

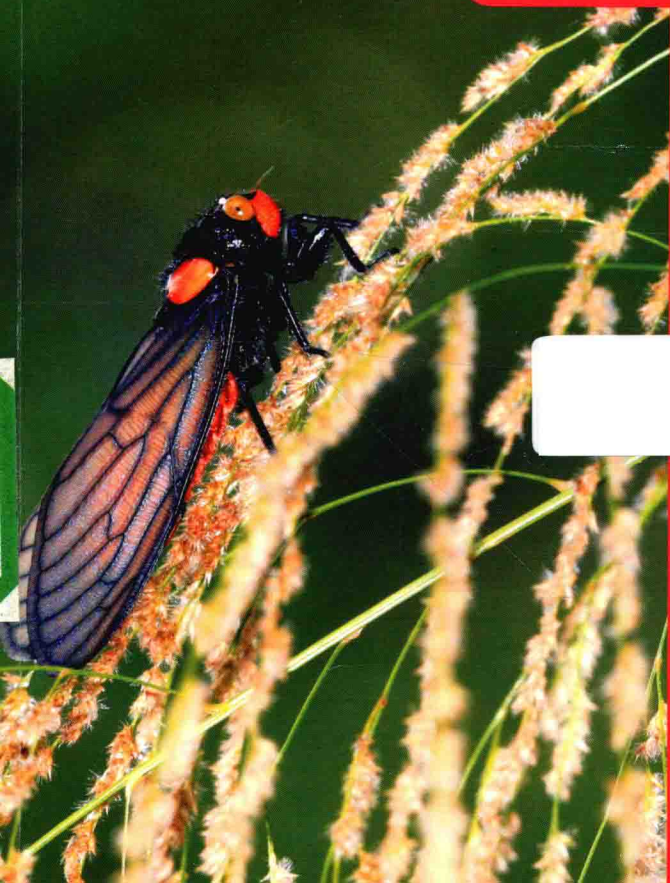
惠氏
小书屋

对自然界的一切生物，哪些可以让我们走得更近，哪些需要我们稍加远离，当然有章可寻，有知识和学问在里头，这就需要我们做一个自然的热爱好者，有心的观察者。提防，不仅仅是为了我们免受伤害，同时也是为了那些动植物免受伤害。我们其实知²，人类只是自然链上的一环，任何一环的断裂，伤及的都是我们自身。

任桑甲 余 玮 著

危险的动植物

WEIXIAN DE DONGZHIWU



清华大学出版社
tsinghua.edu.cn



危险的动植物

任桑甲 余 玮 著

对自然界的一切生物，哪些可以让我们走得更近，哪些需要我们稍加远离，当然有章可寻，有知识和大学问在里头，这就需要我们做一个自然的热爱者，有心的观察者。提防，不仅仅是为了我们免受伤害，同时也是为了那些动植物免受伤害。我们其实知道，人类只是自然链上的一环，任何一环的断裂，伤及的都是我们自身。

摄影：张巍巍 李元胜 郭 宪 任桑甲
钟 茗 寒 枫 周纯国 黎 宏
蚁司令 王 辰 刘少乾 余 恒
黄宝平 顾清辉 余 玮



图书在版编目(CIP)数据

危险的动植物 / 任桑甲, 余玮著. —重庆: 重庆大学出版社,
2013.9

(惠民小书屋. 我爱自然系列)

ISBN 978-7-5624-7320-6

I. ①危… II. ①任… ②余… III. ①动物—普及读物
②植物—普及读物 IV. ①Q95-49②Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第083744号



危险的动植物

任桑甲 余 玮 著

策划编辑: 梁 涛

责任编辑: 梁 涛 版式设计: 周 娟 钟 琛

责任校对: 刘雯娜 责任印刷: 赵 晟

摄影: 张巍巍 李元胜 郭 宪 任桑甲 钟 茗

寒 枫 周纯国 黎 宏 蚁司令 王 辰

刘少乾 余 恒 黄宝平 顾清辉 余 玮

*

重庆大学出版社出版发行

出版人: 邓晓益

社址: 重庆市沙坪坝区大学城西路21号

邮编: 401331

电话: (023) 88617190 88617185 (中小学)

传真: (023) 88617186 88617166

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: fxk@cqup.com.cn (营销中心)

全国新华书店经销

重庆长虹印务有限公司印刷

*

开本: 787×960 1/16 印张: 5 字数: 65千

2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷

印数: 1-5 000

ISBN 978-7-5624-7320-6 定价: 25.00元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换
版权所有,请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书,违者必究



前言

人与自然，不仅是电视里的栏目，不仅是话题，还应该是我们过得好，过得真正和谐的一种生活。今天，生态观念已经在人们的意识中苏醒和明朗，关注环保，注意自然，愿意过自然生活的人多了。

在自然界里，各种生物相互需要又自有位置，适度的距离和防御，正是人与自然的关系：敬畏，相互惧怕。保持恐怖的平衡，彼此都不会受伤。因为害怕，我们只是远远地观察，以满足人类对危险事物的天生好奇。同样地，一些看似极具危险的动物，其实它们也害怕我们。

对自然界的一切生物，哪些可以让我们走得更近，哪些需要我们稍加远离，当然有章可寻，有知识和大学问在里头，这就需要我们做一个自然的热爱者，有心的观察者。提防，不仅仅是为了我们免受伤害，同时也是为了那些动植物免受伤害。我们知道，人类只是自然链上的一环，任何一环的断裂，伤及的都是我们自身。

荨麻也是本书提到需要提防的植物之一，如果不慎被蜇到，会出现红肿，非常难受，我们认为它是有害的。但雨果在《悲惨世界》里借冉阿让之口，对荨麻的认识却是另一种情形：他看见村里人正忙着拔除荨麻，望着一堆已经枯萎了的荨麻，他说道：“死了。假使我

们知道利用它，这却是一种好东西。苧麻在嫩的时候，叶子是一种非常好吃的蔬菜。老苧麻也有一种和亚麻或苧麻一样的纤维和经络。苧麻布并不比苧麻布差些。……不管怎样，这总是一种可以收割两次的草料，并且苧麻需要什么呢？一点点土，不需要照顾，不需要培养。……我们只需费一点点力，苧麻就成了有用的东西，我们不去管它，它就成了有害的东西了，于是我们铲除它。”他沉默了一会儿又说，“世界上没有坏草，只有坏的庄稼人。”

有报道称，一家德国公司在新疆雇了一些人进行苧麻科蝎子草人工种植，种出的蝎子草做纺织原料，最终织成的苧麻布韧性很强，可以做防弹材料。

大自然里的生物，有害无害只是相对而言。因此，我们需要的是更广阔意义上的提防。

任桑甲

2008年10月

>> 目 录

毒隐翅虫



>> 001

蝎子



>> 003

芫菁



>> 005

毒蛇



>> 008

毒蜘蛛



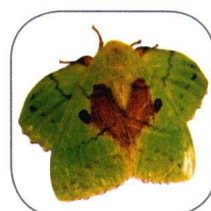
>> 011

毒蜂



>> 013

枯叶蛾



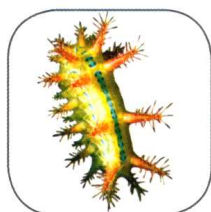
>> 016

毒蛾



>> 018

刺蛾



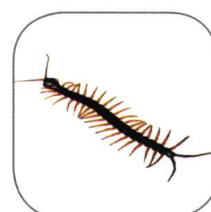
>> 020

马陆



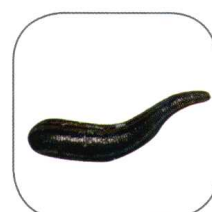
>> 022

蜈蚣



>> 024

蚂蟥



>> 026

蟾蜍



>> 029

蚂蚁



>> 030

红娘子



>> 033

野漆树



>> 035

相思子



>> 037

白头翁



>> 039

夹竹桃



>> 042

蜡梅



>> 044

蓖麻



>> 046

巴豆



>> 049

银杏



>> 051

苍耳



>> 054

郁金香



>> 055

马蹄莲



>> 058

唐菖蒲



>> 060

夜来香



>> 061

鱼尾葵



>> 064

水仙



>> 065

玉簪



>> 068

茉莉



>> 070

天南星



>> 071

毒隐翅虫

我的一个朋友多年前被毒隐翅虫所伤，至今仍在颈部留有一道细细的疤痕。因此有人称它们为“夏天里的毁容怪客”，可见人们对毒隐翅虫的恐惧非同一般。

隐翅虫，又被称为“影子虫”，属昆虫纲鞘翅目，隐翅虫科。鞘翅末端截段状，由于后翅平时收折不容易被看见而得名。自然界中的隐翅虫种类多并且分布广，大部分对人类没有危害，但是，其中部分有毒的隐翅虫对人具有威胁。毒隐翅虫一般身长0.5~1 cm，多数为黑色或深褐色，有些种类胸背为红色，触角短，末端膨大，翅短，一般腹部外露。有趋光性，白天栖息在一些潮湿阴暗的环境，如杂草、石下等。夜间出来活动，夏秋两季最常见，喜欢围绕日光灯等飞行。体内没有毒腺，不会蜇人，但是体内



● 常见的毒隐翅虫





● 聚集的束毛隐翅虫让人感觉恐怖，但它们并非毒隐翅虫

有强酸性毒汁。

毒隐翅虫在人的皮肤上爬行时，就会从关节腔中分泌出体液，造成线状的人体皮肤病变；当虫体被打死或捻碎时，则会造成毒液大量溅出，碰触到更大面积的皮肤，如同抹果酱一般，将毒液散布开来而引起严重的皮肤发炎，产生水泡，周围皮肤红肿，出现强烈痒、痛感觉，可能伴随淋巴结肿大，发烧。由于隐翅虫毒汁诱发的炎症会导致皮肤组织坏死，即使痊愈后，患处仍像被刀割伤后痊愈的样子，留下一定的疤痕。

野外活动时，晚上要注意检查床铺。发现毒隐翅虫附于皮肤时，千万不可惊慌失措地用手直接拍打，最好用嘴把它吹掉；也可用树枝、草棍、纸张等引诱，使其爬到这些物体上，并移开；或用他物将其迅速击落，并用清水清洗皮肤；如在野外，毒液不慎沾染皮肤，可选用新鲜马齿苋捣敷患处，每日2次。严重的皮炎要及时去医院就诊。

蝎子

在目前的生存环境中，常见的小型动物对人们更具危险性和威胁性。全世界每年被鳄鱼或被熊攻击的事件远远少于人类被毒蝎咬伤的次数。

蝎(xiē)子属节肢动物中的蛛形纲蝎目钳蝎科，一般体长5~6 cm，整个身体形似琵琶，背面黑褐色，腹面浅黄色。身体分节明显，由头胸部及腹部组成，口位



● 蝎子



●正在进食的东亚钳蝎

于腹面前腔的底部。

蝎子分布广泛，在我国，主要蝎种为东亚钳蝎，它们常藏在石砾中、落叶下、土地缝隙、树皮内以及墙缝、土穴、荒地阴暗处。喜欢在潮湿的场地活动，在干燥的窝穴内栖息，好静少动，多在固定的窝穴内结伴定居，群居性。它们生性胆小容易

受到惊吓，怕强光，视力很差，夜间外出觅食、饮水以及交配，以昆虫等小动物为食。蝎子具有极强的耐饥能力，可70~80天不进食而保持生命力。

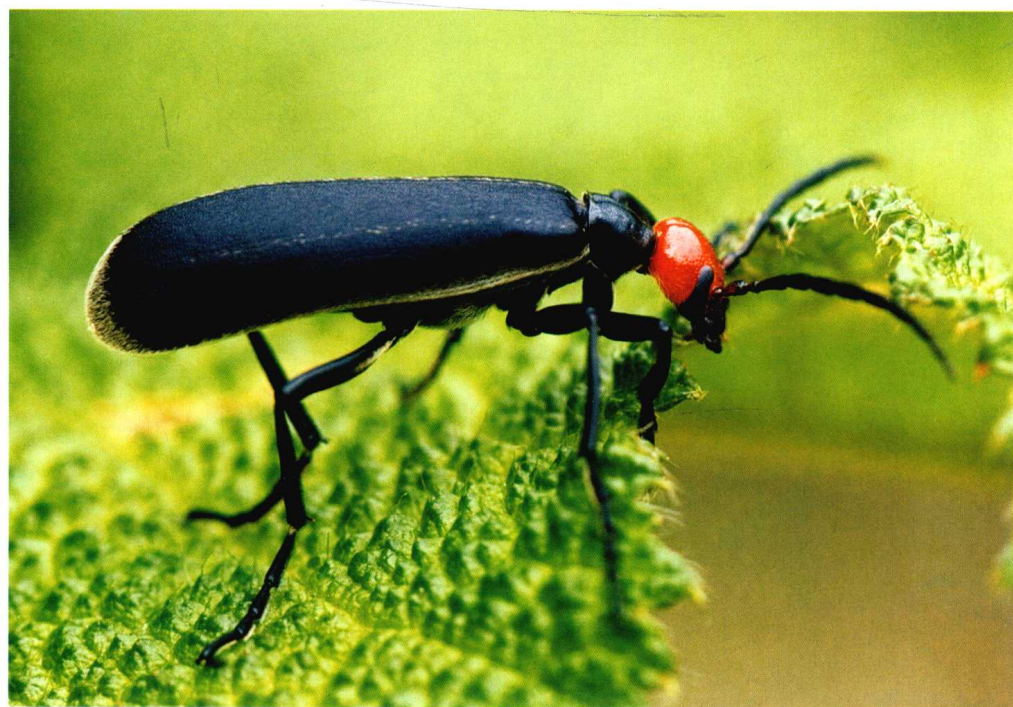
一般蝎子虽然体型都不是很大，但似乎人类对其有天生的恐惧，民间就有“毒如蛇蝎”的说法。目前，全世界已知种类大约有700种，包括一部分剧毒性种类。大多数的蝎子，毒性不至于致命，只有少数的种类，像20 cm长的非洲蝎子，它们的毒刺可置人于死地。蝎子的毒刺在尾部末端，即身体的最后一节。人被大蝎子蜇后头昏嗜睡，困倦无力，感到恶心。

如在野外不慎被蝎子蜇(zhē)伤，大多数时候不需要特殊治疗。受伤局部放置冰块，减少疼痛，涂上含抗组胺、止痛剂和皮质类固醇的软膏。临时用大蒜或大青叶、半边莲捣烂外敷，也可消肿止痛。如果伴有肌肉痉挛和血压升高，则需要药物治疗。应完全卧床休息，最初8~12小时禁食。严重者，特别是儿童，应用抗毒素。

芫菁

芫菁(yán jīng)是一般人较陌生的甲虫，在野外的种类很少，却很常见，尤其是豆科、茄科或蕨类植物上常有豆芫菁或条纹豆芫菁群聚觅食叶片。

芫菁系昆虫纲鞘翅目芫菁科，别名青虫，相思虫。还有人给那种肚子大的芫菁起了个令人遐想的名字“地胆”，大概是根据成虫的体型颜色，类似动物“苦胆”而来。芫菁体圆筒形，鞘翅软弱，黑色、绿色，而翅具黑斑，腹部大部分露出于翅外。最常见的为豆芫菁，俗称“红头娘”，体长11~19 mm，体黑色，头红色，有光泽，成虫多栖于草丛中或路旁。另一种也称“黄黑大芫菁”的斑



● 正在进食的芫菁





● 芫菁群聚觅食叶片

螫(máo)，体长可达30 mm，鞘翅基部有两个大黄斑，中央前后各有一黄色波纹状横带。

芫菁在我国的福建、江西、安徽、湖南、广西、重庆、四川、云南等地均有分布。它们的足肢关节处能分泌一种黄色毒液，人体皮肤接触后会引起局部肿痛，潮红，继而形成水疱和溃疡。因此，在野外发现它们时，千万不能用手直接接触；它们爬到身上也并不可怕，应冷静地用树叶等物诱其爬上去，再拿开，不用手抓就可以了。如果不慎溅上芫菁的毒液，应立即用大量清水冲洗。



● 芫菁 (红头娘)

毒蛇



● 竹叶青

蛇是非常神秘的动物。在山上、树林里、田野中，甚至在水里，都能看到它们。但不论在哪里，蛇的出现都会吸引人们围观，尤其是小孩子们，更是兴奋万分。不仅喜欢蛇的人要饱览一番，怕蛇的人也常常带着复杂的恐惧心情远远地瞧着它。在人们心目中，蛇总有几分诱惑力。

蛇属爬行纲蛇目，冷血动物，大多数无毒。现在还能在野外见到的毒蛇有竹叶青、原矛头蝮（烙铁头）、尖吻蝮（五步蛇）、银环蛇、眼镜蛇等。

眼镜蛇分布在我国云南、贵州、浙江、福建、广东、广西、海南、江西、西藏、湖南等地，特征较为明显，各类介绍它们的资料也较多。

竹叶青有“美女蛇”之称，极具观赏性。体长60~100 cm，显著特征是头背都是小鳞片，通体绿色，体侧有白色纵线，眼睛红色、黄色或者绿色，尾背及尾尖焦红色。

竹叶青喜欢栖息于山区阴湿溪边，杂草灌木丛和竹林中。由于绿的体色和善于缠绕的尾巴，很适应树上生活，它们常吊挂或攀绕在溪边的树枝或竹枝上，体色与栖息环境均为绿色，极不容易被发现。有时也盘踞在石头上。昼夜均活动，夜间更为频繁。竹叶青是常见的毒蛇，平均每条蛇咬物一次的排毒液量为28 mg左右。捕食鸟、蛙、鼠类，有冬眠习性。冬眠期由大雪至惊蛰，5月份出洞。



为卵胎生，刚出生的小蛇就有毒牙，也能伤人。

烙铁头，四川有些地方形象地称为“笋壳斑”，现在较为稀少。显著特征为头呈三角形，上颞骨短而高，附生一对弯曲的毒牙，闭嘴时平卧口内，随同张口而竖立。体背面为棕褐色，在背中央线两侧有并列的暗褐色纹斑，左右相连而成链状，在该纹斑下面还有不规则的小斑纹，腹部为灰褐色，有许多斑点。

栖息于山区森林、丘陵地带，在通风凉爽或阴暗处，喜欢夜里出来活动。捕食鼠类等小型哺乳动物、蛙、蜥蜴、鸟等。分布在海南、云南、重庆、四川、贵州、湖南、安徽、江西、浙江、广东、甘肃、广西、福建；国外见于尼泊尔、越南等地。

对于喜欢野外活动的人，需要提防的危险动植物尤以毒蛇最具



● 竹叶青常攀绕在溪边的树枝上

