

图书基本信息

书名：<<中国动物志 无脊椎动物 第47卷 蛛形纲>>

13位ISBN编号：9787030213259

10位ISBN编号：7030213254

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：吴伟南 等编著

页数：511

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>

## 前言

植绥螨是有害螨类最常见的天敌之一，种类多，分布广，栖息于植物或土壤中，捕食害螨或微小昆虫，对自然界调节生态平衡具有重要作用。

自20世纪50年代以来，利用化学农药防治农林害螨，造成环境污染，使害螨抗性激增，陷入难以控制的困境。

从1957年发现智利小植绥螨对控制叶螨危害取得显著成效，以及显示这类天敌在害虫、害螨的综合治理中的重要作用后，人们对植绥螨的分类、利用和研究才有较全面的认识。

与其它国家相比，我国的植绥螨研究起步较晚，始于20世纪70年代中期。

广东省昆虫研究所在此期间接受了利用植绥螨防治柑橘全爪螨的任务，同期全国也有十多个单位开展植绥螨防治其它害螨。

随着工作的扩展深入，不同作物上的植绥螨种类也有差异，这种差异推动了的分类研究。

1985年10月在上海召开了第一次全国捕食螨利用的学术讨论会，1990年10月在西安又一次召开全国捕食螨利用学术讨论会。

此间，复旦大学和广东省昆虫研究所还分别举办了捕食螨知识的培训班。

捕食螨资源调查和利用研究在全国许多省区普遍开展，开创了有特色的研究方法，如柑橘园间种良性杂草或作物，为天敌创造良好栖息环境，获得了显著的防治效果，这一研究成果在国际上取得了领先地位。

在分类方面，与生产紧密结合。

通过调查，对植绥螨资源家底有一定的掌握，在国内外刊物或专著上发表论文百余篇，如1997年出版的《中国经济昆虫志第五十三册植绥螨科》，记载159种。

本志记录我国植绥螨280种（含36个新种），占全球已知种的1 / 6。

## 内容概要

植绥螨是有害螨类的有效天敌和遗传学研究的重要材料。

本志分总论和各论两个部分，反映了当前植绥螨研究的现状及成就。

总论部分包括植绥螨的研究简史、形态结构、地理分布、生物学特性、生活习性、经济意义及利用情况、饲养和贮藏以及标本采集、制作和保存等内容。

各论部分简介各学者对本科的分类系统并记载了我国植绥螨科3亚科15属8亚属41群280种（含11个新群，36个新种），编制了各阶元中英文检索表，每种都有形态特征、数据测量、栖息植物、国内外分布、对害螨（害虫）的综合治理等内容，有重要价值的种还简介其特性及利用概况。

本书附有彩色图版11面，形态分类特征图287幅，参考文献、英文摘要以及中名、学名索引。

本书可供从事昆虫学、遗传学及有害节肢动物防治等方面的研究人员及高等院校师生参考。

书籍目录

前言总论 一、研究简史 (一)词源学 (二)分类系统 二、形态结构 (一)外部形态 (二)内部结构 三、地理分布 四、生物学特性与生活习性 (一)生活史和发育 (二)交配和产卵 (三)性比 (四)滞育和越冬 (五)食性 (六)植绥螨与叶螨的相互作用关系 (七)杀虫药剂对植绥螨的影响及抗药品系的利用 (八)植绥螨的保护与利用 五、经济意义及利用情况 六、饲养和贮藏 (一)饲养 (二)贮藏 七、标本采集、制作和保存 (一)标本采集 (二)标本保存 (三)标本制作各论 植绥螨科 一、钝绥螨亚科 1.钝绥螨属 2.真绥螨属 3.伊绥螨属 4.印小绥螨属 5.冲绥螨属 6.植盾螨属 7.小植绥螨属 8.粗绥螨属 9.拟植绥螨属 二、植绥螨亚科 三、盲走螨亚科参考文献英文摘要中名索引学名索引附录 中国已记录的植绥螨因其它原因未收入本志描述者《中国动物志》已出版书目图版

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>