



中国科学院中国动物志编辑委员会主编

# 中国动物志

无脊椎动物 第四十七卷

蛛形纲

蜱螨亚纲

植绥螨科

吴伟南 欧剑峰 黄静玲 编著

中国科学院知识创新工程重大项目

国家自然科学基金重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 科学技术部 资助)

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

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。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国动物志. 无脊椎动物. 第47卷. 蛛形纲. 蜱螨亚纲. 植绥螨科/吴伟南等编著. —北京:科学出版社,2008

ISBN 978-7-03-021325-9

I. 中… II. 吴… III. ①动物志-中国②无脊椎动物门-动物志-中国 IV. Q958.52

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第031883号

责任编辑:霍春雁 吴伶俐/责任校对:包志虹

责任印制:钱玉芬/封面设计:槐寿明

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2009年4月第 一 版 开本:787×1092 1/16  
2009年4月第一次印刷 印张:33 1/2 插页:6  
印数:1—1 000 字数:741 000

定价:138.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

# FAUNA SINICA

**INVERTEBRATA Vol. 47**

**Arachnida**

**Acari**

**Phytoseiidae**

By

Wu Weinan    Ou Jianfeng    Huang Jingling

**A Major Project of the Knowledge Innovation Program  
of the Chinese Academy of Sciences**

**A Major Project of the National Natural Science Foundation of China**

(Supported by the National Natural Science Foundation of China,  
the Chinese Academy of Sciences, and the Ministry of Science and Technology of China)

**Science Press**

Beijing, China

## 中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：陈宜瑜

常务副主任：黄大卫

副 主 任：宋大祥 冯祚建

编 委：(按姓氏笔画顺序排列)

卜文俊	马 勇	王应祥	尹文英
冯祚建	任国栋	刘瑞玉	刘锡兴
李新正	杨 定	杨大同	杨星科
杨思谅	吴 岷	吴燕如	何舜平
汪兴鉴	沈韞芬	宋大祥	张广学
张春光	张雅林	陈 军	陈宜瑜
陈清潮	武春生	金道超	周红章
郑光美	赵尔宓	陶 冶	黄大卫
薛大勇			

**EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA,  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**

**Chairman**

Chen Yiyu

**Executive Vice Chairman**

Huang Dawei

**Vice Chairmen**

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

**Members**

Bu Wenjun	Wang Yingxiang
Chen Jun	Wu Chunsheng
Chen Qingchao	Wu Min
Chen Yiyu	Wu Yanru
Feng Zuojian	Xue Dayong
He Shunping	Yang Datong
Huang Dawei	Yang Ding
Jin Daochao	Yang Siliang
Li Xinzheng	Yang Xingke
Liu Ruiyu (Liu Juiyu)	Yin Wenying
Liu Xixing	Zhang Chunguang
Ma Yong (Ma Yung)	Zhang Guangxue
Ren Guodong	Zhang Yalin
Shen Yunfen	Zhao Ermi (Chao Ermi)
Song Daxiang (Sung Tahsiang)	Zheng Guangmei
Tao Ye	Zhou Hongzhang
Wang Xingjian	

## 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。

本志第一作者在开展植绥螨分类研究期间，多次得到国家自然科学基金的资助，为本志编研提供了物质保证。参加过本项工作的有钱兴、李兆权、蓝文明。在本志的编研中还得到各方面的支持与帮助，特别是忻介六教授、邓国藩教授、李隆术教授、郑乐怡教授及我所历届所长蒲蛰龙教授、李丽英研究员、彭统序研究员、郭明昉研究员等领导及后勤部门的鼓励与支持，以及我所黄明度研究员、魏剑榆高级工程师、李健雄副研究员、黄鸿高级工程师等的帮助；同时得到中国科学院动物研究所王慧芙研究员、崔云琦高级实验师赠送的在云南、西藏、四川横断山脉及其他地方采集的和长期积累的植绥螨标本；复旦大学梁荣副教授、胡成业副教授、柯励生博士，江西大学朱志民教授、陈熙雯教授，沈阳农业大学殷绥公教授，北京市农林科学院王源岷副研究员、徐筠高级实验师等提供了他们所收藏的部分模式标本；同时得到南京农业大学匡海源教授，福建农业大学刘依华副教授、范青海教授，福建省农业科学院植物保护研究所林坚贞和张艳璇

两位研究员送检的植绥螨标本。此外，江西农业大学杨子琦先生，中国农业科学院张乃鑫研究员、董慧芳研究员，中国农业科学院果树研究所张慈仁研究员，广东省昆虫研究所杜桐源研究员、熊锦君实验师，北京市植保站罗维德副研究员等采集的或送检的植绥螨标本。台湾商品检验局曾义雄先生，台湾省农业试验所罗干成教授和中央研究院动物研究所周延鑫教授惠赠台湾植绥螨文献资料。此外，多年来还得到海外植绥螨分类学家如加拿大的 D. A. Chant, E. Yoshid-Shaul; 美国的 E. W. Baker, J. A. McMurtry, H. A. Denmark; 澳大利亚的 E. Schicha, J. Beard, D. E. Walter; 新西兰的 Z. Q. Zhang; 日本的 S. Ehara; 以色列的 E. Swirski; 印度的 S. K. Gupta; 德国的 W. Karg; 法国的 C. Athais-Henriot; 荷兰的 L. Blommers; 巴基斯坦的 W. Chaudhri; 乌克兰的 L. A. Kolodochda; 意大利的 S. Ragusa; 南非的 E. A. Ueckermann; 菲律宾的 L. A. Corpuz-raros; 韩国的 Myonok Ryu; 巴西的 G. Moreas 等寄赠有关文献资料或标本，作者对上述单位和个人表示衷心的感谢！

限于我们的水平和经验，书中不当之处在所难免，望读者批评指正。

广东省昆虫研究所

吴伟南

2002年12月15日

本书于2002年完稿交《中国动物志》编委会审查，历经六年。期间，著名植绥螨专家 D. A. Chant 和 J. A. McMurtry (2003~2006); G. D. Moreas, J. A. McMurtry, H. A. Denmark 等 (2004) 发表了多篇重要评论，惜未能把他们的论点收入本志。本志采用了 Ehara 等 (1998) 和上述等作者 2002 年前的植绥螨科分类系统并结合中国种编制了新的分类系统。志中所用的部分标本、图和文采用了中国经济昆虫志植绥螨科中的内容；余者亦有说明。

吴伟南

2008年8月28日



# 目 录

## 前言

总论	1
一、研究简史	1
(一) 词源学	1
(二) 分类系统	1
二、形态结构	8
(一) 外部形态	8
(二) 内部结构	19
三、地理分布	21
四、生物学特性与生活习性	36
(一) 生活史和发育	36
(二) 交配和产卵	38
(三) 性比	39
(四) 滞育和越冬	40
(五) 食性	42
(六) 植绥螨与叶螨的相互作用关系	49
(七) 杀虫药剂对植绥螨的影响及抗药品系的利用	50
(八) 植绥螨的保护与利用	52
五、经济意义及利用情况	54
六、饲养和贮藏	56
(一) 饲养	56
(二) 贮藏	58
七、标本采集、制作和保存	58
(一) 标本采集	58
(二) 标本保存	58
(三) 标本制作	59
各论	61
植绥螨科 Phytoseiidae Berlese, 1952	61
一、钝绥螨亚科 Amblyseiinae Muma, 1961	61

1. 钝绥螨属 <i>Amblyseius</i> Berlese, 1914 .....	62
1) 小新绥螨亚属 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) Hughes, 1948 .....	64
沃氏群 <i>womersleyi</i> species group Schicha, 1987 .....	64
(1) 拟长刺钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>pseudolongispinosus</i> Xin, Liang et Ke, 1981 .....	65
(2) 长刺钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>longispinosus</i> (Evans, 1952) .....	69
卡氏群 <i>casimiri</i> species group Schicha, 1987 .....	70
(3) 鳞纹钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>imbricatus</i> Corpuz et Rimando, 1966 ...	70
(4) 刺钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>spineus</i> Tseng, 1976 .....	71
(5) 伪钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>fallacis</i> (Garman, 1948) .....	72
(6) 石河子钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>shiheziensis</i> Wu et Li, 1987 .....	74
(7) 多孔钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>multi-porus</i> Wu et Li, 1987 .....	75
(8) 灵敏钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>astutus</i> (Begljarov, 1960) .....	76
纽氏群 <i>newsami</i> species group Chant, 1959 .....	78
(9) 纽氏钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>newsami</i> (Evans, 1953) .....	78
(10) 环形钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>circillatus</i> Wu et Li, 1983 .....	80
(11) 瓶形钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>vaseformis</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	81
柞群 <i>quaesitus</i> species group Wu et Ou, group nov. ....	82
(12) 建阳钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>jianyangensis</i> Wu, 1981 .....	82
(13) 柞钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>quaesitus</i> Wainstein et Begljarov, 1971 .....	83
(14) 恩氏钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>anuwati</i> Ehara et Bhandhufalck, 1977 .....	85
(15) 冠胸钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>cristatus</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	86
(16) 泰国钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>siamensis</i> Ehara et Bhandhufalck, 1977 .....	87
(17) 德钦钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>deqinensis</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	88
大黑群 <i>oguroi</i> species group Wu et Ou, 1999 .....	89
(18) 丁香钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>syzygii</i> Gupta, 1975 .....	90
(19) 双环钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>dicircellatus</i> Wu et Ou, 1999 .....	91
(20) 隘颈钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>tauricus</i> Livschitz et Kuznetsov,	

1972 .....	92
(21) 冲绳钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>okinawanus</i> Ehara, 1967 .....	94
(22) 大黑钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>oguroi</i> Ehara, 1964 .....	95
(23) 亚洲钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>asiaticus</i> (Evans, 1953) .....	96
(24) 藏柳钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>tibetasalicis</i> Wu, 1987 .....	97
(25) 单大毛钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>monomacroseta</i> Tseng, 1976 .....	99
(26) 黄岗钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>huanggangensis</i> Wu, 1986 .....	100
(27) 直钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>compressus</i> Wu et Li, 1984 .....	101
(28) 四川钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>sichuanensis</i> Wu et Li, 1985 .....	102
(29) 藏松钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>tibetapineus</i> Wu, 1987 .....	103
(30) 新小皱钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>neoreticuloides</i> Liang et Hu, 1988 .....	105
(31) 拟网纹钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>subreticulatus</i> Wu, 1987 .....	106
(32) 江西钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>jiangxiensis</i> Zhu et Chen, 1982 ...	107
(33) 山楂钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>crataegi</i> Wang et Xu, 1985 .....	108
(34) 虾夷钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>ainu</i> Ehara, 1967 .....	109
(35) 贵州钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>guizhouensis</i> Wu et Ou, 1999 .....	110
(36) 横断山钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>hengduanshanensis</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	111
(37) 柳杉钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>cryptomeriae</i> Zhu et Chen, 1983 .....	112
(38) 豇豆钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>vignae</i> Liang et Ke, 1981 .....	113
(39) 合欢钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>sinuatus</i> Chu et Chen, 1980 .....	114
古山群 <i>koyamanus</i> species group Ehara et Amano, 1998 .....	115
(40) 古山钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>koyamanus</i> Ehara et Yokogawa, 1977 .....	115
(41) 弘田钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>hirotae</i> Ehara, 1985 .....	117
(42) 条纹钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>striatus</i> Wu, 1983 .....	118
(43) 巴氏钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>barkeri</i> (Hughes, 1948) .....	119
(44) 胡瓜钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>cucumeris</i> (Oudemans, 1930) ...	120
雀稗群 <i>paspalivorus</i> species group Tseng, 1983 .....	122
(45) 贝氏钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>baraki</i> Athias-Henriot, 1966 .....	123
(46) 台湾钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>taiwanicus</i> Ehara, 1970 .....	124
(47) 甘肃钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>gansuensis</i> Wu et Lan, 1991 .....	124
伊东群 <i>ezoensis</i> species group Ehara et Amano, 1998 .....	126
(48) 伊东钝绥螨 <i>Amblyseius</i> ( <i>Neoseiulus</i> ) <i>ezoensis</i> Ehara, 1967 .....	126

(49) 花坪钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) huapingensis</i> Wu et Li, 1985	127
云南群 <i>yunnanensis</i> species group Wu et Ou, group nov.	129
(50) 管形钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) tubus</i> Wu et Ou, sp. nov.	129
(51) 盘形钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) dishaformis</i> Wu et Ou, sp. nov.	130
(52) 钩囊钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) strobocorycus</i> Wu, Lan et Liu, 1995	131
(53) 云南钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) yunnanensis</i> Wu, 1984	132
(54) 车八岭钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) chebalingensis</i> Wu et Ou, sp. nov.	133
(55) 钩室钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) hookaformis</i> Wu et Ou, sp. nov.	134
(56) 亚东钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) yadongensis</i> Wu, 1987	135
(57) 蜀葵钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) shukuis</i> Chen et Zhu, 1980	136
毛里群 <i>morii</i> species group Ehara et Amano, 1998	137
(58) 风轮钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) clinopodii</i> Ke et Xin, 1982	138
(59) 毛里钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) morii</i> Ehara, 1967	139
(60) 吉林钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) jilinensis</i> Wu, 1987	140
(61) 贺兰钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) helanensis</i> Wu et Lan, 1991	141
(62) 雷公山钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) leigongshanensis</i> Wu et Lan, 1989	143
(63) 似圆钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) subrotundus</i> Wu et Lan, 1991	144
(64) 稻城钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) daochengensis</i> Wu et Ou, sp. nov.	145
(65) 大螯钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) magnus</i> Wu, 1987	146
(66) 北海钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) beihaiensis</i> Wu et Ou, sp. nov.	147
(67) 凭祥钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) pingxiangensis</i> Wu et Ou, sp. nov.	148
(68) 长肛钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) longanalis</i> Wu et Ou, sp. nov.	149
真桑群 <i>makurwa</i> species group Ehara et Amano, 1998	151
(69) 真桑钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) makurwa</i> Ehara, 1972	151
(70) 庐山钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) lushanensis</i> Zhu et Chen, 1985	152

(71) 装饰钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) ornatus</i> Liang et Ke, 1984	154
(72) 西藏钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) xizangensis</i> Zhu et Chen, 1985	155
拉氏群 <i>rademacheri</i> species group Ehara et Amano, 1998	156
(73) 拉氏钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) rademacheri</i> Dosse, 1958	157
(74) 茶钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) theae</i> Wu, 1983	159
(75) 海氏钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) hidakai</i> Ehara et Bhandhufalck, 1977	160
(76) 异毛钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) heterochaetus</i> Liang et Ke, 1984	161
(77) 芒草钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) saacharus</i> Wu, 1981	162
(78) 天目钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) tianmuensis</i> Liang et Lao, 1994	163
(79) 短颈钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) brevicervix</i> Wu et Li, 1985	164
(80) 长白钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) changbaiensis</i> Wu, 1987	165
(81) 大理钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) daliensis</i> Liang et Ke, 1984	166
(82) 三角钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) triangulus</i> Wu, Lan et Zeng, 1997	167
(83) 安图钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) antuensis</i> Wu et Ou, sp. nov.	168
(84) 高原钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) altiplanumi</i> Ke et Xin, 1982	169
(85) 长中毛钝绥螨 <i>Amblyseius (Neoseiulus) longimediis</i> Wang et Xu, 1991	171
(86) 林芝钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) linzhiensis</i> Wu et Ou, sp. nov.	172
(87) 盆形钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) basini formis</i> Wu et Ou, sp. nov.	173
(88) 袋形钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) saccatus</i> Wu et Ou, sp. nov.	174
(89) 似袋形钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Neoseiulus) subsaccatus</i> Wu et Ou, sp. nov.	175
2) 似前锯绥螨亚属 <i>Amblyseius (Propriseiopsis)</i> Muma, 1961	176
(90) 少毛钝绥螨 <i>Amblyseius (Propriseiopsis) aetus</i> (Chant, 1959)	176
(91) 五边钝绥螨 <i>Amblyseius (Propriseiopsis) pentagonus</i> Wu et Lan, 1995	178
(92) 线纹钝绥螨 <i>Amblyseius (Propriseiopsis) lineatus</i> Wu et Lan, 1991	179
(93) 喇叭钝绥螨, 新种 <i>Amblyseius (Propriseiopsis) labaformis</i> Wu et Ou, sp. nov.	180
(94) 光滑钝绥螨 <i>Amblyseius (Propriseiopsis) okanagensis</i> (Chant, 1957)	181
(95) 拟盾钝绥螨 <i>Amblyseius (Propriseiopsis) parapeltatus</i> Wu et Chou, 1981	182
3) 钝绥螨亚属 <i>Amblyseius (Amblyseius)</i> Berlese, 1914	183
峰木群 <i>ochii</i> species group Ehara et Amano, 1998	183

- (96) 峰木钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) ochii* Ehara et Yokogawa, 1977 ..... 184  
 津川群 *tsugawai* species group Ehara et Amano, 1998 ..... 185
- (97) 津川钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) tsugawai* Ehara, 1959 ..... 185
- 三港群 *sangangensis* species group Wu et Ou, group nov. .... 186
- (98) 三港钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) sangangensis* Zhu et Chen, 1983 ..... 186
- 钝形群 *obtusus* species group Chant, 1959 ..... 188
- (99) 东方钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) orientalis* Ehara, 1959 ..... 189
- (100) 长囊钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) longisaccatus* Wu, Lan et Liu,  
 1995 ..... 190
- (101) 高山钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) alpigenuus* Wu, 1987 ..... 191
- (102) 箬竹钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) indocalami* Zhu et Chen, 1983 ..... 192
- (103) 钝毛钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) obtuserellus* Wainstein et Begljarov,  
 1971 ..... 194
- (104) 武夷钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) wuyiensis* Wu et Li, 1983 ..... 195
- (105) 海南钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) hainanensis* Wu et Qian, 1983 ... 196
- (106) 杂草钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) gramineous* Wu, Lan et Zhang,  
 1992 ..... 197
- (107) 隘腰钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) cinctus* Corpuz et Rimando, 1966 ... 198
- (108) 膨胀钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) ampullosus* Wu et Lan, 1991 ... 199
- (109) 香山钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) kaguya* Ehara, 1966 ..... 200
- (110) 亲缘钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) consanguineus* Wu et Ou, 2002 ..... 201
- (111) 芒康钝绥螨, 新种 *Amblyseius (Amblyseius) mangkuanensis* Wu et Ou,  
 sp. nov. .... 202
- (112) 连山钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) lianshanus* Chu et Chen, 1980 ... 203
- (113) 坚固钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) firmus* Ehara, 1967 ..... 204
- (114) 牧草钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) pascalis* Tseng, 1983 ..... 205
- (115) 拟牧草钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) neopascalis* Wu et Ou, 2001 ..... 206
- (116) 细钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) tenuis* Wu et Ou, 2001 ..... 207
- 拉哥群 *largoensis* species group McMurtry et Moraes, 1984 ..... 208
- (117) 草栖钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) herbicolus* (Chant, 1959) ..... 209
- (118) 江原钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) eharai* Amitai et Swirski, 1981 ..... 210
- (119) 拉哥钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) largoensis* (Muma, 1955) ..... 212
- (120) 新斐济钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) neofijiensis* Wu, Lan et Liu, 1995 ... 213
- (121) 拟莲钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) subpassiflorae* Wu et Lan, 1989 ... 214

2. 真绥螨属 <i>Euseius</i> Wainstein, 1962 .....	215
(122) 尼氏真绥螨 <i>Euseius nicholsi</i> (Ehara et Lee, 1971) .....	217
(123) 江西真绥螨, 新种 <i>Euseius jiangxiensis</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	219
(124) 芬兰真绥螨 <i>Euseius finlandicus</i> (Oudemans, 1915) .....	220
(125) 拟普通真绥螨 <i>Euseius subplebeius</i> (Wu et Li, 1984) .....	221
(126) 有益真绥螨 <i>Euseius utilis</i> (Liang et Ke, 1983) .....	223
(127) 栗真绥螨, 新组合 <i>Euseius castaneae</i> (Wang et Xu, 1987) comb. nov. ...	224
(128) 普通真绥螨 <i>Euseius vulgaris</i> (Liang et Ke, 1983) comb. nov. ....	225
(129) 爱泽真绥螨 <i>Euseius aizawai</i> (Ehara et Bhandhufalck, 1977) .....	226
(130) 南方真绥螨 <i>Euseius australis</i> (Wu et Li, 1983) .....	227
(131) 八角枫真绥螨 <i>Euseius alangii</i> (Liang et Ke, 1981) .....	228
(132) 细密真绥螨 <i>Euseius densus</i> (Wu, 1984) .....	229
(133) 长顶毛真绥螨 <i>Euseius longiverticilis</i> (Liang et Ke, 1983) comb. nov. ...	230
(134) 栎真绥螨 <i>Euseius querci</i> (Liang et Ke, 1983). ....	231
(135) 长颈真绥螨 <i>Euseius longicervix</i> (Liang et Ke, 1983) .....	232
(136) 天水真绥螨, 新种 <i>Euseius tianshuiensis</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	234
(137) 卵圆真绥螨 <i>Euseius ovalis</i> (Evans, 1953) .....	235
(138) 类卵圆真绥螨 <i>Euseius similiovalis</i> (Liang et Ke, 1983) .....	236
(139) 甘蔗真绥螨 <i>Euseius sacchari</i> (Liang et Ke, 1983) comb. nov. ....	237
(140) 西昌真绥螨, 新种 <i>Euseius xichangensis</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	238
(141) 西藏真绥螨, 新种 <i>Euseius xizangensis</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	239
(142) 瑞丽真绥螨, 新组合 <i>Euseius ruihensis</i> (Wu et Li, 1985) comb. nov. ...	240
(143) 相似真绥螨, 新种 <i>Euseius simileus</i> Wu et Ou, sp. nov. ....	242
3. 伊绥螨属 <i>Iphiseius</i> Berlese, 1916 .....	243
(144) 台湾伊绥螨 <i>Iphiseius formosanus</i> Ehara, 1970 .....	243
(145) 鼎湖伊绥螨 <i>Iphiseius dinghuensis</i> Wu et Qian, 1982 .....	244
(146) 广东伊绥螨 <i>Iphiseius guangdongensis</i> Wu et Lan, 1991 .....	246
4. 印小绥螨属 <i>Indoseiulus</i> Ehara, 1982 .....	247
(147) 奇异印小绥螨 <i>Indoseiulus liturivorus</i> (Ehara, 1982) .....	247
(148) 都安印小绥螨 <i>Indoseiulus duanensis</i> Liang et Zeng, 1992 .....	248
5. 冲绥螨属 <i>Okiseius</i> Ehara, 1967 .....	250
亚热群 <i>subtropicus</i> species group Wu et Ou, group nov. ....	250
(149) 亚热冲绥螨 <i>Okiseius subtropicus</i> Ehara, 1967 .....	251
(150) 江原冲绥螨 <i>Okiseius eharai</i> Liang et Ke, 1982 .....	252

(151) 中国冲绥螨 <i>Okiseius chinensis</i> Wu et Qian, 1983	253
小坎群 <i>Kampimodromellus</i> species group Wu et Ou, group nov.	254
(152) 核桃楸冲绥螨 <i>Okiseius juglandis</i> (Wang et Xu, 1985)	254
(153) 长白冲绥螨, 新种 <i>Okiseius changbaiensis</i> Wu et Ou, sp. nov.	256
(154) 海岸冲绥螨 <i>Okiseius maritimus</i> (Ehara, 1967)	257
(155) 藏草冲绥螨 <i>Okiseius tibetagraminis</i> (Wu, 1987)	258
(156) 西藏冲绥螨 <i>Okiseius xizangensis</i> Wu, Lan et Liang, 1997	259
6. 植盾螨属 <i>Phytoscutus</i> Muma, 1961	260
(157) 粗糙植盾螨 <i>Phytoscutus salebrosus</i> (Chant, 1960)	261
7. 小植绥螨属 <i>Phytoseiulus</i> Evans, 1952	262
(158) 智利小植绥螨 <i>Phytoseiulus persimilis</i> Athias-Henriot, 1957	263
8. 粗绥螨属 <i>Asperoseius</i> Chant, 1957	265
(159) 峨眉粗绥螨 <i>Asperoseius omei</i> (Wu et Li, 1984)	266
(160) 拟三叶胶粗绥螨 <i>Asperoseius paraheveae</i> Wu et Ou, 2002	267
(161) 樱桃粗绥螨 <i>Asperoseius prunii</i> (Liang et Ke, 1982)	268
9. 拟植绥螨属 <i>Paraphytoseius</i> Swirski et Shechter, 1961	270
(162) 纤细拟植绥螨 <i>Paraphytoseius cracentis</i> (Corpuz et Rimando, 1966)	270
(163) 多齿拟植绥螨 <i>Paraphytoseius multidentatus</i> Swirski et Shechter, 1961	271
二、植绥螨亚科 Phytoseiinae Berlese, 1941	273
10. 植绥螨属 <i>Phytoseius</i> Ribaga, 1904	274
4) 翼绥螨亚属 <i>Phytoseius</i> ( <i>Pennaseius</i> ) Pritchard et Baker, 1962	275
香港群 <i>hongkongensis</i> species group Denmark, 1966	275
(164) 香港植绥螨 <i>Phytoseius</i> ( <i>Pennaseius</i> ) <i>hongkongensis</i> Swirski et Shechter, 1961	275
(165) 微小植绥螨 <i>Phytoseius</i> ( <i>Pennaseius</i> ) <i>minutus</i> Narayanan, Kaur et Ghai, 1960	277
5) 宽绥螨亚属 <i>Phytoseius</i> ( <i>Euryseius</i> ) Wainstein, 1970	278
(166) 细小植绥螨 <i>Phytoseius</i> ( <i>Euryseius</i> ) <i>subtilis</i> Wu et Li, 1984	278
(167) 切口植绥螨 <i>Phytoseius</i> ( <i>Euryseius</i> ) <i>incisus</i> Wu et Li, 1984	279
(168) 油桐植绥螨 <i>Phytoseius</i> ( <i>Euryseius</i> ) <i>aleuritius</i> Wu, 1982	281
6) 小杜绥螨亚属 <i>Phytoseius</i> ( <i>Dubininellus</i> ) Wainstein, 1959	282
巨毛群 <i>macropilis</i> species group Denmark, 1966	283
(169) 雷氏植绥螨 <i>Phytoseius</i> ( <i>Dubininellus</i> ) <i>rachelae</i> Swirski et Shechter, 1961	283
(170) 松山植绥螨 <i>Phytoseius</i> ( <i>Dubininellus</i> ) <i>songshanensis</i> Wang et Xu, 1985	285



(171) 王氏植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) wangi</i> Wu et Ou, 1998	286
(172) 桑植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) mori</i> Xin, Liang et Ke, 1983	287
(173) 黄泡植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) rubii</i> Xin, Liang et Ke, 1982	288
(174) 神农架植绥螨, 新种 <i>Phytoseius (Dubininellus) shennongjiaensis</i> Wu et Ou, sp. nov.	289
(175) 夏威夷植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) hawaiiensis</i> Prasad, 1968	290
粗皱群 <i>scabiosus</i> species group Wu et Ou, group nov.	291
(176) 粗皱植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) scabiosus</i> Xin, Liang et Ke, 1983	292
(177) 西陵植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) xilingensis</i> Wang et Xu, 1985	293
长毛群 <i>crinitus</i> species group Denmark, 1966	293
(178) 新凶植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) neoferox</i> Ehara et Bhandhufalck, 1977	294
(179) 长毛植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) crinitus</i> Swirski et Shechter, 1961	296
台柳群 <i>taiyushani</i> species group Denmark, 1966	297
(180) 中国植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) chinensis</i> Wu et Li, 1982	297
(181) 日本植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) nipponicus</i> Ehara, 1962	298
(182) 花溪植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) huaxiensis</i> Xin, Liang et Ke, 1982	300
(183) 四国植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) capitatus</i> Ehara, 1966	301
(184) 带鞘植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) vaginatus</i> Wu, 1983	302
柯氏群 <i>coheni</i> species group Denmark, 1966	303
(185) 短毛植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) brevicrinis</i> Swirski et Shechter, 1961	303
(186) 榛植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) corylus</i> Wu, Lan et Zhang, 1992	305
(187) 光滑植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) nudus</i> Wu et Li, 1984	306
(188) 千山植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) qianshanensis</i> Liang et Ke, 1981	307
(189) 余杭植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) yuhangensis</i> Yin et Yu, 1996	308
多刺群 <i>horridus</i> species group Denmark, 1966	309
(190) 虎丘植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) huqiuensis</i> Wu, 1980	310
(191) 闽植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) fujianensis</i> Wu, 1981	311
(192) 细长植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) longus</i> Wu et Li, 1985	312
(193) 丹东植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) dandongensis</i> Lu et Yin, 1992	313
英特群 <i>intermedius</i> species group Denmark, 1966	314
(194) 粗糙植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) ruidus</i> Wu et Li, 1984	314
(195) 陇川植绥螨 <i>Phytoseius (Dubininellus) longchuanensis</i> Wu, 1997	316