



YISHUJIA

艺术家

暖阳工作室 改编
言成 绘图



贵州出版集团
贵州人民出版社



YISHUJIA

艺术家

暖阳工作室 改编
言 成 绘图



贵州出版集团
贵州人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

昆虫记 : 彩绘注音版 . 5, 艺术家 / 暖阳工作室改编 . — 贵阳 : 贵州人民出版社 , 2013.3

ISBN 978-7-221-10776-3

I . ① 昆… II . ① 暖… III . ① 汉语拼音—儿童读物 IV . ① H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 006992 号

彩绘注音版昆虫记 5 · 艺术家

原 著 (法) 法布尔

改 编 暖阳工作室

绘 者 言 成

策划编辑 狄 兰

责任编辑 张静芳

执行编辑 狄 兰

美术编辑 袁静芳

贵州人民出版社出版发行

贵阳市中华北路 289 号 邮编 550004

发行热线 : 010-59623775 010-59623767

北京市雅迪彩色印刷有限公司

2013 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

开本 880mm × 1230mm 1/24

字数 10 千字 印张 1

ISBN 978-7-221-10776-3

定价 8.00 元

版权所有 · 翻印必究 未经许可 · 不得转载
如发现图书印刷质量问题, 请与本社联系。

xià rì gē chàng jiā chán
夏日歌唱家——蝉





yán rè de xià rì lǐ wǒ men zǒng néng tīng dào chán gāo shēng de míng jiào jiù xiàng yì míng
炎热的夏日里，我们总能听到蝉高声地鸣叫，就像一名
chū sè de gē chàng jiā nà tā dào dǐ shì zěn me fā chū shēng yīn de ne
出色的歌唱家。那它到底是怎么发出声音的呢？

qí shí chán zhēn zhèng fā shēng de qì guān shì gè tuǒ yuán xíng de báo mó chéng bái
其实，蝉真正发声的器官是个椭圆形的薄膜，呈白
sè shàng miàn hái chuān chā zhe sān sì tiáo hè sè de mài luò zhè ge qì guān gù dìng zài zhōu wéi
色，上面还穿插着三四条褐色的脉络。这个器官固定在周围
de kuàng jià shàng dāng xiàng xiàng pí jīn yí yàng de mài luò shòu dào lā shēn de shí hòu zì rán
的框架上，当像橡皮筋一样的脉络受到拉伸的时候，自然
huì dài dòng fā shēng qì guān xiàng zhōng jiān āo xiàn dàn jiān gù de kuàng jià ràng mài luò yòu tán
会带动发声器官向中间凹陷，但坚固的框架让脉络又弹
le huí lái zhè yàng yí ge qīng cuì de shēng yīn jiù chǎn shēng le
了回来，这样，一个清脆的声音就产生了。





dāng rán tā men de zhè zhǒng xìng zhì yě zhǐ yǒu zài yáng guāng míng mèi de hǎo tiān qì cái
当然，它们的这种兴致也只有在阳光明媚的好天气才
huì yǒu ruò shì yīn tiān huò chuī zhe lěng fēng de tiān qì tā men jiù wán quán méi yǒu le chàng gē
会有，若是阴天或吹着冷风的天气，它们就完全没有了唱歌
de xīn qíng yǒu de shí hou tiān qì mēn rè tā men jiù huì duàn duàn xù xù de chàng zhe zì jǐ
的心情。有的时候，天气闷热，它们就会断断续续地唱着自己
de xiǎo qǔr shí bù shí de xiū xi yí xià rán hòu jì xù gē chàng
的小曲儿，时不时地休息一下，然后继续歌唱。

dàn yǒu shí hòu chǔ zài yán rè de
但有时候，处在炎热的
tiān qì xià fǎn ér huì ràng tā men yì cháng
天气下反而会让它们异 常
xīng fèn cóng zǎo shàng qī bā diǎn tài yáng
兴奋，从早上七八点太 阳
hái méi yǒu wán quán fā huī chū zì jǐ de
还没有完全发挥出自己
wēi lì shí kāi shǐ chán měi shí měi kè dōu
威力时开始，蝉每时每刻都
bù huì tíng zhǐ zì jǐ de gē chàng
不会停止自己的歌 唱。





yào shì tā men chàng lèi le dǐng duō shì
要是它们唱累了，顶多是

bǎ gāo shēng de gē chàng zhuǎn wéi dī shēng de qīng
把高声地歌唱转为低声地轻

yín bú huì wán quán tíng zhǐ
吟，不会完全停止。







zhè yàng de zhuàng kuàng huì yì zhí chí xù dào bàng wǎn shí fēn
这样的状况会一直持续到傍晚时分，

shèn zhì tài yáng xià le shān tā men hái bù qíng yuàn shōu gōng
甚至太阳下了山它们还不情愿收工。



kě shì tā men wèi shén me jī hū zhěng gè xià
可是，它们为什么几乎整个夏
tiān dōu zài bù tíng de jiào ne qí zhōng yí gè yuán yīn
天都在不停地叫呢？其中一个原因
shì xióng chán wèi le xī yīn cí chán de zhù yì lì hěn duō
是雄蝉为了吸引雌蝉的注意力。很多
xióng xìng dòng wù wèi le xiàng cí xìng qiú ài dōu huì shí
雄性动物为了向雌性求爱，都会使
chū hún shēn xiè shù
出浑身解数。





wǒ xiǎng xióng chán jiù shì yòng dòng tīng de gē shēng lái dǎ dòng cí chán de ba
我想：雄 蝉就是用 动 听的歌 声来打 动雌 蝉的吧。



dāng rán bù zhǐ rú cǐ wǒ men zuò le hěnduō shì yàn fā xiàn chán bù jǐn zài qiú ǒu de shí hou huì fā chū
当然不止如此，我们做了很多试验，发现蝉不仅在求偶的时候会发出
míng jiào shēng zài jìn qíng de jù huì mì shí de guò chéng zhōng shèn zhì zài shòu dào wài jiè jù dà shēng yīn de
鸣叫声，在尽情地聚会、觅食的过程中，甚至在受到外界巨大声音的
gān rǎo hòu yě huì bù tíng de fàng shēng gē chàng kàn lái tā men zhēn de bǎ gāo shēng gē chàng dāng zuò shì
干扰后，也会不停地放声歌唱。看来，它们真的把高声歌唱当作是
duì měi hǎo shēng huó de yì zhǒng huān yú de biǎo dá
对美好生活的一种欢愉的表达。

mìng yùn duō chuǎn de yǎn zòu jiā xī shuài
命运多舛的演奏家——蟋蟀





xī shuài bù kuì shì duō cái duō yì de yǎn sǎu jiā zài
蟋蟀不愧是多才多艺的演奏家。在
tā de yīn yuè zhōng liú tāng zhe róu měi de yáng guāng shǎn
它的音乐中，流淌着柔美的阳光，闪
yào zhe tián měi de lù zhū
耀着甜美的露珠。



tā yòng yīn yuè zàn sòng tài yáng de yǒng héng gǎn xiè dà dì de kāng kǎi měi yī kē qīng
它用音乐赞颂太阳的永恒，感谢大地的慷慨。每一棵青
cǎo měi yī gè ān jìng de yǐn bì suǒ dōu néng chéng wéi tā yīn yuè de zhǔ tí
草，每一个安静的隐蔽所，都能成为它音乐的主题。