

小学生课外早知道

KEWAI
ZAOZHIDAO

有趣植物 早知道



浙江少年儿童出版社

小学生课外早知道

KEWAI
ZAOZHIDAO

有趣植物 早知道

朱满天 肖禾 编著
朱诺 刘佳琦



浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

有趣植物早知道/朱满天等编著. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2004. 7

(小学生课外早知道)

ISBN 7 5342-3229 5

I. 有… I. 朱… III. 植物 少年读物 IV. Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 048065 号

责任编辑 袁丽娟

装帧设计 赵 洋

责任出版 阙 云

小学生课外早知道

有趣植物早知道

朱满天 肖 禾 刘佳琦 朱 诺 编著

八爪鱼工作室 绘画

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州体育场路 347 号)

杭新印务有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 880×1230 1/32 环扉 1 印张 6.5 字数 60000 印数 1—12200

2004 年 7 月第 1 版 2004 年 7 月第 1 次印刷

该套书的条码、书号及定价见盒套

(如有印装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换)

mù lù
目 录

- | | |
|-------------|----|
| 1. 会“吹笛子”的树 | 2 |
| 2. 光秃秃的树 | 4 |
| 3. 闪闪发光的树 | 6 |
| 4. 长“大米”的树 | 8 |
| 5. 结“面包”的树 | 10 |
| 6. 会产“奶”的树 | 12 |
| 7. 会产油的树 | 14 |
| 8. 能生“蛋”的树 | 16 |
| 9. 展翅欲飞的树 | 18 |
| 10. 流“糖汁”的树 | 20 |
| 11. 会“酿酒”的树 | 22 |
| 12. 会洗衣的树 | 24 |
| 13. 要吃人的树 | 26 |



14.	hui miè huǒ de shù 会 灭 火 的 树	28
15.	hui cuī rén rù mián de shù 会 催 人 入 眠 的 树	30
16.	xié zi shù hé chèn yī shù 鞋 子 树 和 衬 衣 树	32
17.	hui hā hā dà xiào de shù 会 “ 哈 哈 大 笑 ” 的 树	34
18.	hui xià yǔ de shù 会 “ 下 雨 ” 的 树	36
19.	dà pàng zi shù 大 胖 子 树	38
20.	qí guài de qì xiàng shù 奇 怪 的 气 象 树	40
21.	bèi rén gǎn xiè de shù 被 人 感 谢 的 树	42
22.	shā mò lǐ de yīng xióng shù 沙 漠 里 的 英 雄 树	44
23.	zuì gāo de shù 最 高 的 树	46
24.	zuì cū de shù 最 粗 的 树	48
25.	zuì qīng de shù 最 轻 的 树	50
26.	bǐ gāng tiě hái yìng de shù 比 钢 铁 还 硬 的 树	52



- | | | |
|-----|--|----|
| 27. | shù guān zuì dà de shù
树冠最大的树 | 54 |
| 28. | zuì gǔ lǎo de shù
最古老的树 | 56 |
| 29. | zhù shuǐ běn lǐng zuì dà de shù
贮水本领最大的树 | 58 |
| 30. | zuì dú de shù
最毒的树 | 60 |
| 31. | zuì kuī wēi de shù
最魁伟的树 | 62 |
| 32. | bèi chēng wéi dà xióng māo de shù
被称为“大熊猫”的树 | 64 |
| 33. | qí xíng guài tài de shù
奇形怪态的树 | 66 |
| 34. | néng chǎn yán de zhí wù
能产“盐”的植物 | 68 |
| 35. | huì gǔn zǒu de zhí wù
会滚走的植物 | 70 |
| 36. | huì cuī yǎn lèi de zhí wù
会催眼泪的植物 | 72 |
| 37. | huì fàng biǎn pào de zhí wù
会“放鞭炮”的植物 | 74 |
| 38. | huì piāo yáng guò hǎi de zhí wù
会漂洋过海的植物 | 76 |
| 39. | shēng mìng lì zuì wán qiáng de zhí wù
生命力最顽强的植物 | 78 |



- | | | |
|-----|---|-----|
| 40. | shòu mìng zuì cháng de zhí wù
寿命最长的植物 | 80 |
| 41. | hán wéi shēng sù zuì duō de zhí wù
含维生素C最多的植物 | 82 |
| 42. | zuì gū dú de zhí wù
最孤独的植物 | 84 |
| 43. | zuì tián de zhí wù
最甜的植物 | 86 |
| 44. | zuì cháng de zhí wù
最长的植物 | 88 |
| 45. | zuì chǒu de zhí wù
最臭的植物 | 90 |
| 46. | zhí wù zhōng de dēng gāo guān jūn
植物中的登高冠军 | 92 |
| 47. | xū yào wǔ shuì de zhí wù
需要“午睡”的植物 | 94 |
| 48. | ài tīng yīn yuè de zhí wù
爱听音乐的植物 | 96 |
| 49. | huì sǎn fā rè liàng de zhí wù
会散发热量的植物 | 98 |
| 50. | zǒng shì miàn cháo zhe tài yáng de zhí wù
总是面朝着太阳的植物 | 100 |
| 51. | huì shǐ rén xīng fèn de zhí wù
会使人兴奋的植物 | 102 |
| 52. | hàn bù sǐ de zhí wù
旱不死的植物 | 104 |



- shēn tǐ lǐ yǒu diàn de zhí wù
53. 身体里有电的植物 106
- néng yù cè dì zhèn de zhí wù
54. 能预测地震的植物 108
- néng bāng zhù rén tàn kuàng de zhí wù
55. 能帮助人探矿的植物 110
- zhí wù de yǒu rén hé chóu rén
56. 植物的“友人”和“仇人” 112
- nán zhí wù hé nǚ zhí wù
57. “男”植物和“女”植物 114
- zhí wù yě yǒu xuè xíng
58. 植物也有血型 116
- zhí wù yě huì shuō huà
59. 植物也会说话 118
- zhí wù yě huì shuì jiào
60. 植物也会睡觉 120
- zhí wù yě yǒu fáng yù wǔ qì
61. 植物也有防御武器 122
- yào zòng huǒ de huā
62. 要纵火的花 124
- huì biàn yán sè de huā
63. 会变颜色的花 126
- wēi xiǎn de xiāng huā
64. 危险的香花 128
- zuì xiǎo hé zuì dà de huā
65. 最小和最大的花 130



66. shén mì de hēi sè huā 神秘的花 132
67. yè lǐ piāo xiāng de huā 夜里飘香的花 134
68. kāi fàng shí jiān zuì duǎn de huā 开放时间最短的花 136
69. néng zhì bìng de huā 能治病的花 138
70. dòng bu sǐ de huā 冻不死的草 140
71. yào chī dòng wù de cǎo 要吃动物的草 142
72. pà xiū de cǎo “怕羞”的草 144
73. jiǎ sǐ de cǎo 假死的草 146
74. dǎ bu sǐ de cǎo 打不死的草 148
75. néng gǒu jiǔ sǐ huán hún de cǎo 能够九死还魂的草 150
76. néng zhǐ shì fāng xiàng de cǎo 能指示方向的草 152
77. jì rén lí xià de cǎo “寄人篱下”的草 154
78. luò dì shēng gēn de cǎo 落地生根的草 156



79. 没有根也没有叶的草 158
méi yǒu gēn yě méi yǒu yè de cǎo
80. 最短命的草 160
zuì duǎn mìng de cǎo
81. 会翻身的草 162
huì fān shēn de cǎo
82. 隐居地下的草 164
yīn jū dì xià de cǎo
83. 奇妙的冬虫夏草 166
qí miào de dōng chóng xià cǎo
84. 最长命的叶子 168
zuì cháng mìng de yè zi
85. 最大的叶子 170
zuì dà de yè zi
86. 有趣的旅人蕉 172
yǒu qù de lǚ rén jiāo
87. 能变味的神秘果 174
néng biàn wèi de shén mì guǒ
88. 会跳舞的豆子 176
huì tiào wǔ de dòu zi
89. 最高的仙人掌 178
zuì gāo de xiān rén zhǎng
90. 最大的番茄 180
zuì dà de fān qié
91. 千奇百怪的种子 182
qiān qí bǎi guài de zhǒng zi



92. shēng zhǎng zài dì xià de pàng wá wa 生长在地下的“胖娃娃” 184
93. gāo yuán shàng wèi shén me zǐ sè de huā tè bié duō 高原上为什么紫色的花特别多 186
94. cǎo yuán shàng wèi shén me hěn shǎo kàn jiàn dà shù 草原上为什么很少看见大树 188
95. huā de xiāng qì shì cóng nǎ lǐ lái de 花儿的香气是从哪里来的 190
96. shù gān wèi shén me dōu shì yuán yuán de 树干为什么都是圆圆的 192
97. shù mù yě yǒu zì jǐ de nián líng 树木也有自己的年龄 194
98. rén lèi lí bù kāi zhí wù 人类离不开植物 196

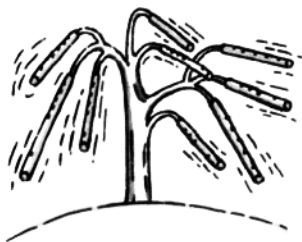




有趣植物,其实我早就想知道……



1. 会“吹 笛子”的树



rú guǒ yǒu rén shuō shù huì chuī dí zi zhī wù jiè yě yǒu yīn
如果有人会说树会吹笛子，植物界也有音
yuè jiā nǐ xiāng xìn ma
乐家，你相信吗？

zài nán měi zhōu de ān dì sī shān lǜ què shí yǒu yī zhǒng
在北美洲的安第斯山麓，确实有一种
huì chuī dí zi de shù dāng dì rén jiào tā pú gān dí shù
会“吹笛子”的树，当地人叫它“蒲甘笛树”。
pú gān dí shù shù gàn kuī wú dà de xū shí duō gè rén shǒu lā shǒu
蒲甘笛树树干魁梧，大的需十多个人手拉手
cái néng wéi qī lái zhè zhǒng shù de yè zi mò duān yǒu gè xiǎo
才能围起来。这种树的叶子末端有个小
kǒng yóu yú yè zi dà xiǎo bù tóng yè kǒng yě yǒu dà yǒu xiǎo
孔。由于叶子大小不同，叶孔也有大有小。
qiān wàn zhāng yè zi jiù xiàng qiān wàn zhī dí zi guà zài zhī tóu
千万张叶子，就像千万支笛子挂在枝头，
fēng yī dòng měi yī piàn yè zi dū huì zòu yuè tè bié yǒu yì
风一动，每一片叶子都会“奏乐”。特别有意
sī de shì tā suǒ chuī zòu de qǔ diào hé jié zòu huì suí shí fā
思的是，它所吹奏的曲调和节奏会随时发
shēng biàn huà dāng qīng fēng chuī fú shí tā yě qīng chuī màn zòu yuè
生变化：当轻风吹拂时，它也轻吹慢奏，乐



qū xú huǎn dāng dà fēng jìn chuī shí tā biàn zòu qǐ jī
曲徐缓。当大风劲吹时，它便奏起激
dòng rén xīn de jiāo xiǎng yuè ér dāng kuáng fēng dà zuò
动人心的交响乐。而当狂风大作
shí tā zé fā chū mì rú yǔ diǎn de gǔ shēng yuè qǔ
时，它则发出密如雨点的鼓声，乐曲
xióng zhuàng ér dòng rén zhè qiān chà wàn bié de biàn huà
雄壮而动人。这千差万别的变化，
mì mì quán chū zì tā dà xiǎo bù yī de yè kǒng hé qiáng
秘密全出自它大小不一的叶孔和强
ruò bù tóng de fēng lì
弱不同的风力。

zài bā xī mào mì de cóng lín zhōng yě yǒu yī
在巴西茂密的丛林中，也有一
zhǒng huì chuī dí zi de shù dāng dì rén jiào tā mò
种会“吹笛子”的树，当地人叫它莫
ěr nà ěr dì zhè zhǒng shù bái tiān huì bù tíng de zòu chū
尔纳尔蒂。这种树白天会不停地奏出
yī zhǒng xú huǎn de yuè qǔ shēng rú liú shuǐ wēi wǎn
一种徐缓的乐曲声，如流水，委婉
dòng tīng dào le wǎn shàng tā yòu huì chí xù bù duàn de
动听；到了晚上，它又会持续不断地
fā chū yī zhǒng shēn yín chuò qì shēng rú āi yuàn dī chén
发出一种呻吟啜泣声，如哀怨低沉，
jiū rén gān cháng zhí wù xué jiā jīng guò duō nián de yán jiū
揪人肝肠。植物学家经过多年的研究
cái zhī dào zhè zhǒng guàn mù fā chū de bù tóng shēng xiǎng
才知道，这种灌木发出的不同声响
yǔ guāng zhào yǒu guān
与光照有关。



小学生
课外
早知道

2. 光秃秃的树



zài qiū tiān huò dōng tiān,
在秋天或冬天，

rén men cháng cháng kě yǐ kàn dào yī zhǒng jǐng xiàng yī zhèn dà fēng
人们常常可以看到一种景象：一阵大风
chuī guo shù yè fēn fēn piāo luò bù guò dào le lái nián chūn tiān
吹过，树叶纷纷飘落。不过，到了来年春天，
guāng tū tū de shù shàng yòu huì zhǎng chū fán mào de zhī yè
光秃秃的树上又会长出繁茂的枝叶。

dàn shì zài dà zì rán zhōng què yǒu nà me yī zhǒng shù
但是，在大自然中却有那么一种树，
bù lùn chūn xià qiū dōng tā zhǎn xiàn zài rén men yǎn qián de
不论春、夏、秋、冬，它展现在人们眼前的，
shǐ zhōng shì yī zhǒng guāng tū tū de xíng xiàng quán shēn méi yǒu yī
始终是一种光秃秃的形象，全身没有一
piàn yè zi zhè zhǒng shù shēng zhǎng zài fēi zhōu de rè dài gān hàn
片叶子。这种树生长在非洲的热带干旱
dì qū tā yǒu yī gè kě xiào de míng zì jiào guāng gùn shù
地区。它有一个可笑的名字，叫“光棍树”。

zhè zhǒng shù zěn me huì méi yǒu shù yè ne yuán lái guāng
这种树怎么会没有树叶呢？原来，光
gùn shù shēng zhǎng de dì fang yī nián dào tóu gān hàn shǎo yǔ hěn
棍树生长的地方，一年到头干旱少雨，很



nán yǒu hē bǎo shuǐ de jī huì yán kù de zì rán tiáo jiàn
难有喝饱水的机会。严酷的自然条件，
bī de tā bù dé bù shě qì shēn shàng suǒ yǒu de yè zi
逼得它不得不舍弃身上所有的叶子。

zhǐ yǒu zhè yàng tā cái néng jiǎn shǎo tǐ nèi shuǐ fèn de
只有这样，它才能减少体内水分的
zhēng fā
蒸发。

méi yǒu yè zi de guāng gùn shù kào shén me zhì zào
没有叶子的光棍树靠什么制造

yíng yǎng ne tā quán kào zhī tiáo jìn xíng guāng hé zuò yòng
营养呢？它全靠枝条进行光合作用，
tōng guò zhī tiáo xī qǔ yáng guāng zhōng de yíng yǎng lái qiáng
通过枝条吸取阳光中的营养来强
zhuàng zì jǐ nà xiē kàn sì kū wěi de zhī gàn qí shí
壮自己。那些看似枯萎的枝干，其实
zhèng shēng jī péng bó zhe lì
正生机勃勃着哩！

zì rán jiè zhōng méi yǒu yè zi de shù mù hái yǒu
自然界中，没有叶子的树木还有

hǎo jǐ zhǒng rú mù má huáng suǒ suǒ jiǎ yè shù mǎ
好几种，如木麻黄、梭梭、假叶树、马
biǎn mù děng tā men yě dōu shēng huó zài quē yǔ de gān hàn
鞭木等。它们也都生活在缺雨的干旱
dì qū wèi le jiǎn shǎo tǐ nèi shuǐ fèn zhēng fā tā men
地区。为了减少体内水分蒸发，它们
de yè zi tuì huà le huò zhě gān cuì xiāo shī le biàn
的叶子退化了，或者干脆消失了，变
chéng le guāng liú liú de zhī tiáo
成了光溜溜的枝条。



小学生
知识
早知道

3. shǎn shǎn
闪闪fā guāng de shù
发光的树dà jiā dōu zhī dào yíng huǒ chóng
大家都知道，萤火虫

néng fā chū shǎn shǎn de liàng guāng kě bù tài yǒu rén zhī dào yǒu
能发出闪闪的亮光。可不太有人知道，有
de zhí wù yě huì xiàng yíng huǒ chóng nà yàng shǎn shǎn fā guāng ne
的植物也会像萤火虫那样闪闪发光呢。

fēi zhōu běi bù yǒu yī zhǒng yè guāng shù yī dào yè wǎn jiù
非洲北部有一种夜光树，一到夜晚就
chéng le huǒ shù yín huā tōng tǐ shǎn liàng qǐ chū dāng dì jū mín
成了火树银花，通体闪亮。起初，当地居民
hái yǐ wéi tā shì shén me yāo mó de huà shēn shéi yě bù gǎn kào
还以为它是什么妖魔的化身，谁也不敢靠
jìn dàn guò le hěn jiǔ rén men yī zhí méi yǒu fā xiàn zhè zhǒng shù
近。但过了很久，人们一直没有发现这种树
duì rén lèi yǒu shén me wēi hài biàn màn màn de xǐ huān shàng tā rú
对人类有什么危害，便慢慢地喜欢上它。如
jīn nà lǐ de jū mín dōu lè yì bǎ tā zhòng zài mén qián yuàn hòu
今，那里的居民都乐意把它种在门前院后。
yè mù jiàng lín shù shàng liàng guāng shǎn shǎn rén men bù yòng diǎn
夜幕降临，树上亮光闪闪，人们不用点
dēng jiù kě jiè guāng zuò shì shèn zhì kě yǐ dú shū kàn bào ne
灯，就可借光做事，甚至可以读书看报呢！