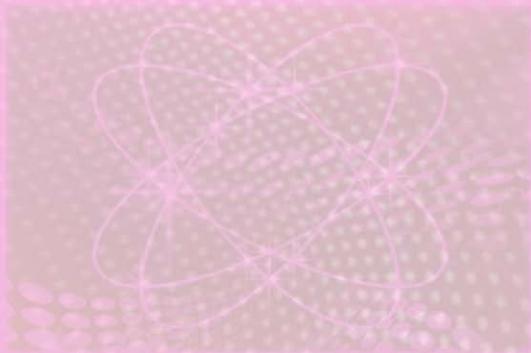


奇妙小百科丛书

植物篇

# 会冒烟的树



# 目 录

MU LU

沙漠里的储水器·····	1
大海的化妆师和杀手·····	5
南瓜的妙趣·····	8
神奇的蘑菇·····	11
日本的国花——樱花·····	14
和平的象征——橄榄·····	17
植物的秘密武器·····	19
国花牡丹·····	22
恐怖的食人树·····	25
植物里的冤家对头·····	28
植物也懂音乐·····	30
奇特的“神木”·····	33
会冒烟的树·····	35
植物的内心也丰富·····	38
植物里的油王——油棕·····	41

z  
h  
í  
w  
ù  
p  
i  
ā  
n

植物篇





可以生长大米的树 .....	44
会“咬人”的树 .....	47
世界奇树 .....	50
五彩的花——月季花 .....	53
会爬树的植物——藤本植物 .....	55
杀植物的植物——钝叶榕 .....	57
吃昆虫的草——瓶子草 .....	60
藕断丝连的荷花 .....	63
冬虫夏草 .....	66
能吃小虫子的毛毡苔 .....	69
会害羞的植物 .....	72
树木之王——杏仁桉 .....	75
美丽的瞬间——昙花 .....	78
水中玉米——王莲 .....	81
会流泪的树木——胡杨 .....	84
长面包的树——面包树 .....	87
寄生的花王——大花草 .....	90
笑傲寒霜的雪莲花 .....	93
预告地震的植物 .....	96
植物中的君子——竹子 .....	98
永不落叶的百岁花 .....	100
最小的有花植物——无根萍 .....	103
冰清玉洁的水仙花 .....	106



爱情苹果·····	108
“咕咚来啦”·····	111
“会飞的小伞兵”·····	115
美丽的陷阱·····	118
独木可以成林的榕树·····	121
可以存水的植物·····	124
会“下雪”的树·····	128
香蕉长在树上吗? ·····	131
葡萄——多用途的水果·····	134

z  
h  
í  
w  
ù  
p  
i  
ā  
n

植物篇



# 沙漠里的储水器

hěn duō xiǎo péng yǒu jiā li dōu huì yǎng xiē huā cǎo qí zhōng yǒu yì  
很多小朋友家里都会养些花草，其中有一

zhǒng shēn shàng zhǎng zhe cì mú yàng yuán hū hū de huò zhě shì biǎn píng de  
种身上长着刺，模样圆乎乎的或者是扁平的

zhí wù rén men jiào tā xiān rén zhǎng huò xiān rén qiú měi zhōu de mò xī  
植物，人们叫它仙人掌或仙人球。美洲的墨西

gē shì xiān rén zhǎng de gù xiāng yě shì xiān rén zhǎng shēng zhǎng zuì duō de  
哥是仙人掌的故乡，也是仙人掌生长最多的

dì fang bú guò nà lǐ de xiān rén zhǎng kě méi yǒu xiǎo péng yǒu jiā li de  
地方，不过，那里的仙人掌可没有小朋友家里的

nà me xiù qì  
那么“秀气”。

xiān rén zhǎng shì xiān rén zhǎng  
仙人掌是仙人掌

kē zhí wù de tǒng chēng qí zhōng  
科植物的统称，其中

bāo kuò duō gè zhǒng lèi  
包括2 000多个种类，

zài è guā duō ěr de jiā lā pà  
在厄瓜多尔的加拉帕





gē qún dǎo hé mò xī gē dōu yǒu jù xiān rén zhǎng yuǎnyuǎnwàng qù jiù xiàng  
戈群岛和墨西哥都有巨仙人掌，远远望去就像

shì yì kē cān tiān dà shù tā de gāo dù kě yǐ dá dào 15~18 mǐ  
是一棵参天大树，它的高度可以达到15~18米，

zhè zhǒng xiān rén zhǎng bèi rén men yù wéi shā mò zhōng de shū shuǐ zhàn  
这种仙人掌被人们誉为“沙漠中的输水站”。

yīn wèi tā de lǐ miàn kě zhù cáng shuǐ fēn shàng qiān qiān kè dāng lǚ xíng de  
因为它的里面可贮藏水分上千千克，当旅行的

rén kǒu kě shí kě yǐ suí shí wā shí duō zhī de jīng ròu lái jiě kě nà jiǎn  
人口渴时，可以随时挖食多汁的茎肉来解渴（那简

zhí shì shuǐ lóng tóu  
直是水龙头）。



zài fēi zhōu lì bǐ yà de  
在非洲利比亚的

shā mò dì qū shēng zhǎng zhe yì  
沙漠地区，生长着一

zhǒng zhǎng xiàng shí fēn qí tè de  
种长相十分奇特的

xiān rén zhǎng tā de zhí zhū bù  
仙人掌，它的植株部

fēn bú shì yuán qiú zhuàng yě bú  
分不是圆球状，也不

shì biǎn píng zhuàng ér shì xiàng yì gēn gùn zǐ zhuàng rén men jiào tā xiān  
是扁平状，而是像一根棍子状，人们叫它“仙

rén biān yuǎnyuǎnwàng qù tā de yàng zi pō xiàng wǒ guó běi fāng de dà  
人鞭”，远远望去，它的样子颇像我国北方的大

cōng zhǐ shì jù dà le xǔ duō zhí zhǐ lán tiān jiù hǎo xiàng “qīng tiān  
葱，只是巨大了许多，直指蓝天，就好像“擎天

zhù yí yàng zhè zhǒng zhí wù wǎng wǎng zhǎng dào 12 mǐ yǐ shàng yǒu 4  
柱”一样，这种植物往往长到12米以上，有4



céng lóu nà me gāo zhǎng de qīng cuì yù dī rú guǒ bǎ yí piànpiàn de xiān  
层楼那么高，长得青翠欲滴，如果把一片片的仙  
rén zhǎng jí zhōng qǐ lái chǎngmiàn shí fēn zhuànguān  
人掌集中起来，场面十分壮观。

wǒ guó jiāng xī shěng dū xiàn yì nóng hù zāi zhòng le yì zhū xiān rén  
我国江西省都县一农户栽种了一株仙人  
zhǎng kāi chū le duō wǔ sè qí huā dà de xiàng pīngpāng qiú huā sè  
掌，开出了56朵五色奇花，大的像乒乓球，花色  
yǒu bái de huáng de huī de zǐ de fēn hóng de hùn hé ér chéng  
有白的、黄的、灰的、紫的、粉红的，混合而成，  
yuǎnyuǎnwàng qù tè bié hǎo kàn  
远远望去，特别好看。

ào dà lì yà hěn zǎo yǐ qián méi yǒu xiān rén zhǎng zài shì jì  
澳大利亚很早以前没有仙人掌，在19世纪  
de shí hou yǒu rén cóng měi zhōu yùn le yì pī xiān rén zhǎng qù ào dà lì  
的时候，有人从美洲运了一批仙人掌去澳大利  
yà zāi péi méi xiǎng dào xiān rén zhǎng fēng kuáng fán zhí chéng le yì zhǒng  
亚栽培，没想到仙人掌疯狂繁殖，成了一种  
zāi nàn dào le nián tā men jìng zhàn lǐng le wàngōng  
灾难。到了1925年它们竟占领了32400万公  
qǐng de tǔ dì bú dào nián zhěng gè ào dà lì yà de xiān rén  
顷的土地，不到1933年，整个澳大利亚的仙人  
zhǎng bǎ gēng dì miàn jī zhàn de zhǐ shèng xià jǐ bǎi wàngōng qǐng bù guǎn  
掌把耕地面积占的只剩下几百万公顷，不管  
shì yòng rén lì hái shì yòng yào gēn chú dōu tài fèi shì fèi rén ér qiě xiào guǒ  
是用人力还是用药根除都太费事费人，而且效果  
hái bú dà hǎo yú shì tā men cóng ā gēn tíng yǐn lái le yì pī hú  
还不大好。于是，他们从阿根廷引来了一批蝴  
dié yīn wèi zhè zhǒng hú dié de yǒu chóng zhuān zhù xiān rén zhǎng cái shǐ zhè  
蝶，因为这种蝴蝶的幼虫专蛀仙人掌，才使这





zhǒng xiān rén zhǎng bèi qīng chú le  
种“仙人掌”被清除了。

xiǎopéngyǒumen zhī dào le ba xiān rén zhǎng hái yǒu zhè me duō qù  
小朋友们，知道了吧，仙人掌还有这么多趣

wén ne  
闻呢。



# 大海的化妆师和杀手

xiǎopéngyǒumen qù dà hǎi biānwánshuǎ shí hǎi shuǐzhōng huì chū xiàn  
小朋友们去大海边玩耍时，海水中会出现

wǔ guāng shí sè de shuǐ huā zhè zhǒng shuǐ huā kàn qǐ lái shí fēn yàn  
五光十色的“水花”，这种“水花”看起来十分艳

lǐ dàn shì dāng xiǎopéngyǒu zǒu shàng qián qù zǐ xì de wén yí xià jiù huì  
丽，但是当小朋友走上前去，仔细的闻一下就会

jué de xīngchòu cì bí lìng rén xīn fán  
觉得腥臭刺鼻，令人心烦。

qí shí zhè xiē kàn sì piāoliang de shuǐ  
其实这些看似漂亮的水

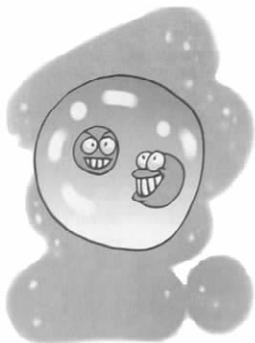
huā shì yì xiē zǎo lèi zhí wù tā fēi cháng  
花是一些藻类植物，它非常

de xiǎo zhǐ yǒu zài xiǎnwēi jìng zhè ge huǒ  
的小，只有在显微镜这个“火

yǎn jīn jīng xià cái néng kàn de qīng chǔ  
眼金睛”下才能看得清楚。

tā men wǎng wǎng suí bō zhú liú yì shēng  
它们往往随波逐流，一生

dōu zài piāo bó zhī zhōng dàn jiù shì zhè xiǎo xiǎo de lìng rén qīng shì de xiǎo  
都在漂泊之中，但就是这小小的令人轻视的小





dōng xī yí dàn fēng zhǎng qǐ lái suǒ zào chéng de wēi hài jiāng shí fēn jù dà。  
东西一旦疯长起来所造成的危害将十分巨大。

tā men huì bǎ shuǐ miàn fù gài zhù rén men bǎ zhè zhǒng xiàn xiàng jiào zuò shuǐ  
它们会把水面覆盖住，人们把这种现象叫做“水

huá”。

zhè zhǒng shuǐ huá kàn qǐ  
这种“水华”看起

lái shí fēn yàn lì duō zī què shì  
来十分艳丽多姿，却是

yí tiáo zhēn zhèng de měi nǚ  
一条真正的“美女

shé”。tā men shì hǎi yáng zhōng  
蛇”。它们是海洋中

de yǐn xíng shā shǒu qiǎng zǒu  
的“隐形杀手”，抢走

bié de zhí wù de shēng cún kōng jiān zhí wù yīn wèi méi yǒu zú gòu de yáng  
别的植物的生存空间，植物因为没有足够的阳

guāng ér dà liàng sǐ wáng rén men yòu bǎ tā men chēng wéi dà hǎi de xíng  
光而大量死亡；人们又把它们称为“大海的形

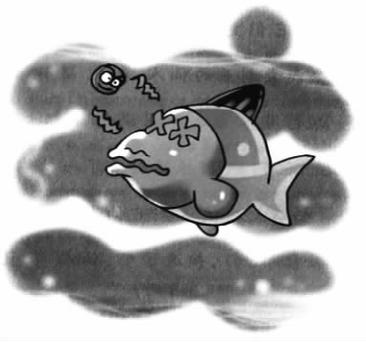
xiàng shè jì shī yīn wèi shuǐ huá bǎ zhěng gè hǎi yáng miáo huì de shí  
象设计师”，因为“水华”把整个海洋描绘得十

fēn měi lì dàn yě zhèng shì zhè zhǒng měi lì zào chéng hǎi shuǐ chéng fèn  
分美丽，但也正是这种“美丽”造成海水成分

de tuì huà zài hǎi zǎo zhōng yǒu yì zhǒng lán zǎo gèng shì zuì dà è jí  
的退化。在海藻中有一种蓝藻更是罪大恶极，

tā wǎng wǎng néng fēn mì chū yǒu dú de wù zhì shǐ yú xiā zhōng dú dāng  
它往往能分泌出有毒的物质，使鱼虾中毒，当

rén chī le zhè zhǒng yǒu dú de yú xiā hòu yòu huì zhōng dú zào chéng bù yīng  
人吃了这种有毒的鱼虾后又会中毒，造成不应



yǒu de shì gù tā men de zuì xíng hái yǒu hǎo duō bǐ rú  
有的事故，它们的罪行还有好多，比如：

nián xiānggǎngshuǐ yù fā shēng chì cháo zào chéng yú xiā bèi  
1981年，香港水域发生赤潮，造成鱼虾贝

lèi dà liàng sǐ wáng sùn shī dá duō wàn gǎng yuán  
类大量死亡，损失达1400多万港元。

nián wǒ guó fú jiàn yán hǎi qún zhòng yīn shí yòng chì cháo wū  
1986年，我国福建沿海群众因食用赤潮污

rǎn guò de há zǎi zào chéng rén zhòng dú rén sǐ wáng  
染过的蛤仔，造成136人中毒，3人死亡。

nián wǒ guó hé běi shěng jìng nèi fā shēng yí cì chì cháo  
1989年，我国河北省境内发生一次赤潮，

zào chéng de jié guǒ shì xiā chí jiǎn chǎn wàn duō dūn jīng jì sǔn shī dá  
造成的结果是虾池减产5万多吨，经济损失达2

yì duō yuán  
亿多元。

chì cháo jiù shì zhè xiē hǎi zǎo lèi shēng wù zào chéng de kě jiàn zǎo  
赤潮就是这些海藻类生物造成的，可见藻

lèi de shā shāng lì zhī dà  
类的杀伤力之大。





## 南瓜的妙趣

nán guā shì yì zhǒng měi wèi de shū cài tóng shí yě shì yì zhǒng liáng  
南瓜,是一种美味的蔬菜,同时也是一种良

hǎo de yī yào yuán liào nóng mǐn  
好的医药原料,农民

bó bo chēng tā men wéi bǎo  
伯伯称它们为“宝

guā”。nán guā de zhǒng lèi hé  
瓜”。南瓜的种类和

xíng zhuàng kě yǐ shuō shì qiān qí  
形状可以说是千奇

bǎi guài wǒ guó jiù yǒu xǔ duō  
百怪,我国就有许多

zhǒng pán zhuàng de píng zhuàng  
种,盘状的、瓶状

de lǎ ba zhuàng de ér nán guā zài nóng cūn zhōng duō chēng wéi fān  
的、喇叭状的、而南瓜在农村中多称为“番

guā”, gù míng sī yì zhè zhǒng guā shì cóng bié de guó jiā liú chuán guò  
瓜”,顾名思义,这种瓜是从别的国家流传过

lái de  
来的。



qí shí nán guā hái yǒu xǔ duō yǒu qù de yòng tú  
其实南瓜还有许多有趣的用途。

zài zhōng yà xì yà shēng zhǎng zhe yì zhǒng píng zhuàng de nán guā  
在中亚细亚生长着一种瓶状的南瓜，

kě yǐ yòng lái zuò shuǐ sháo shuǐ tǒng shuǐ tǎn guāng jié dù hé táo qì yì  
可以用来作水勺、水桶、水坛，光洁度和陶器一

yàng ér qí qīng qiǎo chéng dù què bìng bú shì táo qì kě yǐ bǐ de wū  
样，而其轻巧程度却并不是陶器可以比的。乌

zī bié kè céng bǎ zuì xiǎo de nán guā zuò chéng yān hú zài shàng miàn kè  
兹别克曾把最小的南瓜做成烟壶，在上面刻

shàng huā wén jiǎn zhí shì yì jiàn gōng yì pǐn zài běi měi zhōu yí dài hái  
上花纹，简直是一件工艺品。在北美洲一带还

yǒu rén bǎ nán guā zuò chéng niǎo lǒng nán měi zhōu de nán guā pǐn zhǒng duō  
有人把南瓜做成鸟笼。南美洲的南瓜品种多

wéi píng guān zhuàng dāng dì rén bǎ tā wā kōng hòu yòng lái chéng liáng huò niú  
为瓶罐状，当地人把它挖空后用来盛粮或牛

nǎi ér ào dà lì yà rén xǐ huan bǎ lǎo nán guā jù kāi hòu wā kōng dāng  
奶。而澳大利亚人喜欢把老南瓜锯开后挖空，当

chéng mào zi dài  
成帽子戴。

zài yìn dù dāng dì rén zài  
在印度，当地人在

dà nán guā shàng tāo gè dòng zài  
大南瓜上掏个洞，在

lǐ miàn fàng yì xiē hóu zi xǐ huan  
里面放一些猴子喜欢

chī de yǐng guǒ rán hòu děng nà xiē  
吃的硬果，然后等那些

chán zuǐ de hóu zi qián lái zhuā  
馋嘴的猴子前来抓





qǔ dānghóu zǐ shēnzhǎo qù zhuā tān xīn de hóu zǐ wǎngwǎng huì zhuā qǐ  
取，当猴子伸爪去抓，贪心的猴子往往会抓起

yí dà bǎ kě shì zhuā zhe yìngguǒ de quán tóu què zěn me yě bù néng cóng  
一大把，可是抓着硬果的拳头却怎么也不能从

xiǎokǒngzhōng tuì chū lái le hóu zǐ shě bù dé dào zuǐ de měi wèi yú shì  
小孔中退出来了，猴子舍不得到嘴的美味，于是

jiù zhǐ hǎo tuō zhe dà nán guā yì guǎi yì guǎi de táo pǎo ér cǐ shí yù xiān  
就只好托着大南瓜一拐一拐的逃跑，而此时预先

duǒ qǐ lái de liè rén huì qīng ér yì jǔ de zhuā zhù tā  
躲起来的猎人会轻而易举地抓住它。



# 神奇的蘑菇

zài rì běn yǒu yì zhǒng píng gū zhè zhǒng mó gu bìng bù néng chī yīn  
在日本有一种平菇，这种蘑菇并不能吃，因

wéi tā shēn shàng hán yǒu dú dàn shì zhè zhǒng bèi rén men yí qì de gū lèi  
为它身上含有毒，但是这种被人们遗弃的菇类

zhí wù què yǒu yí xiàng běn shì tā de sǎn zhuàng de guǒ shí hé xì gēn  
植物却有一项本事——它的伞状的果实和细根

shì de jūn sī huì fā chū qiáng liè de guāng rú guǒ bǎ zhǐ píng gu  
似的菌丝会发出强烈的光。如果把10只平菇

duī fàng zài yì qǐ jiù zú gòu rén  
堆放在一起，就足够人

yè jiān dú shū kàn bào xiǎo péng  
夜间读书看报。小朋友

yǒu men rú guǒ wǒ men zài hù wài  
友们，如果我们在户外

yóu xì shí chú le yuè guāng xiāng  
游戏时，除了月光相

bàn hái yǒu nà huì fā guāng de  
伴，还有那会发光的

mó gu zài shēn biān zhù lì zhe nà gāi shì duō me měi hǎo de gǎn jué ya  
蘑菇在身边伫立着，那该是多么美好的感觉呀！





zài ào dà lì yà yì xiē shù lín zhōng fā xiàn le yì xiē mó gu zhà  
在澳大利亚一些树林中发现了一些蘑菇，乍

kàn qǐ lái yǔ yì bān de mó gu méi shén me bù tóng dàn shì zhè zhǒng mó gu  
看起来与一般的蘑菇没什么不同，但是这种蘑菇

què yǒu cí tiě bān de xī yǐn gōng néng dāng rán tā bìng bú shì xī yǐn  
却有磁铁般的吸引功能。当然，它并不是吸引

tiě ér shì xī yǐn wén zi zhè zhǒng wén zi wǎng wǎng huì bèi zhè zhǒng gū  
铁，而是吸引蚊子，这种蚊子往往会被这种菇

lèi zhí wù yǐn yòu guò lái rán hòu xiàng shí chóng zhí wù nà yàng jiāng wén zi  
类植物引诱过来，然后像食虫植物那样将蚊子

tūn shì diào xiàn zài zhè zhǒng mó gu zài xǔ duō dì fāng dōu bèi dà liàng  
吞噬掉。现在这种蘑菇在许多地方都被大量

zhòng zhí chéng wéi rén men de bǔ wén bāng shǒu  
种植，成为人们的“捕蚊帮手”。

zài wǒ guó shí jiā zhuāng shì  
在我国石家庄市

de yí gè cǎo píng zhōng fā xiàn  
的一个草坪中，发现

le yí gè dà xiǎo rú ān chún dàn  
了一个大小如鹌鹑蛋

bān de mó gu kāi chū le liǎng duǒ  
般的蘑菇开出了两朵

huā yì bān jūn lèi zhí wù yú qí  
花，一般菌类植物尤其

shì mó gu shì bù kě néng kāi huā  
是蘑菇是不可能开花

de yīn cǐ zhè zhǒng mó gu kāi huā de xiàn xiàng zài guó nèi hái shǔ shǒu  
的。因此，这种蘑菇开花的现象在国内还属首

cì fā xiàn  
次发现。



zài shān lín lǐ cǎo dì shàng dà yǔ hòu wǎng wǎng huì zhǎng chū  
在山林里、草地上、大雨后，往往会长出

chéng piàn chéng piàn de mó gu zài wó guó qīng hǎi shěng ā lā ěr cǎo  
成片成片的蘑菇。在我国青海省阿拉尔草

yuán yǒu rén céng cǎi dào zhòng dá wǔ qiān kè de mó gu rú guǒ bǎ zhè zhū  
原，有人曾采到重达五千克的蘑菇，如果把这株

mó gu de cǎn níng qù jiù kě yǐ xiàng cǎo mào yí yàng dài zài tóu shàng  
蘑菇的草拧去，就可以像草帽一样戴在头上，

zhēn bù kuī shì dāng dài de “mó gu wáng” le。  
真不愧是当代的“蘑菇王”了。

yǒu shǒu ér gē jiào cǎi mó gu de xiǎo gū niang jiù fǎn yǐng le yī  
有首儿歌叫《采蘑菇的小姑娘》就反映了一

gè fēi cháng yǒu qù de gù shì tā miáo xiě le yí gè yǔ hòu de xià wǔ  
个非常有趣的故事，它描写了一个雨后的下午，

yí wèi bēi zhe xiǎo luó kuāng de xiǎo gū niang zǒu jìn shù lín lǐ nà lǐ yǒu  
一位背着小箩筐的小姑娘走进树林里，那里有

yí dà piàn yí dà piàn de mó gu qún zhè wèi shǎo nǚ zuǒ cǎi yì duǒ yòu  
一大片、一大片的蘑菇群，这位少女左采一朵，右

cǎi yì duǒ shí fēn de suí yì bú guò xiǎo péng yǒu deì zhù yì le rì  
采一朵，十分的随意。不过小朋友得注意了，日

cháng shēng huó zhōng rú guǒ yào qù cǎi zhāi mó gu de huà zuì hǎo yǒu jiā  
常生活中，如果要去采摘蘑菇的话，最好有家

zhǎng péi tóng zhè yàng jì ān quán yòu kě xiǎng shòu huí guī zì rán de  
长陪同，这样既安全又可享受回归自然的

lè qù  
乐趣。

z  
h  
í  
w  
ù  
p  
í  
ā  
n

植  
物  
篇

