

天上飞的，
爬的，都是他们的
——昆虫。昆虫是

地下
成员
世

界上分布最广、数量
多的一种小动物。他
们各有自己的看家
本领：捕猎食物、躲

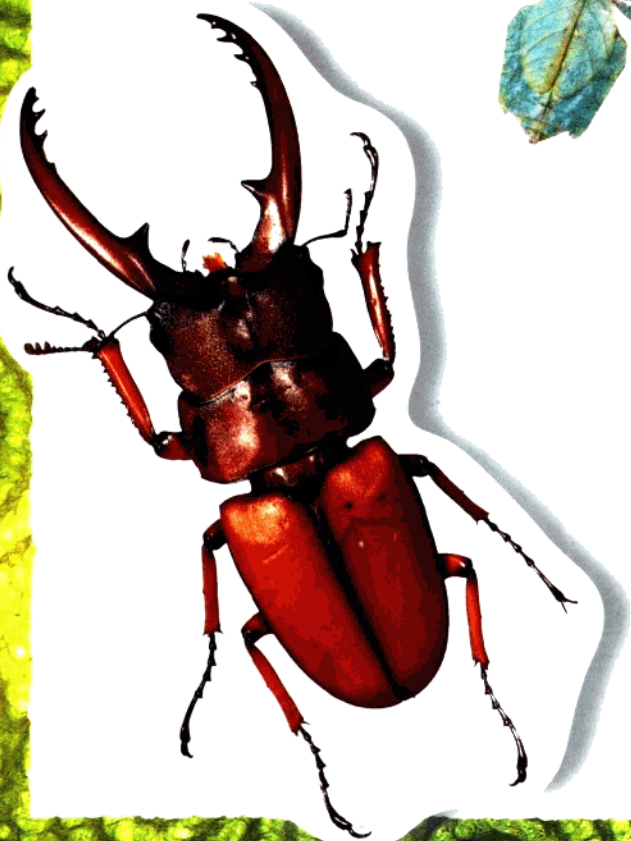
最

避天敌、繁衍、迁徙……。你可不能
小看这些“小”昆虫哦！

昆

S INSECT
TICKER

虫



新蕾出版社

E-mail: newbuds@public.tpt.tj.cn www.newbuds.com

这是可以撕下来的昆虫贴纸哦!

猜猜看,我的角有什么用?



找找看,将你认识的昆虫贴在正确的位置上。

独角仙 dǎjiǎoxiān

它又叫兜虫,平常喜欢在富含有机质的土壤中活动。我们在热带及亚带的山区或平原都看得到他的踪影。雄独角仙的头上有一对角,前胸也有一根刺状突起,看起来很威风。

简洁的昆虫小传。

贴纸图鉴

《国旗》、《动物》、《花卉·蔬果》、《交通工具》
《昆虫》、《蝴蝶》、《恐龙》(两本)

出版人 / 纪秀荣

责任编辑 / 王 刚 邱 勤

本丛书由台湾企鵝图书有限公司授权新蕾出版社在中国大陆独家出版发行。

版权所有,翻版必究。

天津市版权局著作权合同登记号:02-2001-279 号

ISBN 7-5307-2857-1



9 787530 728574 >

贴纸图鉴 ⑥ 昆虫

新蕾出版社出版 天津美术印刷厂印刷
开本: 880 × 1230 毫米 1/16 印张: 1.25
2002年7月第1版 2002年7月第1次印刷

ISBN 7-5307-2857-1

G · 1590(九) 定价: 9.00 元

昆虫

kūn chóng

昆虫

早在三亿多年前，人类尚未出现时，地球上就有了昆虫的足迹。经过数亿年的演化，现在我们所知道的昆虫约有一百万种以上，占了动物“人口”的四分之三。这些微小的昆虫，可说是神通广大，上自空中，下至地底，无所不在。你知道它们是如何凭自己的看家本领，在这广大的天地中生存的吗？

kūn chóng

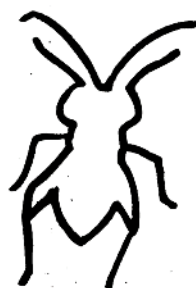
熊蜂 xióngfēng

熊蜂是一种体形较大的蜂，平时白天活动，找寻花粉、花蜜吃，夜间则回到地底下的巢中休息。在农田、果园、甚至草原上，都可以看得到熊蜂的踪影。



月环缘椿象 yuèhuányuánchūnxiàng

它们生活在海拔较低的山区，平时在茂密的草丛间出没。外表最明显的特征就是胸部呈月环形状。



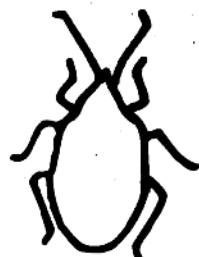
红缘大青叩头虫 hóngyuándàqīng kòutóuchóng

它的前胸约呈梯形，在前胸和中胸之间具有可活动的关节。当它们遇敌翻腹假死时，可伺机反弹逃脱。幼虫因体形细长且呈金黄色，又称“金针虫”。



黄斑椿象 huángbānchūnxiàng

它是半翅目昆虫中种类最多的一群，但农民对它们可是伤透了脑筋呢！因为它们喜欢吸食水果、植物的汁液，有损农民的收成。

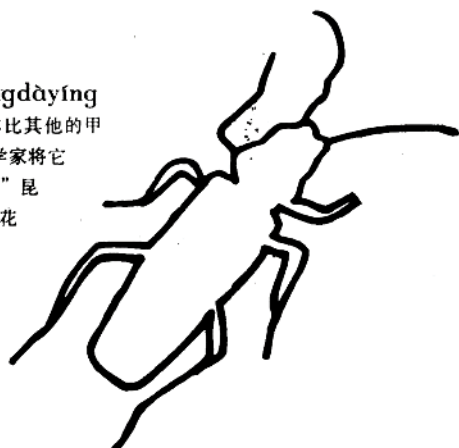


蝗虫 huángchóng

蝗虫是后腿发达，善飞又善跳，它喜欢吃绿色植物，常常成群肆虐农作物，这使得农民将它们视为害虫。它们用后腿摩擦前翅时，会发出“嗡嗡”的声音。

青大萤 qīngdàying

它们的身体比其他的甲虫软，所以昆虫学家将它们归为“软鞘翅”昆虫。它们生活在花朵、树叶间，平日以捕捉小昆虫为食。



黑蟋蟀 hēixīshuài

它是常见的昆虫。雄虫会在求偶或是打斗时发出鸣叫声，以吸引雌虫或助长自己的声势。由于它们的听觉器官长在前脚，所以会不时摩擦前脚，以保持听觉器官的清洁。

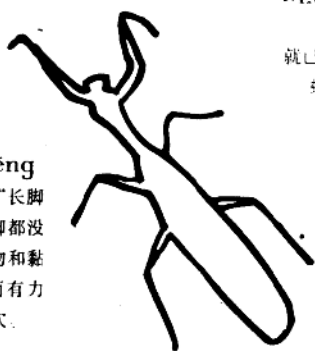




台湾长脚蜂

táiwānchángjiǎofēng

它们是蜂科昆虫中的“长脚姐姐”，其他蜂科昆虫的脚都没有它们的长。它们会用植物和黏性土壤在树枝上架出长而有力的柄，用来悬挂它们的巢穴。



螳螂 tángláng

早在三千万年前，它们就已经生活在地球上了。螳螂体格强壮，三角形的头上长有一对复眼，状似镰刀的前脚，是捕食和抵挡敌人的最佳武器。

提灯蜡蝉

tídēnglàchán

它是白蜡虫科中体形最大的一种昆虫，分布于中、南美洲。它的头部前方有一中空的角度突起，有会发光的微生物寄生在里面，看起来像灯笼一样，所以称为“提灯蜡蝉”。



双点红锯锹形虫

shuāngdiǎnhóngjùqiāoxíngchóng



它的身体呈扁平状，雄虫具有一对鹿角状的大颚，可以用来抗敌。双点红锯锹形虫具有趋光性，成虫会在有光亮的地方活动。它们以吸植物的汁液及水分为生，分布于热带及亚热带地区。

条坚象鼻虫

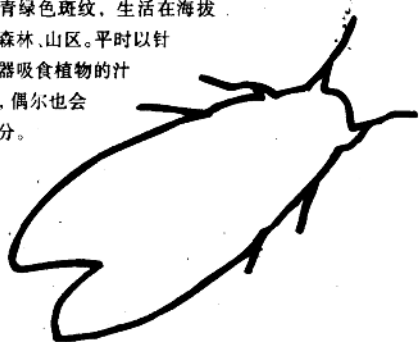
tiáojiānxiàngbíchóng

这种象鼻虫的身体十分坚硬，鸟类无法啄食。所以有些昆虫会有条坚象鼻虫的拟态，借此逃避天敌。有些人也会以捏条坚象鼻虫，来试试手指的握力。



台湾爷蝉 táiwānyéchán

它是保育类的蝉，头部和胸部具有美丽的青绿色斑纹，生活在海拔较高的森林、山区。平时以针状的口器吸食植物的汁液为生，偶尔也会吸食水分。



台湾长须金龟

táiwānchángxūjīnguī

它们是大型金龟的一种，头部两边的触角呈叶子的形状。当它们被捕捉到时，会发出“哔！哔！”的声音。成虫以树木的汁液和腐败的水果为食物，幼虫则吃植物的根部。



扁竹节虫

biǎnzhújiéchóng

它的体形宽宽扁扁的，和一般呈细长形的竹节虫完全不同，扁竹节虫原产地在马来西亚。雄虫的体形很小，且有翅膀，会飞。雌虫则很“敏感”，只要一碰到它的身体，就会倒立。不论雄虫或雌虫，当它们用布满尖刺的后腿夹到人时，都会很痛的。



毛翅骚金龟

máo chì sāo jīn guī

它们是金龟子科的昆虫，会被命名为“毛翅”骚金龟，是因为它们全身密布着黄色的短毛。树木的汁液和腐败的水果是它们最爱吃的东西。



环纹蜚蠊 huánwénfēilián

它俗称蟑螂，是地球上最古老的生物之一，繁殖能力旺盛。野生蟑螂以腐败有机质或枯叶为食，而室内蟑螂则以残羹剩饭等为食。它的成虫有翅膀，还能飞行，但以爬行居多。



独角仙 dǎjiǎoxiān

它又叫兜虫，生活在热带或亚热带的平地、山间。它最大的特征就是雄独角仙的头上有一对角，前胸还有一根刺状突起，雌独角仙则没有。

大伪步行虫

dàwěibùxíngchóng

它们大多分布在温带地区的森林中，体色多为黑、褐色，或是金属光泽。大伪步行虫跑起来的速度很快。它们夜间外出活动捕食，白天则躲藏在腐木或石头下方。



马来树叶虫

mǎláishùyèchóng

它是典型的具有树叶拟态的昆虫，前翅看起来酷似树叶，而扁平的脚看起来也像树叶。当它们躲在树丛间时，还真让人难以分辨呢！



STICKER

月环缘椿象

yuèhuányuánchūnxiàng

它们生活在海拔较低的山区，平时在茂密的草丛间出没。



琉璃扁虫

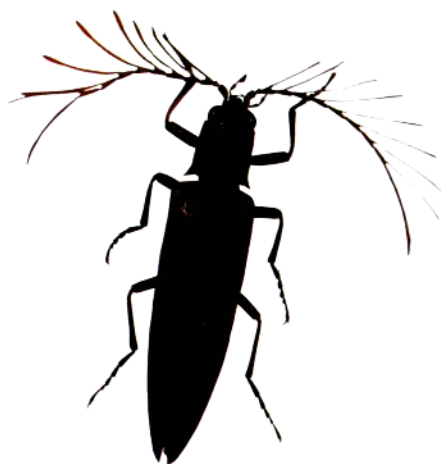
liúlíbǐǎnchóng

它是台湾扁虫科的昆虫中最大的一种，身体扁平，爬行的速度很快。



须叩头虫 xūkòutóuchóng

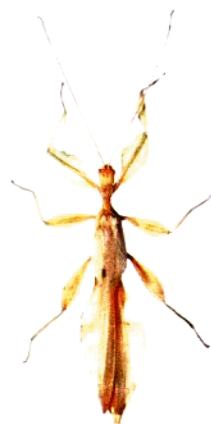
雄虫的触角舒展成梳子的形状，具有趋光性，晚间会聚集在光亮的地方。



马来树叶虫

mǎláishùyèchóng

它们的前翅看起来酷似树叶，而扁平的脚看起来也像树叶。



黑蟋蟀

hēixīshuài

它是常见的昆虫。雄虫会在求偶或打斗时发出鸣叫声。



蝻斯 zhōngsī

蝻斯就是俗称的“纺织娘”，具有绿叶或枯叶的保护色。



黄纹天牛

huángwéntiānniú

它们大部分以树皮为食物，在森林及果园中可以找到它们。

环纹蜚蠊 huánwénfēilián

它俗称“蟑螂”，是地球上最古老的生物之一。



STICKER

台湾扇角金龟

táiwānshànjiǎojīnguī

它的身体呈现出绿色,头部有扇形的角。



粪球金龟 fènqiújīnguī

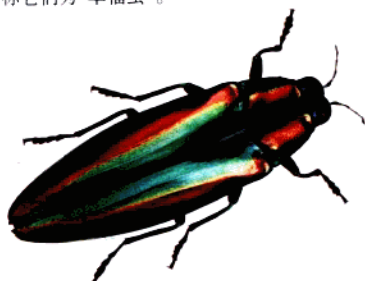
它们住在粪堆里,将粪揉成小球状,作为幼虫的食物。



双条艳吉丁虫

shuāngtiáoyànjídingchóng

它们主要分布在热带地区。日本人称它们为“幸福虫”。



台湾长脚蜂

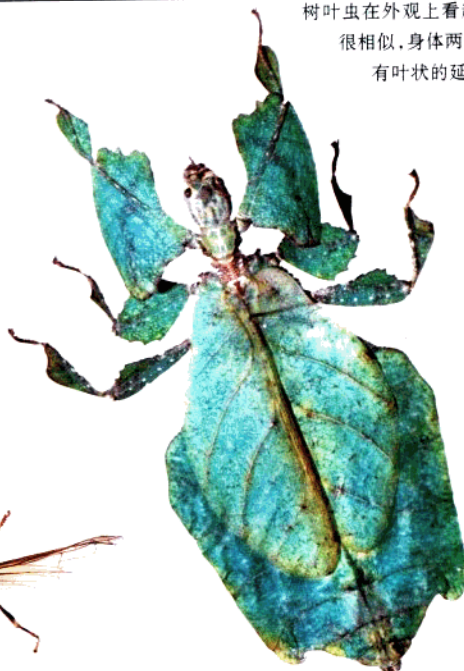
táiwānchángjiǎofēng

它们是蜂科昆虫中的“长脚姐姐”,其他蜂科昆虫的脚都没有它们的长。



大树叶虫 dàshùyèchóng

树叶虫在外观上看起来和叶子很相似,身体两侧及腿部都有叶状的延伸。



大伪步行虫

dàwěibùxíngchóng

它们大多分布在温带地区的森林中,体色多为黑、褐色,或是金属光泽。



竹节虫

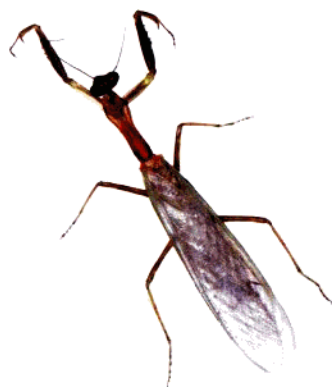
zhújiéchóng

它们的外形酷似竹子,静止不动时,看起来就真的竹子一样。



螳螂 tángláng

螳螂早在三千万年前,它们就已经生活在地球上了。



STICKER



红缘大青叩头虫

hóngyuándàqīngkòutóuchóng

它的前胸约呈梯形，前胸和中胸之间具有可活动的关节。

独角仙 dújiǎoxiān

独角仙又叫兜虫，生活在热带或亚热带的平地、山间。



熊蜂 xióngfēng

熊蜂是一种体形较大的蜂，在农田、果园，甚至草原上，都可以看得到熊蜂的踪影。

台湾爷蝉 táiwānyéchán

它是保育类的蝉，生活在海拔较高的森林、山区。



台湾黑翅川蜻蛉

táiwānhēichìchuānqīnglíng

它们生活在溪边的草丛中，平时以捕获小昆虫为食物。



拟锹形虫

nǐqiāoxíngchóng

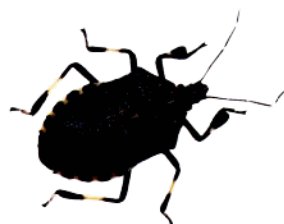
它们的颚强且有力，和锹形虫一样，所以昆虫学家将它们命名为“拟锹形虫”。



黄斑椿象

huángbānchūnxiàng

它是半翅目昆虫中种类最多的一群。



台湾蝼蛄

táiwānlóugū

它们穴居在草原、农田中，以小虫子及植物根茎为食。



STICKER

蝗虫 huángchóng

它们后腿发达，是善飞又善跳的昆虫，喜欢啃食绿色植物。



施恩峰天牛

shī'ēnfēngtiānniú

它们是分布在台湾的小型天牛。



条坚象鼻虫 tiáojiānxiàngbíchóng

这种象鼻虫的身体十分坚硬，鸟类无法啄食。



台湾角金龟

táiwānjiǎojīnguī

它们以腐败的有机质或植物的叶、芽为食物。



鬼竹节虫

guǐzhújiéchóng

原产地在新几内亚，躯体粗壮，全身长满了许多刺，后脚的腿节上有一大型的锯齿。



青条花蜂

qīngtiáohuāfēng

它们是“吃素”的蜂，只采食花蜜及花粉，所以口器特别的长。



扁竹节虫

biǎnzhújiéchóng

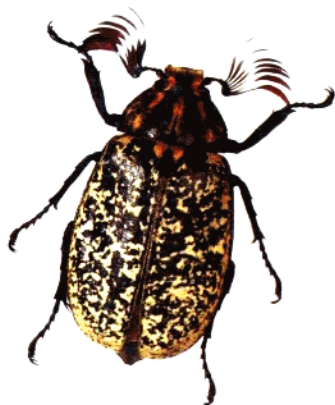
它的体形宽宽扁扁的，和一般呈细长形的竹节虫完全不同，原产地在马来西亚。



台湾大须金龟

táiwāndàxūjīnguī

它的成虫以树木的汁液以及腐败的水果为食物，幼虫则吃植物的根部。



花瓣螳螂

huābàntángláng

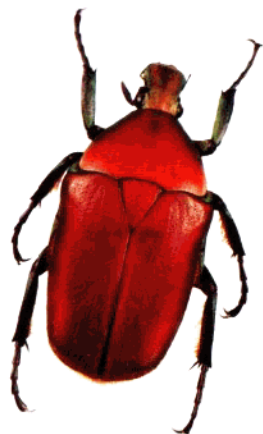
幼虫的形状和花瓣非常相似。

STICKER

毛翅骚金龟

máo chī sāo jīn guī

它们是金龟子科的昆虫，全身密布着黄色的短毛。



台湾红星天牛

tái wān hóng xīng tiān niú

前胸、背和鞘翅是红橙色，并有大小不等、相对的黑色斑纹，非常美丽。



八星虎甲虫

bā xīng hǔ jiǎ chóng

它的躯体上有虎斑，目的是吓唬敌人。



大琉璃食虫虻

dà liú lí shí chóng méng

它们是以小昆虫为食的肉食昆虫，身体细长。



阔胸枯叶螳螂

kuò xiōng kū yè táng láng

它们看起来很像是枯叶，躲在枯树当中，使人很难辨认出来。



无霸勾蜓

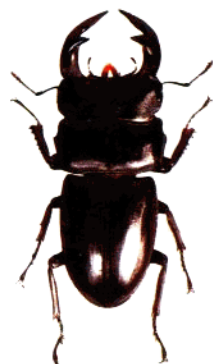
wú bà gōu tíng

蜻蜓群中体形最大的一种，是保育类的昆虫。

台湾大锹形虫

tái wān dà qiāo xíng chóng

它们的体形大小不一，以树木的汁液为食，具有趋光性。



胡蜂

hú fēng

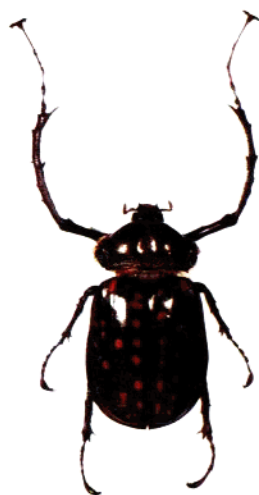
胡蜂个性凶暴，有许多小动物、小昆虫都命丧它们的螫针下。



长臂金龟

cháng bì jīn guī

它们是具有趋光性的昆虫，通常在夜晚外出，吸食树木的汁液。



STICKER

提灯蜡蝉 tídēnglàchán

它是白蜡虫科中体形最大的一种昆虫，分布于中、南美洲。



双点红锯锹形虫

shuāngdiǎnhóngjù

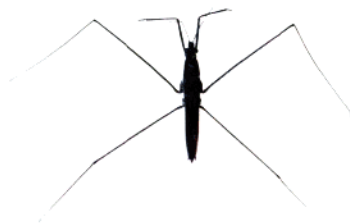
qiāoxíngchóng

它的身体扁平，以吸植物的汁液及水分为生。



水龟 shuǐmǐn

它们的身体轻盈细长，大多在池塘及河流的水面上活动行走。



青大萤 qīngdàying

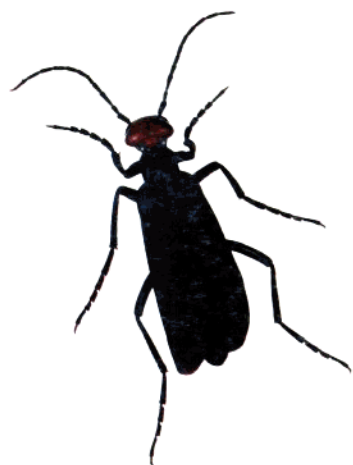
它们生活在花朵、树叶间，平日以捕捉小昆虫为食。



六星飞竹节虫

liùxīngfēizhújiéchóng

这是一种会飞的竹节虫，翅膀发达，可以在树木间飞行。



豆芫菁 dòuyuánjīng

芫菁的躯体及翅鞘很柔软，行动缓慢，遇到敌人时会收缩肢脚装死。



埔里小日暮蝉

pǔlǐxiǎorìmùchán

它们以植物的汁液及水分为生，幼虫以植物根茎的汁液为食。



蜎蜎 xiēchūn

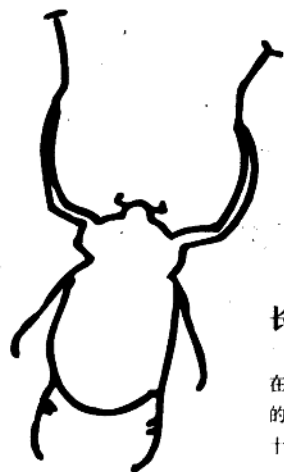
它的身体宽扁，是水栖性的昆虫



六星飞竹节虫

liùxīngfēizhújiéchóng

这是一种会飞的竹节虫,翅膀发达,可以在林间飞行。不过它们很少飞行,以爬行的时候居多。它们飞行的速度很慢,通常以滑翔的姿势,由高处向低处飞。



长臂金龟 chángbìjīnguī

它们是具有趋光性的昆虫,通常在夜晚外出,吸食树木的汁液。雄虫的特征是前脚很长,因此它们爬行时十分不方便,速度缓慢。



大琉璃食虫虻

dàliúlíshíchóngméng

它们是以小昆虫为食的肉食性昆虫,身体细长,个性强悍,有些体形比它们大的昆虫都不是它们的对手。

台湾黑翅蜻蛉

táiwānhēichìqīnglíng

它们是蜻蛉科的昆虫,躯体又细又长,像根细木棍,翅膀则呈棕黑色。它们生活在溪边的草丛中,平时以捕获的小昆虫为食物。



双条艳吉丁虫

shuāngtiáoyànjíjdīngchóng

它们主要分布在热带地区。躯体表面大多具有美丽、闪耀的金属光泽,日本人称它们为“幸福虫”。它们喜欢在白天活动,飞行速度快,不容易被其他昆虫捕获。



竹节虫 zhújiéchóng

它们的外形酷似竹子,静止不动时,看起来就和真的竹子一样。森林是它们夜间活动,寻找植物叶片的场所,白天则躲避敌人,按兵不动。



黄纹天牛

huángwéntiānniú

它的特征是雌虫的触角很长,有些甚至达到体长的五倍。黄纹天牛大部分以树皮为食物,在森林及果园中可以找到它们。

大树叶虫 dàshùyèchóng

以植物为食的树叶虫在外观上看起来和叶子很相似，腹部宽且平，身体两侧及腿部都有叶状的延伸，这项得天独厚的拟态外观，使得它们躲过了许多猎食者。



无霸蜻蜓

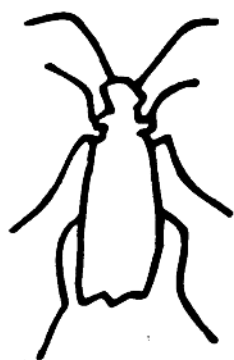
wúbàqīngtíng

它们是蜻蜓群中体形最大的一种，是保育类的昆虫。无霸蜻蜓常出现在宽阔的路上或湖边，飞行速度很快。大多单独行动，以其他小昆虫为食。

台湾大锹形虫

táiwāndàqiāoxíngchóng

它们的体形大小不一，而且大颚的形状变化很多。本图所介绍的只是其中的一种。它们以树木的汁液为食，具有趋光性，是一种珍贵稀有的保育甲虫。



豆芫菁 dòuyuánjīng

芫菁躯体及翅鞘很柔软，行动缓慢，遇到敌人时会收缩肢脚装死。它们以野生植物或豆科植物为食，幼虫以蜜蜂的卵、幼虫或花粉为食。

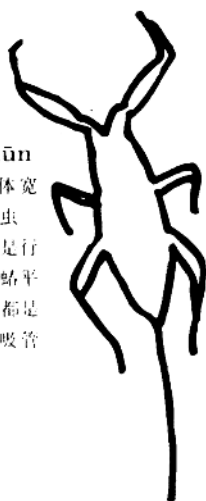


胡蜂 húfēng

胡蜂个性凶暴，不但有许多小动物、小昆虫都命丧它们的螯针下，就连人被它们蜇了，也会肿痛好几天。因为它们的螯针和毒腺相连，蜇时会释放出毒液。它们以昆虫、植物果实为主食。

蝎蝽 xiēchūn

它们是身体宽扁、水栖性的昆虫，虽有三对脚，但是行动却很缓慢。蝎蝽平时在水中活动，都是靠着尾部的呼吸管呼吸。



琉璃扁虫

liúlíbǐānchóng

它们是台湾扁虫科的昆虫中最大的一种，身体扁平，爬行的速度很快。琉璃扁虫平时生活在树皮下方，以菌类为主要食物。



拟锹形虫

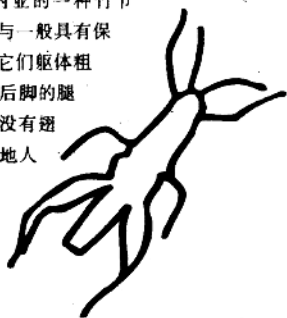
nǐqiāoxíngchóng

它们的触角非常长，有的竟和天生的触角一样长。由于它们的颚强且有力，和锹形虫一样，所以昆虫学家将它们命名为“拟锹形虫”。

鬼竹节虫

guǐzhújiéchóng

它们是分布在新几内亚的一种竹节虫，身体的颜色是黑褐色，与一般具有保护色的绿色竹节虫不同。它们躯体粗壮，全身长满了许多刺，其后脚的腿节上有一大型的锯齿，但没有翅膀。在原产地新几内亚，当地人将它们烤着吃。



水龟

shuǐmǐn
水龟的身体轻盈细长，大多在池塘及河流的水面上活动行走，捕食水中浮游生物。由于身上、脚上细密的油质色毛，因此水龟不会沉入水中。有成群活动的习性。



埔里小日暮蝉

pǔlǐxiǎorì mùchán

它们属于小日暮蝉的一种，因为是在台湾埔里附近的山区被发现的，所以称为“埔里小日暮蝉”。它们以植物的汁液及水分为生，幼虫则以植物根茎的汁液为食。



台湾扇角金龟

táiwānshànjiǎojīnguī

它们的身体具有绿色的光泽，头部有扇形的角。成虫以树木的汁液及腐败的水果为食物，幼虫则以土中的植物根茎或有机物为食。

螽斯

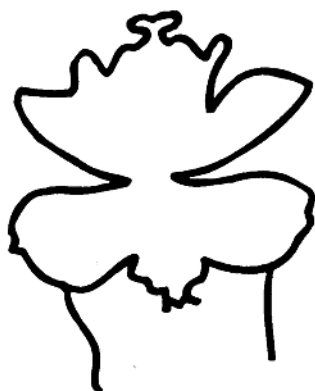
zhōngsī
就是俗称的“纺织娘”，因为雄虫摩擦前翅时会发出类似纺织机的声音。它们有细长的脚和触角，并有绿叶或枯叶的保护色。



台湾螻蛄

táiwānlóugū

它们穴居在草原、农田中，为了拨土便利，前脚已变化为粗扁的铲状。平时以小虫子及植物根茎为食。有趋光性，夏天夜晚的灯光下，可以见到它们的踪影。



阔胸枯叶螳螂

kuòxiōngkūyètángláng

看起来很像是枯叶的阔胸枯叶螳螂，当它们躲在枯树当中，使人很难辨认出来。其前脚已经演化成为镰刀状，上面那两排尖利的小刺，成为捕食猎物及抗敌的利器。



台湾红星天牛

táiwānhóngxīngtiānniú

它们的身体上有天鹅绒状的米色短毛，头、脚和触角是黑色的，而前胸、背和鞘翅是红橙色，并且有大小不等、相对的黑斑纹，非常美丽。

施恩峰天牛

shī'ēnfēngtiānniú

它的身上覆有蓝白色的细毛,前胸有一对黑色斑纹,鞘翅上则有三对,它们是分布在台湾的小型天牛。



台湾角金龟

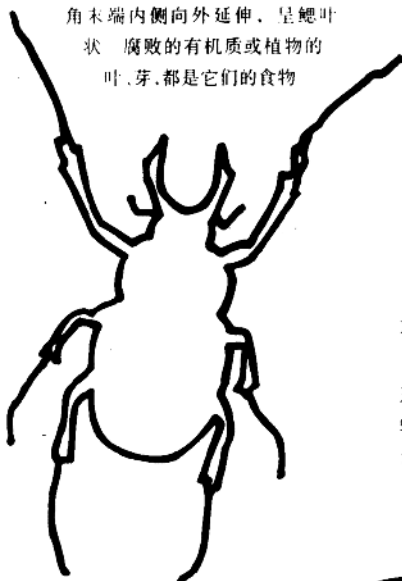
táiwānjiǎojīngūi

它们是金龟子科中很特别的一群,头部前方有一对鹿角状的角,而触角末端内侧向外延伸,呈鳃叶状。腐败的有机质或植物的叶、芽,都是它们的食物。

青条花蜂

qīngtiáohuāfēng

它们是“吃素”的蜂,只采食花蜜及花粉,所以口器特别的长。它们将巢穴筑在枯木的洞中及树枝上。由于它们的飞行速度很快,因此不容易被其他大型昆虫捕捉到。



须叩头虫 xūkòutóuchóng

它们是叩头虫家族的一员,不同的是雄虫的触角会舒展成梳子的形状,雌虫则没有这个触角。它们有趋光性,晚间会聚集在光亮的地方。

花瓣螳螂 huābàntángláng

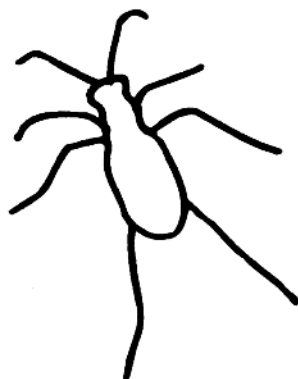
它们的幼虫形状和花瓣非常相似,这层奇妙的伪装,不知道是为了吸引蝴蝶的靠近,还是要混淆鸟类的眼睛,躲避天敌的捕食。



粪球金龟

fèngqiújīngūi

它们住在粪堆里,将粪揉成小球状,再用后腿推动粪球,作为幼虫的食物。古埃及人视它们为圣虫,在古埃及的文物上可以看见它们的图像。



八星虎甲虫

bāxīnghǔjiǎchóng

八星虎甲虫躯体上长有虎斑,是为了吓唬敌人。它们不论是成虫或幼虫,都是行动快速、动作敏捷的猎食者。其他昆虫及小动物,都是它们捕猎的对象。