



我爱昆虫记3

我们的特殊 本领

纸上魔方 编绘



中原出版传媒集团
大地传媒

海燕出版社

我爱昆虫记 ③

我们的特殊本领

纸上魔方 编绘



海燕出版社



图书在版编目(CIP)数据

我们的特殊本领/纸上魔方编绘. —郑州: 海燕出版社, 2015. 1
(我爱昆虫记; 3)

ISBN 978-7-5350-5983-3

I. ①我… II. ①纸… III. ①昆虫-少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第237554号



选题策划: 刘 嵩
责任编辑: 王 森
美术编辑: 李岚岚

责任校对: 李红彦
责任印制: 邢宏洲
责任发行: 贾伍民

出版发行: 海燕出版社

(郑州市北林路16号 邮政编码450008)

发行热线: 0371-65734522

经 销: 全国新华书店

印 刷: 深圳市恒达利印刷有限公司

开 本: 16开(787毫米×1092毫米)

印 张: 7

字 数: 140千

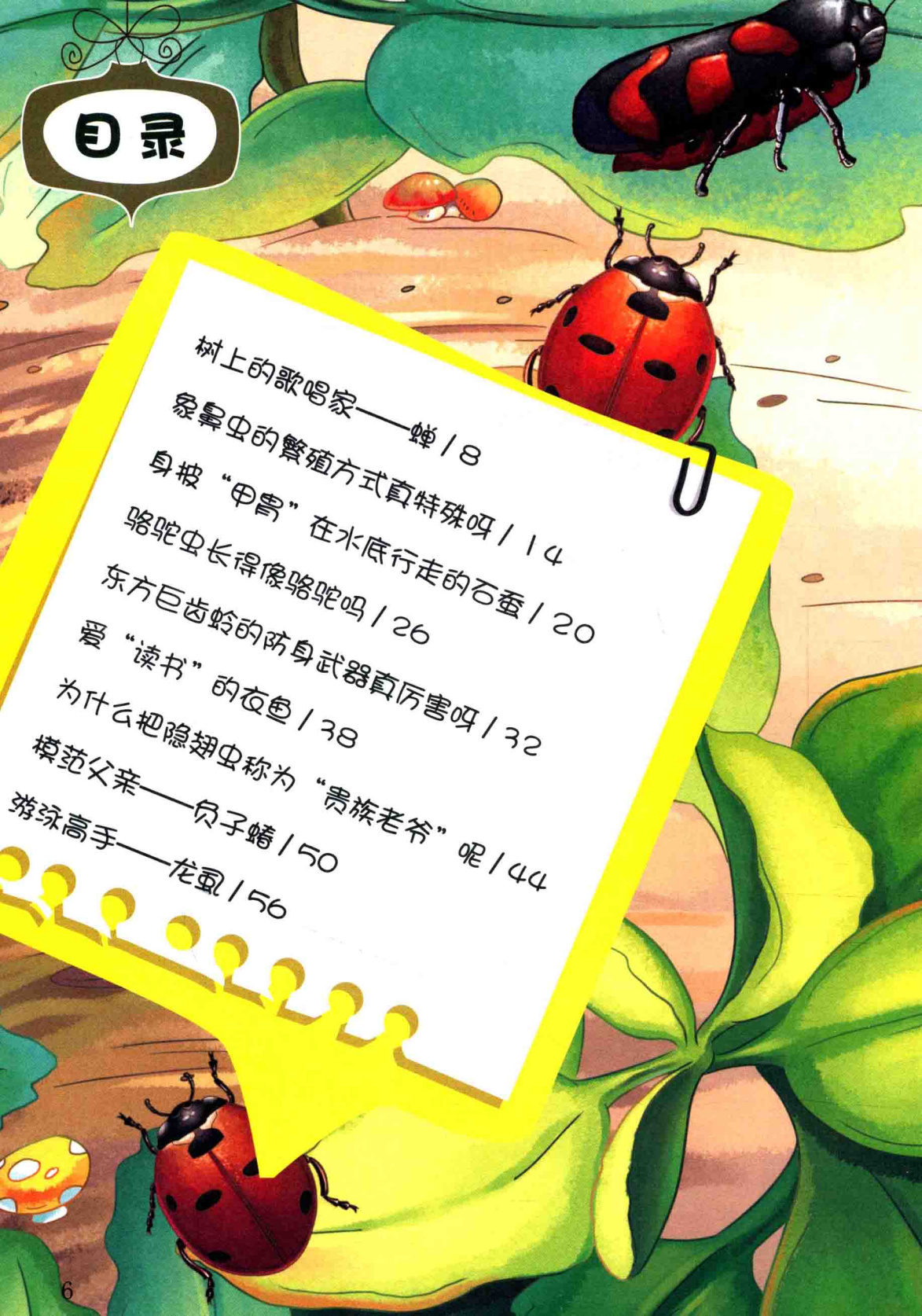
版 次: 2015年1月第1版

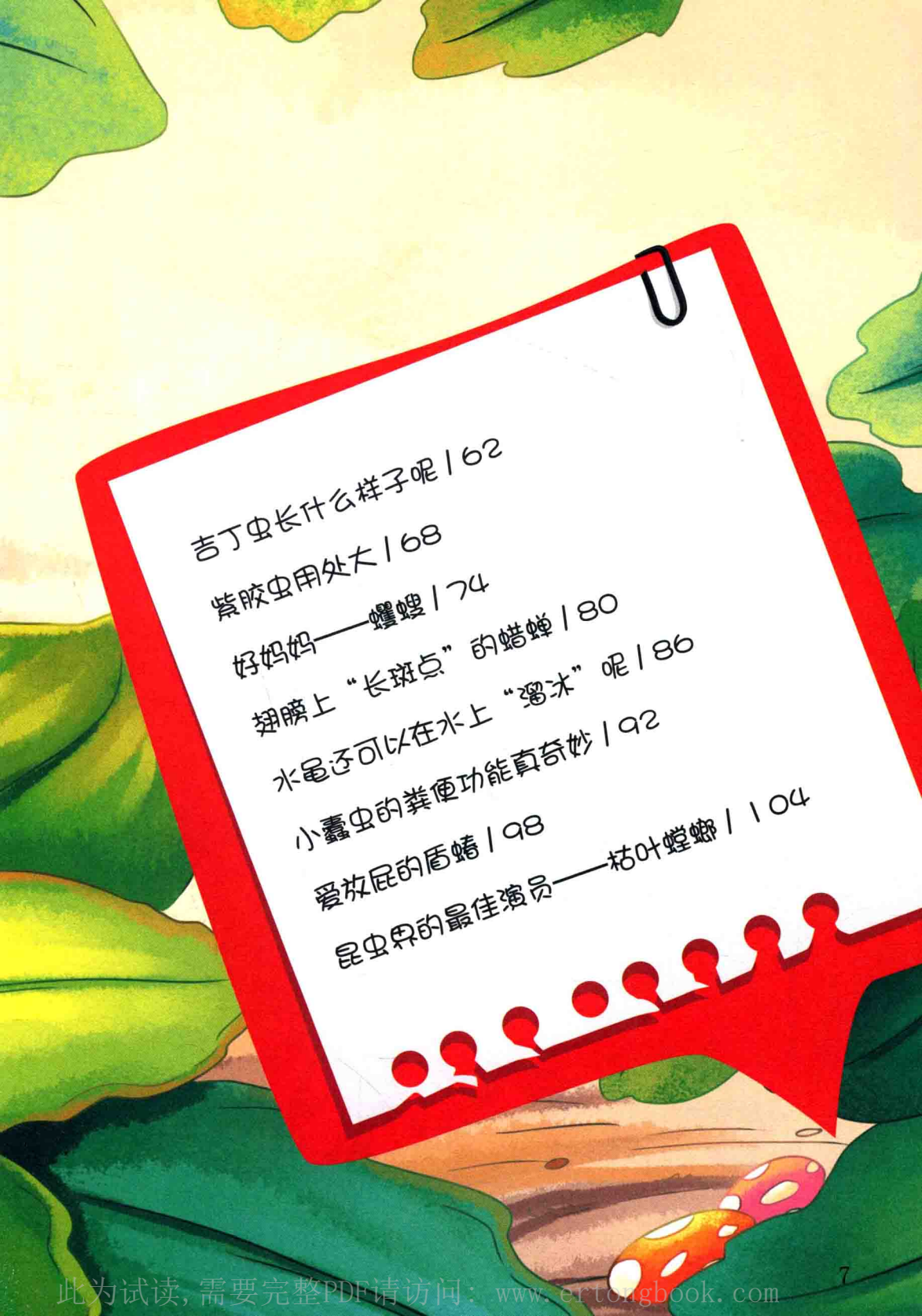
印 次: 2015年1月第1次印刷

定 价: 18.00元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换。
(本书少量文字有演绎成分。)

目录

- 
- 树上的歌唱家——蝉 / 8
- 象鼻虫的繁殖方式真特殊呀 / 14
- 身披“甲冑”在水底行走的石蚕 / 20
- 骆驼虫长得像骆驼吗 / 26
- 东方巨齿蛉的防身武器真厉害呀 / 32
- 爱“读书”的夜鱼 / 38
- 为什么把隐翅虫称为“贵族老爷”呢 / 44
- 模范父亲——负子蟥 / 50
- 游泳高手——龙虱 / 56



吉丁虫长什么样子呢 / 62

紫胶虫用处大 / 68

好妈妈——螳螂 / 74

翅膀上“长斑点”的蜡蝉 / 80

水黾还可以在水上“溜冰”呢 / 86

小蠹虫的粪便功能真奇妙 / 92

爱放屁的盾蝓 / 98

昆虫界的最佳演员——枯叶螳螂 / 104

我爱昆虫记 ③

我们的特殊本领

纸上魔方 编绘



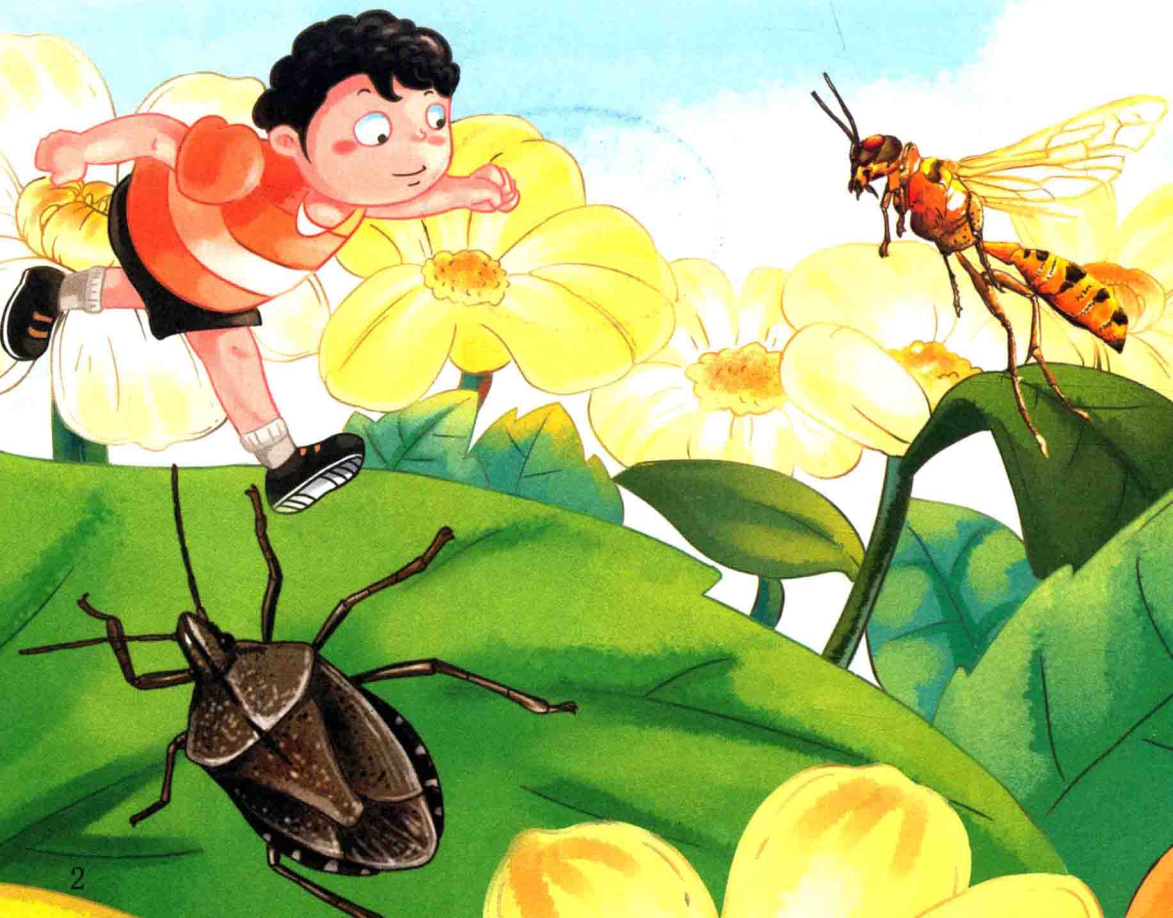
海燕出版社



神奇的昆虫王国

地球上的昆虫共同组成了一个庞大的昆虫家族，这些无处不在的小虫子，踪迹遍及全世界的各个角落。

我们常见的昆虫体形一般小巧，却有着异常顽强的生命力。什么原因使得它们经久不亡？昆虫是如何出生入死的？它们怎样相亲、找对象？它们怎样享受丰盛的宴席？它们有着哪些奇妙的本领？昆虫世界会不会发生激烈的大混战？……让我们一同探究神秘的昆虫王国吧！

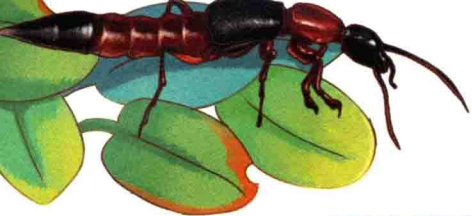


古时候的昆虫长什么样？

地球上最早的昆虫大约出现在距今4亿年前，也就是古生代时期。时光转到中生代，长翅膀的昆虫出现了。据说，原始蜻蜓的体格非常健壮，它双翅展开的长度可达到28厘米。这是因为，当时大地上不仅植物生长旺盛，而且昆虫的天敌种类稀少，这样的自然环境十分有利于昆虫的生息繁衍。

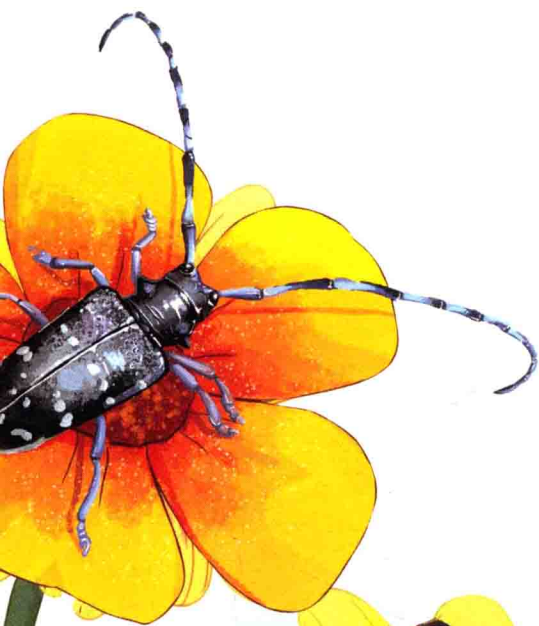
但是，在漫长的岁月长河里，昆虫的天敌越来越多，为了躲避敌害，它们的身体发生了很大变化。





昆虫和虫子是一回事吗？

答案显然是否定的，昆虫绝不等于虫子，准确地说，虫子的概念比昆虫大，而且不止大一点点。我们说蜘蛛是虫子，但它不是昆虫。因为蜘蛛的身体分为头胸部和腹部两部分，而昆虫的身体分为头部、胸部、腹部三个部分；蜘蛛有8条腿，而昆虫只有6条腿……



昆虫也有自己的王国



目前世界上已知的昆虫种类超过了92万种，它们堪称一个庞大的王国。如果按照进食特点划分，可以把昆虫分为植食性、肉食性、杂食性、腐食性等类别。

植食性昆虫如蝉、蟋蟀、天牛等，吃植物性食物。

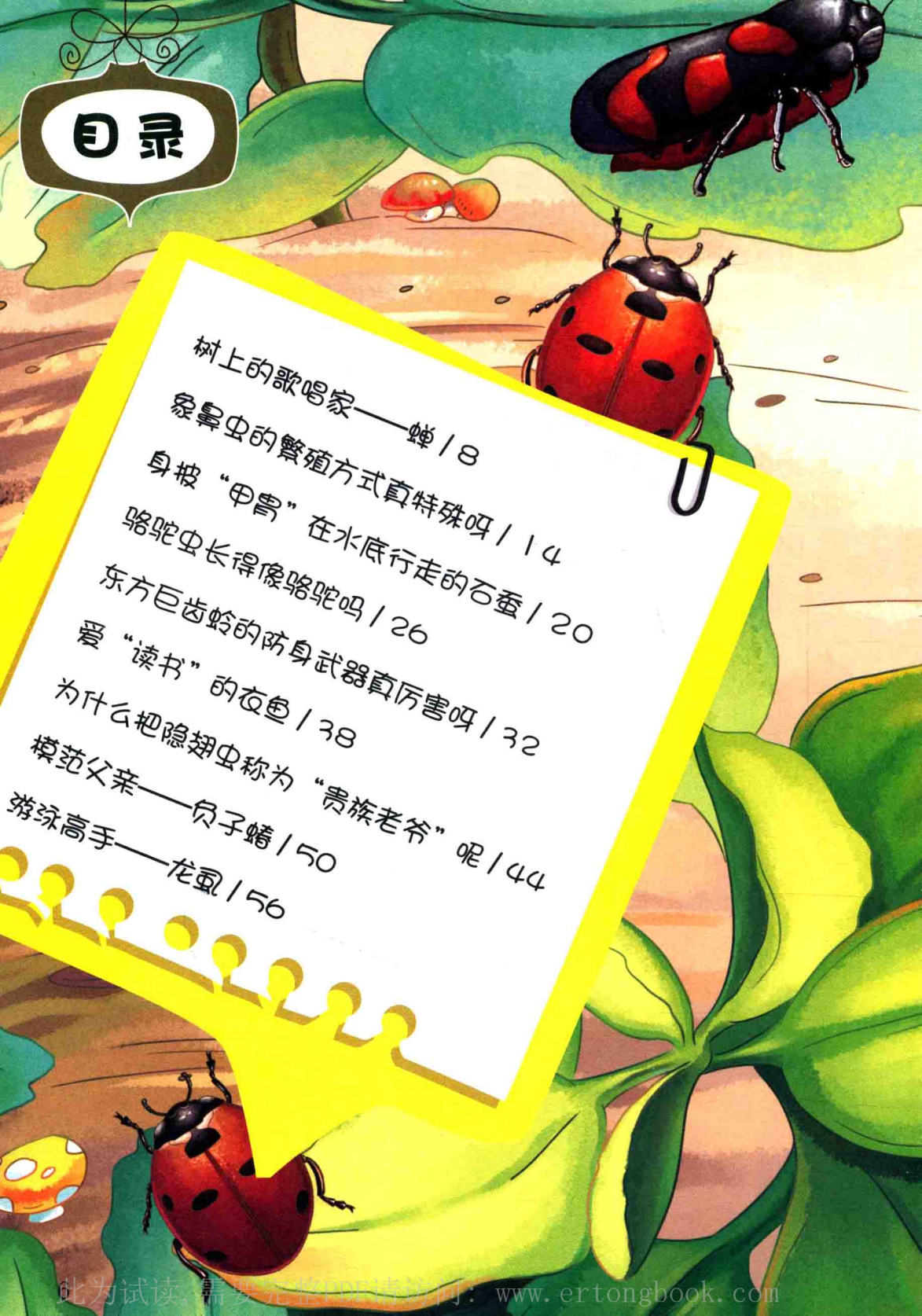
肉食性昆虫如多种瓢虫、草蛉、各种寄生蜂等，吃动物性食物。

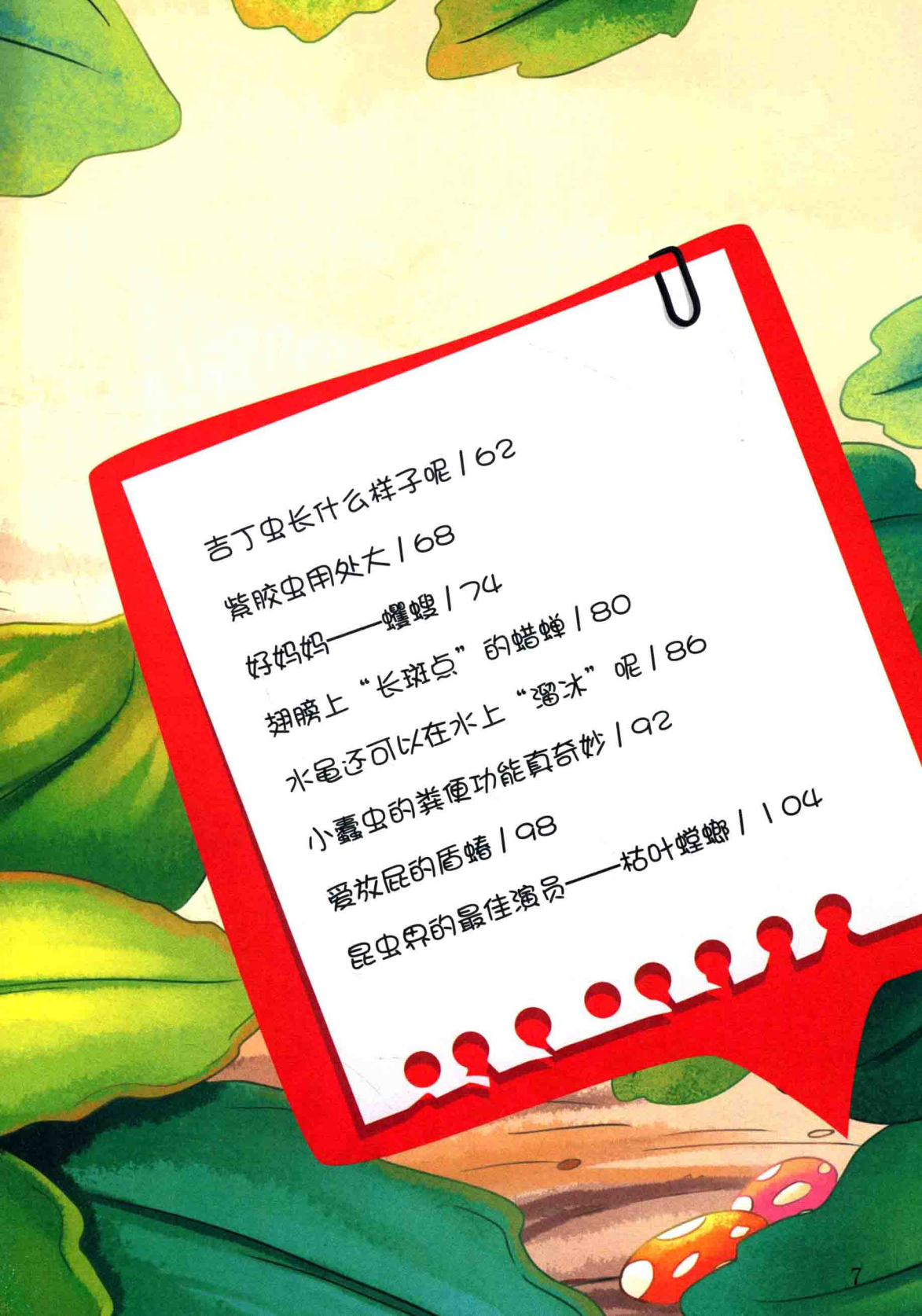
杂食性昆虫如蜜蜂、蝼蛄、蟑螂等，既吃动物性食物，也吃植物性食物。

腐食性昆虫如苍蝇、蜣螂等，以腐烂的物质为食。



目录

- 
- 树上的歌唱家——蝉 / 8
- 象鼻虫的繁殖方式真特殊呀 / 14
- 身披“甲冑”在水底行走的石蚕 / 20
- 骆驼虫长得像骆驼吗 / 26
- 东方巨齿蛉的防身武器真厉害呀 / 32
- 爱“读书”的衣鱼 / 38
- 为什么把隐翅虫称为“贵族老爷”呢 / 44
- 模范父亲——负子蟥 / 50
- 游泳高手——龙虱 / 56



吉丁虫长什么样子呢 / 62

紫胶虫用处大 / 68

好妈妈——螻蛄 / 74

翅膀上“长斑点”的蜡蝉 / 80

水黾还可以在水上“溜冰”呢 / 86

小蠹虫的粪便功能真奇妙 / 92

爱放屁的盾蝓 / 98

昆虫界的最佳演员——枯叶螳螂 / 104

树上的歌唱家——蝉





观察笔记



食物：植物汁液

居住地：杨树、柳树、榆树等
树木上



你肯定听到过蝉鸣。夏天在树下乘凉的时候，常常能够听到蝉的歌声。文人墨客在描写夏天时，都会提到蝉鸣，蝉的叫声几乎成了夏天的代名词。有人特别喜欢听蝉鸣，就捉来放在笼子里听它们高亢的鸣叫。蝉因为有这种热爱歌唱的习性，所以被冠以“树上的歌唱家”“大自然的歌手”等美誉。



我们说蝉是“歌唱家”，但实际上，能发出声音的只是雄性的蝉而已。雄蝉响亮的鸣叫声，在雌蝉听来就是一首美妙的求偶曲。

为什么雄蝉能发出这么响亮的鸣叫声呢？原来，在雄蝉的胸腹之间有一个发声器。它们用连续不断的鸣叫声，向雌蝉发出爱的信息。雌蝉用腹部上的听觉器官听到后，便会赶来和“意中人”会合。





别看蝉叫得这么好听，它可是害虫啊！它会吸食大树的汁液，对树木造成破坏。

