中国经济昆虫志

第五十一册

膜翅目　姬蜂科

科学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国经济昆虫志

第五十一册

膜翅目　姬蜂科

何俊华　陈学新　马　云编著

科学出版社

1996

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

ECONOMIC INSECT FAUNA OF CHINA

Fasc. 51

Hymenoptera: Ichneumonidae

by
He Junhua
Chen Xuexin
and
Ma Yun
(Zhejiang Agricultural University)

Science Press
Beijing, China
1996

（京）新登字 092 号

内 容 简 介

姬蜂在自然界中是一类常见的昆虫，都营寄生性生活，在害虫自然控制和生物防治中占有重要地位。

本册记述我国姬蜂科常见种类 344 种，隶属于 24 亚科 176 属，包括 15 属的 20 个新种。其中许多是农林害虫的重要寄生蜂。内容包括概述和分类两大部分。概述部分：分类地位、形态特征、生物学等姬蜂科基本知识。分类部分：对每一种姬蜂均有特征描述和图，并有各阶元特征介绍、检索表，以及寄主和地理分布记录。书末附有参考文献，姬蜂和寄主的中名及学名索引。

本册可供广大农林植保工作者，生物防治科研技术人员和大、中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

中国经济昆虫志

第五十一册

膜翅目 姬蜂科

何俊华 陈学新 马 云 编著

责任编辑 赵甘泉 王瑞珍

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1996 年 8 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1996 年 8 月第一次印刷 印张：45

印数：1—1100 字数：1 032 000

ISBN 7-03-004884-9/Q·603

定价：112.00 元

前　言

在昆虫界里，膜翅目中营寄生生活的蜂类（寄生蜂），其寄主对农林害虫常起着很强的自然抑制作用，使这些害虫不致猖獗为害，而且其中不少种类，还可以通过人们的保护、助长，或由国外引进，或在国内异地移殖，或由人工大量繁殖，而用于害虫的生物防治。寄生蜂在这方面所起的重要作用，已经逐渐被人们所认识。

姬蜂是一类常见的昆虫，也是寄生蜂中一个最大的类群。全世界姬蜂已知种类达1.5万种以上，但还有更多的种类尚待发现和鉴定。据Townes（1969）估计，姬蜂实际存在的总数可达6万种。我国姬蜂种类众多，如我国水稻害虫的21科345种寄生蜂中，姬蜂科一科就有110种，占31.88%；综合文献所载及作者鉴定的标本，目前我国已知约1 153种。但按各地现有标本估计，我国实际存在的种类可达1万种。由此可见，我国姬蜂种类极其丰富，而我们对我国姬蜂科的了解还相当薄弱。

姬蜂种类全部都是寄生性的。大多数种类是初寄生，以寄生鳞翅目、鞘翅目、双翅目和膜翅目等昆虫为主，其中不少是重要农林害虫的寄生蜂，在自然抑制害虫猖獗方面，起着极其巨大的作用。但也有些姬蜂种类寄生于脉翅目、食蚜蝇、蜘蛛等有益生物；还有的种类寄生于其他种姬蜂或茧蜂，成为次寄生蜂，这些都是有害种类，但在姬蜂中只占少数。因此，对姬蜂这一类极其重要的天敌，亟需调查、研究和利用。随着农业生产的发展，在害虫发生为害的预测预报、生物防治和综合治理中，对于寄生蜂的识别、生物学及其应用研究的要求，会更加迫切，因此，在农业生产实践过程中已迫切需要有一本我们自己的姬蜂志。

在姬蜂的研究和介绍方面，我国寄生蜂专家、业师祝汝佐教授（1901—1981）早在30年代初就着手从事这项工作，在八年抗日战争颠沛流离的艰难岁月里，行囊尽洗，却仍把寄生蜂资料和标本视为珍宝，随时携带，不忍遽弃，为我们现在的工作奠定了良好的基础。70年代以来，他虽然体弱多病，但对本经济志的编写仍给予了许多关怀和鼓励，他醉心科学、热爱专业的精神，时时鼓励着我们。赵修复教授于1976年汇集国内外姬蜂的研究成果，出版了《中国姬蜂分类纲要》一书，对我国姬蜂的鉴定和分类起到了推动作用，并推荐作者负责编写此书，经常给予极其宝贵的指点和热忱的帮助。值此本书出版之际，特别要向这两位前辈感谢和致意。作者近40年来一直从事姬蜂标本的收集和分类研究，在国内外一些刊物上以及某些专著中，如《天敌昆虫图册》、《水稻害虫天敌图说》、《中国水稻害虫天敌名录》及《中国农业昆虫》等陆续地报道和介绍了这方面的研究成果，但较为分散。现在我们在前辈工作成果的基础上，根据近年来的研究情况，编写成本志。

限于篇幅，我们从经济意义及分类系统完整性的角度考虑，只选取一部分加以介绍，这与我国实际种类相比，只能说是沧海一粟而已。但愿以此抛砖引玉，希望今后有更多、更好的姬蜂论著问世，使我国姬蜂研究工作逐渐完善。本志包括24亚科、176属、344种及亚种，其中包括我们近期发现的15属20新种。考虑到姬蜂鉴定有一定的困难，故记

需要全本请访问 www.ertongbook.com

述的各种形态描记较详，并都备有形态图。同时也考虑到我国广大读者收集姬蜂分类的困难，以及实际工作中的需要，在所编检索表中，一些分类阶元尽可能包括了我国已知类群，用较少的篇辐提供较多的信息，全书实际上所介绍到的属、种达 341 属 542 种，以便于我国种类鉴定，文末还附有姬蜂和寄主的中名、学名索引及有关我国的姬蜂文献。

在本志编写过程中，承各地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，以及中国科学院动物研究所虞佩玉研究员、王淑芳副研究员、史永善副研究员经常帮助复制文献，使这一工作得以顺利完成，在此一并致以衷心的感谢。

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有限的资料和我们自己的标本进行整理汇编，无法研究有关的模式标本，肯定会存在许多错误和不足之处，请不吝指正。

何俊华

1991 年 12 月

目　录

前言

概述 …… 1

一、分类地位 …… 1

二、形态特征 …… 5

（一）成虫 …… 5

（二）卵 …… 24

（三）幼虫 …… 25

（四）蛹和茧 …… 27

三、生物学 …… 29

（一）寄主范围 …… 29

（二）寄生类型 …… 35

（三）寄生现象 …… 36

（四）成虫生活习性 …… 38

1. 取食 …… 38

2. 活动 …… 38

3. 寿命 …… 39

4. 越冬 …… 39

5. 世代 …… 39

6. 交配 …… 40

7. 生殖 …… 40

8. 繁殖能力 …… 41

9. 寻找寄主 …… 42

10. 寄主的麻痹 …… 45

四、姬蜂科分类沿革和分类系统 …… 45

五、姬蜂标本采集制作要点 …… 57

分类 …… 59

一、瘤姬蜂亚科 Pimplinae …… 69

（一）瘤姬蜂族 Pimplini …… 71

1. 瘦瘤姬蜂属 *Leptopimpla* Townes …… 74

（1）长腹瘦瘤姬蜂 *Leptopimpla longiventris* (Cameron) …… 74

2. 派姬蜂属 *Paraperithous* Haupt …… 75

（2）祝氏派姬蜂 *Paraperithous chui* (Uchida) …… 76

3. 汤姬蜂属 *Townesia* Ozols …… 77

（3）青海汤姬蜂，新种 *Townesia qinghaiensis* He, sp. nov. …… 77

4. 筒瘤姬蜂属 *Pimplaetus* Seyrig …… 78

（4）红肚筒瘤姬蜂 *Pimplaetus malaisei* Gupta & Tikar …… 79

(5) 泰山简瘤姬蜂，新种 *Pimplaetus taishanensis* He, sp. nov. …… 80
5. 非姬蜂属 *Afrephialtes* Benoit …… 81
(6) 窄环非姬蜂 *Afrephialtes latiannulatus* (Cameron) …… 82
6. 爱姬蜂属 *Exeristes* Foerster …… 83
(7) 具瘤爱姬蜂 *Exeristes roborator* Fabricius …… 84
7. 群瘤姬蜂属 *Iseropus* Foerster …… 85
(8) 全北群瘤姬蜂指名亚种 *Iseropus* (*Iseropus*) *stercorator stercorator* (Fabricius) …… 86
(9) 喜马拉雅聚瘤姬蜂 *Iseropus* (*Gregopimpla*) *himalayensis* (Cameron) …… 87
(10) 桑蟥聚瘤姬蜂 *Iseropus* (*Gregopimpla*) *kuwanae* (Viereck) …… 88
8. 顶姬蜂属 *Acropimpla* Townes …… 90
(11) 间条顶姬蜂 *Acropimpla hapaliae* (Rao) …… 91
(12) 白口顶姬蜂 *Acropimpla leucostoma* (Cameron) …… 92
(13) 螟虫顶姬蜂 *Acropimpla persimilis* (Ashmead) …… 94
(14) 斑足顶姬蜂 *Acropimpla pictipes* (Gravenhorst) …… 95
(15) 普尔顶姬蜂 *Acropimpla poorva* Gupta & Tikar …… 96
(16) 内田顶姬蜂 *Acropimpla uchidai* (Cushman) …… 97
9. 簇瘤姬蜂属 *Sericopimpla* Kriechbaumer …… 98
(17) 蓑瘤姬蜂索氏亚种 *Sericopimpla sagrae sauteri* (Cushman) …… 98
10. 弯姬蜂属 *Camptotypus* Kriechbaumer …… 100
(18) 赤褐弯姬蜂 *Camptotypus testaceus* (Cameron) …… 100
11. 短姬蜂属 *Pachymelos* Baltazar …… 101
(19) 中华短姬蜂 *Pachymelos chinensis* He & Chen …… 102
(20) 红胸短姬蜂 *Pachymelos rufithorax* He & Chen …… 102
12. 伪瘤姬蜂属 *Pseudopimpla* Habermehl …… 104
(21) 全脊伪瘤姬蜂 *Pseudopimpla carinata* He & Chen …… 104
(22) 光腰伪瘤姬蜂 *Pseudopimpla glabripropodeum* He & Chen …… 105
(二) 嗜蛛姬蜂族 Polysphinctini …… 107
13. 聚蛛姬蜂属 *Tromatobia* Foerster …… 108
(23) 黄星聚蛛姬蜂 *Tromatobia flavistellata* Uchida & Momoi …… 108
14. 盛雕姬蜂属 *Zaglyptus* Foerster …… 110
(24) 宽叉盛雕姬蜂指名亚种 *Zaglyptus divaricatus divaricatus* Baltazar …… 111
(25) 台盛雕姬蜂 *Zaglyptus formosus* Cushman …… 111
(26) 光盛雕姬蜂指名亚种 *Zaglyptus glaber glaber* Gupta …… 113
(27) 黑尾盛雕姬蜂 *Zaglyptus iwatai* (Uchida) …… 114
(28) 多色盛雕姬蜂 *Zaglyptus multicolor* (Gravenhorst) …… 115
(29) 斑足盛雕姬蜂指名亚种 *Zaglyptus varipes varipes* (Gravenhorst) … 115
(30) 武夷盛雕姬蜂 *Zaglyptus wuyiensis* He …… 116
15. 裂臀姬蜂属 *Schizopyga* Gravenhorst …… 117
(31) 黄脸裂臀姬蜂 *Schizopyga flavifrons* Holmgren …… 117
(32) 寒地裂臀姬蜂 *Schizopyga frigida* Cresson …… 118

16. 锤跗姬蜂属 *Acrodactyla* Haliday …… 120
(33) 东方锤跗姬蜂 *Acrodactyla orientalis* (Cushman) …… 121
(34) 四雕锤跗姬蜂 *Acrodactyla quadrisculpta* (Gravenhorst) …… 121
(35) 黄胸锤跗姬蜂 *Acrodactyla takewakii* (Uchida) …… 122
17. 尖裂姬蜂属 *Oxyrrhexis* Foerster …… 124
(36) 中华尖裂姬蜂，新种 *Oxyrrhexis chinensis* He, sp. nov. …… 124
18. 米蛛姬蜂属 *Millironia* Baltazar …… 125
(37) 中华米蛛姬蜂 *Millironia chinensis* He …… 125
19. 毁蛛姬蜂属 *Sinarachna* Townes …… 126
(38) 黑角毁蛛姬蜂 *Sinarachna nigricornis* (Holmgren) …… 127
20. 多印姬蜂属 *Zatypota* Foerster …… 128
(39) 白基多印姬蜂 *Zatypota albicoxa* (Walker) …… 128
(三) 长尾姬蜂族 Ephialtini …… 130
21. 埃姬蜂属 *Itoplectis* Foerster …… 130
(40) 松毛虫埃姬蜂 *Itoplectis alternans spectabilis* (Matsumura) …… 132
(41) 松实小卷蛾埃姬蜂 *Itoplectis cristatae* Iwata …… 133
(42) 喜马拉雅埃姬蜂 *Itoplectis himalayensis* Gupta …… 134
(43) 螟蛉埃姬蜂 *Itoptectis naranyae* (Ashmead) …… 135
(44) 寡埃姬蜂 *Itoplectis viduata* Gravenhorst …… 137
22. 长尾姬蜂属 *Ephialtes* Schrank …… 139
(45) 黑基长尾姬蜂 *Ephialtes capulifera* (Kriechbaumet) …… 139
(46) 隆长尾姬蜂东方亚种 *Ephialtes compunctor orientalis* (Kasparyan) … 141
(47) 四齿长尾姬蜂 *Ephialtes quadridentata* (Thomson) …… 142
(48) 黄条长尾姬蜂 *Ephialtes rufatus* (Gmelin) …… 143
(49) 台湾长尾姬蜂 *Ephialtes taiwanus* (Uchida) …… 144
23. 黑瘤姬蜂属 *Coccygomimus* Saussure …… 145
(50) 满点黑瘤姬蜂 *Coccygomimus aethiops* (Curtis) …… 147
(51) 脊额黑瘤姬蜂 *Coccygomimus carinifrons* (Cameron) …… 149
(52) 古北黑瘤姬蜂 *Coccygomimus instigator* (Fabricius) …… 150
(53) 天蛾黑瘤姬蜂 *Coccygomimus laothoe* (Cameron) …… 152
(54) 野蚕黑瘤姬蜂 *Coccygomimus luctuosus* (Smith) …… 153
(55) 暗黑瘤姬蜂 *Coccygomimus pluto* (Ashmead) …… 155
(56) 日本黑瘤姬蜂 *Coccygomimus nipponicus* (Uchida) …… 155
(57) 舞毒蛾黑瘤姬蜂 *Coccygomimus disparis* (Viereck) …… 157
(58) 黄须黑瘤姬蜂 *Coccygomimus flavipalpis* (Cameron) …… 159
(59) 白环黑瘤姬蜂 *Coccygomimus alboannulatus* (Uchida) …… 160
(60) 双条黑瘤姬蜂 *Coccygomimus bilineatus* (Cameron) …… 161
24. 实姬蜂属 *Strongylopsis* Prauns …… 163
(61) 中华实姬蜂，新种 *Strongylopsis chinensis* He, sp. nov. …… 163
25. 恶姬蜂属 *Echthromorpha* Holmgren …… 164
(62) 斑翅恶姬蜂显斑亚种 *Echthromorpha agrestoria notulatoria* (Fabricius) …… 164
26. 黑点瘤姬蜂属 *Xanthopimpla* Saussure …… 166

(63) 松毛虫黑点瘤姬蜂 *Xanthopimpla pedator* (Fabricius) …… 171
(64) 樗蚕黑点瘤姬蜂 *Xanthopimpla konowi* Krieger …… 173
(65) 螟黑点瘤姬蜂 *Xanthopimlpa stemmator* (Thunberg) …… 174
(66) 无斑黑点瘤姬蜂 *Xanthopimpla flavolineata* Cameron …… 175
(67) 侧黑点瘤姬蜂指名亚种 *Xanthopimpla pleuralis pleuralis* Cushman … 176
(68) 短刺黑点瘤姬蜂指名亚种 *Xanthopimpla brachycentra brachycentra* Krieger …… 177
(69) 瑞氏黑点瘤姬蜂离斑亚种 *Xanthopimpla reicherti separata* Townes & Chiu …… 179
(70) 广黑点瘤姬蜂 *Xanthopimpla punctata* (Fabricius) …… 180
(71) 微黑点瘤姬蜂指名亚种 *Xanthopimpla minuta minuta* Cameron …… 181
(72) 蓑蛾黑点瘤姬蜂 *Xanthopimpla naenia* Morley …… 183
(73) 浙江黑点瘤姬蜂 *Xanthopimpla zhejiangensis* Chao …… 184
（四）囊爪姬蜂族 Theroniini …… 185
27. 囊爪姬蜂属 *Theronia* Holmgren …… 186
(74) 马斯囊爪姬蜂黄腿亚种 *Theronia maskeliyae flavifemorata* Gupta … 187
(75) 马斯囊爪姬蜂黄侧亚种 *Theronia maskeliyae schmiedeknichti* Krieger … 188
(76) 缺脊囊爪姬蜂指名亚种 *Theronia pseudozebra pseudozebra* Gupta …… 189
(77) 黑纹囊爪姬蜂黄瘤亚种 *Theronia zebra diluta* Gupta …… 190
(78) 脊腿囊爪姬蜂腹斑亚种 *Theronia atalantae gestator* (Thunberg) …… 191
（五）德姬蜂族 Delomeristini …… 192
28. 德姬蜂属 *Delomerista* Foerster …… 193
(79) 新德姬蜂欧洲亚种 *Delomerista novita europa* Gupta …… 193
29. 白眶姬蜂属 *Perithous* Holmgren …… 194
(80) 贵州白眶姬蜂，新种 *Perithous guizhouensis* He, sp. nov. …… 195
(81) 中突白眶姬蜂日本亚种 *Perithous mediator japonicus* Uchida …… 196
30. 驼柄姬蜂属 *Hybomischos* Baltazar …… 197
(82) 长白山驼柄姬蜂，新种 *Hybomischos changbaishanus* He, sp. nov. … 198
(83) 红胸驼柄姬蜂，新种 *Hybomischos rufimesothorax* He, sp. nov. …… 199
(84) 七带驼柄姬蜂 *Hybomischos septemcinctorius* (Thunberg) …… 200
（六）新凿姬蜂族 Neoxoridini …… 201
31. 牧姬蜂属 *Poemenia* Holmgren …… 202
(85) 具柄牧姬蜂，新种 *Poemenia pedunculata* He, sp. nov. …… 202
32. 副凿姬蜂属 *Deuterozorides* Viereck …… 203
(86) 东方副凿姬蜂 *Deuterozorides orientalis* Uchida …… 204
33. 曲爪姬蜂属 *Eugalta* Cameron …… 205
(87) 湖北曲爪姬蜂，新种 *Eugalta hubeiensis* He, sp. nov. …… 205
(88) 陕西曲爪姬蜂，新种 *Eugalta shaanxiensis* He, sp. nov. …… 207
34. 眉头姬蜂属 *Achorocephalus* Kriechbaumer …… 208
(89) 毛眉头姬蜂黑基亚种，新亚种 *Achorocephalus polisa nigricoxa* He, ssp. nov. …… 208
(90) 云南眉头姬蜂，新种 *Achorocephalus yunnanensis* He, sp. nov. …… 210

（七）皱背姬蜂族 Rhyssini …… 210
35. 小皱姬蜂属 *Rhyssella* Rohwer …… 211
(91) 黑小皱姬蜂 *Rhyssella approximator* (Fabricius) …… 212
36. 皱背姬蜂属 *Rhyssa* Gravenhorst …… 213
(92) 定山皱背姬蜂 *Rhyssa jozana* Matsumura …… 213
(93) 黑背皱背姬蜂指名亚种 *Rhyssa persuasoria persuasoria* (Linnaeus) … 214
37. 马尾姬蜂属 *Megarhyssa* Ashmead …… 215
(94) 北海道马尾姬蜂 *Megarhyssa jezoensis* (Matsumura) …… 216
(95) 完马尾姬蜂 *Megarhyssa perlata* (Christ) …… 218
(96) 斑翅马尾姬蜂骄亚种 *Megarhyssa praecellens superbiens* (Morley) … 219
38. 三钩姬蜂属 *Triancyra* Baltazar …… 220
(97) 黑脸三钩姬蜂 *Triancyra galloisi* (Uchida) …… 221
二、柄卵姬蜂亚科 Tryphoninae …… 222
（八）单距姬蜂族 Sphinctini …… 223
39. 单距姬蜂属 *Sphinctus* Gravenhorst …… 223
(98) 多毛单距姬蜂 *Sphinctus pilosus* Uchida …… 224
(99) 红缘单距姬蜂 *Sphinctus submarginalis* Uchida …… 225
(100) 毛身单距姬蜂 *Sphinctus trichiosoma* (Cameron) …… 226
(101) 云南单距姬蜂，新种 *Sphinctus yunnanensis* He et Chen, sp. nov.
…… 227
（九）短梳姬蜂族 Phytodietini …… 229
40. 短梳姬蜂属 *Phytodietus* Gravenhorst …… 229
(102) 窄脊短梳姬蜂，新种 *Phytodietus* (*Weisia*) *laticarinatus* He et Chen, sp. nov. …… 230
(103) 刺足短梳姬蜂 *Phytodietus* (*Phytodietus*) *spinipes* (Cameron) …… 231
41. 拟瘦姬蜂属 *Netelia* Gray …… 233
(104) 大瑶山超齿拟瘦姬蜂，新种 *Netelia* (*Apatagium*) *dayaoshanensis* He et Chen, sp. nov. …… 236
(105) 浙江超齿拟瘦姬蜂，新种 *Netelia* (*Apatagium*) *zhejiangensis* He et Chen, sp. nov. …… 236
(106) 两色巨齿拟瘦姬蜂 *Netelia* (*Monomacrodon*) *bicolor* (Cushman) … 238
(107) 甘蓝夜蛾拟瘦姬蜂 *Netelia* (*Netelia*) *ocellaris* (Thomson) …… 239
(108) 东方拟瘦姬蜂 *Netelia* (*Netelia*) *orientalis* (Cameron) …… 241
(109) 黑胸拟瘦姬蜂 *Netelia* (*Netelia*) *thoracica* (Woldestedt) …… 242
(110) 二尾舟蛾拟瘦姬蜂 *Netelia* (*Netelia*) *vinulae* (Scopoli) …… 243
（十）犀唇姬蜂族 Oedemopsini …… 244
42. 犀唇姬蜂属 *Oedemopsis* Tschek …… 244
(111) 糙犀唇姬蜂 *Oedemopsis scabriculus* (Gravenhorst) …… 245
43. 镰颚姬蜂属 *Atopotrophos* Cushman …… 246
(112) 福建镰颚姬蜂 *Atopotrophos fukienensis* Chao …… 247
(113) 湖南镰颚姬蜂 *Atopotrophos hunanensis* He et Chen …… 248
（十一）柄卵姬蜂族 Tryphonini …… 248

需要全本请访问 www.ertongbook.com

44. 切顶姬蜂属 *Dyspetes* Foerster …… 249
(114) 具区切顶姬蜂 *Dyspetes areolatus* He & Wan …… 250
(115) 弧脊切顶姬蜂 *Dyspetes curvicarinatus* He & Wan …… 250
(116) 长柄切顶姬蜂 *Dyspetes longipetiolaris* He & Wan …… 252
(117) 黑切顶姬蜂 *Dyspetes nigricans* He & Wan …… 252
(118) 中华切顶姬蜂 *Dyspetes sinensis* He & Wan …… 252
三、优姬蜂亚科 Eucerotinae …… 253
45. 优姬蜂属 *Euceros* Gravenhorst …… 253
(119) 九州优姬蜂 *Euceros kiushuensis* Uchida …… 254
四、高腹姬蜂亚科 Labeninae …… 255
(十二) 草蛉姬蜂族 Brachycyrtini …… 256
46. 草蛉姬蜂属 *Brachycyrtus* Kriechbaumer …… 256
(120) 强脊草蛉姬蜂 *Brachycyrtus nawaii* (Ashmead) …… 256
五、凿姬蜂亚科 Xoridinae …… 257
47. 凿姬蜂属 *Xorides* Latreille …… 258
(121) 北海道凿姬蜂 *Xorides* (*Xorides*) *sapporensis* (Uchida) …… 259
六、壕姬蜂亚科 Lycorininae …… 260
48. 壕姬蜂属 *Lycorina* Holmgren …… 260
(122) 卷蛾壕姬蜂 *Lycorina ornata* Uchida & Momoi …… 261
(123) 梢蛾壕姬蜂 *Lycorina spilonotae* Chao …… 262
七、栉姬蜂亚科 Banchinae …… 263
(十三) 缺沟姬蜂族 Lissonotini …… 263
49. 缺沟姬蜂属 *Lissonota* Gravenhorst …… 264
(124) 东北缺沟姬蜂 *Lissonota mandschurica* (Uchida) …… 265
50. 色姬蜂属 *Syzeuctus* Foerster …… 266
(125) 黑尾色姬蜂 *Syzeuctus apicifer* (Walker) …… 267
(126) 朝鲜色姬蜂 *Syzeuctus coreanus* Uchida …… 268
(127) 三宝色姬蜂 *Syzeuctus sambonis* Uchida …… 269
51. 细柄姬蜂属 *Leptobatopsis* Ashmead …… 271
(128) 稻切叶螟细柄姬蜂 *Leptobatopsis indica* (Cameron) …… 272
(129) 全黑细柄姬蜂 *Leptobatopsis nigrescens* Chao …… 273
(十四) 栉姬蜂族 Banchini …… 274
52. 栉姬蜂属 *Banchus* Fabricius …… 275
(130) 扩栉姬蜂 *Banchus dilatatorius* (Thunberg) …… 277
(131) 日本栉姬蜂 *Banchus japonicus* (Ashmead) …… 278
(132) 须栉姬蜂 *Banchus palpalis* Ruthe …… 279
53. 黑茧姬蜂属 *Exetastes* Gravenhorst …… 281
(133) 黄条黑茧姬蜂 *Exetastes flavofasciatus* Chandra & Gupta …… 281
八、栉足姬蜂亚科 Ctenopelmatinae …… 282
(十五) 齿胫姬蜂族 Scolobatini …… 283
54. 齿胫姬蜂属 *Scolobates* Gravenhorst …… 284
(134) 黑腹齿胫姬蜂 *Scolobates nigriventralis* He et Tong …… 284

(135) 火红齿胫姬蜂 *Scolobates pyrthosoma* He et Tong …… 285
(136) 红头齿胫姬蜂红胸亚种 *Scolobates ruficeps mesothoracica* He et Tong …… 286
(137) 黄褐齿胫姬蜂 *Scolobates testaceus* Morley …… 288
（十六）阔肛姬蜂族 Eurysproctini …… 289
55. 曲趾姬蜂属 *Hadrodactylus* Foerster …… 290
(138) 东方曲趾姬蜂 *Hadrodactylus orientalis* Uchida …… 290
（十七）致死姬蜂族 Olethrodotini …… 291
56. 损背姬蜂属 *Chrionota* Uchida …… 291
(139) 汤氏损背姬蜂 *Chrionota townesi* Uchida …… 292
（十八）波姬蜂族 Perilissini …… 293
57. 畸脉姬蜂属 *Neurogenia* Roman …… 293
(140) 福建畸脉姬蜂 *Neurogenia fujianensis* He …… 294
(141) 湖南畸脉姬蜂 *Neurogenia hunanensis* He et Tong …… 294
(142) 神农架畸脉姬蜂 *Neurogenia shennongjiaensis* He …… 296
(143) 具瘤畸脉姬蜂 *Neurogenia tuberculuta* He …… 297
58. 欧姬蜂属 *Opheltes* Holmgren …… 298
(144) 银翅欧姬蜂端宽亚种 *Opheltes glaucopterus apicalis* (Matsumura) …… 298
(145) 日本欧姬蜂 *Opheltes japonicus* Cushman …… 300
九、缝姬蜂亚科 Porizontinae …… 300
（十九）岛姬蜂族 Nesomesochorini …… 302
59. 对眼姬蜂属 *Chriodes* Foerster …… 302
(146) 短管对眼姬蜂 *Chriodes breviterebra* He …… 303
(147) 赵氏对眼姬蜂 *Chriodes chaoi* He …… 304
(148) 祝氏对眼姬蜂 *Chriodes chui* He …… 306
（二十）缝姬蜂族 Porizontini …… 307
60. 棱柄姬蜂属 *Sinophorus* Foerster …… 307
(149) 玉米螟棱柄姬蜂 *Sinophorus turionus* (Ratzeburg) …… 308
61. 圆柄姬蜂属 *Venturia* Schrottky …… 309
(150) 仓蛾姬蜂 *Venturia canescens* (Gravenhorst) …… 310
62. 凹眼姬蜂属 *Casinaria* Holmgren …… 311
(151) 稻毛虫凹眼姬蜂 *Casinaria arjuna* Maheshwary & Gupta …… 312
(152) 黑足凹眼姬蜂 *Casinaria nigripes* (Gravenhorst) …… 313
(153) 具柄凹眼姬蜂指名亚种 *Casinaria pedunculata pedunculata* (Szepligeti) …… 314
(154) 具柄凹眼姬蜂缅甸亚种 *Casinaria pedunculata burmensis* Maheshwary & Gupta …… 316
(155) 稻纵卷叶螟凹眼姬蜂 *Casinaria simillima* Maheshwary & Gupta …… 316
(156) 窄腹凹眼姬蜂 *Casinaria tenuiventris* (Gravenhorst) …… 317
63. 悬茧姬蜂属 *Charops* Holmgren …… 318
(157) 螟蛉悬茧姬蜂 *Charops bicolor* (Szépligeti) …… 319

(158) 短翅悬茧姬蜂 *Charops brachypterum* (Cameron) …… 320
(159) 刻条悬茧姬蜂 *Charops striatus* (Uchida) …… 321
(160) 台湾悬茧姬蜂 *Charops taiwana* Uchida …… 323
64. 小室姬蜂属 *Scenocharops* Uchida …… 324
(161) 无小室姬蜂 *Scenocharops exareolata* He …… 324
(162) 朝鲜小室姬蜂 *Scenocharops koreanus* Uchida & Momoi …… 325
(163) 竹刺蛾小室姬蜂 *Scenocharops parasae* He …… 326
(廿一) 马克姬蜂族 Macrini …… 327
65. 齿唇姬蜂属 *Campoletis* Holmgren …… 329
(164) 棉铃虫齿唇姬蜂 *Campoletis chlorideae* Uchida …… 330
66. 弯尾姬蜂属 *Diadegma* Foerster …… 331
(165) 台湾弯尾姬蜂 *Diadegma akoensis* (Shiraki) …… 332
67. 瘤颚姬蜂属 *Hyposoter* Foerster …… 333
(166) 菜粉蝶瘤颚姬蜂 *Hyposoter ebeninus* (Gravenhorst) …… 334
(167) 松毛虫黑胸姬蜂 *Hyposoter takagii* (Matsumura) …… 335
68. 食泥甲姬蜂属 *Lemophagus* Townes …… 337
(168) 负泥虫姬蜂 *Lemophagus japonicus* (Sonan) …… 337
69. 惊蝶姬蜂属 *Phobocampe* Foerster …… 338
(169) 舞毒蛾惊蝶姬蜂 *Phobocampe lymantriae* Gupta …… 339
70. 钝唇姬蜂属 *Eriborus* Foerster …… 340
(170) 中华钝唇姬蜂 *Eriborus sinicus* (Holmgren) …… 340
(171) 大螟钝唇姬蜂 *Eriborus terebranus* (Gravenhorst) …… 340
(172) 纵卷叶螟钝唇姬蜂 *Eriborus vulgaris* (Morley) …… 342
71. 黄缝姬蜂属 *Xanthocampoplex* Morley …… 343
(173) 湖南黄缝姬蜂 *Xanthocampoplex hunanensis* He et Chen …… 344
十、分距姬蜂亚科 Cremastinae …… 344
72. 齿腿姬蜂属 *Pristomerus* Curtis …… 345
(174) 中华齿腿姬蜂 *Pristomerus chinensis* Ashmead …… 346
(175) 红胸齿腿姬蜂 *Pristomerus erythrothoracis* Uchida …… 347
(176) 光盾齿腿姬蜂 *Pristomerus scutellaris* Uchida …… 348
(177) 广齿腿姬蜂 *Pristomerus vulnerator* (Panzer) …… 349
73. 离缘姬蜂属 *Trathala* Cameron …… 351
(178) 黄眶离缘姬蜂 *Trathala flavo-orbitalis* (Cameron) …… 351
(179) 松村离缘姬蜂 *Trathala matsumuraenu* (Uchida) …… 352
74. 抱缘姬蜂属 *Temelucha* Foerster …… 354
(180) 螟黄抱缘姬蜂 *Temelucha biguttula* (Matsumura) …… 354
(181) 菲岛抱缘姬蜂 *Temelucha philippinensis* Ashmead …… 355
(182) 三化螟抱缘姬蜂 *Temelucha stangli* (Ashmead) …… 357
十一、微姬蜂亚科 Phrudinae …… 358
75. 短胸姬蜂属 *Brachyscleroma* Cushman …… 358
(183) 白柄短胸姬蜂，新种 *Brachyscleroma albipetiolata* He et Chen, sp. nov. …… 359

十二、瘦姬蜂亚科 Ophioninae …… 360
76. 瘦姬蜂属 *Ophion* Fabricius …… 362
(184) 双脊瘦姬蜂 *Ophion bicarinatus* Cameron …… 364
(185) 马氏瘦姬蜂 *Ophion maai* Gauld & Mitchell …… 365
77. 窄痣姬蜂属 *Dictyonotus* Kriechbaumer …… 366
(186) 紫窄痣姬蜂 *Dictyonotus purpurascens* (Smith) …… 367
78. 棘转姬蜂属 *Stauropoctonus* Brauns …… 368
(187) 蚕蛾棘转姬蜂 *Stauropoctonus bombycivorus* (Gravenhorst) …… 368
79. 细瘦姬蜂属 *Leptophion* Cameron …… 369
(188) 斑翅细瘦姬蜂 *Leptophion maculipennis* (Cameron) …… 370
80. 嵌翅姬蜂属 *Dicamptus* Szepligeti …… 371
(189) 宽室嵌翅姬蜂 *Dicamptus isshikii* Uchida …… 372
(190) 黑斑嵌翅姬蜂 *Dicamptus nigropictus* (Matsumura) …… 373
十三、菱室姬蜂亚科 Mesochorinae …… 374
81. 菱室姬蜂属 *Mesochorus* Gravenhorst …… 375
(191) 盘背菱室姬蜂 *Mesochorus discitergus* (Say) …… 376
82. 横脊姬蜂属 *Stictopisthus* Thomson …… 376
(192) 中华横脊姬蜂 *Stictopisthus chinensis* (Uchida) …… 377
十四、盾脸姬蜂亚科 Metopiinae …… 378
83. 方盾姬蜂属 *Aceraspis* Uchida …… 380
(193) 棒腹方盾姬蜂 *Aceraspis clavata* (Uchida) …… 380
(194) 中华方盾姬蜂 *Aceraspis sinensis* Michener …… 381
84. 黄脸姬蜂属 *Chorinaeus* Holmgren …… 382
(195) 稻纵卷叶螟黄脸姬蜂 *Chorinaeus facialis* Chao …… 383
85. 盾脸姬蜂属 *Metopius* Panzer …… 384
(196) 眉原盾脸姬蜂 *Metopius* (*Ceratopius*) *baibarensis* Uchida …… 385
(197) 切盾脸姬蜂台湾亚种 *Metopius* (*Ceratopius*) *dissectorius taiwanensis* Chiu …… 386
(198) 金光盾脸姬蜂 *Metopius* (*Ceratopius*) *metallicus* Michener …… 387
(199) 斜纹夜蛾盾脸姬蜂 *Metopius* (*Metopius*) *rufus browni* Ashmead …… 388
(200) 朝鲜盾脸姬蜂 *Metopius* (*Tylopius*) *coreanus* Uchida …… 389
86. 弓脊姬蜂属 *Triclistus* Foerster …… 390
(201) 黄足弓脊姬蜂 *Triclistus aitkini* (Cameron) …… 390
87. 圆胸姬蜂属 *Colpotrochia* Holmgren …… 392
(202) 马氏圆胸姬蜂 *Colpotrochia* (*Colpotrochia*) *maai* Momoi …… 392
(203) 黑身圆胸姬蜂 *Colpotrochia* (*Colpotrochia*) *melanosoma* Morley …… 394
(204) 毛圆胸姬蜂指名亚种 *Colpotrochia* (*Colpotrochia*) *pilosa pilosa* (Cameron) …… 395
(205) 毛圆胸姬蜂中华亚种 *Colpotrochia* (*Colpotrochia*) *pilosa sinensis* Uchida …… 396
(206) 黄圆胸姬蜂 *Colpotrochia* (*Scallama*) *flava* (Uchida) …… 397

(207) 东方圆胸姬蜂 *Colpotrochia* (*Scallama*) *orientalis* (Uchida) …… 398
88. 等距姬蜂属 *Hypsicera* Latreille …… 399
(208) 红足等距姬蜂 *Hypsicera erythropus* (Cameron) …… 399
(209) 光爪等距姬蜂 *Hypsicera lita* Chiu …… 401
89. 凸脸姬蜂属 *Exochus* Gravenhorst …… 402
(210) 黄盾凸脸姬蜂 *Exochus scutellaris* Chiu …… 402
(211) 缘盾凸脸姬蜂 *Exochus scutellatus* (Morley) …… 403
十五、肿跗姬蜂亚科 Anomaloninae …… 405
90. 肿跗姬蜂属 *Anomalon* Panzer …… 405
(212) 花斑肿跗姬蜂 *Anomalon flosmaculus* Wang …… 405
(213) 泡胫肿跗姬蜂 *Anomalon kozlovi* (Kokujev) …… 407
(214) 黑基肿跗姬蜂 *Anomalon nigribase* Cushman …… 408
(215) 纵皱肿跗姬蜂 *Anomalon victorovi* Momoi …… 408
十六、格姬蜂亚科 Gravenhorstiinae …… 410
91. 软姬蜂属 *Habronyx* Foerster …… 411
(216) 松毛虫软姬蜂 *Habronyx heros* (Wesmael) …… 413
(217) 柞蚕软姬蜂 *Habronyx insidiator* (Smith) …… 414
(218) 樟蚕软姬蜂 *Habronyx pyretorus* (Cameron) …… 416
92. 棘领姬蜂属 *Therion* Curtis …… 417
(219) 粘虫棘领姬蜂 *Therion circumflexum* (Linnaeus) …… 417
(220) 红斑棘领姬蜂 *Therion rufomaculatum* (Uchida) …… 419
93. 异足姬蜂属 *Heteropelma* Wesmael …… 420
(221) 松毛虫异足姬蜂 *Heteropelma amictum* (Fabricius) …… 421
94. 阿格姬蜂属 *Agrypon* Foerster …… 422
(222) 稻苞虫阿格姬蜂 *Agrypon japonicum* Uchida …… 422
95. 短脉姬蜂属 *Brachynervus* Uchida …… 423
(223) 北京短脉姬蜂 *Brachynervus beijingensis* Wang …… 424
(224) 混短脉姬蜂 *Brachynervus confusus* Gauld …… 424
(225) 锚斑短脉姬蜂 *Brachynervus anchorimaculus* He et Chen …… 426
(226) 牯岭短脉姬蜂 *Brachynervus kulingensis* He et Chen …… 426
(227) 截胫短脉姬蜂 *Brachynervus truncatus* He et Chen …… 428
十七、犁姬蜂亚科 Acaenitinae …… 429
96. 依姬蜂属 *Ishigakia* Uchida …… 431
(228) 黑依姬蜂 *Ishigakia nigra* Wang …… 432
97. 野姬蜂属 *Yezoceryx* Uchida …… 433
(229) 傅氏野姬蜂 *Yezoceryx fui* Chao …… 433
(230) 武夷野姬蜂 *Yezoceryx wuyiensis* Chao …… 435
十八、拱脸姬蜂亚科 Orthocentrinae …… 435
98. 拱脸姬蜂属 *Orthocentrus* Gravenhorst …… 435
(231) 褐足拱脸姬蜂 *Orthocentrus fulvipes* Gravenhorst …… 436
十九、茎姬蜂亚科 Collyriinae …… 437
99. 茎姬蜂属 *Collyria* Schiødte …… 437

(232) 麦茎姬蜂 *Collyria coxator* (Villers) …… 437
二十、蚜蝇姬蜂亚科 Diplazontinae …… 439
100. 蚜蝇姬蜂属 *Diplazon* Viereck …… 439
(233) 花胫蚜蝇姬蜂 *Diplazon laetatorius* (Fabricius) …… 441
(234) 四角蚜蝇姬蜂指名亚种 *Diplazon tetragonus tetragonus* (Thunberg) …… 442
101. 坐腹姬蜂属 *Enizemum* Foerster …… 443
(235) 大坐腹姬蜂 *Enizemum giganteum* Uchida …… 444
102. 杀蚜蝇姬蜂属 *Syrphoctonus* Foerster …… 445
(236) 索氏杀蚜蝇姬蜂 *Syrphoctonus sauteri* Uchida …… 446
廿一、粗角姬蜂亚科 Phygadeuontinae …… 447
(廿二) 长须姬蜂族 Chiroticini …… 449
103. 棘腹姬蜂属 *Astomaspis* Foerster …… 449
(237) 红胸棘腹姬蜂稻田亚种 *Astomaspis metathoracica jacobsoni* (Szepligeti) …… 450
(238) 红胸棘腹姬蜂指名亚种 *Astomaspis metathoracica metathoracica* Ashmead …… 450
(239) 横条棘腹姬蜂 *Astomaspis persimilis* (Cushman) …… 452
(廿三) 脊颈姬蜂族 Acrolytini …… 453
104. 刺姬蜂属 *Diatora* Foerster …… 453
(240) 光背刺姬蜂 *Diatora lissonota* (Viereck) …… 454
(241) 斜纹夜蛾刺姬蜂 *Diatora prodeniae* Ashmead …… 455
105. 折唇姬蜂属 *Lysibia* Foerster …… 456
(242) 小折唇姬蜂 *Lysibia nana* (Gravenhorst) …… 457
(廿四) 亨姬蜂族 Hemitelini …… 458
106. 光背姬蜂属 *Aclastus* Foerster …… 458
(243) 择捉光背姬蜂 *Aclastus etorofuensis* (Uchida) …… 459
(廿五) 沟姬蜂族 Gelini …… 460
107. 成沟姬蜂属 *Formocryptus* Uchida …… 460
(244) 双齿成沟姬蜂 *Formocryptus bidentatus* (Cameron) …… 461
108. 沟姬蜂属 *Gelis* Thunberg …… 462
(245) 广沟姬蜂 *Gelis areator* (Panzer) …… 463
(246) 阿苏山沟姬蜂 *Gelis asozanus* (Uchida) …… 464
(247) 熊本沟姬蜂 *Gelis kumamotensis* (Uchida) …… 466
109. 权姬蜂属 *Agasthenes* Foerster …… 467
(248) 蛛卵权姬蜂 *Agasthenes swezeyi* (Cushman) …… 467
(廿六) 搜姬蜂族 Mastnini …… 468
110. 短瘤姬蜂属 *Brachypimpla* Strobl …… 469
(249) 松毛虫窄柄姬蜂 *Brachypimpla* (?) *latipetiolar* (Uchida) …… 469
(廿七) 洛姬蜂族 Rothneyiini …… 470
111. 角脸姬蜂属 *Nipponaetes* Uchida …… 471
(250) 黑角脸姬蜂 *Nipponaetes haeussleri* (Uchida) …… 471

需要全本请访问 www.ertongbook.com