

奇妙的

Qimiao De Zhiwu

植物



明天出版社

Qimiao De Zhiwu

奇妙的植物

小学生课外拼音读物

Xiaoxuesheng

Kewai

Pinyin Duwu

明天出版社



科普知识卷

整体策划 / 王歌风
文字编辑 / 张 玲
美术编辑 / 赵 九
美术设计 / 赵 九
封面插图 / 费 嘉

奇妙的植物

主 编 / 周晓天

出 版	明天出版社	印 次	2001年7月第2次印刷
地 址	济南市经九路胜利大街39号	规 格	787 × 1092mm 32开
电 话	0531-2060055	印 张	3
发 行	山东省新华书店	印 数	8001-11000
印 刷	山东新华印刷厂潍坊厂	I S B N	7-5332-3348-4/G · 1762
版 次	2000年8月第1版	定 价	6.80元

如有印装质量问题，请直接与印刷厂联系调换。

导 语

小学低年级的学生正处于求知欲非常旺盛的心理发育阶段，他们对世界充满好奇，渴望获得更多的知识。然而，由于此阶段的孩子的阅读能力有限，致使他们在学习过程当中多多少少会遇到一些障碍。针对这一情况，我们采用汉字与拼音互相对照的形式，为孩子们编写了这套《小学生课外拼音读物·科普知识卷》丛书。

阅读能力和理解能力是一个人知识水平高低的重要标志，拼音阅读在低年级小学生阅读能力的培养和提高当中具有不可替代的作用，它使孩子们获得知识的途径变得轻松起来，让孩子们在快乐阅读的过程中不仅获得了知识，满足了求知欲望，而且运用汉语拼音的能力也随之提高。

这套丛书不仅文字浅易精粹，而且内容丰富有趣。从纷繁多样的动植物王国，讲到山川湖泊、衣食住行等社会自然现象中种种使人感兴趣的新奇事物，用脚饮水的牛、会“哈哈”笑的树、怕痒的石头、海底自行车、悬空的房子……在孩子们眼前展现了一个奇妙的世界。相信会吸引孩子们的阅读兴趣，拓宽他们的阅读视野。

愿这套“奇妙”的丛书，像一双奇妙的翅膀，使孩子们的阅读能力能够获得飞翔。



种子的传播

植物为了繁殖自己的后代,它们的种子和果实靠自然界的风、水、动物和人的帮助会“飞”,会“走”,会“游”,会到各地去“旅游”,在各地扎根、生长。

你看,它们的办法可多啦!

suí fēng fēi wǔ

随风飞舞

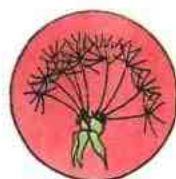
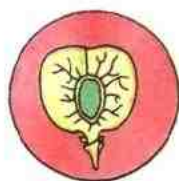
yǒu xiē zhí wù de zhǒng zi fēi cháng qīng fēi cháng
有些植物的种子非常轻、非常

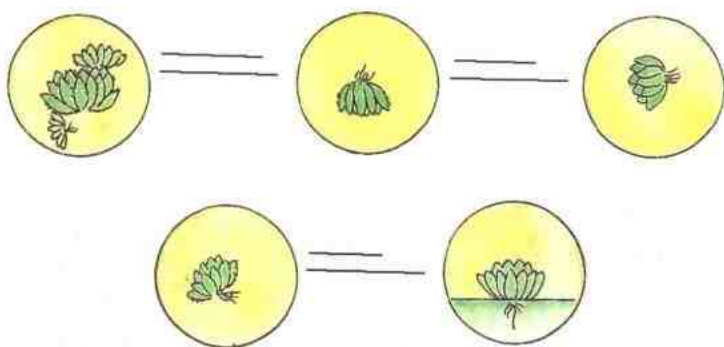
xiǎo néng suí fēng piāo yáng bǎi hé yù jīn xiāng de
小,能随风飘扬。百合、郁金香的

zhǒng zi xiàng báo piàn mù hú dié de zhǒng zi jiù xiàng
种子像薄片,木蝴蝶的种子就像

hú dié de chì bǎng pú gōng yīng de guǒ shí xiàng yì bǎ bǎ
蝴蝶的翅膀,蒲公英的果实像一把把

xiǎo sǎn tā men dōu néng suí fēng fēi yáng
小伞,它们都能随风飞扬。

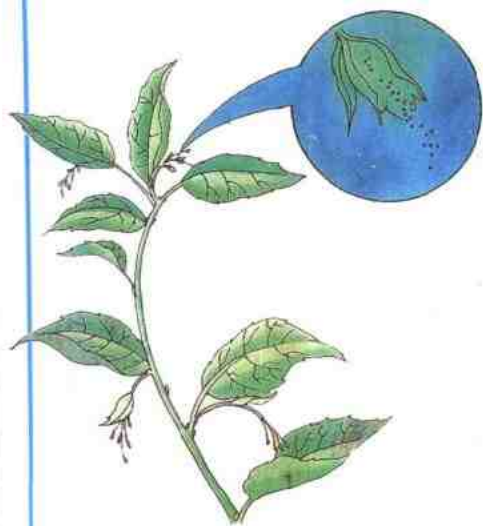






zì jǐ pēn shè 自己喷射

yǒu xiē zhí wù sǎn bō zhǒng zǐ kào yì zhǒng tán
有些植物散播种子靠一种“弹
shè de běn lǐng fēng xiān huā de guǒ shí chéng shú hòu
射”的本领。凤仙花的果实成熟后，
zhǐ yào qīng qīng yì pèng huò fēng yì chuī lǐ miàn de
只要轻轻一碰或风一吹，里面的
zhǒng zǐ jiù huì zì jǐ tán shè chū lái měi zhōu de mù xī
种子就会自己弹射出来。美洲的木犀
cǎo shā xiāng shù hé jīn lǚ méi dōu yǒu zhè zhǒng běn
草、沙箱树和金缕梅，都有这种本
lǐng tā men de zhǒng zǐ shè de kě yuǎn la
领。它们的种子射得可远啦！



凤仙花的种子
是一味中药，名字就
叫“急性子”，英文叫
“touch-me-not”，意
思就是“别碰我”。你
说，有趣不有趣？

shuǐ shàng piāo yóu 水上漂游

xǔ duō zhí wù shì kào shuǐ lái chuán bō zhǒng zǐ de
许多植物是靠水来传播种子的。

tā men suí zhe hǎi yáng shān róng jiāng hé zhī shuǐ piāo
它们随着海洋、山洪、江河之水漂
yóu dào chù wéi jiā yǒu xiē dì qū yuán lái méi yǒu de
游，到处为家。有些地区原来没有的
zhí wù cháng cháng kào shuǐ shàng piāo liú lái de zhǒng zǐ
植物，常常靠水上漂流来的种子
ér zhǎng chū xīn de zhí wù zhè xiē suí shuǐ piāo liú de
而长出新的植物。这些随水漂流的
zhǒng zǐ wài qiào dōu yǒu yí jiàn yòu qīng yòu lǎn de yóu
种子，外壳都有一件又轻又牢的“游





yǒng yī tā men bù pà shuǐ yān xiàng hé huā yē
泳衣”，它们不怕水淹。像荷花、椰
shù shuǐ fēng xìn zǐ dōu shì jiè shuǐ liú lái chuán bō zhǒng
树、水风信子都是借水流来传播种
zǐ de
子的。



dòng wù chuán bō zhǒng zǐ 动物传播种子

niǎo lèi kūn chóng shòu lèi dōu néng chuán bō zhǒng zǐ
鸟类、昆虫、兽类都能传播种

zi niǎo de jiǎo shàng zuǐ shàng hái yǒu tā de fèn biàn
子。鸟的脚上、嘴上，还有它的粪便

shì zhǒng zǐ de cāng kù lǐ miàn néng cáng yǒu jǐ shí
是种子的仓库，里面能藏有几十

zhǒng zhí wù de zhǒng zǐ niǎo ér cháng tú fēi xíng jiù
种植物的种子。鸟儿长途飞行，就

bǎ zhǒng zǐ dài dào sì miàn bā fāng mǎ yǐ hé yì xiē
把种子带到四面八方。蚂蚁和一些

kūn chóng huì bǎ zhǒng zǐ bān yùn dào bié chù yǒu xiē
昆虫会把种子搬运到别处。有些

zhǒng zǐ zhǎng zhe róng máo huò gōu cì huì nián zài shòu
种子长着茸毛或钩刺，会黏在兽

lèi de pí máo shàng dào chù lǚ yóu
类的皮毛上到处旅游。





rén yě huì chuán bō zhǒng zǐ 人也会传播种子

rén yě huì wú yì zhōng bāng zhù zhí wù chuán bō zhǒng zǐ
人也会无意中帮助植物传播种

zi měi guó yuán lái méi yǒu jí lí ǒu rán de jī huì tā
子。美国原来没有蒺藜，偶然的机会有它
nián zài qù měi guó de rén men de kù jiǎo xié wǎ sòng
黏在去美国的人们的裤角、鞋袜上，
bǎ tā yì qǐ dài dào le měi guó dì èr cì shì jiè dà
把它一起带到了美国。第二次世界大
zhàn shí dé jūn de tǎn kè lún zǐ dài shàng yì zhǒng gāo yè
战时，德军的坦克轮子带上一一种蒿叶
zhuàng de tún cǎo jìn rù le sū lián zhè yàng bù shǎo
状的豚草进入了苏联。这样，不少
zhí wù jìng háo bú fèi lì de cóng yí gè guó jiā lǚ xíng
植物竟毫不费力地从一个国家“旅行”

dào lìng yí gè guó jiā
到另一个国家。



如果人吃了苹果、枇杷、桃、李、杏等甜美的果肉，扔掉果核，扔到哪里，哪里就会成为种子生长的地方。



zhí wù pào 植物“炮”

dì zhōng hǎi dì qū yǒu yì zhǒng huì fā shè pào
地中海地区有一种会发射“炮

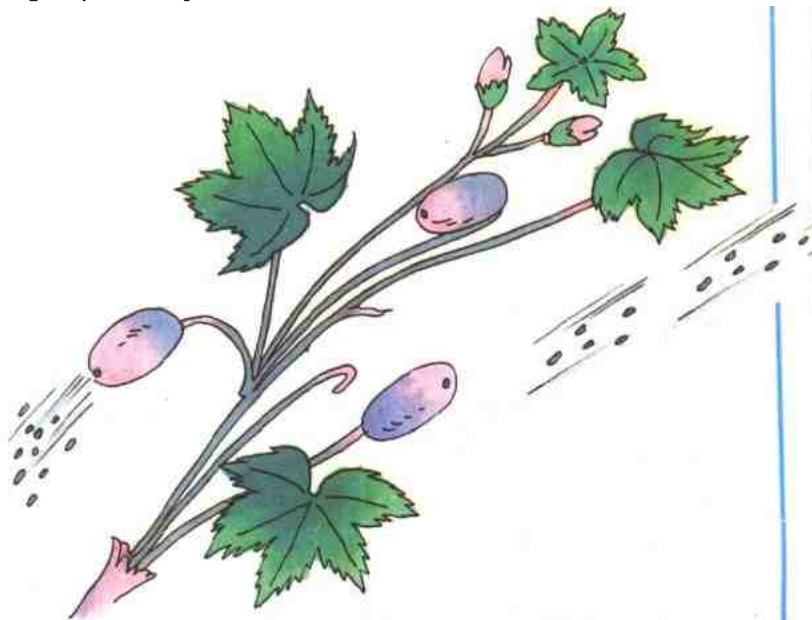
dàn de zhí wù míng jiào pēn guā pēn guā de guǒ shí
弹”的植物，名叫喷瓜。喷瓜的果实

shú tòu de shí hòu tā huì zì dòng luò dì pēng de yì
熟透的时候，它会自动落地，“砰”的一

shēng jiù xiàng zhà dàn yí yàng zhà kāi le guǒ shí
声，就像“炸弹”一样炸开了。果实

lǐ de jiāng yè hé zhǒng zǐ sì chù fēi jiàn huì jiàn de
里的浆液和种子，四处飞溅，会溅得

hěn yuǎn hěn yuǎn nà xiē lù guò de shān jī xiǎo sōng
很远很远。那些路过的山鸡、小松





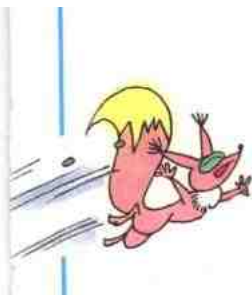
shǔ yě tù děng dòng wù cháng cháng huì bèi dàn piàn
鼠、野兔等动物，常常会被“弹片”
jī shāng
击伤。

pēn guā de guǒ shí zì dòng bào zhà yě shì zhí wù zhǒng
喷瓜的果实自动爆炸也是植物种
zǐ chuán bō de yì zhǒng fāng shì
子传播的一种方式。

小知识



植物的果实能自动放“炮”，有些花朵也有这种奇特的本领。我国海南岛有一种吐烟花，在八九月间花儿开放的时候，如果遇到暴雨，或者给它浇上一盆冷水，从一朵朵的花上就会发出“噼噼啪啪”的响声，并喷出白雾状的花粉，就像放出的烟花一样，十分有趣。



tiān rán cuī lèi dàn 天然催泪弹

zài nán měi zhōu de mì lín lǐ shēng zhǎng zhe yì
在南美洲的密林里，生长着一
zhǒng jūn lèi zhí wù jiào mǎ bó jūn tā de gè tóu hěn
种菌类植物，叫马勃菌。它的个头很
dà guǒ shí xiàng yì zhī yuán yuán de zú qiú rú guǒ bù
大，果实像一只圆圆的足球。如果不
xiǎo xīn cǎi pò tā jiù huì mào chū yì gǔ nóng nóng de hēi
小心踩破它，就会冒出一股浓浓的黑
yān ràng rén yòu shì liú lè yòu shì dǎ pēn tǐ dāng dì
烟，让人又是流泪，又是打喷嚏。当地
de yìn dì ān rén jiù bǎ mǎ bó dāng cuī lèi dàn kàng
的印第安人就把马勃当“催泪弹”，抗
jī rù qīn de dī rén
击入侵的敌人。

tā men bǎ dí rén yǐn dào mǎ bó cóng shēng de mì lín
他们把敌人引到马勃丛生的密林
zhōng zì jǐ cáng qǐ lái děng dào dí rén tà pò le zhè
中，自己藏起来。等到敌人踏破了这
xiē mǎ bó zhēng bù kāi yǎn jīng de shí hòu tā men jiù
些马勃、睁不开眼睛的时候，他们就
tiào chū lái bǎ dí rén xiāo miè diào
跳出来把敌人消灭掉。

wǒ guó de hé běi jiāng sū nèi měng gǔ dēng dì yě
我国的河北、江苏、内蒙古等地也
yǒu mǎ bó fēn bù dāng dì de jū mín hái bǎ bái sè ròu zhī
有马勃分布，当地的居民还把白色肉质



de yòu mǎ bó dāng cài chī ne
的幼马勃当菜吃呢！



小知识

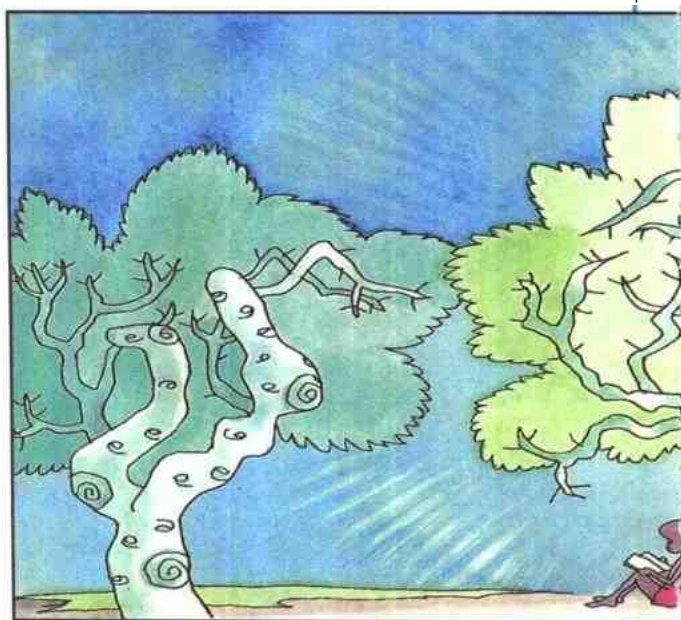
马勃为什么会冒出黑烟呢？原来，成熟的马勃内部很干燥，成为黑色的粉孢子。当它裂开时，粉孢子四散飞扬，就像烟雾一样。这些粉孢子就是它的种子。它们随风飘舞，到别处安家了。



huì fā guāng de shù 会发光的树

fēi zhōu běi bù yǒu yì zhǒng huì fā guāng de shù
非洲北部有一种会发光的树。

wǎn shàng zuò zài shù xià jiè zhe guāng liàng jiù néng dú
晚上，坐在树下借着光亮就能读
bào kàn shū cāng dì rén yuán xiān bù zhī dào shù fā
报看书。当地人原先不知道树发
guāng de yuán yīn jiù jiào tā mó shù hòu lái cái zhī
光的原因，就叫它“魔树”，后来才知
dào zhè zhǒng shù de gēn bù zhù cún zhe dà liàng de lín zhì
道这种树的根部贮存着大量的磷质，
lín zhì tóng yǎng qì yì jiē chù jiù zhěng tiān de fā guāng
磷质同氧气一接触，就整天地发光





le
了。

zài wǒ guó de jǐng gāng shān yě fā xiàn le yì zhǒng
在我国 的 井 冈 山 也 发 现 了 一 种
huì fā guāng de shù tā shì cháng lǜ de kuò yè shù
会 发 光 的 树 。 它 是 常 绿 的 阔 叶 树 ，
dāng dì jū mín jiào tā dēng long shù yīn wèi qíng lǎng
当 地 居 民 叫 它 “ 灯 笼 树 ” 。 因 为 晴 朗
wú fēng de yè wǎn zhè xiē lěng guāng jù lǒng qǐ lái
无 风 的 夜 晚 ， 这 些 冷 光 聚 拢 起 来 ，
yuǎn yuǎn kàn cù jiù xiàng yì zhī zhī dēng long
远 远 看 去 ， 就 像 一 只 只 灯 笼 。

