



七星瓢虫



螳螂

真有意思的 微百科

有趣的昆虫

云飞扬 编著

北方妇女儿童出版社



蝉



编辑短信 8080 发送至 10086
和悦读 同步发行



蜜蜂



独角仙

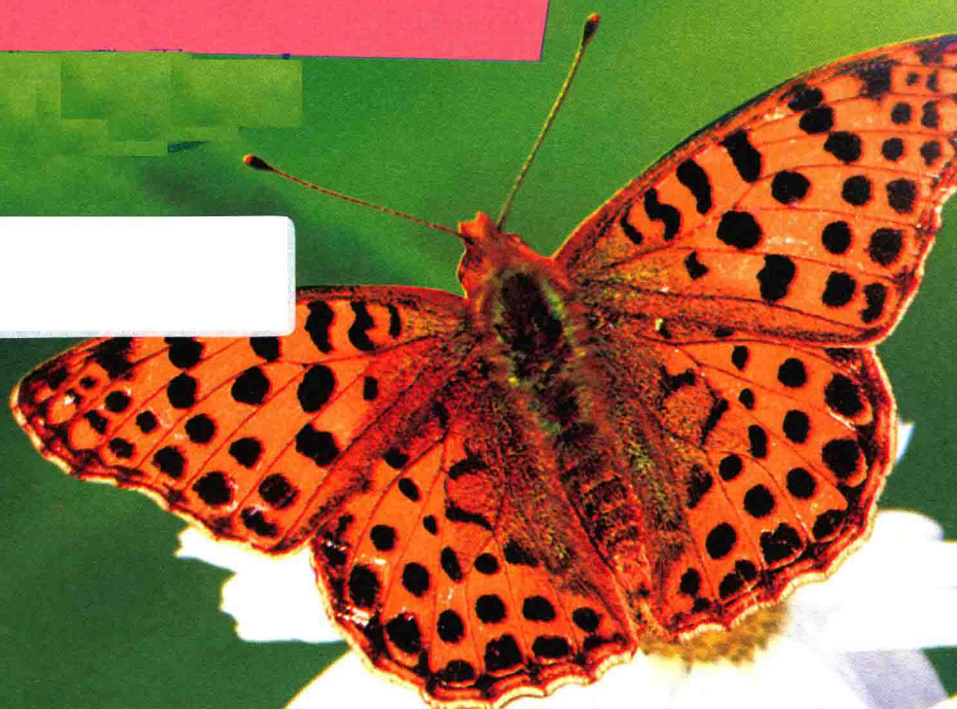


真有意思的 微百科

有趣的昆虫

云飞扬 编著

 北方妇女儿童出版社 · 长春



版权所有 侵权必究 举报电话: 0431-85644803

图书在版编目(CIP)数据

有趣的昆虫 / 云飞扬编著. --长春: 北方妇女儿童出版社, 2014.7

(真有意思的微百科)

ISBN 978-7-5385-4379-7

I. ①有… II. ①云… 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 029557 号

ZHEN YOU YISI DE WEIBAIKE

真有意思的微百科

有趣的昆虫

出版人 刘 刚
策 划 师晓晖
责任编辑 宋 莉
封面设计 姜晓坤
装帧设计 李亚兵
开 本 224mm×224mm 1/12
印 张 5
版 次 2014 年 7 月第 1 版
印 次 2014 年 7 月第 1 次印刷
出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮 编 130021
电 话 0431-85640624
网 址 <http://www.bfes.cn>
印 刷 延边星月印刷有限公司

ISBN 978-7-5385-4379-7 定价: 15.80 元





目录

金龟子.....	1
独角仙.....	2
天 牛.....	4
锹 甲.....	6
蜣 螂.....	8
瓢 虫.....	10
萤火虫.....	12
蝴 蝶.....	14
枯叶蝶.....	16
蛾.....	18
尺 蠖.....	20
行军蚁.....	22
切叶蚁.....	24
蜜 蜂.....	26



胡 蜂.....	28
苍 蝇.....	30
蚊 子.....	32
蚱 虫.....	34
蝉.....	36
蟋 蟀.....	38
蝗 虫.....	40
椿 象.....	42
蟑 螂.....	44
蜻 蜓.....	46
豆 娘.....	48
白 蚁.....	50
竹节虫.....	52
螳 螂.....	54



金龟子

jīn guī zǐ shì yī zhǒng qí tè de jiǎ chóng tā de shēn tǐ yǒu yuán xíng huò tuǒ yuán xíng de tóu shàng
金龟子是一种奇特的甲虫，它的身体有圆形或椭圆形的，头上

zhǎng zhe yī duì chù jiǎo xióng xìng jīn guī zǐ hái zhǎng zhe
长着一对触角。雄性金龟子还长着

xíng zhuàng gè yì de jiǎo yǒu de shì jiǎn cì zhuàng yǒu de
形状各异的角，有的是尖刺状，有的

shì chā zì zhuàng hái yǒu de shì wān gōu zhuàng měi yī
是叉子状，还有的是弯钩状。每一

zhǒng jīn guī zǐ dōu yǒu yī duì qián chì xiàng shì tā jiān yìng de wài
种金龟子都有一对前翅，像是它坚硬的外

yī qiào chì qiào chì de sè cǎi qiān biàn wàn huà
衣——鞘翅。鞘翅的色彩千变万化，

guāng cǎi duó mù bǎ jīn guī zǐ zhuāng shì
光彩夺目，把金龟子装饰

de shí fēn piào liang
得十分漂亮。



微百科小喇叭

金龟子以植物为食，除了危害葡萄、苹果等果树外，还会对柳树、樟木等林木造成危害。它的幼虫叫蛴螬，是农业害虫。

 金龟子鞘翅

坚硬，表面光滑，
多有金属光泽





独角仙

dú jiǎo xiān xué míngshuāng chā xī jīn guī yǐ tóu xiōng bù yǒu jù dà de cháng jiǎo ér zhù chēng
独角仙学名 双叉犀金龟，以头、胸部有巨大的长角而著称。

yóu qí tóu bù de cháng jiǎo xiàng xī niú yī yàng ér qiě mò duān fēn chā zhī chā de mò duān yòu fēn chā
尤其头部的长角像犀牛一样，而且末端分叉，支叉的末端又分叉。

dú jiǎo xiān shì kūn chóng zhōng de dà gè zi tā quán shēn chéng liàng hēi hè sè xíng sì yuán tǒng xiàng gè
独角仙是昆虫中的大个子，它全身呈亮黑褐色，形似圆筒，像个

tǎn kè yī yàng tóu shàng de cháng jiǎo zé xiàng tǎn kè de dà pào pá xíng qǐ lái wēi wǔ xióng zhuàng
“坦克”一样，头上的长角则像“坦克的大炮”，爬行起来威武雄壮。



微百科小喇叭

独角仙多生活在树木茂盛的地方。全世界发现的有大型犄角的独角仙约有 60 种，犄角较小或不明显的种类有 1000 多种。

● 独角仙的幼虫以朽木、腐烂的植物为食，所以常在木屑、朽木、肥料堆、垃圾堆，乃至草房的屋顶间栖居。成虫则主要以树木伤口处的汁液或熟透的水果为食，基本不会对林木造成大的危害。





■ 不算头上的长角，独角仙的体长能达到 5 厘米

● 独角仙的长足强大有力，末端有利爪，十分利于攀爬。



天牛

tiān niú yīn wèi shēn tǐ qiángzhuàng lì qì hěn dà yòu shàn yú zài tiān kōngzhōng fēi xiáng ér dé míng
天牛因为身体强壮、力气很大，又善于在天空中飞翔而得名。

tā zuì míng xiǎn de tè zhēng shì chù jiǎo jí cháng yòu yǒu tán xìng bù xiàng qí tā kūn chóng de chù jiǎo nà
它最明显的特征是触角极长又有弹性，不像其他昆虫的触角那
yàng shì zhēng dòu de gōng jù ér shì shí fēn líng mǐn de xiù jué qì guān néng zài yuǎn chù xiù dào yì xìng
样是争斗的工具，而是十分灵敏的嗅觉器官，能在远处嗅到异性

tóng bàn de qì wèi zhè duì chù jiǎo hái yǒu chù gǎn gōng néng kě yǐ zài mì shí hé
同伴的气味。这对触角还有触感功能，可以在觅食和

chǎn luǎn shí yòng lái tàn lù
产卵时用来探路。

● 天牛的身体瘦长，头前方有一对坚实有力的大颚。



微百科小喇叭

不同种类的天牛体长差异很大，国内分布的最大种类大茶翅天牛，体长可达 6.5 厘米，最小的天牛体长只有 0.4 厘米左右。

● 天牛的幼虫以树木的茎秆为食。它们能在树干里生活一两年以上，用发达的上颚不停地啃食树干，一直啃到树木的中心，致使树木逐渐枯萎，严重的还会枯死。因此，天牛是松树、桑树和果树等树种的重要害虫。



天牛身体的颜色多种多样，有的还有金属光泽



锹甲

qiāo jiǎ shì jiǎ chóngzhōng yī gè dú tè de zhǒng lèi yīn wèi gè tǐ shuò dà xíngzhuàng qí tè
锹甲是甲虫中一个独特的种类，因为个体硕大、形状奇特

ér shēnshòu rén men xǐ ài yǒu rén bǎ tā zuò wéi chǒng wù yǎng qiāo jiǎ shí fēn hào dòu qiáng dà
而深受人们喜爱，有人把它作为宠物饲养。锹甲十分好斗，强大

de shàng è xíngzhuàng fēi chángxiàng lù de jiǎo zhè shì tā men jìn xíng jué dòu de yǒu lì wǔ qì tā
的上颚形状非常像鹿的角，这是它们进行角斗的有力武器。它

de tóu bù hé xiōng bù yě shí fēn fā dá bǐ qū tǐ kuān kuò zhè shǐ qiāo jiǎ kàn shàng qù gèngxiàng shì
的头部和胸部也十分发达，比躯体宽阔，这使锹甲看上去更像是

yī gè yīng yǒng de wǔ shì
一个英勇的武士。



● 雄锹甲发达的上颚还是它们求偶时争风吃醋的工具。它们利用上颚互相争斗，一旦一方失败，觉得颜面扫尽，就会迅速离去。有时候，有些战败者在打斗中会被打翻在地，腹部朝天，无法翻身。



微百科小喇叭

锹甲的幼虫吃腐殖质，大多生活在朽木或腐烂的植物中。成虫喜欢在夜间活动，以植物的叶子、树汁和花蜜为食。



● 雄锹甲的上额分叉，一遇到敌人便会大打出手。

锹甲的体色多为黑色或褐色，很少有明亮的色彩



蜣螂

qiāngláng sú chēng shǐ ke láng tōngcháng yǐ
蜣螂俗称屎壳郎，通常以

lā jī huò dòng wù fèn biàn wéi shí suǒ yǐ yòu
垃圾或动物粪便为食，所以又

yǒu zì rán jiè qīng dào fū de chēng hào dāng
有自然界清道夫的称号。当

rán tā men bìng bù shì zhēn de chī fèn biàn ér
然，它们并不是真的吃粪便，而

shì shí yòng dòng wù fèn biàn zhōng de wēi shēng wù hé
是食用动物粪便中的微生物和

yíng yǎng wù qiāngláng zhǎo dào dòng wù de fèn biàn
营养物。蜣螂找到动物的粪便

zhī hòu jiù huì yòng tuǐ jiāng fèn biàn gǔn chéng yī
之后，就会用腿将粪便滚成一

gè yuán qiú rán hòu tuī zhe fèn qiú màn màn gǔn
个圆球，然后推着粪球慢慢滚

dòng yùn huí jiā lǐ chǔ cáng qǐ lái
动，运回家里储藏起来。



微百科小喇叭

蜣螂会在粪球上挖一个洞，将卵产在里面。等小蜣螂孵出来后，就以粪球为食。粪球被吃光的时候，小蜣螂就长大了。



● 推粪球是蜣螂的拿手好戏，蜣螂头的前方有一个带钉的半月形铲刀，便于把粪便收集到一起。它用后足紧紧钩住粪球，尾部高高翘起来，前足撑住地面，一步一步地把粪球向后推。



蜣螂推粪球是倒着向后推的

● 蜣螂是一种大型昆虫，体色多呈黑色或黑褐色。



瓢虫

piáochóng shì dà jiā shú zhī de kūn chóng dà duō chéng bàn yuán xíng bèi bù xiàngshànggōng qǐ fù
瓢虫是大家熟知的昆虫，大多呈半圆形，背部向上拱起，腹

bù biǎn píng xíngzhuàng hěn xiàng yòng lái shèng shuǐ de hú lu piáo yīn cǐ dé míng piáochóng tā shēn pī
部扁平，形状很像用来盛水的葫芦瓢，因此得名“瓢虫”。它身披

guāng huá jiān yǐng de qiào chì qiào chì xià miàn yǐn cáng zhe báo báo de mó chì néng bāng zhù tā fēi xiáng
光滑、坚硬的鞘翅，鞘翅下面隐藏着薄薄的膜翅，能帮助它飞翔。

piáochóng de tǐ sè xiān yàn shēn tǐ hé qiào chì shàng hái diǎn zhuì zhe měi lì de diǎn diǎn
瓢虫的体色鲜艳，身体和鞘翅上还点缀着美丽的点点

bān wén fēi cháng piào liang
斑纹，非常漂亮。



微百科小喇叭

瓢虫相互之间是依靠气味来进行交流的。它们可以分泌一种叫作费洛蒙的化学物质，吸引异性、抵抗侵袭和捕捉食物。

瓢虫身上大多有黑、红、黄、白和褐色的斑纹

● 瓢虫背上的两片鞘翅已经变成硬壳，合起来时呈半球状。这些鞘翅不仅是瓢虫的“花衣裳”，还是它最好的保护色，可以避免不良气候对它的影响，保护瓢虫的身体免遭天敌的伤害。



📌 可以根据瓢虫背上“星”的数量来区分不同的种类



萤火虫

yíng huǒ chóng shì yī zhǒng xiǎo xíng de jiǎ chóng
萤火虫是一种小型的甲虫，

yīn wèi wěi bù néng fā chū yíng guāng ér dé míng yíng
因为尾部能发出荧光而得名。萤

huǒ chóng de fā guāng qì wèi yú fù bù tā men fā
萤火虫的发光器位于腹部，它们发

chū de guāng shí fēn wēi ruò zhǐ yǒu zài yè wǎn cái
出的光十分微弱，只有在夜晚才

néng kàn de qīng chu yíng huǒ chóng méi yǒu zhuān mén
能看得清楚。萤火虫没有专门

de fā shēng qì guān yīn cǐ lì yòng fā guāng lái hé
的发声器官，因此利用发光来和

tóng bàn jiāo liú hé qiú ǒu tóng shí yíng huǒ chóng
同伴交流和求偶，同时，萤火虫

fā guāng hái kě yǐ jǐng gào dí rén zì jǐ de kǒu
发光还可以警告敌人：自己的口

gǎn yī diǎn dōu bù hǎo
感一点都不好。



萤火虫发出的光有绿色的、琥珀色的、黄色的、