

雨林舞蹈家

YULIN WUDAOJIA

② JINFENG DIE

甲壳虫科学探索丛书

金凤蝶



重庆出版社

甲壳虫科学探索丛书 ■

雨林舞蹈家·金凤蝶

翻 译：朴海燕

责任编辑：刘小芍

美术编辑：陈 欣

出 版 者：重庆出版社

印 刷 者：陕西安康天宝印务公司

开 本 787 × 1092 1/16

版 次：1999 年 4 月第一版

第一次印刷

印 数：1—3,000

定 价：18.00 元

本书中文版由韩国教育文化社授权

中国重庆出版社在中国出版发行

ISBN 7 - 5366 - 4392 - 6/J · 645

2

雨林舞蹈家

金凤蝶



 重庆出版社

撰文/[韩]	金恩爱	金中成	夏宰基	郑荣振	李永宰
解说/[韩]	金恩爱	权泰文	朱仁燮		
插图/[韩]	南文元	李宗哲	金舜哲	李永善	
校审/	谢嗣光				

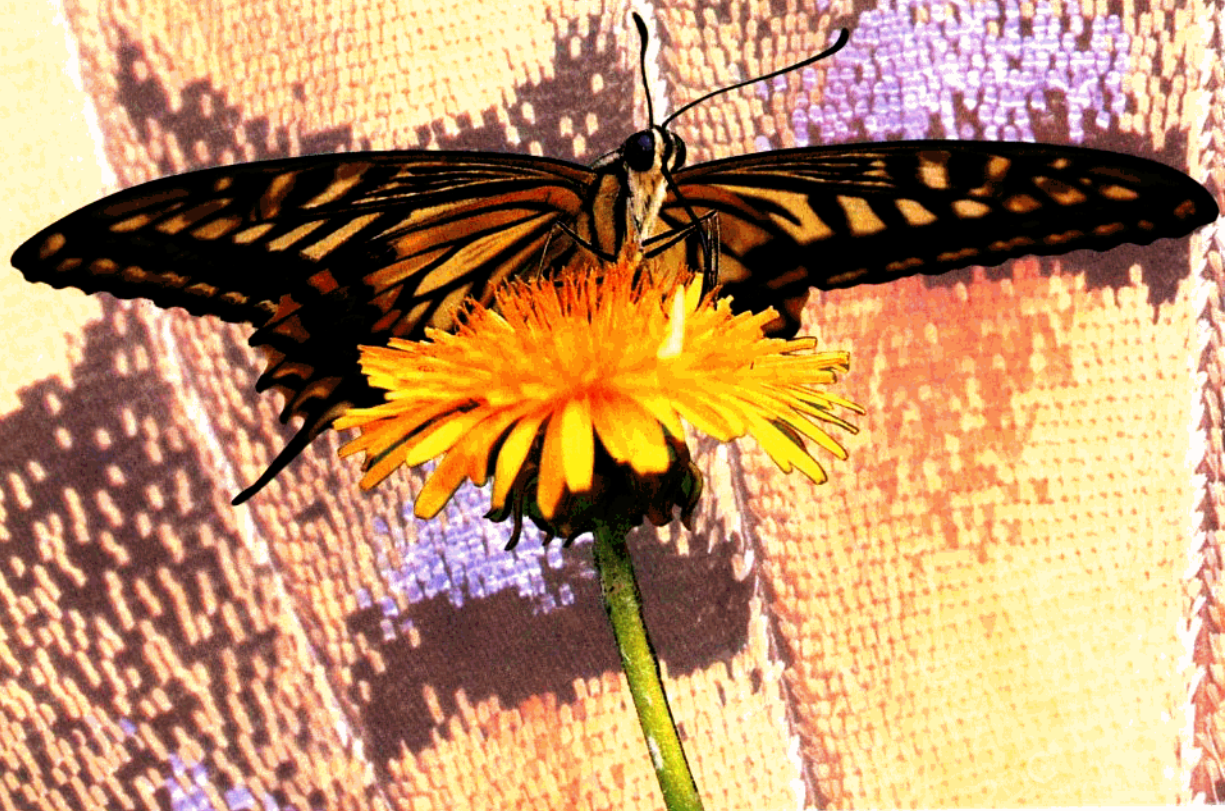
前 言

《甲壳虫科学探索丛书》以彩色插图的形式，直观、生动地介绍了生活在我们周围的一些无脊椎动物，如蜗牛、蜘蛛和蜻蜓、螳螂等的形态特征、身体结构、生活习性，以及与人类关系的科学知识。

本丛书配有丰富、动感的图片资料和生动、有趣的语言文字，不仅能够吸引孩子们的注意力，更能激发孩子们的学习生物知识的兴趣，引导孩子们走进大自然，了解自然界动物的生存环境及生长发育过程。

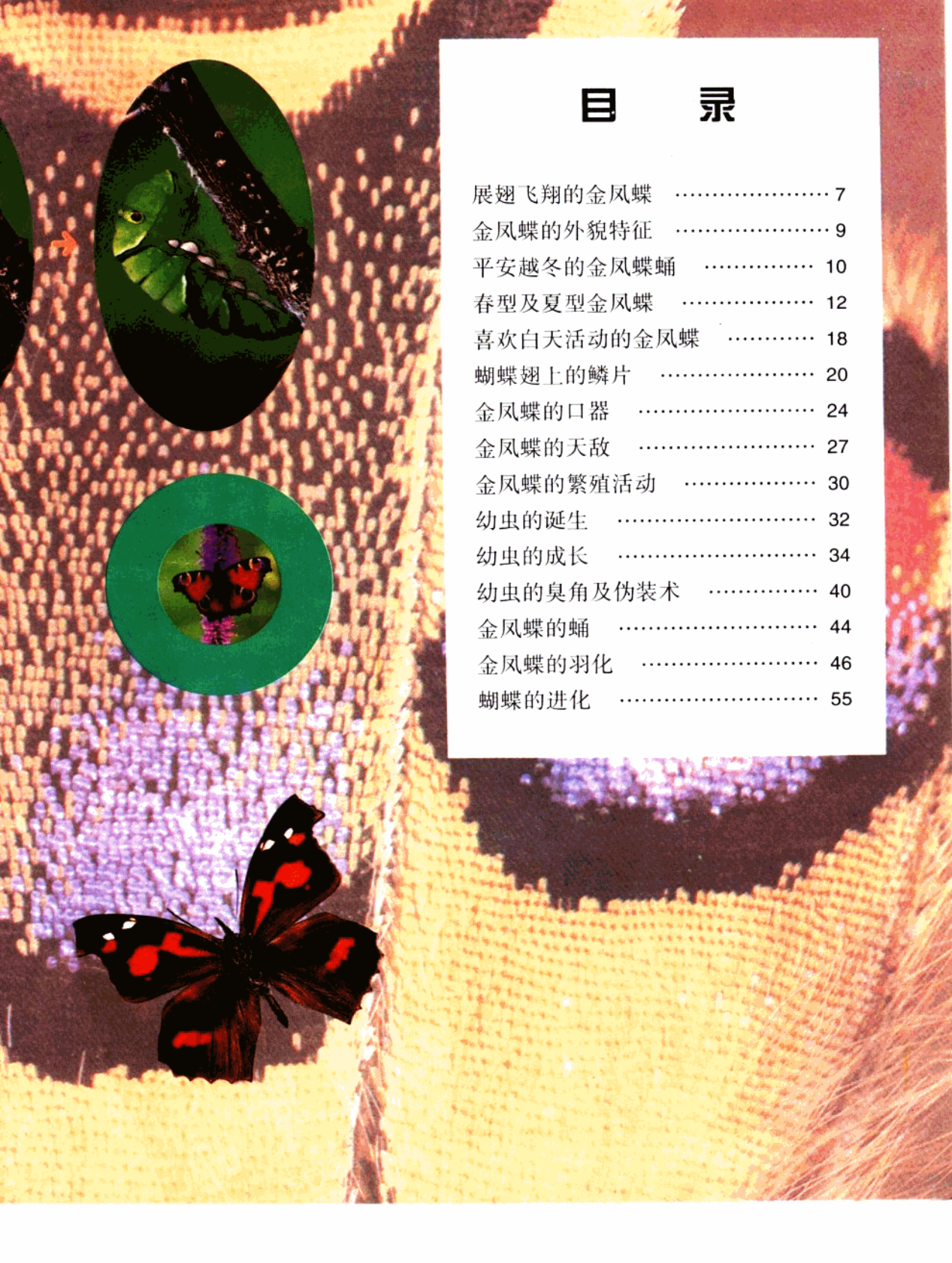
通过阅读这套丛书，孩子们会对神秘的大自然、奇妙的自然现象加深了解，引发研究大自然的兴趣。科学研究其实就是从观察周围的事物开始的。

本丛书的图片资料丰富，也挺珍贵。即使是低年级的孩子也容易理解。相信孩子们阅读以后，会有身临其境——即身在动物园、植物园的神奇感觉。



目 录

展翅飞翔的金凤蝶	7
金凤蝶的外貌特征	9
平安越冬的金凤蝶蛹	10
春型及夏型金凤蝶	12
喜欢白天活动的金凤蝶	18
蝴蝶翅上的鳞片	20
金凤蝶的口器	24
金凤蝶的天敌	27
金凤蝶的繁殖活动	30
幼虫的诞生	32
幼虫的成长	34
幼虫的臭角及伪装术	40
金凤蝶的蛹	44
金凤蝶的羽化	46
蝴蝶的进化	55





↑ 田野里盛开的野菊花——看似杂草，对昆虫来说却极其重要。



➡ 大清早吸食花液的金凤蝶——牵牛花清晨开放，很快就会凋谢，昆虫们已掌握了它的规律。

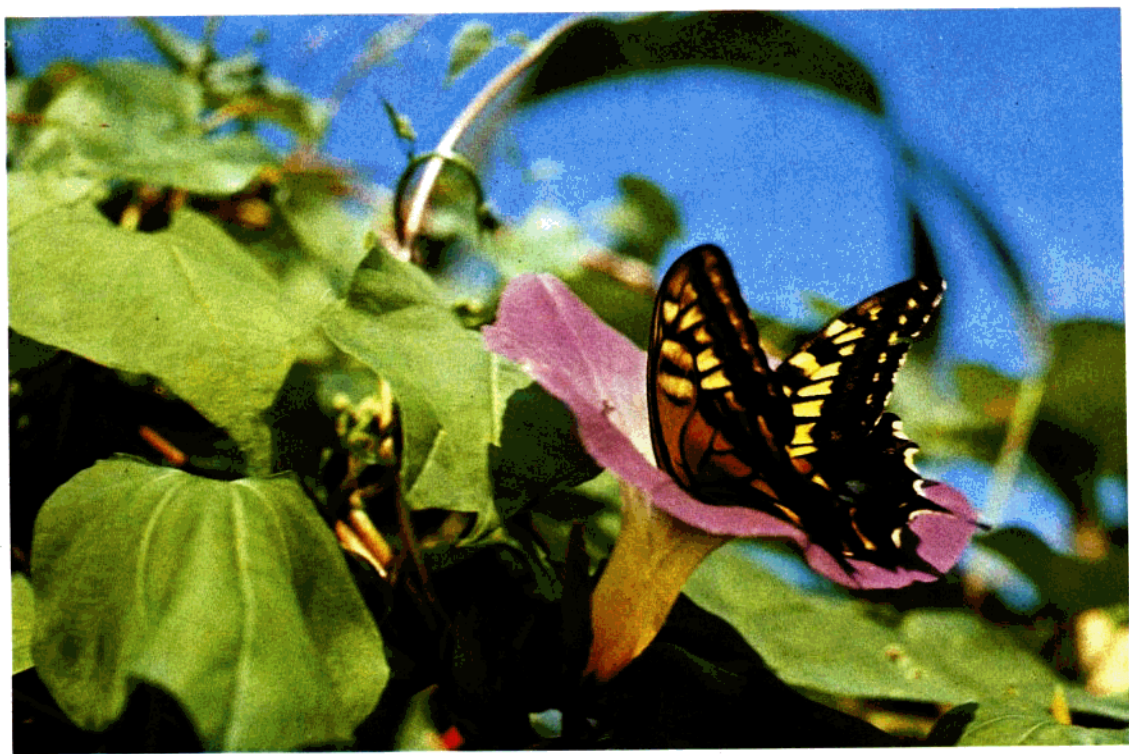
← 野菊花的剖面——花叶为白色苔状花。

● 展翅飞翔的金凤蝶

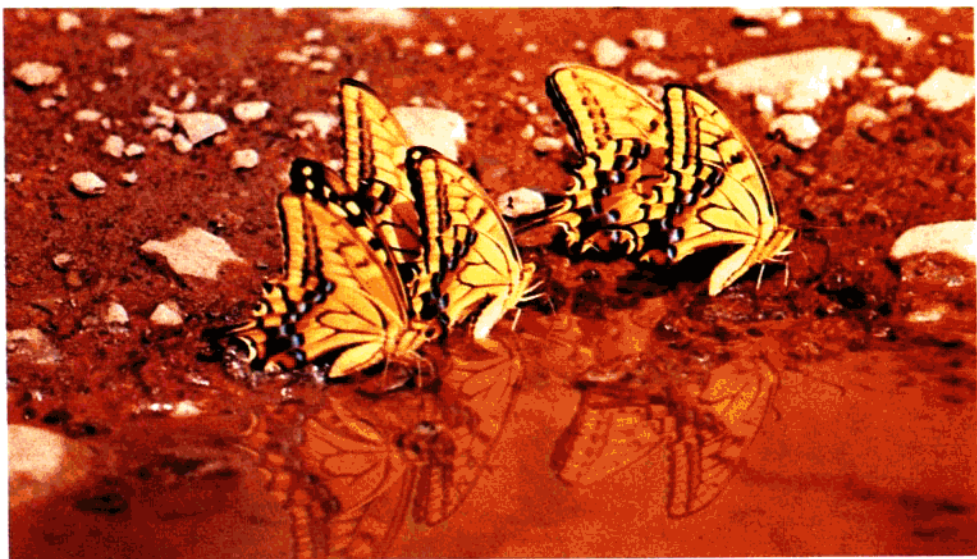
金凤蝶是蝴蝶中最大的种类。展开后的翅膀长度为 8~12 厘米。

翅上有美丽的花纹，后翅上长长的尾状突起尤为特别。

在世界大部分地区生活着各种不同种类的风蝶。金凤蝶喜欢在宽阔、明亮的地方活动。因此，在平原或村庄附近常能见到。金凤蝶的主要生活场所为花园里，因为那儿可以为它提供足够的花蜜。







← 舒展翅膀作日光浴的风蝶——风蝶属变温动物，当身体变凉之后就会自动作日光浴以增加体温。体温增高肌肉活动自如时便可飞行。

↑ 正在饮水的金凤蝶——饮水的为雄性。

● 金凤蝶的外貌特征

金凤蝶属凤蝶科的昆虫，分春型、夏型两种，雌性略大于雄性。

春型金凤蝶体长2~2.4厘米，夏型金凤蝶则为2~3厘米。金凤蝶身体由头部、胸部、腹部三部分组成。

金凤蝶头部由复眼、触角、喙(口器)等组成。复眼则由若干个小眼组成。因此，视力范围很广。

金凤蝶胸部有3个体节，由3对足、2对翅组成。前翅大于后翅，后翅向后伸出长长的尾突，翅面呈金黄色，有黑色、红色的斑纹，非常漂亮。



↑ 金凤蝶蛹平安渡过冬季——用丝线把身体牢牢地拴在树枝上。

➔ 金凤蝶羽化——早春时分，刚羽化而出的金凤蝶。

● 平安越冬的金凤蝶蛹

金凤蝶蛹不畏严寒，可平安过冬。

春型蛹为黑褐色，与冬天的周围景色很搭配。

蛹的长度约为 2.5 厘米。因为蛹壳较厚而不惧严寒低温。蛹体被丝线牢牢地拴在树枝上，可抵抗风雪。

春型的蛹要在 5℃ 以下的气温环境里呆上两个月才会羽化。



● 春型及夏型金凤蝶

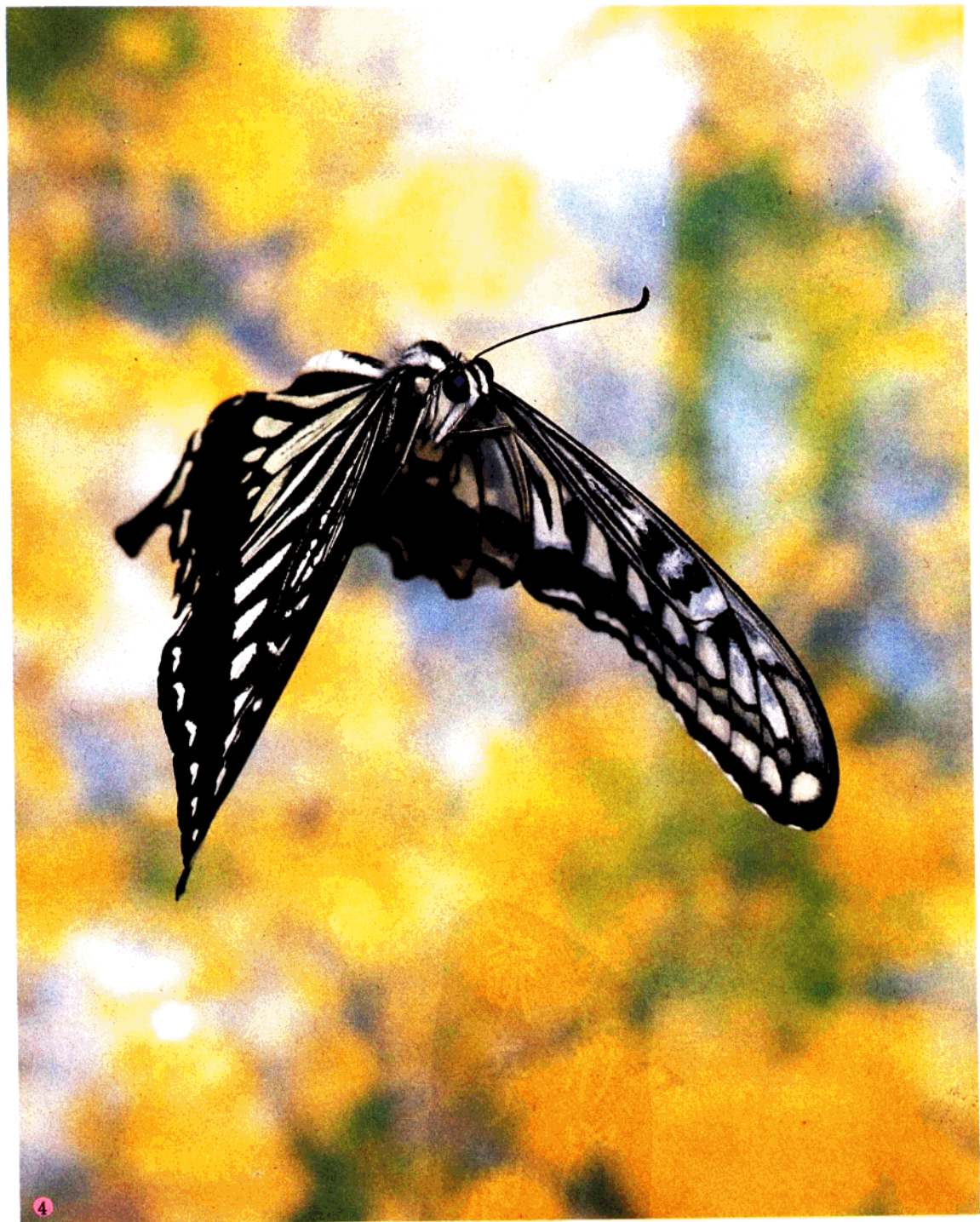
在中国大部分地区的三月份或北方地区的四月天里就能看到金凤蝶。在早春时分，从蛹里羽化而出的金凤蝶我们称之为春型金凤蝶。

春型金凤蝶的雌雄配对产卵不久，就会孵出幼虫，而幼虫变成的蛹到了夏天就会羽化。这一类我们称之为夏型金凤蝶。在五月底到十月中旬随处可见夏型金凤蝶。

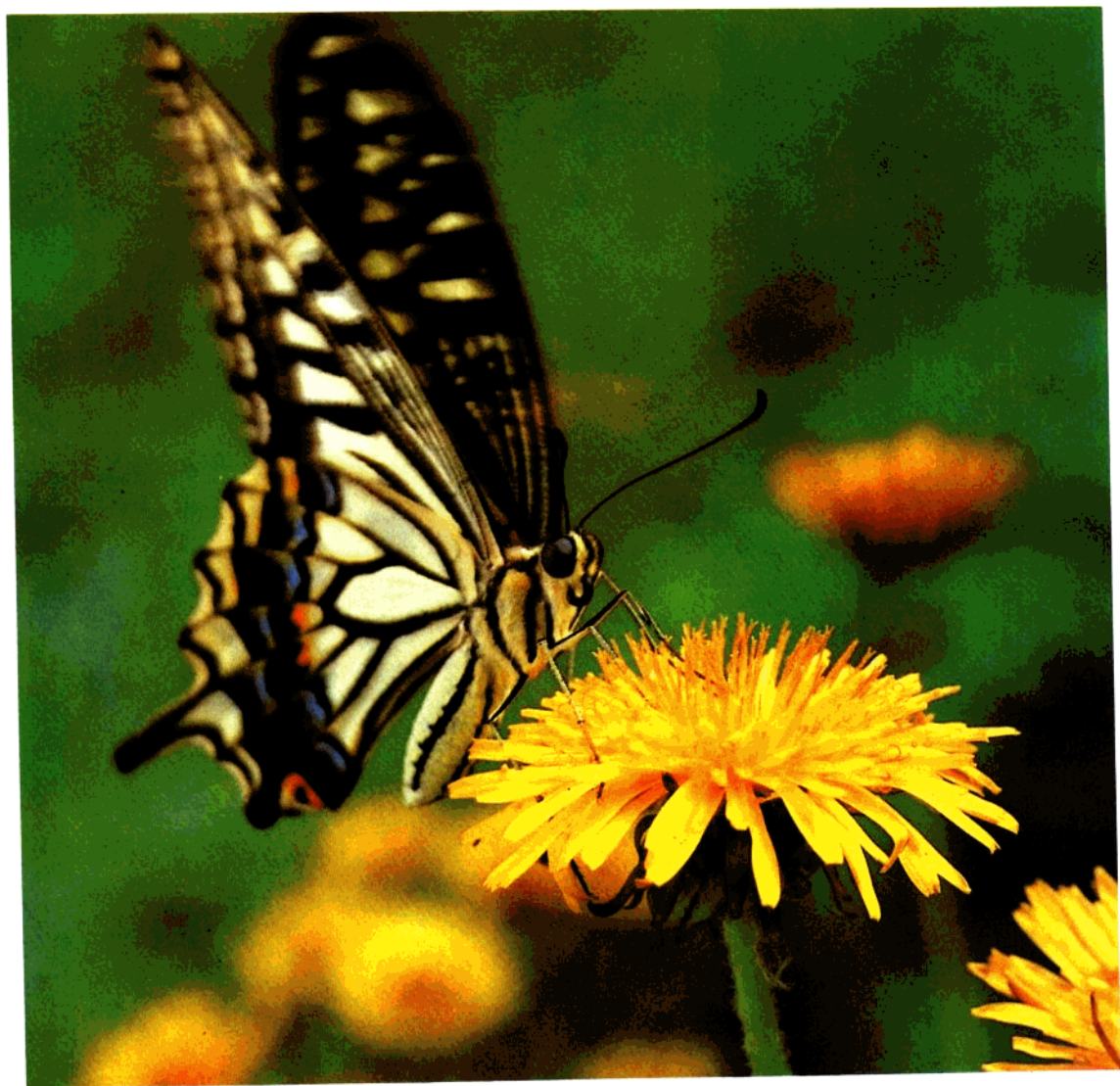
夏型金凤蝶蛹的颜色随周围环境而有所不同，多为草绿色。蛹长约 3.2 厘米，略大于春型金凤蝶。

↓ 为寻花蜜、树汁而展翅高飞的风蝶。图为一组连续动作的镜头。









↑ 金凤蝶属于个体较大的蝶类，分布在全国各地。其飞行速度及高度远远超过菜粉蝶等其他种类。

← 金凤蝶从不盲目地飞落，这不，它又来吸食花蜜了。