



我爱昆虫记5

我是这样逃生的

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

5

我是这样逃生的

纸上魔方 编绘



海燕出版社



图书在版编目(CIP)数据

我是这样逃生的/纸上魔方编绘. —郑州: 海燕出版社, 2015. 1
(我爱昆虫记; 5)

ISBN 978-7-5350-5974-1

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237552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

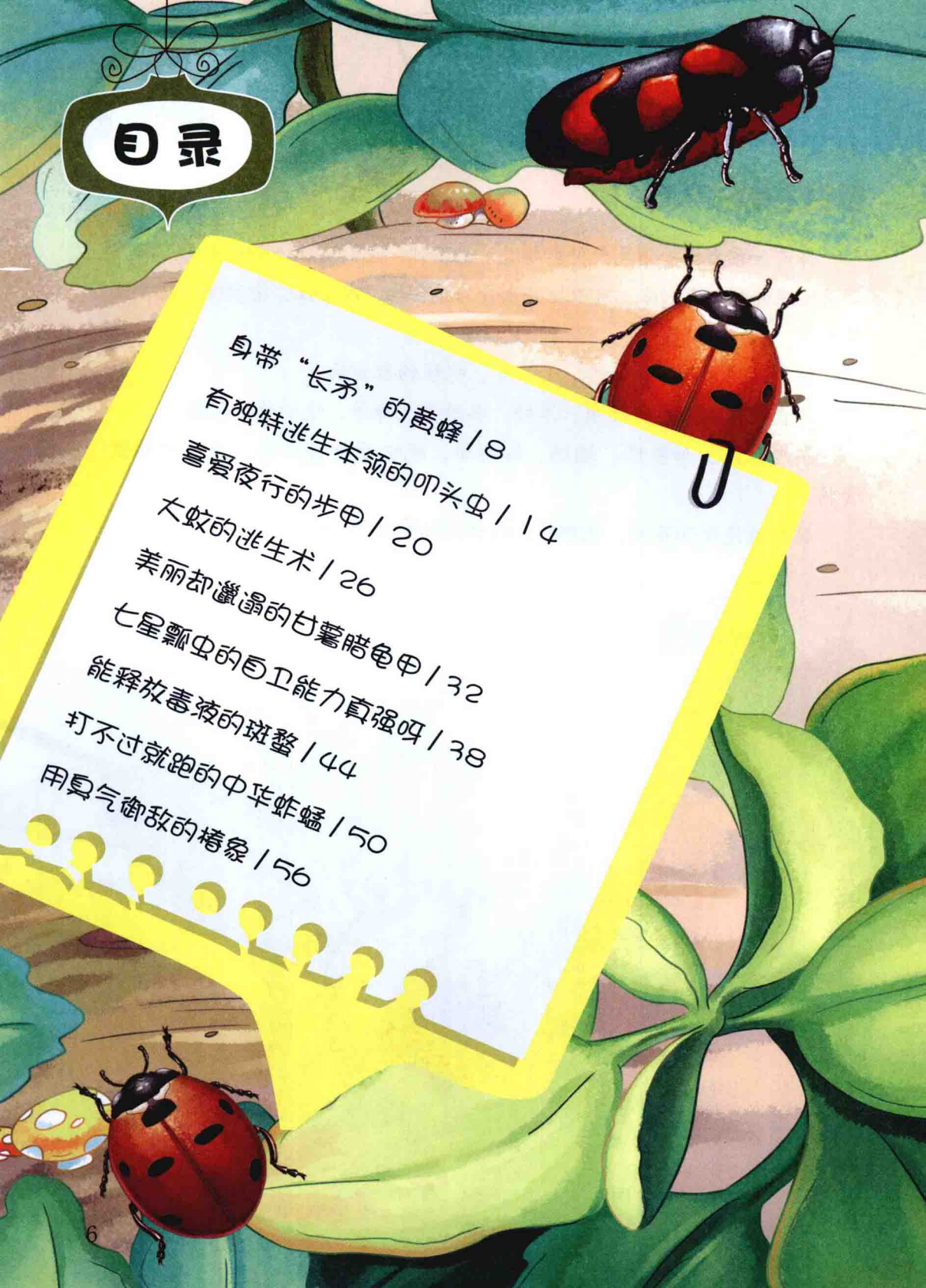
字 数: 140千

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

身带“长矛”的黄蜂 / 8

有独特逃生本领的叩头虫 / 14

喜爱夜行的步甲 / 20

大蚊的逃生术 / 26

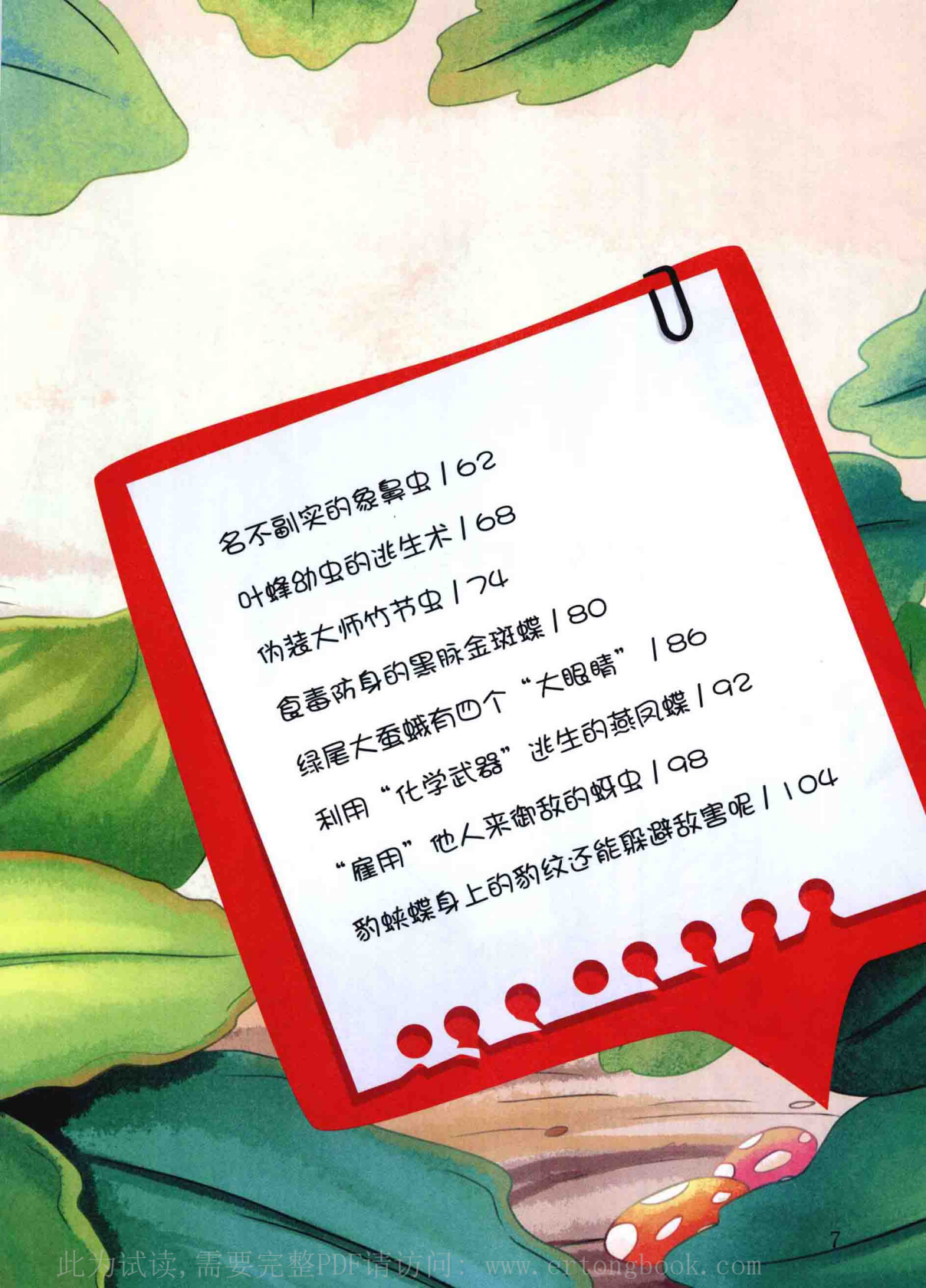
美丽却潮湿的甘薯蛄龟甲 / 32

七星瓢虫的自卫能力真强吗 / 38

能释放毒液的斑蝥 / 44

打不过就跑的中华蛱蝶 / 50

用臭气御敌的椿象 / 56



名不副实的象鼻虫 / 62

叶蜂幼虫的逃生术 / 68

伪装大师竹节虫 / 74

食毒防身的黑脉金斑蝶 / 80

绿尾大蚕蛾有四个“大眼睛” / 86

利用“化学武器”逃生的燕凤蝶 / 92

“雇用”他人来御敌的蚜虫 / 98

豹蛱蝶身上的豹纹还能躲避敌害呢 / 104

我爱昆虫记



我是这样逃生的

纸上魔方 编绘



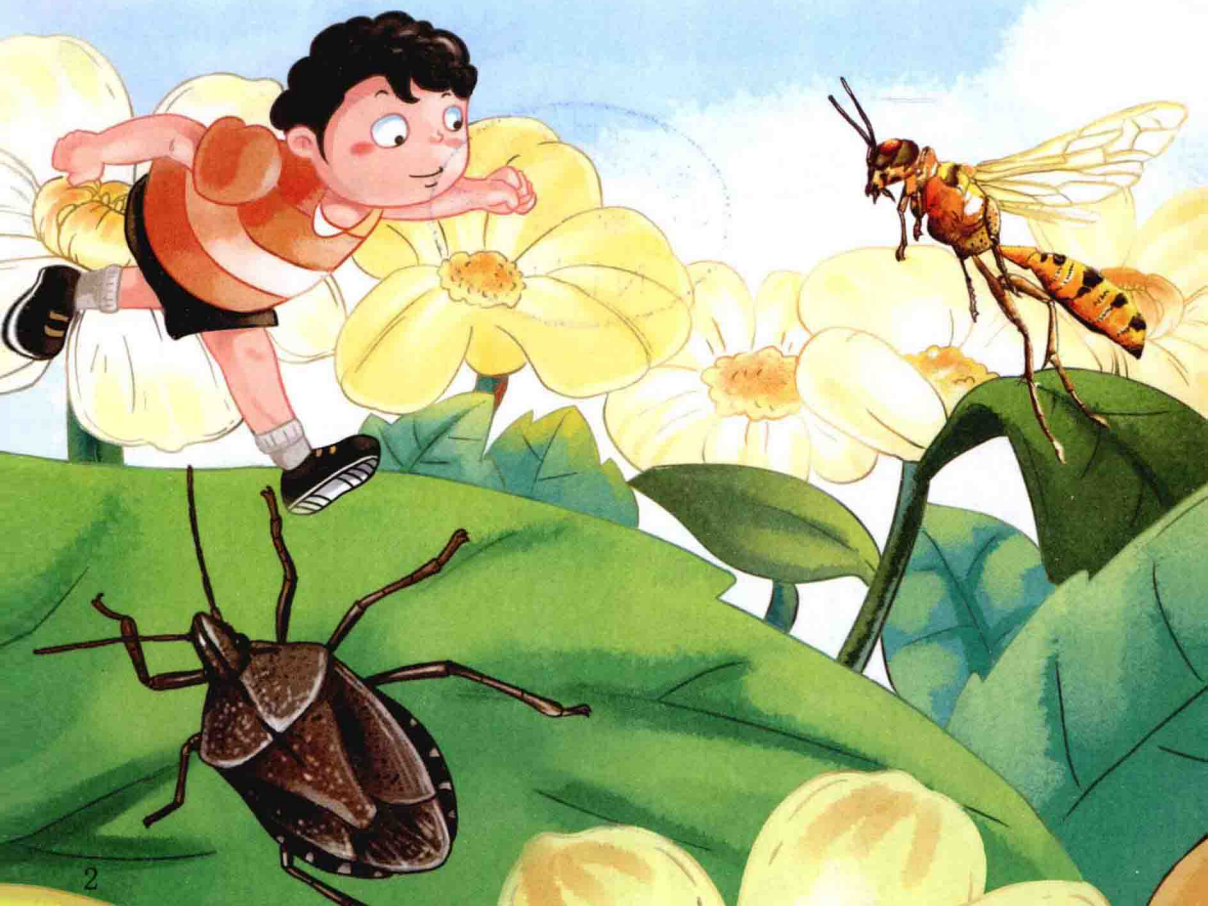
海燕出版社



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！

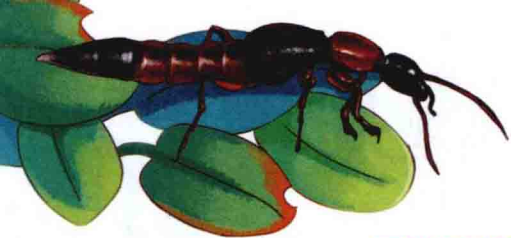


古时候的昆虫长什么样？

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。

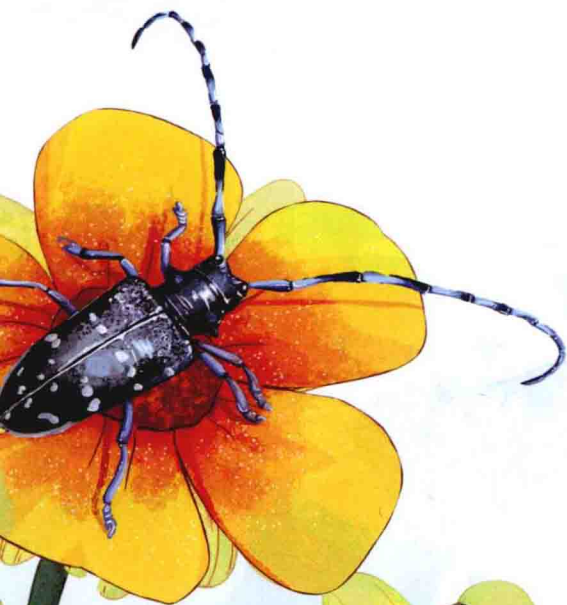
但是，在漫长的岁月长河里，昆虫的天敌越来越多，为了躲避敌害，它们的身体发生了很大变化。





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、蝇蛆、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

身带“长矛”的黄蜂 / 8

有独特逃生本领的叩头虫 / 14

喜爱夜行的步甲 / 20

大蚊的逃生术 / 26

美丽却难喝的甘薯暗龟甲 / 32

七星瓢虫的自卫能力真强吗 / 38

能释放毒液的斑蝥 / 44

打不过就跑的中华蛱蝶 / 50

用臭气御敌的椿象 / 56



名不副实的象鼻虫 / 62

叶蜂幼虫的逃生术 / 68

伪装大师竹节虫 / 74

食毒防身的黑脉金斑蝶 / 80

绿尾大蚕蛾有四个“大眼睛” / 86

利用“化学武器”逃生的燕凤蝶 / 92

“雇用”他人来御敌的蚜虫 / 98

豹蛱蝶身上的豹纹还能躲避敌害呢 / 104

An illustration of a wasp nest built on a tree branch. Several wasps are shown: some are on the nest, one is flying near the nest, and another is flying further away. A large wasp is in the foreground, flying over green grass. In the bottom right, a girl with dark hair and a red shirt is looking through a circular hole in the grass, observing the wasp. The background shows a tree trunk with a large, dripping resin or wax structure.

身带“长矛”的**黄蜂**

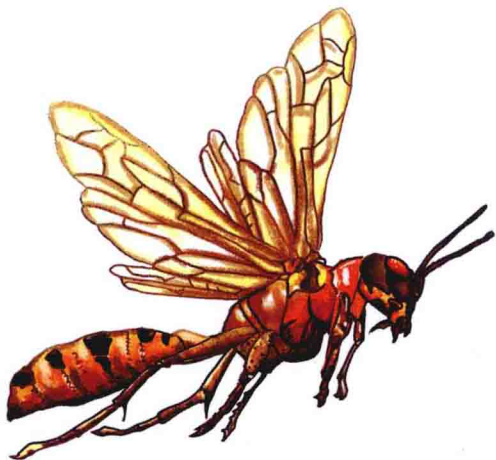


观察笔记



食物：花蜜、各种小昆虫

居住地：建筑物角落、树
干、石头缝

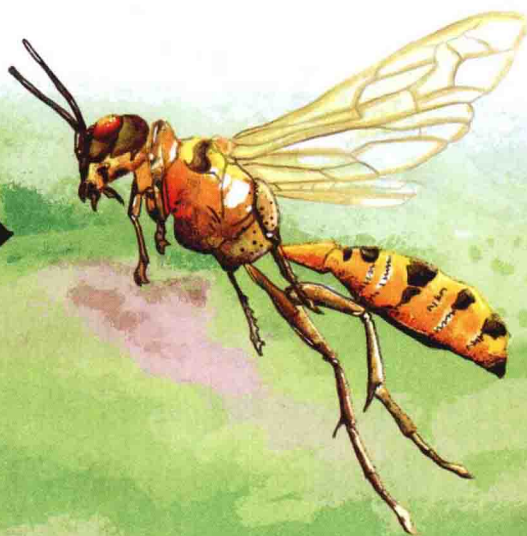


黄蜂是一类非常凶猛的昆虫，遇到敌害或是受到威胁时，雌蜂就会亮出它那非常厉害的武器——腹尾长长的螫针，与敌人战斗到最后一刻。不管是人类还是其他动物，都对黄蜂十分忌惮。



A detailed illustration of a yellow and black wasp with long antennae, perched on the center of a large yellow flower. A large green leaf is visible in the upper left corner.

黄蜂又叫马蜂、胡蜂，是一类分布广泛、种类繁多、飞翔能力强的昆虫。它的身体是黄色、黑色和棕色相间的。这些色彩属于“警戒色”，很多表示警告、提醒的交通指示牌都是用黄色和黑色做标记的。有着警戒色的黄蜂，就像在警告人们：危险，勿碰！



雌黄蜂攻击性很强，但
是一般不会主动攻击人畜，
除非是受到威胁。





当遇到威胁时，它就会亮出尾部的长螫针攻击敌人。因为螫针细长光滑，蜇人后很容易拔出，所以黄蜂不像蜜蜂一样蜇人后立刻死亡。

