

作者 / 孙婉玲 摄影 / 郑元春 插图 / 章毓倩

小种子的旅行



亲近自然 享受快乐 获得智慧



和2-7岁孩子分享



山东画报出版社



亲近自然 享受快乐 获得智慧

小种子的旅行

作者 / 孙婉玲 摄影 / 郑元春 插图 / 章毓婧



2-7岁孩子分享



山东画报出版社

图书在版编目(CIP)数据

小种子的旅行/台湾亲亲文化事业有限公司编. — 济南:
山东画报出版社, 2001. 6
(亲亲自然系列丛书)
ISBN 7-80603-552-4

I. 小… II. 台… III. 种子 - 儿童读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 026125 号

书 名 亲亲自然系列丛书·小种子的旅行

作 者 孙婉玲

摄 影 郑元春

插 图 章毓信

出版发行 山东画报出版社

社 址 济南市经九路胜利大街 39 号 邮编 250001

电 话 编务室 (0531) 2060055—5420

市场部 (0531) 2906847 (传真)

网 址 <http://www.sd-pictorial.com.cn>

<http://www.sdhbs.com.cn>

电子信箱 webmaster@www.sd-pictorial.com.cn

印 刷 山东人民印刷厂

厂 址 泰安市灵山大街东首 邮编 271000

版 次 2001 年 6 月第 1 版

印 次 2001 年 6 月第 1 次印刷

规 格 16 开 (889 × 1194 毫米)

2 印张 89 幅图

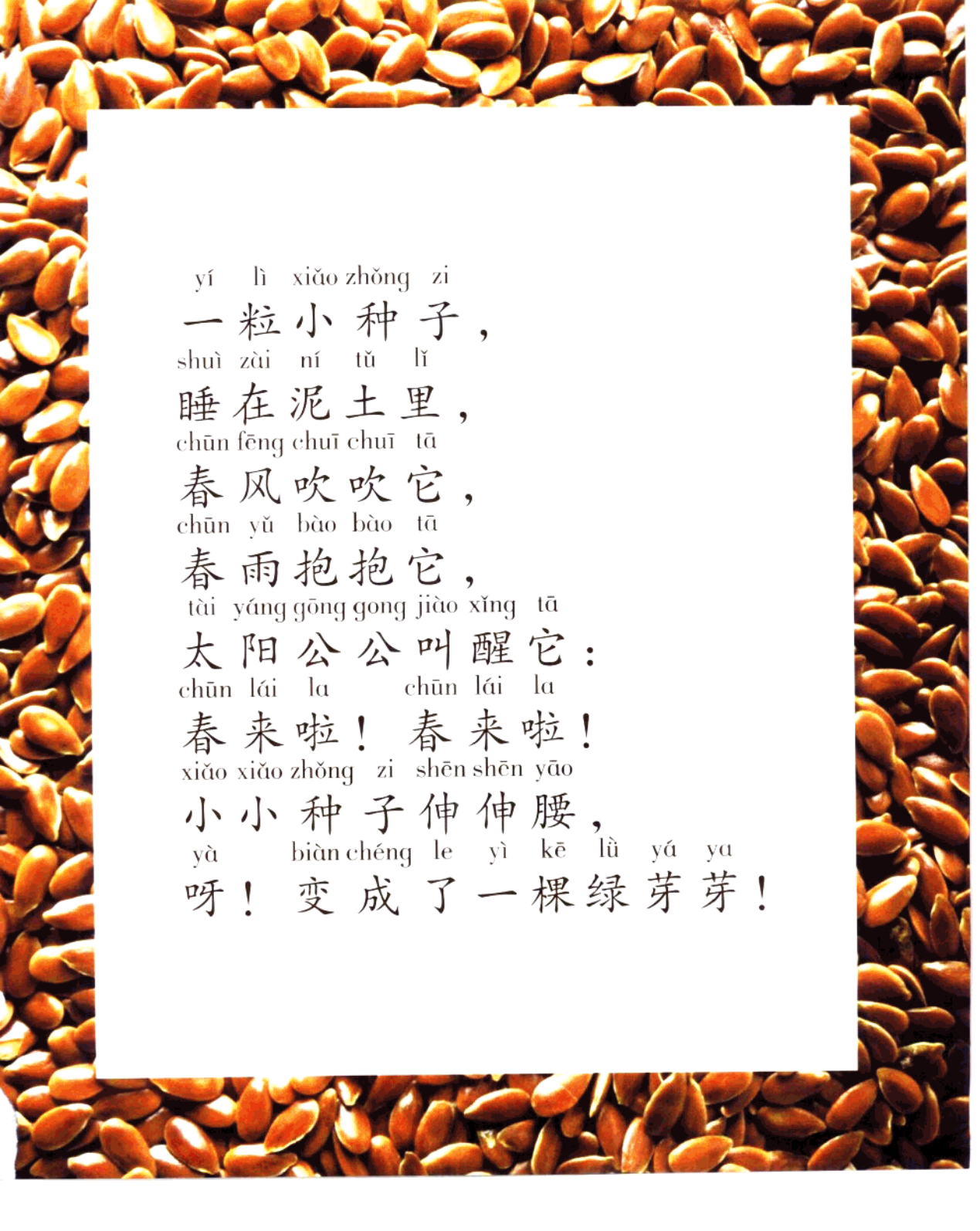
印 数 1—10000

I S B N 7-80603-552-4/G·124

定 价 10.00 元

如有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。

亲亲自然系列丛书中文简体字版, 由台湾亲亲文化事业有限公司授权山东画报出版社独家出版发行。



yí lì xiǎo zhǒng zǐ
一粒小种子，
shuì zài ní tǔ lǐ
睡在泥土里，
chūn fēng chuī chuī tā
春风吹吹它，
chūn yǔ bào bào tā
春雨抱抱它，
tài yáng gōng gong jiào xǐng tā
太阳公公叫醒它：
chūn lái la chūn lái la
春来啦！春来啦！
xiǎo xiǎo zhǒng zǐ shēn shēn yāo
小小种子伸伸腰，
yà biàn chéng le yì kē lǜ yá ya
呀！变成了一棵绿芽芽！



亲近自然 享受快乐 获得智慧

小种子的旅行

作者 / 孙婉玲 摄影 / 郑元春 插图 / 章毓倩





▲植物可以长到很远的地方，它们还是长寿呢。



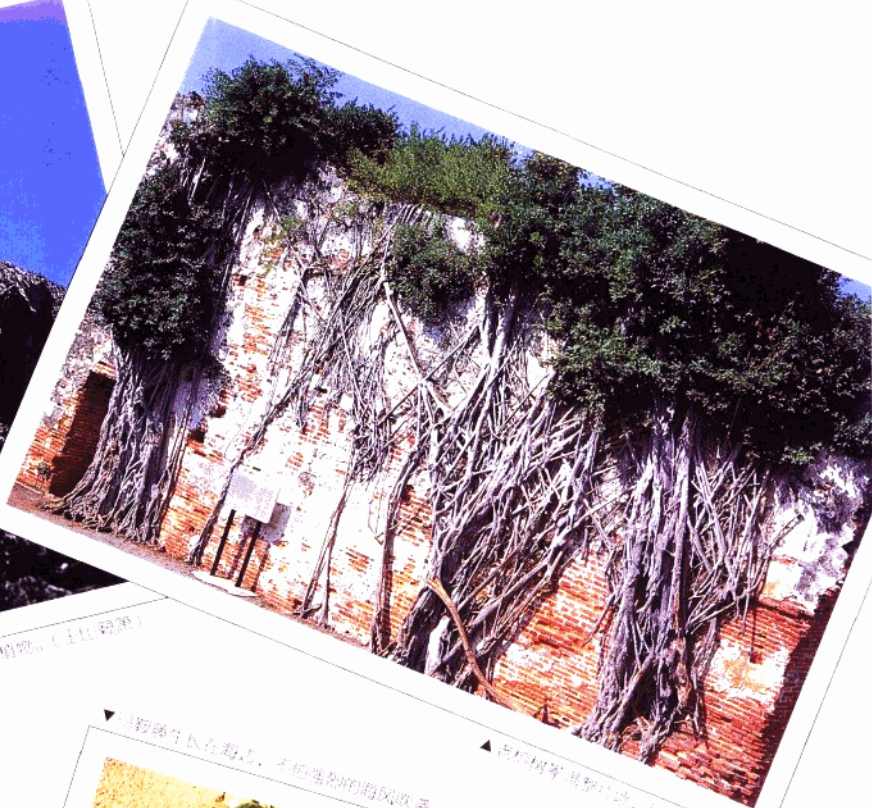
dào chù dōu yǒu zhí wù 到处都有植物

gāo shān shàng dà hǎi biān
高山上、大海边、
shān yá páng qiáng fèng lǐ
山崖旁、墙缝里，
dào chù dōu kàn de dào huā
到处都看得到花，
dào chù dōu kàn de dào cǎo
到处都看得到草，
hái yǒu gāo gāo dà dà de shù
还有高高大大的树，
zhè xiē zhí wù shì zěn me lái de ne
这些植物是怎么来的呢？





▲ 从建家石屋顶端，也看到植物。(土山转苍苍)



▲ 这些树根长势已强，长得又长又壮。



小朋友在观察植物时，请不要用手摘，或是放在嘴里，因为这些植物可能有毒，对我们有危险性。



▲ 喇叭藤开花，结果了。



▼ 红色的种子藏在豆荚荚果中。



yǒu xiē zhí wù yǒu zhǒng zi 有些植物有种子

huā xiè le,
花谢了，
dà dōu huì jiē guǒ shí
大都会结果实，
guǒ shí lǐ yǒu xiǎo xiǎo de zhǒng zi
果实里有小小的种子，
zhǒng zi zài shì hé de huán jìng
种子在适合的环境，
jiù huì fā yá zhǎng dà
就会发芽、长大。





◀▲花生的花谢了，
会钻进地下结花生。



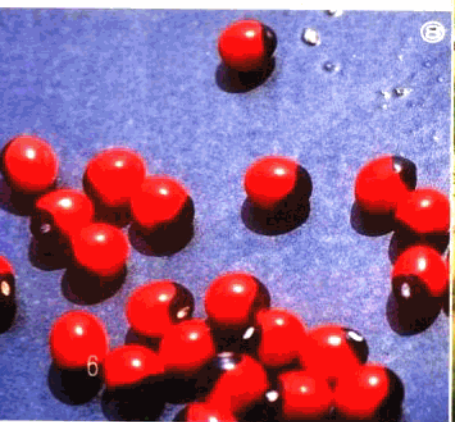
►铁树有雌株和雄株两种，但是
只有雌株会结果。





wā hǎo duō zhǒng zǐ
哇!好多种子

dà dà xiǎo xiǎo
大大、小小,
yuán yuán biǎn biǎn
圆圆、扁扁,
zhǒng zǐ yǒu hǎo duō zhǒng
种子有好多 种。





yǒu de zhǎng gōu yǒu de yǒu chì bǎng
有的长钩、有的有翅膀，
wèi le dào shì hé shēng zhǎng de huán jìng
为了到适合生长的环境，
gè yǒu zì jǐ lǚ xíng de fāng fǎ
各有自己旅行的方法。

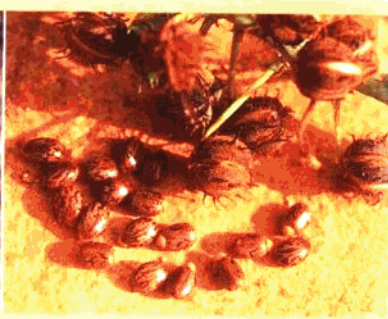


- ①五节芒的种子有羽毛。
- ②钉头果的种子小小的，上面的羽毛却很长。
- ③孤挺花的种子是一片片薄薄黑黑的。
- ④苦瓜成熟、裂开，种子就会掉下来。
- ⑤台湾百合的种子又扁又薄。
- ⑥马鞍藤的果实裂开，种子就掉下来。
- ⑦蒺藜草种子藏在刺壳里，会粘在动物身上。
- ⑧鸡母珠的种子有毒，藏在豆荚里。
- ⑨栗子果实剥开外皮，里面就是种子。

※有些植物的种子外有层薄薄的果皮包裹着，
它们的果肉已经退化，整个果实看起来就像
种子一样，如坚果类的栗子、禾本科的五节
芒，在这本书里，我们不特别区分，都称为
“种子”。



▼ 蒴果的果壳成熟，裂开，种子就掉在它妈妈的周围。



zhǒng zi diào xià lái le 种子掉下来了

zhǒng zi chéng shú huì diào xià lái ,
种子成熟会掉下来，
yǒu de jiù diào zài tā mā ma de sì zhōu
有的就掉在它妈妈的四周，
zài mā ma shēn biān fā yá shēng zhǎng
在妈妈身边发芽、生长，
tā men yí dà cóng yí dà cóng zhǎng zài yì qǐ
它们一大丛一大丛长在一起，
hù xiāng bāng máng hù xiāng zhào gù
互相帮忙、互相照顾。



▼美人蕉种子成熟就落在附近，它们都是一大丛一大丛地生长。



▲射干的种子黑黑小小的，成熟了，就随地掉落。



◀▲ 蒲公英的种子 球一球的，风 吹就飘散了。



◀▲ 铁线莲的种子 上有长长的羽毛，可以飘得远。



▶▲ 猿尾藤的种子 有三片翅膀，可以飞得好远。



► 水银烛的果实成熟会爆开，种子就随风四处飘散了。

▼ 槭树的种子有通通的翅膀。



piāo a piāo piāo a piāo
飘啊飘、飘啊飘

xiǎo xiǎo zhǒng zǐ yǒu chì bǎng
小小种子有翅膀，

xiǎo xiǎo zhǒng zǐ yǒu yǔ máo
小小种子有羽毛，

fēng yì chuī
风一吹，

xiǎo zhǒng zǐ jiù piāo a piāo
小种子就飘啊飘；

fēng dà de shí hòu piāo de yuǎn
风大的时候飘得远，

fēng xiǎo de shí hòu piāo de jìn
风小的时候飘得近，

piāo dào gāo gāo de wū dǐng
飘到高高的屋顶，

piāo dào gāo gāo de shān yá
飘到高高的山崖。



◀▲凤仙花和酢浆草的种子都藏在荚子里，荚子成熟裂开，种子会被弹出来！

pā tán chū qù le 啪!弹出去了

pā jiá zi liè kāi le
啪! 荚子裂开了，
lǐ miàn de zhǒng zi yì kē yì kē
里面的种子一颗一颗
xiàng sì miàn bā fāng tán chū qù
向四面八方弹出去，
yǒu de tán de hǎo yuǎn
有的弹得好远，
yǒu de jiù luò zài fù jìn
有的就落在附近。

