

中国科学院张广学院士推荐阅读

世界科学经典与中国少儿共成长！

经历一个多世纪，启迪无数童蒙稚子，
一部不朽的世界科学经典！



法布尔

昆虫记

6

金春玉/编著 金世镇/绘图 李明淑/翻译

蔬菜大食客

菜粉蝶

雅 北京科学出版社出版

法布尔昆虫记(6)

蔬菜大食客——菜粉蝶



 北京科学技术出版社



『큰배추흰나비의 한살이』 by Chun-ok Kim (author) & Se-jin Kim (illustrator)
Copyright © 2002 Bluebird Child Co
Translation rights arranged by Bluebird Child Co. through Shinwon Agency Co. in Korea
Simplified Chinese edition copyright © 2005 by Beijing Science and Technology Press

著作权合同登记号

图字: 01-2005-3603

图书在版编目(CIP)数据

蔬菜大食客 / (韩) 金春玉编著; (韩) 金世镇绘; 李明淑译.
—北京: 北京科学技术出版社, 2005.7

(法布尔昆虫记系列丛书)

ISBN 7-5304-3169-2

I. 蔬... II. ①金...②金...③李... III. 昆虫—少年读物 IV. Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第053765号

蔬菜大食客——法布尔昆虫记(6)

作 者: 金春玉

责任编辑: 白 林

责任校对: 黄立娜

封面设计: 鹿鼎原

图文制作: 邱晓萍

出 版 人: 张敬德

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街16号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66161951 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部) 0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: postmaster@bjpress.com

网 址: www.bjpress.com

经 销: 新华书店

印 刷: 北京地大彩印厂

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

字 数: 22 千

印 张: 7.5

版 次: 2006 年 1 月第 1 版

印 次: 2006 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 7-5304-3169-2/G · 401

定 价: 19.80 元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。

京科版图书, 印装差错, 负责退换。



序

中国科学院院士 张广学

法布尔先生是一位热爱自然的伟大科学家，也是一位优秀的文学家。19世纪末，杰出的法布尔先生捧出了一部《昆虫记》，世界响起了一片赞叹之声，并且这片赞叹声响彻了100多年，直到今天！

法布尔先生写的《昆虫记》非常朴素和优美，他把一部严肃的学术著作写成了优美的散文，让人们不仅能从中获得知识和思想，更能获得一种美的享受，并由衷地产生对大自然深深的热爱！

作为一位科学家，一位用心去观察、用爱去体会的科学家，法布尔先生的科学研究是充满诗意的，他从不把昆虫开膛破肚，而是充满爱心地在田野里观察它们，跟它们亲密无间。他用诗人的语言，描绘这些鲜活的生命，昆虫在他的笔下是生动、美丽、聪明、勇敢的，他说他在“探究生命”，要“使人们喜欢它们”。他的心思如同一个孩童般纯真，而他的文笔也像孩童般充满想像力和感染力。他要让厌恶这些小东西的人们知道，微不足道的小小虫儿有着许多神奇的本领，它们勇于接受大自然的考验，要在这个世界上争得生存的空间。

北京科学技术出版社出版的这套改编的儿童版《法布尔昆虫记》，让小朋友们换了一个方式来阅读这部科学经典。这套书用简洁的语言、可爱的彩图、活泼的故事情节描绘了法布尔原著中具有代表性的昆虫，讲述它们的生活，展现它们的个性，处处流露出对它们的喜爱。我向小朋友们推荐这套图画本的《法布尔昆虫记》，正是因为它的语言非常简洁优美，每种昆虫形象栩栩如生，十分可爱，小朋友们甚至可以透过文字看到它们的喜怒哀乐，故事情节兼具科学性和趣味性，能够激发小朋友们的阅读兴趣和对大自然的神秘好奇心，培养他们尊重生命、亲近自然、热爱科学探索的精神！

最后，希望北京科技出版社能够出版更多更好的儿童科普书，同时也祝愿我国的儿童科普事业蓬勃发展！

张广学

2005.8.26.





菜粉蝶的天敌

在各种蝴蝶中，法布尔先生特别选择了“菜粉蝶”作为研究对象。

菜粉蝶以惊人的速度吃掉卷心菜，还会以惊人的速度迅速成长。虽然菜粉蝶一次可产下多达200粒左右的卵，但其中只有20多粒卵能够孵化成成虫。而且，即使能够顺利成长为蝴蝶，还要随时面临被鸟类、蜘蛛或螳螂等天敌吃掉的危险，所以，最终只有三四只能成功完成传宗接代的重任。

菜粉蝶的天敌是赤眼卵寄生蜂、小茧蜂和黄金小蜂等昆虫，他们会吃掉菜粉蝶的幼虫。如果没有这些蜂会怎么样呢？菜粉蝶的数量会异常地增加，如此一来，卷心菜的数量就会越来越少，最后菜粉蝶也会因为没有足够的食物，而面临饿死的危机。神奇的自然界维持着生态平衡，菜粉蝶通过提高产卵数量的方式，来增加下一代存活的几率，从而维持种群数量的稳定。

还有许多关于菜粉蝶的奇特故事，现在就让我们和法布尔先生一起去了解菜粉蝶的一生吧！

目 录

蔬菜大食客 ——菜粉蝶 7

我喜欢卷心菜 10

小心那些蜂 42

美丽的菜粉蝶 76





蔬菜大食客——菜粉蝶



在所有蝴蝶中，
法布尔先生选择了菜粉蝶作为研究对象，
因为菜粉蝶是欧洲和喜马拉雅山区最常见的蝴蝶之一。
菜粉蝶的幼虫非常喜欢吃卷心菜，
那么，在人类种植卷心菜之前，
他们吃什么呢？
要知道早在人类文明出现之前
蝴蝶就已经生存地球上了。





我爱卷心菜

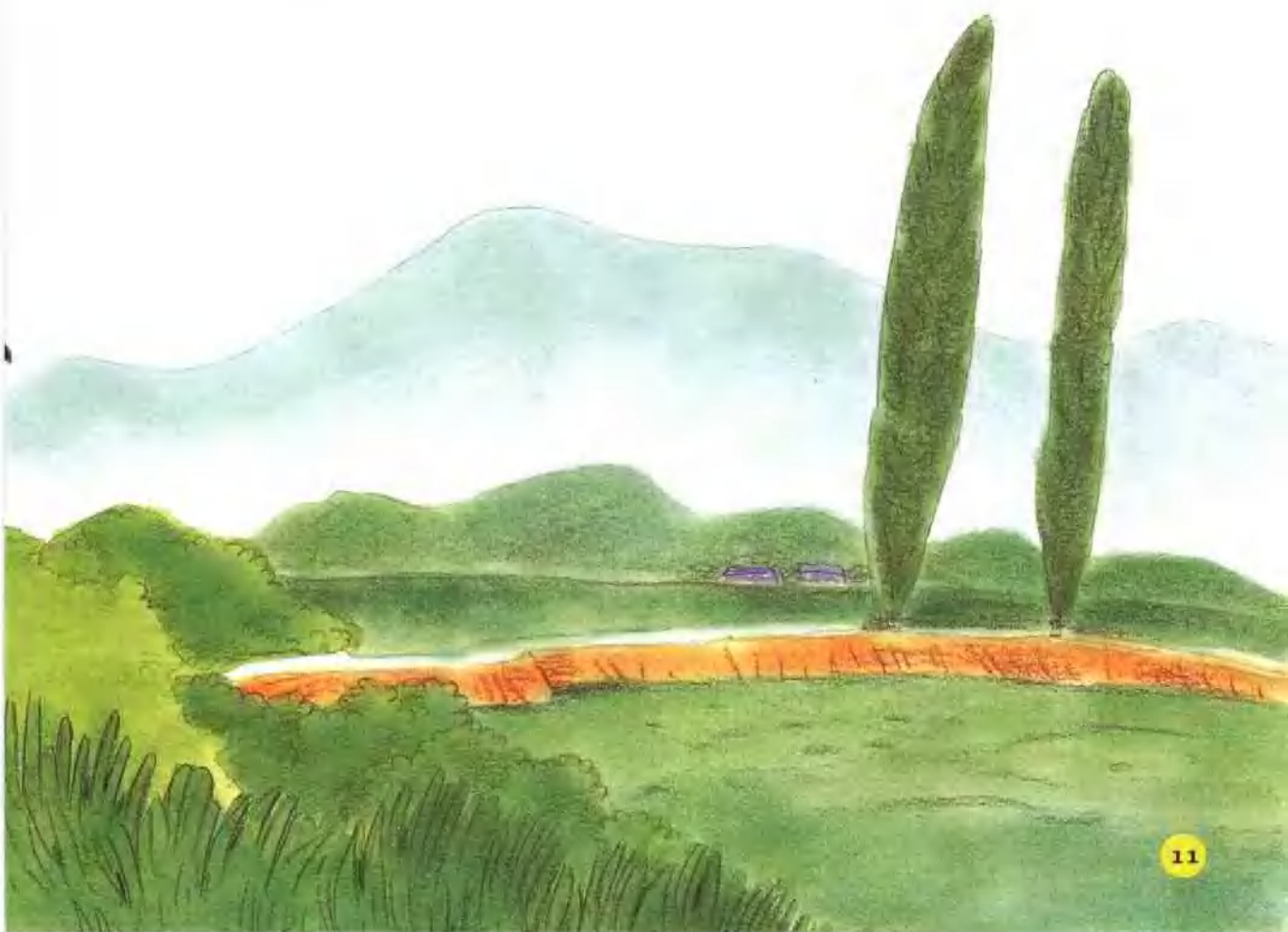
有一只菜粉蝶慢慢地从地上飞起，
那双闪耀着淡黄色光芒的白色翅膀
在阳光下更加亮丽。
菜粉蝶的翅膀只有上缘和中间
有一块黑色的斑纹。



又嫩又好吃的卷心菜，
我的小朋友们最喜欢。

又大又香甜的卷心菜，
让我的小朋友们快快长大。

又绿又有营养的卷心菜，
让我的小朋友们健康成长。



四月的山野绿油油的，
菜粉蝶一边唱歌，一边四处飞行。
一会儿，她飞过了柳丁树、橘子树和青花椒树，
“这些树是柑橘凤蝶和南方凤蝶的幼虫们喜欢吃的食物。”
菜粉蝶径直飞过了那些树。
接着，她又飞过了生菜地，
“不能给我的小宝宝们吃没有营养的生菜，
蚕豆叶或者豌豆叶也不行。”
因为她的幼虫只吃十字花科植物，
所以，菜粉蝶毫不迟疑地离开了那里。





“小宝宝们，妈妈给你们讲个故事，
在很久很久以前，
我们的祖先以沿海地区的野生卷心菜为食物，
但是，野生卷心菜的茎很长，
而且叶子又硬又窄，味道也又苦又涩。
我们蝴蝶的祖先们没有足够的食物，
所以，也经常吃一些同类的
其他十字花科植物，
这些植物因为四片花瓣排列呈十字状而得名。”





“人类有时也会把它们称为‘油菜科植物’。

由于人类也很喜欢吃油菜科植物，

所以，他们不断改良野生卷心菜，

把又硬又难吃的野生卷心菜

变成了叶子又大又厚、

而且味道鲜美细嫩的卷心菜，

可见人类的种植技术有多么厉害。

另外，花椰菜和芥菜等也都是十字花科植物。

好了，你们要记住挑这些植物吃啊！”

