

彩色卡通注音

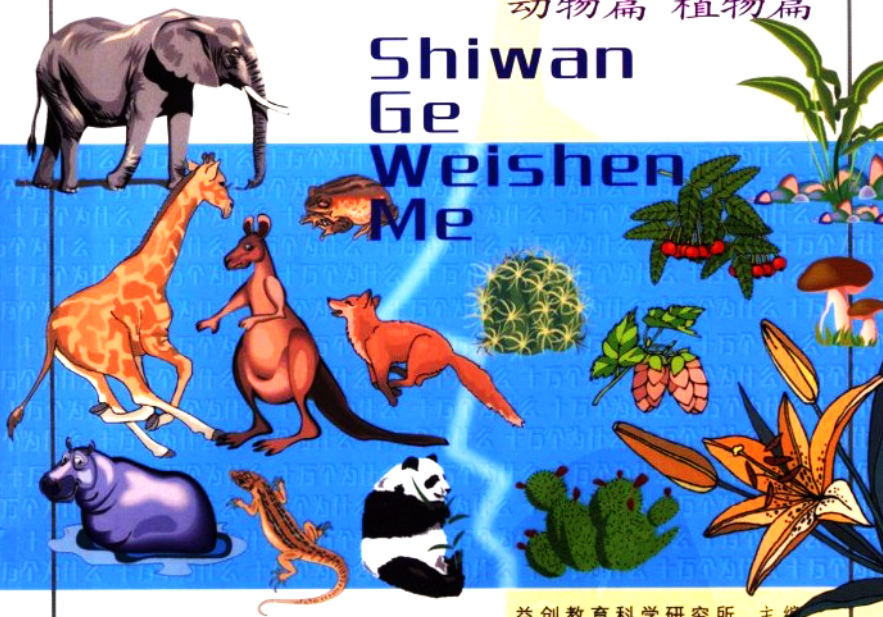


经典百科知识

中国儿童最想知道的 十万个为什么

动物篇 植物篇

Shiwan
Ge
Weishen
Me



益创教育科学研究所 主编



天津人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国儿童最想知道的十万个为什么. 植物篇、动物篇 /
益创教育科学研究所主编. —天津: 天津人民出版社,
2003

ISBN 7-201-04415-X

I. 中… II. 益… III. ① 科学知识—儿童读物

② 植物—儿童读物 ③ 动物—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 027340 号

法律顾问: 高朋律师事务所 王宇 律师

总策划人: 王 译

总监制人: 大 勇

责任编辑: 李 晶

封面设计: 益创·文豪

内文制作: 益创独角王动画

书 名: 中国儿童最想知道的十万个为什么
(植物篇、动物篇)

主 编: 益创教育科学研究所

天津人民出版社出版

出版人: 刘晓津

(天津市张自忠路 189 号 邮政编码: 300020)

网址: <http://www.tjrm.com.cn>

电子信箱: tjrmchbs@public.tpt.fj.cn

北京鑫富华彩色印刷有限公司印制 新华书店发行

2003 年 6 月 第 1 版 2003 年 6 月第 1 次印刷

889 × 1194 毫米 32 开本 印张 5

字数: 75 千字 图幅: 240 幅 印数: 1—20000 册

ISBN 7-201-04415-X/Z · 93

定价: 10.00 元



中国儿童最想知道的

十万个为什么

植物篇

动物篇

益创教育科学研究所 主编



天津人民出版社



目录 MU LU

《《植物篇》》

wèi shén me xiàng rì kuī de dà huā pán zǒng shì xiàng zhe tài yáng zhuǎn 为什么向日葵的大花盘总是向着太阳转？	8
shì jiè shàng nǎ zhǒng huā zuì dà nǎ zhǒng huā zuì xiǎo 世界上哪种花最大,哪种花最小？	10
qiān niú huā shì zěn yàng pá téng de 牵牛花是怎样爬藤的？	12
mó gu shì zěn yàng zhǎng chū lái de 蘑菇是怎样长出来的？	14
xuě lián wèi shén me néng zài bīng xuě zhōng kāi fàng 雪莲为什么能在冰雪中开放？	16
hǎi dài shì zhí wù de yè zi ma 海带是植物的叶子吗？	18
wèi shén me shuō xī guā quán shēn dōu shì bǎo 为什么说西瓜全身都是宝？	20
xiāng jiāo shì fǒu yòng zǐ zhǒng zhí zǐ fán zhí 香蕉是否用种子繁殖？	22
wèi shén me dà jiā dōu xǐ huān chī hú luó bo 为什么大家都喜欢吃胡萝卜？	24
dà suàn wèi shén me yǒu yì jūn zuò yòng 大蒜为什么有抑菌作用？	26
wèi shén me fā le yá de mǎ líng shǔ bù néng chī 为什么发了芽的马铃薯不能吃？	28
yǔ hòu wèi shén me dì miàn huì zhǎng chū mó gu 雨后,为什么地面会长出蘑菇？	30



kǔ guā wèi shén me huì kǔ 苦瓜为什么会苦？	32
wèi shén me huáng guā de wěi duān huì yǒu kǔ wèi 为什么黄瓜的尾端会有苦味？	34
jiū cài shì yī kào zhǒng zǐ fán zhí de ma 韭菜是依靠种子繁殖的吗？	36
wèi shén me shuǐ xiān huā néng zài shuǐ lǐ zhǎng yè kāi huā 为什么水仙花能在水里长叶开花？	38
xǔ duō rén jiā lǐ wèi shén me dōu ài yǎng lán huā 许多人家里为什么都爱养兰花？	40
wèi shén me shuō pú gōng yīng shēng mìng lì qiáng 为什么说蒲公英生命力强？	42
huā shì wǎn shàng kāi hái shì bái tiān kāi 花是晚上开还是白天开？	44
nǐ néng tí qián zhī dào qiān niú huā de yán sè ma 你能提前知道牵牛花的颜色吗	46
zēn yàng zhī dào shù mù de nián líng 怎样知道树木的年龄？	48
shù gān wèi shén me shì yuán de 树干为什么是圆的？	50
wèi shén me yào jīng cháng gěi xiǎo shù jiāo shuǐ 为什么要经常给小树浇水？	52
gè zhǒng zhí wù de yè zi yǒu shén me bù tóng 各种植物的叶子有什么不同？	54
shù yè hé cǎo wèi shén me dà dōu shì lǜ sè de 树叶和草为什么大都是绿色的？	56



cǎo píng wèi shén me bù néng cǎi 58

suǒ yǒu zhí wù dōu duì rén yǒu lì ma 60

wèi shén me bǎ yín xìng shù jiào huó huà shí 62

zhú sǔn shì zěnyàng shēng zhǎng de 64

shù shàng de guā hén jiǔ le huì xiāo shī ma 66

wèi shén me yào jīng cháng gěi cài dì sōng tǔ 68

wèi shén me bǎ yī zhǒng huā jiào yú měi rén 70

měi rén jiāo shén me shí hòu kāi huā 72

wèi shén me shuō fān qié shì shù cài zhōng de shuǐ guǒ 74

shù jiū jīng néng huó duō shǎo nián 76

动物篇

wèi shén me lǎo hǔ xǐ huān lín yù ér bù xǐ huān pào yù 78

wèi shén me mǎ zhàn zhe shuì jiào 80



yé zhū de liáo yá yǒu shén me zuò yòng 野猪的獠牙有什么作用？	82
wèi shén me xióng yǒu shí yào chī mǎ yǐ 为什么熊有时要吃蚂蚁？	84
wèi shén me shé néng tūn xià bǐ zì jǐ tóu dà de dōng xī 为什么蛇能吞下比自己头大的东西？	86
wèi shén me láng ài zài yè wǎn hǎo jiào 为什么狼爱在夜晚嚎叫？	88
shānyáng hé miányáng yǒu shén me qū bié 山羊和绵羊有什么区别？	90
wèi shén me gǒu xià tiān cháng cháng bǎ shé tóu shēn chū lái 为什么狗夏天常常把舌头伸出来？	92
wèi shén me yào bǎo hù qīng wā 为什么要保护青蛙？	94
běi jí xióng shì bái sè de ma 北极熊是白色的吗？	96
wèi shén me yào bǎo hù lǎo shǔ de tiān dí 为什么要保护老鼠的天敌？	98
lǎo hǔ wèi shén me xǐ huān dú jū 老虎为什么喜欢独居？	100
dòng wù yǒu shàn è zhī fēn ma 动物有善恶之分吗？	102
wèi shén me shuō dà xiàng bí zǐ de gōng néng xiàng rén de shǒu 为什么说大象鼻子的功能像人的手？	104
dài shǔ shì tiào zhe qián jìn de ma 袋鼠是跳着前进的吗？	106



wèi shén me hóu zi jīng cháng hù xiāng zhuō shǐ zi
为什么猴子经常互相捉“虱子”? 108

cháng jǐng lù de bó zi yì zhí dōu nà yàng cháng ma
长颈鹿的脖子一直都那样长吗? 110

è yú wèi shén me huì liú lèi
鳄鱼为什么会流泪? 112

māo zǒu lù wèi shén me méi yǒu shēng yīn
猫走路为什么没有声音? 114

wǎ niú shì rú hé guò dōng de
蜗牛是如何过冬的? 116

dà xióng māo wèi shén me shì wǒ guó de guó bǎo
大熊猫为什么是我国的国宝? 118

cán wèi shén me zhǐ xǐ huan chī sāng yè
蚕为什么只喜欢吃桑叶? 120

wèi shén me hǎi tún hěn cǎng míng
为什么海豚很聪明? 122

nǐ zhī dào dāo dǔ shù fù bù de dāi zi shì gàn shén me de ma
你知道袋鼠腹部的袋子是干什么的吗? 124

xiǎo dāi shǔ shì shēng zài mā ma de yù ér dāi lǐ de ma
小袋鼠是生在妈妈的育儿袋里的吗? 126

lǎo hǔ wèi shén me cháng zài yè lǐ jiào
老虎为什么常在夜里叫? 128

māo kē dòng wù dōu xǐ huan dú lái dú wǎng ma
猫科动物都喜欢独来独往吗? 130

bì hǔ zài qiáng shàng pá wèi shén me bú huì diào xià lái
壁虎在墙上爬,为什么不会掉下来? 132

ZHIDAO



wèi shén me yǒu xiē dòng wù zài shā mò zhōng néng gòu shēng cún
为什么有些动物在沙漠中能够生存? 134

dòng wù néng wèi zì jǐ zhì bìng ma
动物能为自己治病吗? 136

wèi shén me dòng wù yǒu gè zhǒng gè yàng de wěi ba
为什么动物有各种各样的尾巴? 138

qū yǐn yǒu méi yǒu yǎn jīng
蚯蚓有没有眼睛? 140

piáo chóng dōu shì yì chōng ma
瓢虫都是益虫吗? 142

mì fēng zhē rén hòu wèi shén me huì sǐ qù
蜜蜂蜇人后为什么会死去? 144

zěn yàng qū bié dú shé hé wú dú shé
怎样区别毒蛇和无毒蛇? 146

wèi shén me lǎo shǔ xǐ huān kǎn yìng wù
为什么老鼠喜欢啃硬物? 148

wèi shén me shuāng shǔ shì zì rán jiè de huán bǎo zhuān jiā
为什么说松鼠是自然界的环保专家? 150

māo wèi shén me xǐ huān chī yú hé lǎo shǔ
猫为什么喜欢吃鱼和老鼠? 152

shī zi zěn yàng liè shí
狮子怎样猎食? 154

dòng wù dōng mián yì dōng wèi shén me bù huì è sǐ
动物冬眠一冬,为什么不会饿死? 156

wèi shén me yǒu shí hòu dà shī zi yào chī xiǎo shī zi
为什么有时候大狮子要吃小狮子? 158



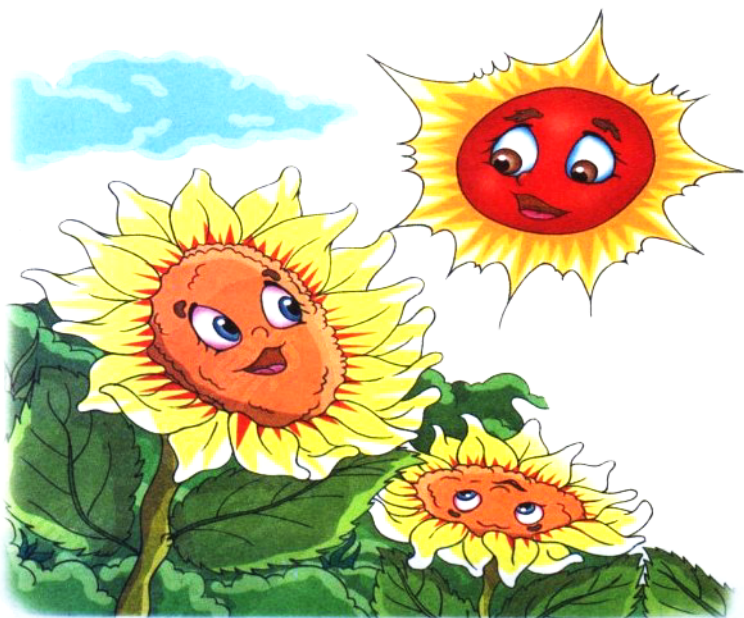
中国儿童最想知道的

十万个为什么

为什么向日葵的大花盆

总是向着太阳转？

xiàng rì kuí jīng gǎn shàng de xì bāo zǒng shì xiàng guāng
向日葵茎秆上的细胞总是向光
de yí miàn shēngzhǎngmàn bèi guāng de yí miàn shēngzhǎng
的一面生长慢，背光的一面生长
kuài zhè yàng bèiguāngmiàn jīng gǎncháng xiàng guāng miàn jīng
快。这样，背光面茎秆长，向光面茎
gǎn duǎn jīng gǎn wān qū dà huā pán biàn zǒng xiàng zhe tài
秆短，茎秆弯曲，大花盆便总向着太
yáng zhuǎn le
阳转了。



● 问不倒

xiàng rì kuí de yè zǐ shì zěnyàngshēngzhǎng de
向日葵的叶子是怎样生长的？

xiàng rì kuí zài shēngzhǎng shí,
向日葵在生长时，
xiān shì xiāngtóng wèi zhì de liǎng piàn yè
先是相同位置的两片叶
zǐ xiāng duì ér zhǎng yǐ hòu jiù yí
子相对而长，以后就一
piàn piàn gè zì shēngzhǎng yǐ dé dào yáng
片片各自生长，以得到阳
guāng rú guǒ cóng xiàng rì kuí de dǐng
光。如果从向日葵的顶
bù cháo xià kàn nǐ huì fā xiàn xiàng rì
部朝下看，你会发现向日
kuí de měi gè fāng xiàng dōu zhǎng yǒu yè zǐ
葵的每个方向都长有叶子。



● 你知道吗

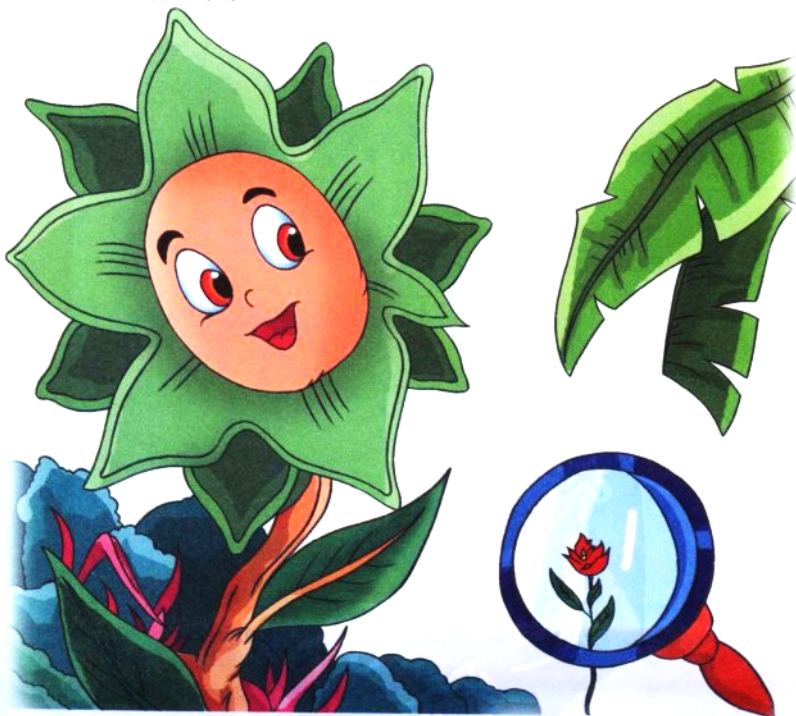
xiàng rì kuí shì yí nián shēng
向日葵是一年生
cǎo běn zhí wù yòu chēng cháo yáng
草本植物，又称朝阳
huā huò kuí huā zhǒng zǐ jiào
花或葵花。种子叫
kuí huā zǐ kě yǐ chī yě kě
葵花籽，可以吃也可
zhà yóu
榨油。





世界上哪种花最大哪种花最小？

shì jiè shàng zuì dà de huā jiào zuò dà huā cǎo měi duǒ
世界上最大的花叫做大花草，每朵
huā bǐ yì bǎ yǔ sǎn hái dà shēng zhǎng zài sū mén dá là
花比一把雨伞还大，生长在苏门答腊
de rè dài yǔ lín lǐ zuì xiǎo de huā kāi zài chí táng hé
的热带雨林里。最小的花开在池塘和
shuǐ tián lǐ zhǐ yǒu zhēn jiān nà me dà yào yòng fàng dà jìng
水田里，只有针尖那么大，要用放大镜
cái néng kàn dào
才能看到。



问不倒

wèi shén me xià tiān shù lín lǐ bǐ jiào liángshuǎng
为什么夏天树林里比较凉爽？

nà shì yīn wèi shù yè zài
那是因为树叶在
bú duàn de sǎn fā zhe dà liàng de
不断地散发着大量的
shuǐ fēn rú tóng xiàng tiān kōng zhōng
水分。如同向天空中
pēn shuǐ yí yàng shù lín yuè máo
喷水一样，树林越茂
mì xiàng kōng zhōng sǎn fā de shuǐ fēn
密，向空中散发的水分
yuè duō
越多。



你知道吗

rè dài zài chì dào liǎng
热带在赤道两
cè nán běi huí guī xiàn zhī
侧南北回归线之
jiān quán nián qì wēn biàn huà
间，全年气温变化
bú dà jiàng yǔ duō ér jūn
不大，降雨多而均
yún
匀。





中国儿童最想知道的

十万个为什么

牵牛花是怎么爬藤的？

qiān niú huā shēn tǐ lǐ de shēng zhǎng sù huì gēn jù
牵牛花身体里的生长素，会根据
qiān niú huā de shēngzhǎng xū yào yǒu shí ràng zuǒ biān zhǎng
牵牛花的生长需要，有时让左边长
kuài yì diǎn yǒu shí ràng yòu biān zhǎngkuài yì diǎn zhè yàng
快一点，有时让右边长快一点。这样
jiù shǐ qiān niú huā xuán zhuǎn qǐ lái qiān niú huā jiù pá téng
就使牵牛花旋转起来，牵牛花就爬藤
le 了。



● 问不倒

zhí wù shēng huó suǒ bì xū de wǔ dà yào sù shì shén me
植物生活所必需的五大要素是什么？

zhí wù shēng huó hé wǒ men
植物生活和我们
rén lèi yí yàng lí bù kāi yáng
人类一样，离不开阳
guāng wēn dù shuǐ fēn kōng qì
光、温度、水分、空气
hé yǎng liào zhè wǔ dà yào sù
和养料这五大要素。



● 你知道吗

qiān niú huā shì yí zhǒng
牵牛花是一种
pá téng zhí wù huā de yán
爬藤植物，花的颜
sè tōng cháng shì hóng sè huò zhě
色通常是红色或者
lán sè
蓝色。





蘑菇是怎样长出来的？

mó gu de zhǔ yào bù fēn cáng zài dì xià jiào jūn
蘑菇的主要部分藏在地下，叫菌
sī tā sǎn bù zài tǔ zhōng xī shuǐ fēn hé yǎng liào
丝。它散布在上中吸收水分和养料，
rán hòu zhǎng chū yí gè gè xiǎo qiú qiú bù jiǔ jiù dǐng chū
然后长出一个一个小球球，不久就顶出
dì miàn xiàng xiǎo sǎn yí yàng zhāng kāi zhè jiù shì mó gu
地面像小伞一样张开，这就是蘑菇。



问不倒

shén me shì sēn lín shù cài
什么是森林蔬菜？
sēn lín shù cài shì zhǐ néng
森林蔬菜是指能
shí yòng de yě shēng zhí wù rú
食用的野生植物。如
xiāng chūn zhú sǔn lǐ mù ěr
香椿、竹笋、里木耳、
mó gu děng
蘑菇等。



你知道吗

mó gu shì yì zhǒng kě
蘑菇是一种可
gòng shí yòng de xùn lèi dàn
供食用的蕈类，但
yǒu de mó gu suī rán sè cǎi
有的蘑菇虽然色彩
yàn lì què hán yǒu jù dú
艳丽，却含有剧毒。

