

玉米有胡须吗

十万个为什么

卡通故事版

SHIWANCE
WEISHENME
KATONG
GUSHIBAN
YUMIYOUHUXUMA



少年儿童出版社

卡通故事版十万个为什么

玉米有胡须吗

魔法熊工作室编画

丁 阳 装帧

责任编辑 朱丽蓉 美术编辑 丁筱芳(特邀)

上海世纪出版集团	开本 889 × 1194 1/24
少年儿童出版社出版发行	印张 5
200052 上海延安西路 1538 号	2004 年 1 月第 1 版
易文网: www.ewen.cc	2004 年 2 月第 2 次印刷
全国新华书店经销	印数 15,001 - 25,000
上海中华印刷有限公司印刷	

网址: www.jcph.com

电子邮件: postmaster@jcph.com

ISBN7 - 5324 - 5873 - 3/N·701 定价: 15.00 元

目录

- 面包树上真的长面包吗 2
- 松树上为什么会有很多毛毛虫 4
- 为什么说银杏是植物中的活化石 6
- 檀香树为什么要和别的植物种在一起 8
- 瓶子树为什么有个大肚子 10
- 为什么春天柳絮满天飞 12
- 榕树为什么有那么多胡须 14
- 木棉开花的时候为什么没有叶子 16
- 猪笼草是怎么吃虫的 18
- 仙人掌有叶子吗 20
- 蒲公英为什么是毛茸茸的 22
- 昙花为什么只开一会儿就谢了 24
- 大部分竹子由什么繁殖 26
- 为什么向日葵总是向着太阳 28

MULU

- 为什么含羞草会“害羞” 30
- 马蹄莲的“白色花瓣”真的是花瓣吗 32
- 夜来香为什么晚上才发出香味 34
- 为什么说凤仙花是急性子 36
- 南瓜有什么妙用 38
- 为什么发芽的马铃薯不能吃 40
- 为什么说大蒜有保健的作用 42
- 为什么藕有很多孔 44
- 苦瓜为什么那么苦 46
- 洋葱头是指根吗 48
- 如何区分有毒的蘑菇和无毒的蘑菇 50
- 玉米有胡须吗 52
- 西红柿成熟后为什么变红了 54
- 西瓜籽为什么不会在西瓜里发芽 56

目录

- 吃菠萝为什么要蘸盐水 58
- 苹果表面为什么有一层蜡 60
- 香蕉真的没有种子吗 62
- 草莓上的小点点是什么 64
- 如何辨别葡萄是否成熟了 66
- 为什么甘蔗越接近根部越甜 68
- 冬虫夏草是虫还是草 70
- 为什么采人参的时候不许说话 72
- 灵芝真的能让人起死回生吗 74
- 头大的人真的比较聪明吗 76
- 为什么看到酸梅嘴巴里会发酸 78
- 多看绿色对眼睛有好处吗 80
- 坐电梯时为什么会耳朵疼 82
- 鼻子为什么会闻到味道 84

MULU

- 舌头为什么会分辨味道 86
- 为什么晚上刷牙很重要 88
- 为什么说咬指甲是坏习惯 90
- 头发为什么会变白 92
- 皮肤的颜色为什么会不一样 94
- 血液是由什么组成的 96
- 为什么吸烟影响身体健康 98
- 肚子为什么会咕咕叫 100
- 屁是怎么产生的 102
- 为什么一紧张就想尿尿 104
- 为什么紧张的时候心跳会加快 106
- 小孩子为什么要坐姿端正 108
- 为什么运动之后全身都很疼 110
- 人为什么会说梦话 112

玉米有胡须吗

十万个为什么
卡通故事版



少年儿童出版社

面包树



miànbāoshù zhǐ yǒu 10-20 mǐ gāo kě shì shù gàn què fēi
面包树只有 10-20 米高,可是树干却非
cháng cǔ yì bān de zhí jīng chāo guò 10 mǐ zuì cū yì zhū shù
常粗,一般的直径超过 10 米,最粗一株树
gàn de zhí jīng yǒu 16 mǐ yào 30 gè chéng nián rén shǒu wǎn
干的直径竟有 16 米,要 30 个成年人手挽
zheshǒu cái néng bā tā wéi yì zhōu
着手才能把它围一周。



miànbāoshù de shù pí yè zi guǒ shí dōu kě gòng yào
面包树的树皮、叶子、果实都可供药
yòng tā shì shì jiè shàng zuì cū de yào yòng shù shì míng fù qí
用,它是世界上最粗的药用树,是名副其
shí de yào cái dà wáng
实的“药材大王”。



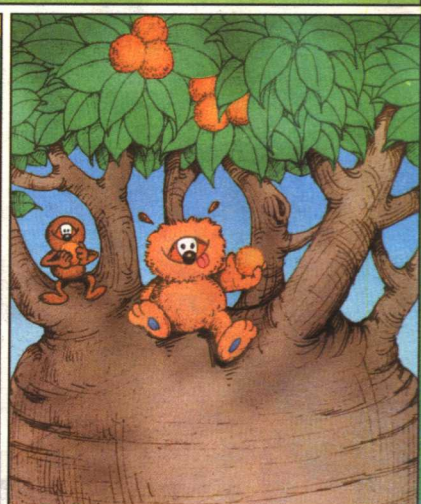
hóu zi fēi cháng xǐ huān chī miànbāoshù de guǒ shí suǒ
猴子非常喜欢吃面包树的果实,所
yǐ rén men yòu jiào tā hóu miànbāoshù huò zhě hú shǒu miànbāoshù
以人们又叫它猴面包树或者獼猴面包树。

面包树的树
干又粗又大,里
面可以住人呢!

面包树的果
实,好像面包,吃
起来可香了!是猴
子最喜欢的食物。

面包树
的叶子可以
治病。





?

面包树上真的长面包吗

面包树能长出10多千克一个大“面包”来。面包树一年中有9个月都在忙碌地生长“面包”，这“面包”就是它的果实。把面包树圆圆的果实放在火上烤熟后，香喷喷的，酸中带甜，味道好极了。

?

面包树真的可以当房子住吗

粗大的面包树，远看就像一幢幢楼房，当地有的人家真的把这种树的树洞当房子住。在非洲，这种树洞还是狮子、斑马等动物避雨或休息的场所。





松树



sōngshù shì yǒumíng de chángqīngshù jiù shì zài hánlěng
松树是有名的常青树，就是在寒冷
de dōngtiān tā yě yí yàng bìlǜbìlǜ zhè hé tā zhēn yí
的冬天，它也一样碧绿碧绿，这和它针一
yàng de yè zi yǒuhěn dà de guān xi zhè xiē zhēn yè néngbāng
样的叶子有很大的关系。这些针叶能帮
zhù sōngshù dù guò hán dōng
助松树度过寒冬！



sōngshù hái huì jié guǒ zi ne tā de guǒ zi jiù shì sōng
松树还会结果子呢，它的果子就是松
guǒ shì sōngshù zuì xǐ ài de shí wù
果，是松鼠最喜爱的食物！



sōngshù hái jù yǒushā jūn zuòyòng kě yǐ jiǎnshǎokōng qì
松树还具有杀菌作用，可以减少空气
zhōng de xì jūn shùliàng
中的细菌数量。

细长的
针叶可以减
少水分的流
失。

针叶的
外层较厚，有
一层蜡质。

树干挺
拔，树皮很
粗糙。



松果很
有营养。



松树上为什么会有很多毛毛虫

挺拔的松树上总有一些不速之客，那就是毛毛虫。它们吃松树的叶子，因为松树的叶子中含有它们喜欢的油质，虽然其他的树上也有毛毛虫，但是松树上的毛毛虫是最多的，它们是松树的敌人。



冬天的时候为什么要把松树包起来

冬天一到，松树靠近根部的地方，会被人用麻绳或稻草包起来。因为到了冬天，松树上的松毛虫都躲在麻绳或稻草内冬眠，等到春天，把麻绳或稻草取下，放火将它烧掉，松毛虫就会被烧死了。



银 杏

银杏在不同时节、气候、离地高度和水土等条件下，会改变叶形，以保证自身的生存。

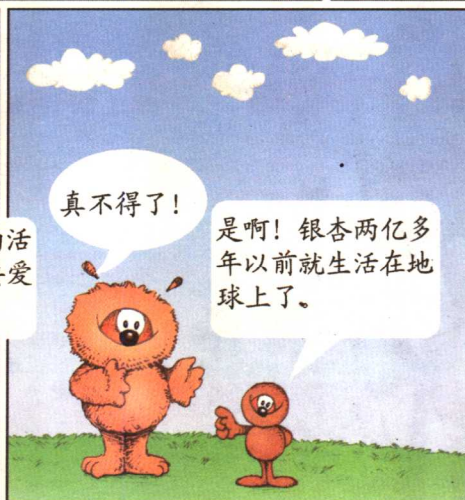
yín xìng yǒu shā chóng hài de gōng néng zài nóng yè qū zhōu
银杏有杀虫害的功能，在农业区周
wéi zhòng zhí yín xìng kě yǐ jiǎn shǎo chóng hài de pò huài bǎo hù
围种植银杏，可以减少虫害的破坏，保护
nóng zuò wù
农作物。

yín xìng dà bù fēn shēng zhǎng zài Zhōng guó tā de guǒ shí
银杏大部分生长在中国，它的果实
yòu chēng wéi bái guǒ
又称为白果。

yín xìng yě shì cí xióng yī zhū zhí wù zhǐ yǒu cí xìng huā
银杏也是雌雄异株植物，只有雌性花
huì jiē guǒ xiōng xìng huā bù jiē guǒ zhǐ kāi huā
会结果，雄性花不结果，只开花。

银杏的种子成熟的时候，是橙黄色的，像杏子，所以叫银杏。





为什么说银杏是植物中的活化石



银杏早在两亿多年前，就生存在欧亚大陆上，后来大冰川来了，大部分地区的银杏被冰川毁灭，成了化石，只有我国到现在还保存了一部分活的银杏树，所以称它为活化石。



为什么有些银杏不会结果实



银杏的雌花和雄花长在不同的树上，分为雄树和雌树。雌树会结果实，雄树只开花，不结果实，但如果没有雄树，雌树得不到花粉也不会结果。



檀香树



tán xiāng shù shǔ yú bàn jī shēng zhī wù bèi tā jì shēng
檀香树属于半寄生植物，被它寄生
de zhī wù jiào zuò jì zhǔ tā zuì xǐ huān de jì zhǔ yǒu cháng
的植物叫做寄主。它最喜欢的寄主有常
chūn huā mò lì hé yǐng shù děng
春花、茉莉和楹树等。

zài yīn dù tán xiāng mù bèi zuò wéi zàng lǐ shí shǐ yòng de
在印度，檀香木被作为葬礼时使用的
chái duī yīn dù rén xiāng xìn tán xiāng de xiāng wèi kě yǐ qū zhú è
柴堆，印度人相信檀香的香味可以驱逐恶
líng
灵。

chú le tán xiāng shù yǐ wài hái yǒu hěn duō zhī wù dōu shì jì
除了檀香树以外，还有很多植物都是寄
shēng zhī wù bǐ rú tù sī zǐ sāng jì shēng hé hú jì shēng
生植物，比如菟丝子、桑寄生和槲寄生。

叶子对生，
椭圆形的叶子在
成长的过程中会
逐渐变尖。

檀香树的
树心是产檀香
油的主要部分。

圆珠形
的吸盘，是吸
取其他植物
养分的工具。





看！兔子送给
我们几粒种子。



这是名贵的檀香树种！我们
找一块好地方把它们种下去。



我要种在这里！



其他植物会抢檀
香树养分的。

你不能让檀香树孤零
零地在这里，它需要
和别的植物种在一起。



如果没有别的植物
和它种在一起，它
会死掉的。



檀香树为什么要和别的植物种在一起

檀香树在幼苗时期，靠胚乳的养料生长，可是刚长了8~9对叶子，胚乳的养料就用完了。这时，檀香树的根上就会长出一个圆珠形的吸盘，紧紧吸在身旁植物的根上，吸取现成的养料。如果它身边没有别的树木为它提供养料，它就会死掉。



为什么说檀香树浑身都是宝

檀香树是一种名贵的木材，浑身都是宝。檀香木蒸馏后得到的檀香油是一种重要的香料和保健品，檀香木还可以做成檀香扇和各种精美的工艺品。



瓶子树



píng zi shù yòu jiào fāng chuí shù yīn wei shù de shàng duān
瓶子树又叫纺锤树。因为树的上端
yǒu shǎo shù shù yè zi de zhī tiáo yuǎn yuǎn kàn qù zhè zhǒng
有少数生叶子的枝条，远远看去，这种
shù yòu xiàng yí gè chā zhe zhī tiáo de huā píng suǒ yǐ cái jiào zuò
树又像 一个插着枝条的花瓶，所以才叫做
píng zi shù
瓶子树。

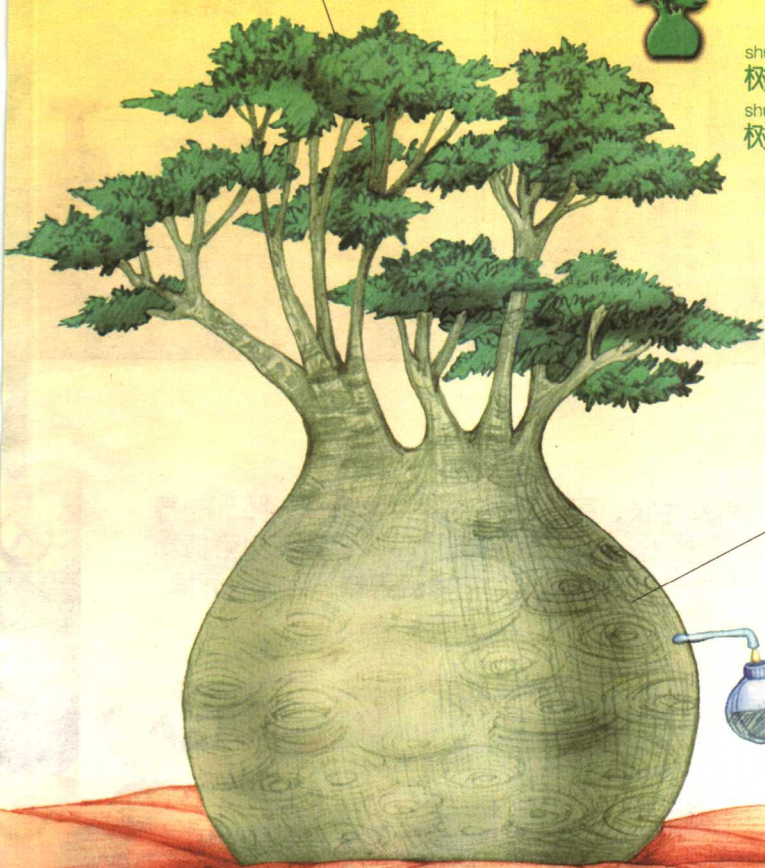


píng zi shù de shù gàn liǎng tóu xì zhōng jiān cū zuì cū de
瓶子树的树干两头细中间粗，最粗的
dì fāng zhí jīng dá 5 mǐ tōng huǒ chē de suǐ dào zhǐ néng miǎn qiǎng
地方直径达5米，通火车的隧道只能勉强
róng nà xià nà fàng dǎo de shēn qū
容纳下它那放倒的身躯。



Ào dà lì yà de rè dài cǎo yuán shàng yǒu yí zhǒng jù píng
澳大利亚的热带草原上有一种巨瓶
shù shù gàn yě huì chū cáng hěn duō shuǐ fèn yǔ Bā xī de píng zi
树，树干也会储藏很多水分，与巴西的瓶子
shù fēi cháng xiāng xiàng
树非常相像。

在干旱季节，
为了防止水分的
蒸发，瓶子树叶会
自动全部脱落。



瓶子树
是储存水的
仓库，有的高
达30米。





瓶子树为什么有个大肚子

沙漠中的大部分时间又热又干，很少下雨，瓶子树的肚子就是为了贮存水的。下雨的时候，瓶子树就拼命喝水，把肚子喝得圆圆胖胖的，然后就可以安心地度过没有雨水的日子。

瓶子树可以贮存多少水

瓶子树的树茎内可贮存两吨多的水，旱季时，人们常常砍棵瓶子树作为饮水的来源。如果以每人平均每天喝3千克水来计算，砍一棵瓶子树几乎可供四口之家饮用半年。

