

<<中国螳螂>>

图书基本信息

书名：<<中国螳螂>>

13位ISBN编号：9787515102870

10位ISBN编号：751510287X

出版时间：2012-12

出版时间：西苑出版社

作者：朱笑愚,吴超,袁勤

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国螳螂>>

内容概要

《中国螳螂》从历史文化、螳螂习性、种类介绍、饲养繁殖等多个方面来解说螳螂这类昆虫。作者集多年野外采集成果，通过近千幅标本和生态照片展示了中国的螳螂一百余种。

《中国螳螂》是一枚响亮的号角，在昆虫知识科普、另类宠物文化和微距摄影方面，都有不俗表现。

<<中国螳螂>>

书籍目录

螳螂生物学与中国文化 螳螂之名 螳臂挡车 螳螂弑夫 螳螂的交配行为 螳螂的拟态 螳螂假死和“摇摆步” 螳螂拳和中国功夫 螳螂的形态与趋同进化 螳螂雌雄性的辨别 螳螂的捕捉足 螳螂捕蝉与生物防治“黄雀”在后 螳螂体色变化 螳螂卵鞘的药用价值 螳螂卵鞘——最后的堡垒 螳螂卵鞘的敌害 螳螂蜕皮和羽化 螳螂的肢体再生 中国螳螂目分类概述 螳螂的分类地位 螳螂分类研究简史 螳螂中文名称的变更 螳螂的分类系统 如何使用本书 怪圣螳科Amorphoscelidae 怪螳属Amorphoscelis 花螳科Hymenopodidae 花螳属Hymenopus 眼斑螳属Creobroter. 弧纹螳属Theopropus 巨腿螳属Hestiasula 枝螳属Ambivia 姬螳属Acromantis 原螳属Anaxarcha 齿螳属Odontomantis 角胸螳属Ceratomantis 拟睫螳属Parablepharis 箭螳科Toxoderidae 箭螳属Toxodera 细足螳科Thespidae 角螳属Haania 古细足螳属Palaeothespis 华小翅螳属Sinomiopteryx 锥头螳科Empusidae 锥螳属Empusa 琴锥螳属Gongylus 攀木螳科Liturgusidae 石纹螳属Humbertiella 广缘螳属Theopompa 绿脉螳属Pseudogousa 虹翅螳科Iridopterygidae 哈螳属(瑕螳亚属) Hapalopeza (Spilomantis) 透翅螳属Tropidomantis 黎明螳亚属(始螳属) Eomantis 细螳属Miromantis 彩螳属Xanthomantis. 华柔螳属(华螳属) Sinomantis 柔螳属Sceptuchus 纤柔螳属(小丝螳属) Leptomantella 丽艳螳科Tarachodidae 艳虹螳属(丝螳属) Caliris 虹螳属Iris 螳科Mantidae 屏顶螳属Phyllothelys 孔雀螳属Pseudempusa 搏螳属Bolivaria 惧螳属(长肛螳属) Deiphobe 小跳螳属(异跳螳属) Amantis 角跳螳属Gonypeta 捷跳螳属Gimantis 裂头螳属Schizocephala 薄翅螳属Mantis 静螳属Statilia 半翅螳属Mesopteryx 刀螳属Tenodera 矮斧螳属Hierodulella 斧螳属Hierodula 菱背螳属Rhombodera 亚叶螳属Asiadodis 螳螂分类的现状和将来 螳螂的饲养与观赏 有关昆虫的童年回忆 宠物贸易 纪实拍摄野生动物贩卖市场 野放 螳螂也入侵 饲养繁殖螳螂的缘由 螳螂饲养概要 喂螳螂的小技巧 螳螂饲养中可能遇到的问题 饲料昆虫的饲养 从DIY饲育容器到专利饲养盒 螳螂饲养瓶制作方法 螳螂饲育箱使用操作说明书 饲养盒使用中可能遇到的问题 国外螳螂种类的饲养与赏析 大魔花螳 幽灵螳 刺花螳 非洲苔藓螳 冕花螳(兰花螳) 菱背枯叶螳&勾背枯叶螳 泰国树皮螳 华丽金螳 美国大草螳 印琴锥螳(小提琴螳) 螳螂标本制作之反展翅法 螳螂标本的保存 从中国制造到中国原创(代后记) 螳螂形态名称中英文对照表 参考文献

<<中国螳螂>>

章节摘录

版权页：插图：螳螂的分类地位 螳螂、蜚蠊和白蚁这三类昆虫共同拥有突出的幕骨，雌性产卵器极度退化或至少大部分隐藏于外生殖腔中，这些共有特征可表明这三类昆虫毋庸置疑的亲缘关系，甚至为一个好的单系群，被称为网翅目（Palaeodictyoptera）。

1992年Thorne和Carpenter以70种昆虫的形态特征分析了网翅目的亲缘性；Grimaldi（1997）依据化石讨论了网翅类昆虫的内在关联，并于2003年的文章（A Revision of Cretaceous Mantises and Their Relationships, Including New Taxa），检视了所有侏罗纪现存螳螂属的化石标本，后从形态特征上分析了其亲缘性。

分子手段也应用于高级阶元的分类系统学研究中。

Maekawa et al.（1999）分析了网翅目的COII基因；Kambhampati（1995）分析了网翅目的16S rRNA和12S rRNA；Lo et al.（2000）分析网翅目的18S rRNA、COI和EG。

DeSalle（1992）等从白垩世琥珀标本中提取螳螂的16S rDNA和18S rDNA，以18S rDNA进行了网翅目亲缘关系的分析，并且结合形态特征，作出支持网翅类为单系群的结论；2001年Wheeler et al.分析了网翅目的18S rDNA、28S rDNA和275种网翅类昆虫的形态特征。

Maekawa et al.（1999）及Lo et al.（2000）的研究认为螳螂目为（蜚蠊目+等翅目）的姊妹群；而Kristensen（1994）及Grimaldi（1997）认为（螳螂目+等翅目+蜚蠊目）彼此互为姊妹群；Grimaldi（2003）认为蜚蠊目为（螳螂目+等翅目）的姊妹群；多数学者认同（螳螂目+蜚蠊目）为等翅目的姊妹群（Boudreaux, 1987；Thorne and Carpenter, 1992；DeSalle et al., 1992；Kambhampati, 1995；Wheeler et al., 2001）。

螳螂的目级地位尚有争议，争论主要集中在螳螂类应为一个独立目，或和蜚蠊类Blattodea并为网翅Dictyoptera。

较近越来越多的研究指出了螳螂和蜚蠊的亲缘关系，Boudreaux的关系谱：{纺足目+[（蛭蟻目+（革翅目+（螳螂目+（蜚蠊目+等翅目））））（竹节虫目+（直翅目长角亚目Ensifera+直翅目短角亚目Caelifera））]}可能更具有理论和实际基础，即螳螂和蜚蠊同为网翅目下的不同亚目，而昔日的等翅目Isoptera则仅为蜚蠊亚目中的一类。

然而，时至今日，网翅类的关系和地位尚在诸多争议之中。

Inward et al.（2007）发表论文（Death of an order：a comprehensive molecular phylogenetic study confirms that termites are eusocial cockroaches）中证实白蚁与蜚蠊的关系应更近于蜚蠊与螳螂。

白蚁在蜚蠊类中应处于何种地位，尚未见被广泛认可的系统。

目前，愈来愈多的学者认为白蚁是一类社会化的蜚蠊，在白蚁与螳螂之中较为原始的隐尾蠊（Cryptocercidae）体内均共生鞭毛虫（以帮助消化纤维素）也可窥见一斑。

<<中国螳螂>>

编辑推荐

《中国螳螂》作者希望通过团队的共同努力，为广大爱好者制作更多介绍中国原生物种的精良读物。螳螂是一类习性隐秘的昆虫，利用各种外形拟态伪装自己，欺骗天敌，伏击猎物。螳螂是天生的杀手，昆虫世界中的虎豹，其凶残背后，亦有许多鲜为人知的故事。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>