

注音·卡通版



新世纪

十万个为什么



生机勃勃的植物王国

赵秀琴 编著





新世纪

十万个为什么

生机勃勃的植物王国



赵秀琴 编著



知识出版社

图书在版编目(CIP)数据

新世纪十万个为什么:注音卡通版/赵秀琴,陈勉主
编. —北京:知识出版社, 2001. 6
ISBN 7-5015-2942-6

I. 新... II. ①赵... ②陈... III. 科学知识—儿童
读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第027142号

编 著: 赵秀琴
图文设计: 薛 彬 陈 勉
封面设计: 薛 彬
绘 画: 薛 彬 陈 勉 李建章
责任编辑: 李建新

新世纪十万个为什么 注音·卡通版

知识出版社出版
(北京阜成门北大街17号) 邮政编码: 100037
新华书店经销
北京彬雅图书工作室制版
机工印刷厂印刷
开本: 889 × 1194 毫米 1/32 20印张
2001年7月第1版第1次印刷
ISBN 7-5015-2942-6/G · 1468
全套定价: 96.00元

目 录



植物是人类的朋友，您想过吗	1
你去过植物园吗	2
世界上最高的树是什么树	3
树上能结“面包”吗	4
向日葵为什么向着太阳转	5

苹果上怎么会有字	6
花坛里的图案是用什么草组成的	7
菩提树为什么被称为“圣物”	8
含羞草为什么会害羞	9
雨后春笋为什么长得特别快	10



植物为什么要开花	11
花儿为什么美丽	12
花儿为什么会凋谢	13
卷心菜开花吗	14
花儿为什么有各种各样的颜色	15

花盆底下为什么留个孔	16
为什么要在花盆里放些空蛋壳	17
花为什么会有香味	18
所有的植物都是先长叶子后开花吗	19
黑色花为什么很少见	20





花儿会变色吗	21
竹子开花后为什么会死	22
猪笼草是怎样“吃虫”的	23
蒲公英有什么用途	24
雪莲为什么能在冰雪覆盖的高山上开放	25

南瓜能做“救生圈”和鸟笼吗	26
你知道巨藻有多大吗	27
你知道五谷是指哪几种农作物吗	28
冬天的麦地为什么不怕踩	29
一棵树能结出好几种果吗	30



藕为什么会长很多孔	31
什么是森林蔬菜	32
为什么雨水多瓜果不甜	33
香蕉有种子吗	34
为什么说“旱枣涝梨”	35

乌拉草为什么能暖脚	36
为什么栗子的外壳长刺	37
煮熟后的种子会发芽吗	38
常绿树木真的不落叶吗	39
有“胎生”的植物吗	40





为什么有些植物有毒	41
哪种植物长得最快	42
什么植物含油量最高	43
灵芝为什么被称为“仙草”	44
有能吃昆虫的草吗	45

有寄生的植物吗	46
有能吃肉的植物吗	47
韭菜割了以后为什么还能再长	48
你见过会发光的树吗	49
怎样辨认毒蘑菇	50



为什么荷叶上会沾着水珠	51
仙人掌有叶子吗	52
为什么说“昙花一现”	53
菊花为什么不怕冷	54
真有孙悟空吃的人参果吗	55

一些花的身上为什么会长刺	56
小草怎么会长在屋顶上	57
什么树被称为英雄树	58
藤萝会把树缠死吗	59
有比钢还硬的树，你知道吗	60





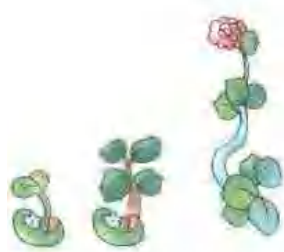
你见过花粉吗	61
有的植物叶子比房子还大，你信吗	62
树到了冬天为什么会落叶	63
风能帮植物播种吗	64
树为什么能长得那么高大	65

树木能自燃吗	66
森林为什么会发生火灾	67
有比糖还甜的东西吗	68
冬虫夏草是虫还是草	69
盆景是怎样生长的	70



什么是光合作用	71
植物是如何吸收营养物质的	72
植物会呼吸吗	73
你知道植物怎样呼吸吗	74
植物是如何吸收肥料的	75

红色叶子的植物也能进行光合作用吗	76
树木的年轮是怎么回事	77
你能说出开花植物的生命周期吗	78
什么是阔叶树	79
什么是针叶树	80





树也有雌雄之分吗	81
所有的植物都“喜光”吗	82
植物也有生物钟吗	83
植物和人一样有血型吗	84
植物需要“吃东西”吗	85

植物有“记忆”能力吗	86
你懂得植物的“语言”吗	87
植物也会发烧吗	88
植物有“分身术”吗	89
你知道植物的伪装术吗	90



植物也会长肿瘤吗	91
植物能够探矿吗	92
植物能驱逐老鼠吗	93
植物是怎样占领地盘的	94
为什么经常刮大风的地方，植物又矮又粗	95

不同植物的茎有很大差别吗	96
植物喜欢听音乐吗	97
能吃虫子的植物有多少种	98
为什么说森林能防风	99
果树为什么要剪枝	100





山坡筑成梯田是为了好看吗	101
你见过长在水面上的植物吗	102
海岸边的植物为什么很少	103
夏天中午为什么不能浇花	104
公园里的池水为什么是绿色的	105

为什么铁树开花十分罕见	106
为什么有的植物能“指南”	107
青苔也开花结果吗	108
怎样制作花的标本	109
你知道植物的迁徙吗	110



什么是高山植物	111
植物在城市中的作用是什么	112
你知道食用植物的用处吗	113
你知道植物调味品的作用吗	114
植物可以制成各种有用的物品，你知道吗	115

你知道药用植物的价值吗	116
植树节为什么定在3月12日	117
庄稼也能长出肉来吗	118
没有土壤也能种庄稼吗	119
为了将来，爱护植物与环境	120



植物是人类的朋友，您想过吗

1



wǒ men suí chù kě yǐ jiàn dào zhí wù de
我们随处可以见到植物的
shēnyǐng yào shì méi yǒu zhí wù zhì zào
身影。要是没有植物制造
yǎng qì rén lèi jiāng wú
氧气，人类将无
fǎ hū xī yě jiù bù
法呼吸，也就不
néng shēng cún
能生存。

它是我的好
朋友！

rén lèi cāi zhí wù chuān zhí wù yòng zhí wù shāo
人类吃植物，穿植物，用植物，烧
zhí wù kào zhí wù wéi chí shēng cún zhí wù shì rén
植物，靠植物维持生存。植物是人
lèi míng qí qí shí de péng you
类名副其实的朋友。



zhí wù yuán lǐ shōu cáng zhe lái zì shì jiè gè dì de zhí wù zài
 植物园里“收藏”着来自世界各地的植物。在
 zhí wù yuán lǐ rén men jì kě yǐ kàn dào rè dài de zhí wù yě kě
 植物园里人们既可以看见到热带的植物，也可
 yǐ kàn dào hán dài de zhí wù
 以看到寒带的植物。

朋友们好！



zhè xiē lái zì yì guó tā xiāng de péng
 这些来自异国他乡的“朋
 you men huān jù yì táng hěn duō dōu
 友”们欢聚一堂，很多都
 shì xī yǒu míng guì de kè rén wǒ men
 是稀有名贵的客人，我们
 yīng gāi chōu kōng qù bài fǎng tā men
 应该抽空去拜访它们。

shì jiè shàng zuì gāo de shù shì shén me shù
世界上最高的树是什么树

3

jù dà de hóngshān
巨大的红杉

shù yī bān dōu kě
树一般都可

gāo dá mǐ yǐ shàng
高达90米以上

zhòngliàng dá dào dūn
重量达到2000吨

zuǒ yòu
左右。

mù qián shì jiè shàng
目前世界上

zuì gāo de shù
最高的树

shì běi měi hóng
是北美红

shān tā gāo yuē
杉。它高约

112 mǐ míng jiào
112米，名叫

xiè ěr mǎn jiāng jūn shù
谢尔曼将军树。

tā míng fù qí shí gāo gāo
它名副其实，高高
dà dà
大大。

谁有我高？！



shù shàng néng jiē miàn bāo ma
树上能结“面包”吗

shēng zhǎng zài nán tài píng yáng dǎo guó de miàn bāo shù néng zhǎng chū
 生长在南太平洋岛国的面包树能长出

duō qiān kè
 10 多千克

yí gè de dà
 一个的大

miàn bāo lái
 “面包”。

我像面包吗？！



shù gāo yuē 10 mǐ sì jì cháng qīng miàn bāo shù yuán yuán de guǒ
 树高约10米，四季常青，面包树圆圆的果

shí fàng zài huǒ shàng kǎo shú hòu xiāng wèi sì yí suān zhōng dài
 实放在火上烤熟后，香味四溢，酸中带

tián wèi dào yǔ miàn bāo jī hū méi yǒu liǎng yàng
 甜，味道与面包几乎没有两样。

向日葵为什么向着太阳转

5

xiàng rì kuí huā pán xià miàn de jīng bù hán yǒu yī zhǒng qí miào
向日葵花盘下面的茎部，含有一种奇妙

deshēngzhǎngsù zhèzhǒngshēngzhǎngsù yī yù guāngxiàn
的生长素，这种生长素一遇到光线

zhào shè jiù huì zhuǎn yí dào bèiguāng de yī miàn qù cì jī
照射，就会转移到背光的一面去，刺激

bèiguāngmiàn de zhí wù xì
背光面的植物细

bào xùn sù shēng
胞迅速生

zhǎng fā
长繁

zhí
殖。



我们爱太阳!

yú shì bèiguāngmiàn jiù bǐ xiàngguāngmiànshēngzhǎngde kuài
于是背光面就比向光面生长得快，

shǐ xiàng rì kuí chǎn shēng le xiàngguāng xìng wān qū
使向日葵产生了向光性弯曲。



ping guǒ shàng zěn me huì yǒu zì
苹果上怎么会有字

nóngmín bó bó zài píngguǒ gāng zhǎng chū lái shí
 农民伯伯在苹果刚长出来时，

jiù gěi tā jì shàng fēng dài shǐ píngguǒ
 就给它系上封袋，使苹果

yī zhí bù biàn hóng dēng píngguǒ zhǎng dà hòu zài jiāng
 一直不变红。等苹果长大后，再将

fēng dài qǔ xià tiē shàng zhǐ zhì
 封袋取下，贴上纸制

de zì huò tú àn zhào dào yáng
 的字或图案，照到阳

guāng de bù fèn huì biàn hóng
 光的部分会变红：



农民伯伯
 真聪明！



tiē yǒu zì de bù fèn yóu yú zhào bù dào yáng guāng ér
 贴有字的部分，由于照不到阳光而

wú fǎ biàn hóng jīng guò yí duàn shí jiān hòu píng
 无法变红。经过一段时间后，苹

guǒ jiù huì zhǎng zì le
 果就会“长字”了。



huā tán lǐ de tú àn shì yòng shén me cǎo zǔ chéng de
花坛里的图案是用什么草组成的

7

yòng lái bù zhì huā tán de cǎo jiào wǔ sè cǎo
用来布置花坛的草叫五色草。

zhè xiē cǎo yǒu hǎo duō zhǒng yè zi yǒu hóng
这些草有好多种，叶子有红

sè de zōng huáng sè de zǐ
色的、棕黄色的、紫

hè sè de qiǎn lǜ sè
褐色的、浅绿色

de qiǎn lǜ dài bái biān
的、浅绿带白边

de gè zhǒng gè yàng
的，各种各样，

zǔ hé qǐ lái hěn hǎo kàn
组合起来很好看。

好看吧！



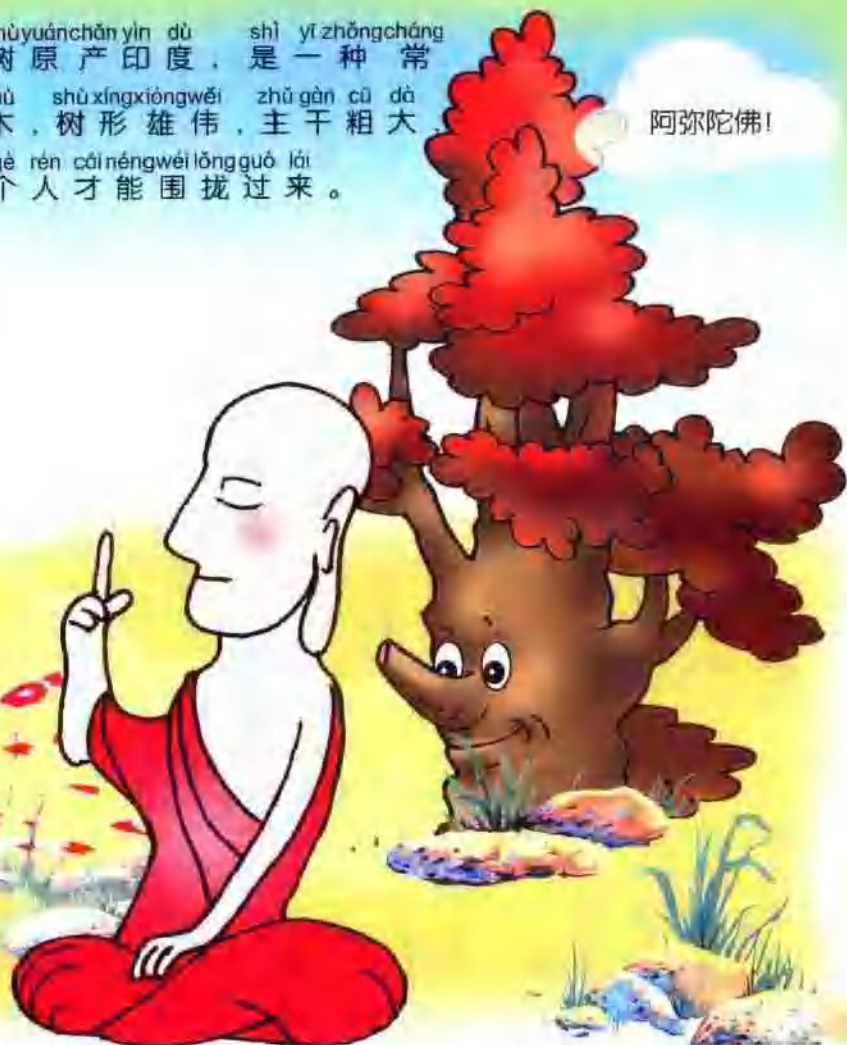
菩提树为什么被称为“圣物”

pú tí shùyuánchǎn yīn dù shì yī zhǒng cháng
菩提树原产印度，是一种常

lǜ qiáo mù shù xíng xióng wēi zhǔ gàn cū dà
绿乔木，树形雄伟，主干粗大，

yào jǐ gè rén cái néng wéi lǒng guó lái
要几个人才能围拢过来。

阿弥陀佛！



xiān chuán shì jiā móu ní zài yī kē pú tí shù xià chéng fó cóng cǐ
相传释迦牟尼在一棵菩提树下成佛，从此

yǐ hòu pú tí shù jiù bèi chēng wéi fó jiào shèng wù pú tí shù chuán
以后菩提树就被称为佛教圣物。菩提树传

rù wǒ guó mén chéng wéi gǔ lì fó sì de dú tè shù zhǒng
入我国后，成为古刹佛寺的独特树种。