中有一种叫FT的基因。这种基因活跃在叶子中，它能够制造出一种特别的“信使分子”。

到了植物该开花的时候，

这种信使分子能在叶子和根尖之间传递信息，刺激植物的基因程序，产生花蕾。植物就能开花了。

那么，植物怎么知道自己到了开花的时间呢？科学家认为，温度和土壤是影响植物开花时间的重要因素。因此，人们能通过控制植物生长环境的温度和土壤，来刺激植物产生FT基因，从而控制植物开花的时间。

知识贴士

日照时间的长短与植物的开花期

日照时间的长短不同影响着植物的开花期。中国地处北半球，从每年9月23日至次年3月21日，昼短夜长，在这个时期开花的植物为短日照植物，如菊花、腊梅等。而每年从3月21日至9月23日，昼长夜短，此时开花的植物为长日照植物，如黄瓜、油菜等。