

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

昆虫纲 第三十七卷

膜翅目

茧蜂科(二)

陈学新 何俊华 马云 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

内 容 简 介

茧蜂科隶属于膜翅目姬蜂总科，是自然界中一类常见的天敌昆虫，在昆虫体内、外营寄生性生活，在生态系统的自然控制和害虫的生物防治中占有重要的地位。

茧蜂科是一相当大的类群，本志为第二部分。包括概述和各论两大部分。概述部分介绍了本志所包含的亚科的最新研究成果；各论部分对优茧蜂亚科、小模茧蜂亚科、怒茧蜂亚科、折脉茧蜂亚科、角腰茧蜂亚科、异茧蜂亚科、索翅茧蜂亚科等7亚科49属262种进行了介绍，内有5新种；对每一种均有特征描述、插图、分布和标本记录；并有各阶元特征介绍和检索表，以及寄主和地理分布记录。书末附有主要参考文献，茧蜂和寄主的中名及学名索引。

本志是我国茧蜂科昆虫系统学及其生物多样性研究在现阶段的系统总结的第二部分，可为生物学、动物学、昆虫学、农学等研究、教学和推广以及农林卫生等生产及服务部门的技术人员及大专院校师生查阅和参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

昆虫纲 第三十七卷

膜 翅 目

茧 蜂 科 (二)

陈学新 何俊华 马 云 编著

责任编辑 赵甘泉 霍春雁

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencecp.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

*

2004年9月第 一 版 开本: 787×1092 1/16
2004年9月第一次印刷 印张: 41 1/4
印数: 1—1 000 字数: 946 000

ISBN 7-03-013268-8

定价: 155.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

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

Chen Jun

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Feng Zuojian

He Shunping

Huang Dawei

Jin Daochao

Li Xinzheng

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Ma Yong (Ma Yung)

Ren Guodong

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tao Ye

Wang Xingjian

Wang Yingxiang

Wu Chunsheng

Wu Min

Wu Yanru

Xue Dayong

Yang Datong

Yang Ding

Yang Siliang

Yang Xingke

Yin Wenying

Zhang Chunguang

Zhang Guangxue

Zhang Yalin

Zao Ermi (Chao Ermi)

Zheng Guangmei

Zhou Hongzhang

前 言

茧蜂科昆虫是一类重要的昆虫天敌，在其他昆虫体上营拟寄生生活（parasitoids），最终导致寄主昆虫营养耗尽而死亡，因而在自然界起着十分重要的生态作用。茧蜂科是动物界常见的一大类群，种类繁多，全世界已知种类达 1 万余种，估计种类可达 4 万余种；分布广泛，各大动物区系均有分布；寄主范围宽阔，可寄生于完全和不完全的变态昆虫，主要寄生于鳞翅目、双翅目、鞘翅目和膜翅目昆虫，对许多重要害虫都有较高的寄生率和控制作用，在害虫自然控制上早已被人们注意和利用，并在传统的生物防治上业已得到充分证明。我国稻田已知茧蜂就有 80 种，占寄生蜂总数（20 科）349 种的 22%。从世界各国引进天敌以防治本国害虫而获得成功的 199 例来看，茧蜂为 45 例，占 22.9%。因此，研究我国茧蜂科种类、分布、寄主及寄生习性等是一项很有意义的工作，它不仅是我国生物资源调查和管理、生物区系及其生物多样性研究的基础工作，而且将为生物系统管理、生物地理、害虫生物防治等的开展提供科学依据和资料，解决目前群落生态学和生物多样性等研究及其农林生产上有关的天敌物种多样性研究的基础问题。同时，对于天敌方面的国际交流也有现实的意义。

我国茧蜂科的研究工作，虽然早在 20 世纪 30 年代祝汝佐教授在浙江省昆虫局工作时（后一直在浙江大学任职，1981 年病故）已开始触及此项工作。1949 年后，福建农学院赵修复教授曾对柄腹茧蜂属 *Spathius* Nees、长柄茧蜂属 *Streblocera* Westwood、螭茧蜂属 *Aridelus* Marshall 等进行过研究；浙江大学（1952—1958 年间为浙江农学院，1958—1998 年间为浙江农业大学）、中国科学院动物研究所、湖南农学院等单位的一些专家对茧蜂一些类群，如悬茧蜂属 *Meteorus* Haliday、广义的绒茧蜂属 *Apanteles* Foerster 等也进行过分类研究。但由于各种原因，在《中国动物志 昆虫纲 第十八卷 膜翅目 茧蜂科（一）》开始编写（1992 年）前，总的说来，基础还十分薄弱，研究分散、水平不高，零星涉及了近 20 个属，深入研究的基础尚未能奠定，说明当时我国这方面的工作确实比较落后。

随着 2000 年初《中国动物志 昆虫纲 第十八卷 膜翅目 茧蜂科（一）》（以下简称《茧蜂科志（一）》）的出版，我国茧蜂科研究的状况有了显著改变。《茧蜂科志（一）》在“概述”部分全面总结了世界上茧蜂研究的最新进展，详细介绍了茧蜂科的分类地位、形态特征、生物学、分类和系统发育、地理分布和亚科检索表等，在“分类”部分着重系统、完整地记录了内茧蜂亚科 Rogadinae、软节茧蜂亚科 Lysiterminae、奇脉茧蜂亚科 Miracinae、蚁茧蜂亚科 Neoneurinae、探茧蜂亚科 Ichneutinae、隐缝茧蜂亚科

Adeliinae、悦茧蜂亚科 Charmontinae、长体茧蜂亚科 Macrocentrinae、高腹茧蜂亚科 Canoceoliinae、鳞跨茧蜂亚科 Meteorideinae、屏腹茧蜂亚科 Sigalphinae、滑茧蜂亚科 Homolobinae 和刀腹茧蜂亚科 Xiphozelinae 等 13 亚科 48 属 296 种, 其中内茧蜂亚科和长体茧蜂亚科是常见的重要的茧蜂类群, 其他亚科则为少见的珍稀类群。《茧蜂科志 (一)》是我国第一本综合性的茧蜂科专著, 为我国茧蜂的深入研究打下了坚实的基础。

本志, 即《中国动物志 昆虫纲 膜翅目 茧蜂科 (二)》正是在《茧蜂科志 (一)》基础上进行编写的, 并仍按《茧蜂科志 (一)》的做法选取一些重要的和珍稀的亚科作为重点研究。本志包括优茧蜂亚科 Euphorinae、怒茧蜂亚科 Origilinae、折脉茧蜂亚科 Cardiochilinae、小模茧蜂亚科 Microtypinae、角腰茧蜂亚科 Pambolinae、异茧蜂亚科 Exothecinae、索翅茧蜂亚科 Hormiinae 等 7 亚科 49 属 262 种。在编写过程中, 我们注意了各地标本的收集, 在所使用的 5000 多件标本中, 共发现 1 新族、2 新属、1 新亚属、97 新种、18 个中国新记录属、32 种中国新记录种等。除已陆续在国内外刊物上已发表的外, 本志中尚余 5 新种。考虑到茧蜂鉴定有一定困难, 故记述的形态描记较为详细, 并附有较多的形态特征图。同时, 为了读者查找方便, 文末还附有英文摘要、茧蜂和寄主的中名和学名索引、有关茧蜂的主要参考文献等。

在本志完成之际, 深切怀念我国寄生蜂专家、业师祝汝佐教授 (1900—1981) 和福建农业大学赵修复教授 (1916—2001) 对本动物志的编写所奠定的基础和关怀鼓励。在编写过程中, 承蒙各省区有关单位及学校的大力支援, 提供标本、资料和采集时的许多帮助; 台湾省同行周梁镒博士借给标本和提供资料; 荷兰皇家自然博物馆 C. van Achterberg 博士、英国帝国理工学院生物系和英国自然博物馆 D. L. J. Quicke 博士、美国伊利诺斯大学昆虫系 J. B. Whitfield 博士、俄罗斯科学院动物研究所 S. A. Belokobylskij 博士、匈牙利自然博物馆 J. Papp 博士、德国昆虫研究所 A. Taeger 博士等在标本、资料和论文发表方面给予的很多帮助; 中国科学院动物研究所及杨星科研究员、黄大卫研究员、肖晖博士等帮助借给标本和复制文献; 北京农业大学杨集昆教授和李法圣研究员、福建农业大学生物防治研究所、中国科学院上海昆虫研究所、西北农林科技大学昆虫博物馆、贵州大学昆虫研究所等惠借标本; 苏州大学蔡平教授、华南农业大学许再福教授、广西壮族自治区农业科学院、湖南省林业科学研究所、浙江省松阳县林科所陈汉林高级工程师和沈阳农业大学娄巨贤先生惠赠标本, 在此一并表示衷心的感谢。

本志在编写过程中, 虽然力求完整、正确, 但由于我们的水平有限, 时间仓促以及只能根据资料和我们自己掌握的标本进行整理汇编, 无法研究部分有关的模式标本和馆藏标本, 肯定会存在许多错误和不足之处, 请不吝指正。

陈学新

2002 年 6 月于杭州

概 述

本志是在《中国动物志 昆虫纲 第十八卷 膜翅目 茧蜂科 (一)》(2000 年出版)的基础上编写完成的。有关茧蜂科的分类地位、形态特征、生物学、分类和系统发育、地理分布和亚科检索表等六方面内容已在《中国动物志 昆虫纲 第十八卷 膜翅目 茧蜂科 (一)》中作了全面系统的介绍,本志不在重复。

本志按《中国动物志 昆虫纲 第十八卷 膜翅目 茧蜂科 (一)》的做法,选取一些重要的和珍稀的亚科作为本志的重点研究,共包括优茧蜂亚科 Euphorinae、怒茧蜂亚科 Origilinae、折脉茧蜂亚科 Cardiochilinae、小模茧蜂亚科 Microtypinae、角腰茧蜂亚科 Pambolinae、异茧蜂亚科 Exothecinae、索翅茧蜂亚科 Hormiinae 等 7 亚科 49 属 262 种。

优茧蜂亚科 Euphorinae 是茧蜂科中的一个重要亚科,分布广泛,生物学复杂,寄主范围广,内寄生于鳞翅目幼虫、鞘翅目成虫和幼虫、半翅目、膜翅目、脉翅目的成虫、啮虫目和直翅目的若虫等,是自然界其他昆虫的重要天敌,一类在农林生物防治和害虫综合治理中可资利用的自然控制因子;本志共记述中国优茧蜂 28 属 192 种。怒茧蜂亚科 Origilinae 是茧蜂科中的一个中等大小的亚科,分 3 族 10 属,全世界分布,容性内寄生于鳞翅目幼虫;本志共记述中国怒茧蜂 6 属 32 种。折脉茧蜂亚科 Cardiochilinae 是茧蜂科中的又一中等大小的亚科,全世界已知 16 属约 200 种,寄生于鳞翅目幼虫;本志共记述中国折脉茧蜂 6 属 18 种。小模茧蜂亚科 Microtypinae 是茧蜂科中的一个珍稀类群,含 3 属约 10 种,寄生于隐藏性鳞翅目幼虫;本志共记述中国小模茧蜂 2 属 4 种。角腰茧蜂亚科 Pambolinae 是茧蜂科中的一个很小的类群,全世界已知 10 属 54 种,抑性外寄生(通常是聚寄生)于鞘翅目和鳞翅目的幼虫;本志共记述中国角腰茧蜂 3 属 4 种。异茧蜂亚科 Exothecinae 是茧蜂科中的一个很小的类群,全世界已知 4 属 50 余种,抑性外寄生于鳞翅目、双翅目、膜翅目和鞘翅目幼虫;本志共记述中国异茧蜂 1 属 5 种。索翅茧蜂亚科 Hormiinae 是茧蜂科中的一个很小的类群,全世界已知 15 属 60 余种,抑性外(聚)寄生于鳞翅目幼虫;本志共记述中国索翅茧蜂 3 属 7 种。

本志编写过程中检查了国内主要收藏单位的标本,包括中国科学院动物研究所、上海昆虫研究所等单位的标本,以及英国自然博物馆、荷兰皇家自然博物馆等国外收藏有中国寄生蜂标本的主要单位的标本。文中英文缩写为模式标本的存放单位:ZJUH 代表 Zhejiang University, Hangzhou, China (浙江大学), RMNH 代表 the National Museum of Natural History, Leiden, the Netherlands (荷兰皇家自然博物馆), BMNH 代表 the Natural History Museum, London, U. K. (英国自然博物馆)。

目 录

前言

概述

各论 (1)

一、优茧蜂亚科 Euphorinae Foerster, 1862 (1)

1. 蜡茧蜂属 *Aridelus* Marshall, 1887 (6)

(1) 夹色蜡茧蜂 *Aridelus alternocolatus* He, 1980 (8)

(2) 角蜡茧蜂 *Aridelus antennatus* Chou, 1987 (10)

(3) 基蜡茧蜂 *Aridelus basalis* Chen et van Achterberg, 1997 (10)

(4) 混蜡茧蜂 *Aridelus confusus* Chen et van Achterberg, 1997 (11)

(5) 峨眉蜡茧蜂 *Aridelus emeiensis* Wang, 1985 (13)

(6) 黄蜡茧蜂 *Aridelus flavicans* Chao, 1974 (14)

(7) 褐蜡茧蜂 *Aridelus fuscus* Wang, 1981 (15)

(8) 长蜡茧蜂 *Aridelus longius* Chou, 1987 (16)

(9) 小蜡茧蜂 *Aridelus miccus* Wang, 1985 (17)

(10) 黑蜡茧蜂 *Aridelus nigricans* Chao, 1974 (18)

(11) 网蜡茧蜂 *Aridelus reticulatus* Chou, 1987 (20)

(12) 红腹蜡茧蜂 *Aridelus rufiventris* Luo et Chen, 1994 (20)

(13) 红褐蜡茧蜂 *Aridelus rufotestaceus* Tobias, 1986 (21)

(14) 橙足蜡茧蜂 *Aridelus rutilipes* Papp, 1965 (22)

(15) 中华蜡茧蜂 *Aridelus sinensis* Wang, 1981 (23)

(16) 台湾蜡茧蜂 *Aridelus taiwanus* Chou, 1987 (24)

(17) 翠峰蜡茧蜂 *Aridelus tsuifengensis* Chou, 1987 (25)

(18) 东埔蜡茧蜂 *Aridelus tungpuensis* Chou, 1987 (26)

(19) 乌蜡茧蜂 *Aridelus ussuriensis* Belokobylskij, 1981 (27)

(20) 紫阳蜡茧蜂 *Aridelus ziyangensis* Wang, 1983 (28)

2. 亚宽鞘茧蜂属 *Asiacentistes* Belokobylskij, 1995 (29)

(21) 艾氏亚宽鞘茧蜂 *Asiacentistes alekseevi* (Belokobylskij, 1992) (30)

(22) 中华亚宽鞘茧蜂 *Asiacentistes sinica* Chen et Belokobylskij, 2001 (32)

3. 宽鞘茧蜂属 *Centistes* Haliday, 1835 (33)

1) 联茧蜂亚属 *Syrrhizus* Foerster, 1862 (35)

(23) 璐宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Syrrhizus*) *ludius* (Belokobylskij, 1992) (35)

- (24) 小宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Syrrhizus*) *minutus* Chen et van Achterberg, 1997
..... (37)
- 2) 毛肛茧蜂亚属 *Chaetocentistes* Belokobylskij, 2000 (38)
- (25) 毛肛宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Chaetocentistes*) *chaetopygidium* Belokobylskij, 1992
..... (39)
- (26) 周氏宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Chaetocentistes*) *choui* Belokobylskij, 2000 (41)
- 3) 宽鞘茧蜂亚属 *Centistes* Haliday, 1835 (42)
- (27) 脊宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Centistes*) *carinatus* Chen et van Achterberg, 1997
..... (43)
- (28) 黄宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Centistes*) *flavus* Chen et van Achterberg, 1997 ... (45)
- (29) 贵州宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Centistes*) *guizhouensis* Chen et van Achterberg, 1997
..... (46)
- (30) 间宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Centistes*) *intermedius* Chen et van Achterberg, 1997
..... (48)
- (31) 皱宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Centistes*) *striatus* Chen et van Achterberg, 1997
..... (50)
- (32) 云南宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Centistes*) *yunnanus* Chen et van Achterberg, 1997
..... (51)
- 4) 弯茧蜂亚属 *Ancylocentrus* Foerster, 1862 (53)
- (33) 齿腹宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *ater* (Nees, 1834) (54)
- (34) 短跗宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *brevitarsus* Chen et van Achterberg,
1997 (55)
- (35) 凸颊宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *convexitemporalis* Belokobylskij, 1992
..... (57)
- (36) 叶甲宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *medythiae* Maetô et Nagai, 1985
..... (58)
- (37) 眼宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *ocularis* Chen et van Achterberg, 1997
..... (60)
- (38) 刻宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *punctatus* Chen et van Achterberg, 1997
..... (62)
- (39) 红宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *rufus* Chen et van Achterberg, 1997
..... (63)
- (40) 半光宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *semiglabratus* Chen et van Achterberg,
1997 (65)
- (41) 半红宽鞘茧蜂 *Centistes* (*Ancylocentrus*) *semiruficus* Belokobylskij, 1992

.....	(66)
4. 草蛉茧蜂属 <i>Chrysophthorus</i> Goidanich, 1948	(68)
(42) 柄草蛉茧蜂 <i>Chrysophthorus petiolus</i> Chou, 1986	(70)
5. 大顎茧蜂属 <i>Cosmophorus</i> Ratzeburg, 1848	(71)
(43) 周氏大顎茧蜂 <i>Cosmophorus choui</i> van Achterberg et Quicke, 2000	(73)
(44) 弯脉大顎茧蜂 <i>Cosmophorus curvatus</i> van Achterberg et Quicke, 2000	(74)
(45) 暗色大顎茧蜂 <i>Cosmophorus infuscatus</i> van Achterberg et Quicke, 2000 ...	(76)
(46) 云杉大顎茧蜂 <i>Cosmophorus klugii</i> Ratzeburg, 1848	(78)
(47) 祁连山大顎茧蜂 <i>Cosmophorus qilianshanensis</i> Yang, 1996	(79)
(48) 凹头大顎茧蜂 <i>Cosmophorus regius</i> Niezabitowski, 1910	(80)
(49) 皱背大顎茧蜂 <i>Cosmophorus rugitergitus</i> Chen et van Achterberg, 1997 ...	(81)
(50) 台湾大顎茧蜂 <i>Cosmophorus taiwanensis</i> van Achterberg et Quicke, 2000	(83)
6. 毛翅茧蜂属 <i>Cryptoxilos</i> Viereck, 1911	(85)
(51) 淡足毛翅茧蜂 <i>Cryptoxilos pallipes</i> Chen, He, van Achterberg et Ma, 2001	(86)
7. 瓢虫茧蜂属 <i>Dinocampus</i> Foerster, 1862	(87)
(52) 瓢虫茧蜂 <i>Dinocampus coccinellae</i> (Schrank, 1802)	(88)
8. 优茧蜂属 <i>Euphorus</i> Nees, 1834	(90)
(53) 婷优茧蜂 <i>Euphorus evidus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(92)
(54) 肿优茧蜂 <i>Euphorus expansus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(93)
(55) 粗角优茧蜂 <i>Euphorus natalus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(94)
(56) 常优茧蜂 <i>Euphorus normalis</i> Chen et van Achterberg, 1997	(96)
(57) 红胸优茧蜂 <i>Euphorus rufithorax</i> Chen et van Achterberg, 1997	(98)
(58) 缝优茧蜂 <i>Euphorus suturus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(99)
9. 何氏茧蜂属 <i>Heia</i> Chen et van Achterberg, 1997	(101)
(59) 壮足何氏茧蜂 <i>Heia robustipes</i> Chen et van Achterberg, 1997	(101)
10. 毛室茧蜂属 <i>Leiophron</i> Nees, 1818	(103)
5) 啮虫茧蜂亚属 <i>Euphoriana</i> Gahan, 1913	(105)
(60) 大头毛室茧蜂 <i>Leiophron (Euphoriana) amplicaptis</i> Chen, He et Ma, 2001	(105)
(61) 程氏毛室茧蜂 <i>Leiophron (Euphoriana) chengi</i> Chen et van Achterberg, 1997	(107)
6) 毛室茧蜂亚属 <i>Leiophron</i> Nees, 1818	(108)

- (62) 狭翅毛室茧蜂 *Leiophron* (*Leiophron*) *buonluoica* (Belokobylskij, 1993) (108)
- (63) 黄体毛室茧蜂 *Leiophron* (*Leiophron*) *flavicorpus* Chen et van Achterberg, 1997 (110)
- (64) 红头毛室茧蜂 *Leiophron* (*Leiophron*) *ruficephalus* Chen et van Achterberg, 1997 (111)
- (65) 细毛室茧蜂 *Leiophron* (*Leiophron*) *subtilis* Chen et van Achterberg, 1997 (112)
- (66) 伊春毛室茧蜂 *Leiophron* (*Leiophron*) *yichunensis* Chen, He et Ma, 2000 (114)
11. 心角茧蜂属 *Marshiella* Shaw, 1985 (116)
- (67) 双色心角茧蜂 *Marshiella binarius* Chen et van Achterberg, 1997 (117)
- (68) 中华心角茧蜂 *Marshiella sinensis* Chen et van Achterberg, 1997 (118)
12. 悬茧蜂属 *Meteorus* Haliday, 1835 (120)
- (69) 短悬茧蜂 *Meteorus brevicauda* Thomson, 1895 (122)
- (70) 谷蛾悬茧蜂 *Meteorus cespitator* Thunberg, 1822 (123)
- (71) 肠悬茧蜂 *Meteorus colon* (Haliday, 1835) (125)
- (72) 异悬茧蜂 *Meteorus erratus* Chen et van Achterberg, 1997 (126)
- (73) 粘虫悬茧蜂 *Meteorus gyrator* (Thunberg, 1822) (128)
- (74) 食夜蛾悬茧蜂 *Meteorus heliophilus* Fischer, 1970 (130)
- (75) 蝠蛾悬茧蜂 *Meteorus hepiali* Wang, 1984 (132)
- (76) 微黄悬茧蜂 *Meteorus ictericus* (Nees, 1811) (133)
- (77) 螟蛉悬茧蜂 *Meteorus narangae* Sonan, 1943 (135)
- (78) 白足悬茧蜂 *Meteorus pallipes* (Wesmael, 1835) (137)
- (79) 斑痣悬茧蜂 *Meteorus pulchricornis* Wesmael, 1835 (138)
- (80) 伏虎悬茧蜂 *Meteorus rubens* Nees, 1811 (140)
- (81) 单色悬茧蜂 *Meteorus unicolor* (Wesmael, 1835) (141)
- (82) 虹彩悬茧蜂 *Meteorus versicolor* (Wesmael, 1835) (142)
13. 食甲茧蜂属 *Microctonus* Wesmael, 1835 (144)
- (83) 埃塞食甲茧蜂 *Microctonus aethiopoides* Loan, 1975 (146)
- (84) 短角食甲茧蜂 *Microctonus brevicornis* Chen et van Achterberg, 1997 (147)
- (85) 冠食甲茧蜂 *Microctonus cretus* Chen et van Achterberg, 1997 (149)
- (86) 皱背食甲茧蜂 *Microctonus dinghuensis* Chen et van Achterberg, 1997 (151)
- (87) 黄食甲茧蜂 *Microctonus galbus* Chen et van Achterberg, 1997 (152)

(88) 长角食甲茧蜂 <i>Microctonus longicornis</i> Chen et van Achterberg, 1997	(154)
(89) 马氏食甲茧蜂 <i>Microctonus maae</i> Chen et van Achterberg, 1997	(155)
(90) 区食甲茧蜂 <i>Microctonus mesus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(157)
(91) 直瓣食甲茧蜂 <i>Microctonus neptunus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(159)
(92) 皱板食甲茧蜂 <i>Microctonus simulans</i> Chen et van Achterberg, 1997	(161)
14. 突眼茧蜂属 <i>Myiocephalus</i> Marshall, 1898	(162)
(93) 牛突眼茧蜂 <i>Myiocephalus boops</i> (Wesmael, 1835)	(163)
15. 缘茧蜂属 <i>Perilitus</i> Nees, 1818	(165)
(94) 强皱缘茧蜂 <i>Perilitus aequorus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(166)
(95) 侧凹缘茧蜂 <i>Perilitus lateropus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(168)
(96) 刘氏缘茧蜂 <i>Perilitus liui</i> Chen et van Achterberg, 1997	(170)
(97) 长脉缘茧蜂 <i>Perilitus longivenus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(171)
(98) 长缘茧蜂 <i>Perilitus longus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(173)
(99) 黑盾缘茧蜂 <i>Perilitus nigriscutum</i> Chen et van Achterberg, 1997	(175)
(100) 负泥虫缘茧蜂 <i>Perilitus oulemae</i> Chen et van Achterberg, 1997	(176)
(101) 红头缘茧蜂 <i>Perilitus ruficephalus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(178)
(102) 短室缘茧蜂 <i>Perilitus xynus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(180)
16. 常室茧蜂属 <i>Peristenus</i> Foerster, 1862	(182)
(103) 浅黑常室茧蜂 <i>Peristenus furvus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(183)
(104) 滑常室茧蜂 <i>Peristenus levigatus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(185)
(105) 山地常室茧蜂 <i>Peristenus montanus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(187)
(106) 泽常室茧蜂 <i>Peristenus nitidoides</i> Chen et van Achterberg, 1997	(189)
(107) 淡足常室茧蜂 <i>Peristenus pallipes</i> (Curtis, 1833)	(190)
(108) 黑头常室茧蜂 <i>Peristenus picipes</i> (Curtis, 1833)	(193)
(109) 展常室茧蜂 <i>Peristenus procerus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(194)
(110) 怪常室茧蜂 <i>Peristenus prodigiosus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(195)
(111) 皱常室茧蜂 <i>Peristenus rugosus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(197)
(112) 红颈常室茧蜂 <i>Peristenus spretus</i> Chen et van Achterberg, 1997	(199)
(113) 黄常室茧蜂 <i>Peristenus xanthos</i> Chen et van Achterberg, 1997	(200)
17. 巨颚茧蜂属 <i>Proclithrophorus</i> Tobias et Belokobylskij, 1981	(202)
(114) 巨颚茧蜂 <i>Proclithrophorus mandibularis</i> Tobias et Belokobylskij, 1981	(204)
18. 毡腹茧蜂属 <i>Pygostolus</i> Haliday, 1833	(204)
(115) 弯毡腹茧蜂 <i>Pygostolus falcatus</i> (Nees, 1834)	(206)
(116) 西藏毡腹茧蜂 <i>Pygostolus tibetensis</i> Chen et van Achterberg, 1997	(208)

19. 绕茧蜂属 *Ropalophorus* Curtis, 1837 (209)
- (117) 四眼小蠹绕茧蜂 *Ropalophorus polygraphus* Yang, 1989 (211)
- (118) 云杉小蠹绕茧蜂 *Ropalophorus sichuanicus* Yang, 1996 (213)
20. 扁瓣茧蜂属 *Spathicopis* van Achterberg, 1977 (214)
- (119) 黄头扁瓣茧蜂 *Spathicopis flavocephala* van Achterberg, 1977 (214)
21. 长柄茧蜂属 *Streblocera* Westwood, 1833 (216)
- 7) 亚长柄茧蜂亚属 *Asiastreblocera* Belokobylskij, 1987 (217)
- (120) 具角长柄茧蜂 *Streblocera* (*Asiastreblocera*) *cornuta* (Chao, 1964) (218)
- (121) 大峪长柄茧蜂 *Streblocera* (*Asiastreblocera*) *dayuensis* (Wang, 1983)
..... (220)
- (122) 扁角长柄茧蜂 *Streblocera* (*Asiastreblocera*) *planicornis* Chen et He, 2000
..... (221)
- 8) 毛柄茧蜂亚属 *Cosmophoridia* Hedqvist, 1955 (222)
- (123) 黄头长柄茧蜂 *Streblocera* (*Cosmophoridia*) *flaviceps* Marshall, 1898
..... (223)
- 9) 亮角茧蜂亚属 *Eutanycerus* Foerster, 1862 (224)
- (124) 暗褐长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *adusta* Chou, 1990 (227)
- (125) 长角长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *amplissima* Chou, 1990 (228)
- (126) 赵氏长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *chaoi* You et Zhou, 1993 (229)
- (127) 角长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *cornis* Chen et van Achterberg, 1997
..... (231)
- (128) 短脊长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *curta* Chou, 1990 (233)
- (129) 缺长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *destituta* Chou, 1990 (234)
- (130) 显长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *distincta* Chen et van Achterberg, 1997
..... (236)
- (131) 钩长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *ekphora* Chao, 1993 (237)
- (132) 峨眉长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *emeiensis* Wang, 1981 (239)
- (133) 巨长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *gigantea* Chen et van Achterberg, 1997
..... (240)
- (134) 广西长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *guangxiensis* You et Xiong, 1988
..... (242)
- (135) 修复长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *hsiufui* You, 1999 (243)
- (136) 神长柄茧蜂 *Streblocera* (*Eutanycerus*) *janus* Chen et van Achterberg, 1997
..... (245)

(137) 根清长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) kenchingi</i> Chou, 1990	(246)
(138) 荔波长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) liboensis</i> Chen et He, 2002	(248)
(139) 莲花池长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) lienhuachihensis</i> Chou, 1990	(249)
(140) 线长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) linearata</i> Chen et van Achterberg, 1997	(250)
(141) 南投长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) nantouensis</i> Chou, 1990	(252)
(142) 黑胸长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) nigra</i> Chou, 1990	(254)
(143) 钝长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) obtusa</i> Chen et van Achterberg, 1997	(255)
(144) 八长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) octava</i> Chou, 1990	(257)
(145) 冈田长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) okadai</i> Watanabe, 1942	(258)
(146) 毛长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) opima</i> Chou, 1990	(261)
(147) 原长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) primotina</i> Chou, 1990	(262)
(148) 四川长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) sichuanensis</i> Wang, 1986	(263)
(149) 松岗长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) sungkangensis</i> Chou, 1990	(265)
(150) 台湾长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) taiwanensis</i> Chou, 1990	(266)
(151) 翠峰长柄茧蜂 <i>Streblocera (Eutanyxerus) tsuifengensis</i> Chou, 1990	(267)
10) 长柄茧蜂亚属 <i>Streblocera</i> Westwood, 1833	(269)
(152) 邱氏长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) chiuuae</i> Chou, 1990	(270)
(153) 凹缘长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) emarginata</i> Chou, 1990	(272)
(154) 红头长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) fulviceps</i> Westwood, 1833	(273)
(155) 何氏长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) hei</i> You et Xiao, 1993	(274)
(156) 蜜黄长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) helvenaca</i> Chou, 1990	(275)
(157) 巨节长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) immensa</i> Chou, 1990	(277)
(158) 拉拉山长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) lalashanensis</i> Chou, 1990	(278)
(159) 阔齿长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) latibrocha</i> Chou, 1990	(279)
(160) 林氏长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) lini</i> Chou, 1990	(281)
(161) 梅峰长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) meifengensis</i> Chou, 1990	(282)
(162) 曲节长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) panda</i> Chou, 1990	(283)
(163) 邵武长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) shaowuensis</i> Chao, 1964	(284)
(164) 大竹岚长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) tachulaniana</i> Chao 1964	(286)
(165) 大禹岭长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) tayulingensis</i> Chou, 1990	(287)
(166) 三角长柄茧蜂 <i>Streblocera (Streblocera) triquetra</i> Chou, 1990	(289)

- (167) 东埔长柄茧蜂 *Streblocera* (*Streblocera*) *tungpuensis* Chou, 1990 (290)
- 11) 绒脸茧蜂亚属 *Villocera* Chen et van Achterberg, 1997 (291)
- (168) 五长柄茧蜂 *Streblocera* (*Villocera*) *quinaria* Chou, 1990 (292)
- (169) 绒脸长柄茧蜂 *Streblocera* (*Villocera*) *villosa* Papp, 1985 (293)
- (170) 西安长柄茧蜂 *Streblocera* (*Villocera*) *xianensis* Wang, 1983 (295)
22. 蜜蜂茧蜂属 *Syntretomorpha* Papp, 1962 (297)
- (171) 斯赞蜜蜂茧蜂 *Syntretomorpha szaboi* Papp, 1962 (297)
23. 姬蜂茧蜂属 *Syntretus* Foerster, 1862 (299)
- (172) 凸姬蜂茧蜂 *Syntretus bulbosus* Chen et van Achterberg, 1997 (300)
- (173) 光姬蜂茧蜂 *Syntretus glaber* Chen et van Achterberg, 1997 (302)
- (174) 长背姬蜂茧蜂 *Syntretus longitergitus* Chen et He, 2001 (304)
- (175) 毛姬蜂茧蜂 *Syntretus setosus* Chen et van Achterberg, 1997 (306)
- (176) 脉姬蜂茧蜂 *Syntretus venus* Chen et van Achterberg, 1997 (307)
24. 带鞘茧蜂属 *Tainiterma* van Achterberg et Shaw, 2001 (309)
- (177) 粗跗带鞘茧蜂 *Tainiterma pachytarsis* van Achterberg et Shaw, 2001 ... (309)
25. 汤氏茧蜂属 *Townesilitus* Haeselbarth et Loan, 1983 (311)
- (178) 骗汤氏茧蜂 *Townesilitus deceptor* (Wesmael, 1835) (312)
- (179) 蜜汤氏茧蜂 *Townesilitus mellinus* Chen et van Achterberg, 1997 (313)
- (180) 淡痣汤氏茧蜂 *Townesilitus pallidistigmus* Chen et van Achterberg, 1997
..... (315)
26. 网胸茧蜂属 *Ussurariidulus* Tobias et Belokobylskij, 1981 (317)
- (181) 姚氏网胸茧蜂 *Ussurariidulus yaoae* Chen et van Achterberg, 1997 (318)
27. 魏斯茧蜂属 *Wesmaelia* Foerster, 1862 (319)
- (182) 开室魏斯茧蜂 *Wesmaelia decurta* Papp et Chou, 1995 (320)
- (183) 莱魏斯茧蜂 *Wesmaelia lepos* Belokobylskij, 1992 (322)
- (184) 柄魏斯茧蜂 *Wesmaelia petiolata* (Wollaston, 1858) (323)
28. 赛茧蜂属 *Zele* Curtis, 1832 (324)
- (185) 惊赛茧蜂 *Zele admirabilis* Maetô, 1986 (326)
- (186) 白跗赛茧蜂 *Zele albiditarsus* Curtis, 1832 (327)
- (187) 暗赛茧蜂 *Zele caligatus* (Haliday, 1835) (329)
- (188) 中华赛茧蜂 *Zele chinensis* Chen et He, 1997 (331)
- (189) 绿眼赛茧蜂 *Zele chlorophthalmus* (Spinola, 1808) (332)
- (190) 红骗赛茧蜂 *Zele deceptor* f. *rufulus* (Thomson, 1895) (334)
- (191) 雪跗赛茧蜂 *Zele niveitarsis* (Cresson, 1872) (336)

(192) 乡赛茧蜂 <i>Zelee ruricola</i> Maetô, 1986	(338)
二、怒茧蜂亚科 <i>Orgilinae</i> Ashmead, 1900	(339)
拟窄径茧蜂族 <i>Mimagathidini</i> Enderlein, 1905	(340)
29. 无脉茧蜂属 <i>Aneurobracon</i> Brues, 1930	(341)
(193) 菲岛无脉茧蜂 <i>Aneurobracon philippinensis</i> (Muesebeck, 1932)	(341)
30. 埃利茧蜂属 <i>Eleonoria</i> Braet et van Achterberg, 2000	(343)
(194) 竹崎埃利茧蜂 <i>Eleonoria chuchiensis</i> (Chou, 1995)	(345)
(195) 何氏埃利茧蜂 <i>Eleonoria hei</i> van Achterberg et Chen, 2000	(346)
31. 拟怒茧蜂属 <i>Orgilonia</i> van Achterberg, 1987	(348)
(196) 维氏拟怒茧蜂 <i>Orgilonia vechti</i> van Achterberg, 1987	(349)
32. 角室茧蜂属 <i>Stantonia</i> Ashmead, 1904	(351)
(197) 阿氏角室茧蜂, 新种 <i>Stantonia achterbergi</i> Chen, He et Ma, sp. nov.	(353)
(198) 窄角室茧蜂 <i>Stantonia angustata</i> van Achterberg, 1987 (中国新记录)	(354)
(199) 赵氏角室茧蜂, 新种 <i>Stantonia chaoi</i> Chen, He et Ma, sp. nov.	(356)
(200) 黄角室茧蜂 <i>Stantonia issikii</i> Watanabe, 1932	(358)
(201) 屈氏角室茧蜂, 新种 <i>Stantonia qui</i> Chen, He et Ma, sp. nov.	(359)
(202) 红角角室茧蜂 <i>Stantonia ruficornis</i> Enderlein, (1920) 1921	(361)
(203) 索氏角室茧蜂 <i>Stantonia sauteri</i> Watanabe, 1932	(362)
(204) 苏门答腊角室茧蜂 <i>Stantonia sumatrana</i> Enderlein, 1908 (中国新记录)	(362)
(205) 天目山角室茧蜂, 新种 <i>Stantonia tianmushana</i> Chen, He et Ma, sp. nov.	(364)
(206) 湘黔角室茧蜂, 新种 <i>Stantonia xiangqianensis</i> Chen, He et Ma, sp. nov.	(365)
怒茧蜂族 <i>Orgilini</i> Ashmead	(367)
33. 角怒茧蜂属 <i>Kerorgilus</i> van Achterberg, 1985	(367)
(207) 带角怒茧蜂 <i>Kerorgilus zonator</i> (Szepligeti, 1896)	(369)
34. 怒茧蜂属 <i>Orgilus</i> Haliday, 1833	(371)
(208) 巨怒茧蜂 <i>Orgilus amplissimus</i> Chou, 1995	(374)
(209) 长脸怒茧蜂 <i>Orgilus caballus</i> Chou, 1995	(375)
(210) 缺脉怒茧蜂 <i>Orgilus caritus</i> Chou, 1995	(377)
(211) 宽缝怒茧蜂 <i>Orgilus cretus</i> Chou, 1995	(378)