



小学生课外书屋

KUNCHONGJI

昆虫记



[法] 法布尔 / 著 李小英 / 编译



《昆虫记》是传世经典。不仅是一部科学百科，也是一部文学巨著。《昆虫记》里的小虫子有趣，可爱，鲜活，读完使人由衷产生对生命的尊重。法布尔用朴素的文字娓娓道来一个个昆虫的故事，不仅使人获取知识，更使人得到文字的享受。

中国出版集团
世界图书出版公司



本册9.00元

小|学|生|课|外|书|屋

KUNCHONGJI

昆虫记

[法] 法布尔 / 著 李小英 / 编译



中国出版集团
世界图书出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

昆虫记 / 李小英编译. —西安: 世界图书出版西安公司, 2010. 1
(小学生课外书屋)

ISBN 978-7-5100-1749-0

I. 昆… II. 李… III. 昆虫学—少年读物 IV. Q96-49
中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第234435号

小学生课外书屋 ·



著 者: 法布尔 (法)

责任编辑: 常青

封面设计: 吴媛

出版发行: 世界图书出版公司

地 址: 西安市北大街85号

邮 编: 710003

电 话: 029-87214941 87233647 (市场营销部)

029-87232980 (总编室)

传 真: 029-87279675

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 陕西长盛彩印包装有限公司

成品尺寸: 650毫米×920毫米 1/16

印 张: 9

字 数: 90千字

版 次: 2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5100-1749-0

定 价: 9.00元

· 如有印装错误, 请寄回本公司更换 ·

KUNCHONGJI
GENGGAI

昆虫记

梗概 1



作为昆虫学家，法布尔通过自己的亲身观察获得了大量的第一手资料，生动地揭示了昆虫鲜为人知的生活和习性，使人们能够了解到昆虫真实的生活情景。如蝉在地下“潜伏”四年，才能钻出地面，在阳光下歌唱五个星期；蟋蟀善于建造巢穴，喜独居，爱搏斗；狼蛛具有编织“罗网”捕获食物的特殊本领；蝎子靠自己的独门兵器——“毒针”战胜凶恶的敌人；石蚕乘着“潜水艇”忽上忽下地自由遨游……这一个个奇妙的景象。相信读者朋友读了这一个个生动的小故事后，一定会为这些“小虫子”的特殊本领而惊叹不已。

《昆虫记》既是严肃的科普读物，又是一部文字优美的文学经典。它的文字生动活泼，语调轻松诙谐，让人感到情趣盎



KUNCHONGJI
GENGGAI

梗概 2

昆虫记

然。比如，漂亮的七星瓢虫“迈着它那看似淑女的小碎步”；蚂蚁对蚜虫是很“温柔的”；“萤火虫在空中飞来飞去，既像是在与天上的星星比美，又像是一对对情侣提灯夜游”；小蚱蜢恩布沙和同伴“互相体谅，互相谦让”。这使我们在读《昆虫记》时，也时刻被感动着。它们的一举一动，无不被赋予人的思想感情，“小虫子”的世界折射出了人类社会。作者在対一种种小昆虫的日常生活习性、特征的描述中，体现出自己对生活和世界认知的独特眼光，字里行间洋溢着对生命的尊重。

KUNCHONGJI MULU

昆虫记 目录 1



瓢虫 · 花园中的“淑女” P001

年轻的姑娘们把这种小昆虫放在竖起的手指上，然后根据它们起飞的方向，来判断她们即将到来的爱情是否顺利。

P009 大自然的“清洁工” · 蜣螂

它们以自然界中其他动物的尸体和粪便为食，是地球上最大的“清洁工”。



萤火虫 · 用一盏亮灯 P017 表达对快乐生活的美好祝愿

它们不由使人联想到那种从月亮里面掉落下来的一朵朵可爱的小花，充满诗情画意的浪漫温馨。



KUNCHONGJI MULU

目录 2 昆虫记



蝉 · 为快乐而放声高歌 P026

法布尔老师说：“这类动物（蝉）之所以要唱歌，我认为为了传递它们诞生在这个世界的快乐。”

P035 外表美丽 天性凶残 · 螳螂

单从外表看，它并不令人生畏，相反，看上去它相当美丽，它有纤细而优雅的姿态，淡绿的体色，轻薄似纱的长翼……



蚱蜢 · 和平的使者 P043

节食的恩布沙，是个和平的使者，它从不和邻居们争斗，也从不用自己凶恶的外形，去恐吓外来者……

KUNCHONG JI MULU

昆虫记

目录 3



P057 田园中的小提琴家·蟋蟀

每到宁静的夏夜，草丛中便会传来阵阵清脆悦耳的鸣叫声。它们就是田园歌唱家——蟋蟀奉献给我们的一场场精彩的演奏会……它们不仅为大自然的美好而高歌，更是在为自己的生命复苏而歌唱。



蚂蚁·神奇的记忆专家 P050

蚂蚁回家的路线是永远不会改变的。出去时走的是哪条路，不管那条路是多么弯曲难走，回来时，它们还是从那儿走。



黄蜂·不知动脑筋的 建筑家 P065

它们的智慧是有限的，本能虽然使它们能够建造出让我们叹为观止的巢穴，却没有赋予它们自我反省的能力。



KUNCHONGJI MULU

目录 4 昆虫记

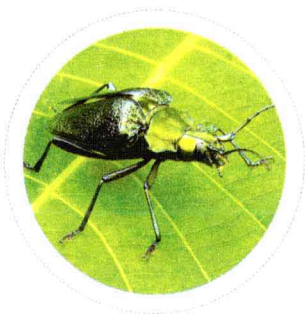


孔雀蝶 · 用生命去舞 P073

虽然这些孔雀蝶的寿命很短暂，甚至都来不及享受一次真正的恋爱，但它们仍然用美丽与执着，为我们表演了一幕震撼人心的大自然生命之舞。它们用激情演绎了生命的辉煌。

P082 辛勤快乐的工作者 · 松毛虫

这种柔软的绒毛是哪里来的呢？是松毛虫妈妈一点一点地铺上去的。它为了孩子牺牲了自己身上的一部分毛，它用自己的毛给它的卵做了一件温暖的外套。



天牛 · 天生的钻道工 P090

它们在树干中大约要生活三年。这样漫长而孤独的囚禁日子，天牛是如何度过的呢？

KUNCHONG JI MULU

昆虫记

目录 5



狼蛛 · 一招致死的杀手 P096

我又做了好几次试验，发现狼蛛总是能在转眼之间干净利落地把敌人干掉，并且作战手段都很相似——它用它的毒牙一口咬到敌人的要害部位。

P103 大自然的殡葬工作者 · 绿蝇

在大家的眼里它们都是可恶而肮脏的虫子，令人恶心。其实，只要我们观察一下其中的几只，就会知道它们的所作所为是多么的有益于人类，有益于整个自然界。



蝻蝻 · 丛中强盗 P109

它进攻比自己强大得多的东西，不过这种身材大小悬殊的肉搏，结果却是出人意料的。



KUNCHONGJI MULU

目录 6 昆虫记



蝎子 · 威力无比的 “毒针”兵器专家

P116

狼蛛全神贯注准备迎战。这时蝎子慢慢走近，忽然用两只巨螯把狼蛛钳住，接着用毒针蜇入它的胸部。

P122 乘着潜水艇遨游 · 石蚕

石蚕靠着它们的小鞘在水中任意遨游，它们好像一队潜水艇，一会儿上升，一会儿下降，一会儿又神奇地停留在水中央。

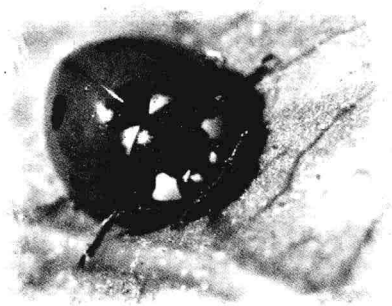


豌豆象 · 尽忠职守的 税务官

P127

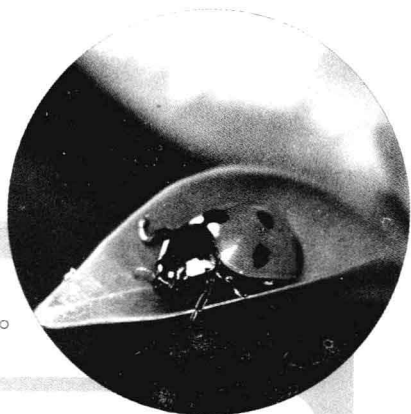
豌豆象就像一位尽忠职守的税务征收官，每年豌豆成熟的季节，它都准时出现在我们面前，卖力地伏在豌豆上“劳动”。





瓢虫 · 花园中的“淑女”

年轻的姑娘们把这种小昆虫放在竖起的手指上，然后根据它们起飞的方向，来判断她们即将到来的爱情是否顺利。



① 所属门类：鞘翅目，瓢虫科。

② 体型特征：瓢虫体长通常在1~15毫米之间。它们身体鼓鼓的，像半粒豌豆，鞘翅光滑或有绒毛，通常黑色的鞘翅上有红色或黄色的斑纹，或红色、黄色的鞘翅上有黑色的斑纹，但有些瓢虫的鞘翅呈黄色、红色或棕色，没有斑点，这些鲜艳的颜色具有警戒作用，可以吓退天敌。

③ 嗜好饮食：有些瓢虫以植物类为食物，称作植食性瓢虫。这些瓢虫是害虫。以蚜虫、介壳虫、飞虫等小虫为食的瓢虫，称作肉食性瓢虫。这些瓢虫是益虫。

④ 居住环境：在街边、庭园常常可以看到瓢虫美丽的身影，农田、果园和森林中更为丰富。



⑤ 秘密武器：瓢虫的自卫能力很强，虽然身体只有黄豆那么大，但很多强敌都对它奈何不得。原来它的三对细脚的关节上，装备有一种“化学武器”，当遇到敌人侵袭的时候，三对细脚的关节上，就会分泌出一种难闻的黄色液体，使敌人感觉恶心，仓皇逃走。瓢虫还有一套“伪装”的“技巧”，当遇到强敌感到危险时，就赶快从树上落到地面，把它那三对细脚收缩在肚子底下，“装死躺下”瞒过敌人。

⑥ 常见种类：二星瓢虫、六星瓢虫、七星瓢虫、异色瓢虫、龟纹瓢虫、十二星瓢虫、十三星瓢虫、赤星瓢虫、二十八星瓢虫、大红瓢虫等。

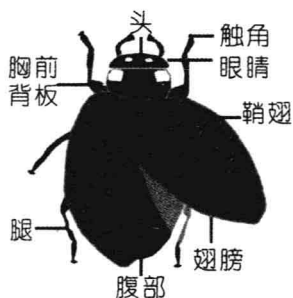
⑦ 奇特习性：瓢虫集团里，分益虫和害虫两种类别，各踞各的地盘，互不相扰，它们之间也绝对不产生“混血儿”，即使强迫它们交配，也仅仅能生出第一代“杂种”，第二代就没有生殖能力了。



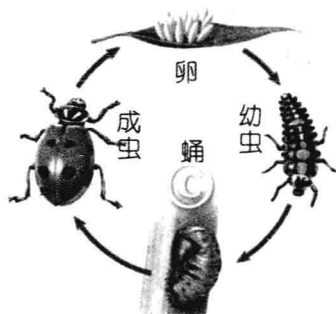
⑧ 生态演变：一般常见的“肉食性”瓢虫幼生期的生活史都很短。在野外植物丛的蚜虫堆中捕食蚜虫的瓢虫幼虫身长若已达一厘米，大部分是已经接近成熟的终龄幼虫。

只要有充足的食物来源，成熟的终龄幼虫在一两天内就不再进食，然后会在植物丛间找个合适的位置，将尾部直接粘在植物茎叶上，一天内就会蜕皮变成较圆胖的蛹。再历时一个星期左右，蛹便会蠕动脱壳，羽化出一只成虫。

刚羽化的瓢虫翅鞘全为米黄色，经过半天至一天的时间，便会逐渐显现出该种瓢虫的正常体色和斑纹。



瓢虫的身体结构图



瓢虫的生命周期图



据说在遥远的普罗旺斯乡下，年轻的姑娘们恋爱前常常会到花园里捕捉一种神奇的昆虫，用它来占卜自己的婚姻。她们把这种小小的昆虫放在竖起的手指上，然后根据它们起飞的方向，来判断她们即将到来的爱情是否顺利。如果昆虫向教堂的方向飞去，那么就意味着姑娘的恋爱不太如意，并且她可能还会进修道院；如果昆虫向相反的方向飞去，那么就表示姑娘不久就会成为美丽的新娘。

这只小小的昆虫真的有如此神奇的力量，能够预知姑娘们的婚姻？当然不可能。不过，我们却可以从姑娘们天真的做法中，看出普罗旺斯人对这种昆虫的深深喜爱之情。那么，这到底是种什么样的昆虫呢？

原来，它就是深受人们喜爱的瓢虫家族中的一种——七星瓢虫。

在形形色色的昆虫家族中，瓢虫算是比较高雅的一族。因为它们非常注重自己行为举止的典雅，连展翅飞翔的模样也是轻缓悠哉的，颇为可爱，仿佛撑着小洋伞散步的名媛淑女，所以人们又给它们取了个好听的英文名字叫Ladybug，即“淑女”虫。

令人遗憾的是，瓢虫虽然在人类中拥有极好的名声，可实际上它们却是一群残忍的杀戮者，一群大名鼎鼎的杀手。这不，一只漂亮的七星瓢虫迈着它那看似淑女的小碎步，又开始向它看中的食物发起进攻了。不过这次，它遇到了一些麻烦。因为在它发现蚜虫的那片白杨树的树叶上，周围还有几只大蚂蚁。



蚂蚁在叶片上干什么呀？大家可能会问。原来蚜虫吸杨树的树汁，蚂蚁吃蚜虫的“蜜露”。它们互相配合。蚂蚁对蚜虫是很“温柔的”，它用柔软的触角轻轻地依次抚摸一只只蚜虫，当某只蚜虫尾部翘起来时，蚂蚁就知道蚜虫要排出含糖的水珠——蜜露了，于是就凑上去高高兴兴地享受这难得的美餐，而且还会很友好地分一点给刚刚爬上叶片的同类。它们把蚜虫当做自己放牧的羊群，可以随时从那里获取营养。

不过，蚂蚁的幸福时光看来不能长久了。早就对那些蚜虫垂涎欲滴的七星瓢虫，已经慢慢地爬到了蚜虫和蚂蚁共居的叶片上。它想吃掉蚂蚁的营养来源——蚜虫，但蚂蚁肯定不乐意，为此，一场“瓢蚁大战”不可避免。只见其中的一只蚂蚁见七星瓢虫来犯，立即大怒，张开大口，冲过去咬七星瓢虫。谁知七星瓢虫也有它的妙招：把6条腿一收，蹲下，使整个身体紧贴在叶片上，蚂蚁便无从下口了。这时，其他几只蚂蚁赶过来帮忙了。它们齐攻这只七星瓢虫，一只蚂蚁侧着身子，使劲掀翻七星瓢虫，另一只则张开大口，高举其后腿参加搏斗。七星瓢虫终因寡不敌众，被几只蚂蚁狠狠地各咬了一口，可是它却像什么也没发生过似的，依然斗志昂扬，而蚂蚁们却全部失去了战斗力，个个都痛苦地站着发呆——中毒了，原来七星瓢虫的体内能分泌一种能使其他动物暂时麻醉的刺激性液体。只见它们的大“牙”半张开，触角向后耷拉，前腿无力地举起，完全失去了几秒钟前的威风。片刻之后，蚂蚁从中毒状态中苏醒过来，这时它们也学乖了，再也不敢正面冲向七星瓢虫，也不敢张嘴，心有余悸地把它的右触角伸向敌方，七星瓢虫却依然在叶片上寻找它的食物——蚜虫。眼看着蚜虫一条一条地成为七星瓢虫