

# 中国动物志

昆虫纲 第六卷

双翅目

丽蝇科

科学出版社

## 内 容 简 介

本书记述了我国的丽蝇科种类,计丽蝇、孟蝇、伏蝇、鼻蝇和迷蝇5个亚科12族48属232种,包括11个新种。全书分总论与各论两大部分,总论比较全面地反映了我国丽蝇科的分类区系、生物学概况、经济意义和防治、利用情况;并提出了概括全世界丽蝇科的分类体系。各论描述详细,包括形态特征、生态习性、分布地点等,并有各属、种的检索表和大量插图。

供昆虫学和蝇类科研及教学人员,卫生检疫、兽医、法医及环境保护工作者参考。

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 六 卷

#### 双 翅 目

#### 丽 蝇 科

范滋德等编著

责任编辑 王爱琳

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

\*

1997年1月第一版 开本:787×1092 1/16  
1997年1月第一次印刷 印张:45 3/4  
印数:1—1 000 字数:1 049 000

ISBN 7-03-005163-7/Q·633

定价:116.00元



Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

# FAUNA SINICA

**INSECTA Vol. 6**

Diptera: Calliphoridae

By

Fan Zide et al.

A Major Project of the National Natural  
Science Foundation of China in the Period of the Eighth Five-Year Plan  
(Supported by the State Science and Technology Commission  
of China, the National Natural Science Foundation of China and  
the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

Beijing, China

1997

## 中国科学院中国动物志编辑委员会

主任：朱弘复

副主任：郑作新 唐仲璋 宋大祥

编委：（按姓氏笔画顺序排列）

马 勇	邓国藩	成庆泰	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐仲彦
李思忠	杨平澜	吴宝铃	吴燕如
沈韞芬	宋大祥	陆宝麟	陈宜瑜
陈清潮	郑乐怡	郑作新	郑 重
赵尔宓	赵仲苓	赵建铭	赵修复
徐延恭	唐仲璋	黄大卫	黄文几
葛仲麟	温廷桓	蒲蛰龙	谭娟杰
潘清华	戴爱云		

**EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA,  
ACADEMIA SINICA**

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Vice Chairmen

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Members

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Cheng Qingtai (Cheng Chingtai)

Dai Aiyun

Deng Guofan (Teng Koufan)

Ge Zhonglin (Kouh, J. L.)

Huang Dawei

Huang Wenji

Li Sizhong

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Liu Youqiao

Lu Baolin (Luh Paoling)

Ma Yong (Ma Yung)

Pan Qinghua (Pan Tsinghwa)

Pu Zhelong (Poo Chihlung)

Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tan Juanjie

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Wen Tinghuan

Wu Baoling (Woo Paoling)

Wu Yanru

Xu Yangong

Yang Pinglan (Young Bainley)

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zhao Jianming (Chao Chienming)

Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

Zheng Leyi

Zheng Zhong (Chung Cheng)

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

# 编写分工

主持单位：中国科学院上海昆虫研究所

范滋德（主编）、陈之梓、方建明、郑申生、陶正良

参加单位：中国科学院昆明动物研究所

甘运兴

**总论：**范滋德

方建明：季节消长、蝇蛆症（部分）、饲养法等

郑申生：感觉器官（部分）、卵壳构造（部分）、绘制地理分布表等

**各论：**范滋德

陈之梓：丽蝇亚科（部分）、三色依蝇幼虫等

方建明：丽蝇亚科（部分）、孟蝇亚科（部分）、伏蝇亚科（部分）、鼻蝇亚科、迷蝇亚科（部分）

郑申生：丽蝇亚科（部分）、伏蝇亚科（部分）

甘运兴：绿蝇族及金蝇族的幼虫及其习性

陶正良：部分辅助工作等

## CONTRIBUTORS AND INSTITUTES

Fan Zide (Editor), Chen Zhizi, Fang Jianming, Zheng Shensheng, Tao Zhengliang  
(*Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica*)

Gan Yunxing

(*Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica*)

General Account: Fan Zide

Fang Jianming: Seasonal fluctuation, myiasis (part), rearing methods, etc.

Zheng Shensheng: Sense organs (part), chorion structure (part), illustration of geographic distribution table.

Systematic Account: Fan Zide

Chen Zhizi: Calliphorinae (part), larval stage etc. of *Idiella tripartita*.

Fang Jianming: Calliphorinae (part), Bengaliinae (part), Phormiinae (part), Rhiniinae, Ameniinae (part).

Zheng Shensheng: Calliphorinae (part), Phormiinae (part).

Gan Yunxing: Preimaginal stages and bionomics of the tribes Luciliini and Chrysomyini.

Tao Zhengliang: Taken parts of some assistant works.

## 前 言

丽蝇科是全球已知约逾千种的一个不大的科，不论干、湿、寒、热环境，甚至南、北极区或数千米的高寒山区，都有它的成员。我国物种富饶，在生物地理上除新热带区仅有少数共同种外，同各大区都有联系，而且尤多我国特有种，充分表现出区系的生物多样性，这种天赋的基因库是极其宝贵的财富。这在丽蝇科中同样如此。

丽蝇科作为一个生物类群来研究，已有漫长的历史。在分类系统方面，各家几乎没有一个相同的。作者根据多年来在有瓣蝇类分类研究中辩证地看待关键特征的观点，在前人的基础上提出了自己对丽蝇科科下分类的见解。本书记述了我国的丽蝇科种类，计丽蝇、孟蝇、伏蝇、鼻蝇和迷蝇5个亚科、12族、48属、232种、2亚种，内包括新种11<sup>1)</sup>。尚有极少数已知分布于我国的属、种，因限于条件，仅提及学名，憾未备述<sup>2)</sup>

丽蝇科许多蝇种有明显的住区性，同人、畜关系非常密切，有重要经济意义。如绿蝇、金蝇、丽蝇、伏蝇、原伏蝇等属幼虫尸生或粪生，成虫嗜食人类食物、甜食、果蔬或舐食创伤，同时传播病原微生物，造成肠道传染病流行。特别遇震灾或水灾后，本科蝇类猖獗，疫病流行，加重了灾害。在抗美援朝战争中，敌人曾利用本科和其他蝇种作为带菌毒虫向我方撒布。是除四害和反生物战重要研究对象。

有一部分种类的幼虫引起专性或偶性人、畜创伤性蛆症或天然孔蛆症。如分布于我国华南及东南亚、伊里安的蛆症金蝇，分布于美洲的锥蝇和分布于非洲、大洋洲的绿蝇和丽蝇，都是家畜的重要害虫，可致重大经济损失，国外正投入或曾投入大量经费进行防治。疤蝇亚族蝇类（我国尚未发现）幼虫寄生多种哺乳动物；三色依蝇幼虫在猪体外吸血；原丽蝇属幼虫在雏鸟体外吸血；有些种绿蝇幼虫寄生于无尾两栖类，均危害家畜或有益动物。

在自然生境中，丽蝇科也对野生生物以影响：如鼻蝇亚科或孟蝇属幼虫捕食蚁幼虫、蜂幼虫以及白蚁；迷蝇、蜗蝇、粉腹蝇等属则寄生蜗牛；粉蝇属及蚓蝇属部分种则寄生于蚯蚓。此外，在自然界中本科幼虫取食尸体，并加速了微生物对有机物的腐败分解，促进生物圈氮循环的进行；成虫多嗜花蜜，起到一定的传粉作用。

---

1) 除文内注明者外，新种模式标本均存中国科学院上海昆虫研究所。

2) 仅见于检索表中的无形态描述种在目录中冠以\*号，国内未采获种冠以△号。



由于幼虫尸生，因此可用本科蝇种幼虫来推测死后日期，作为法医学侦案的重要科学依据。外科上曾利用本科幼虫以治愈骨髓炎。还有的种类幼虫可作为中药材。亦有可能从中提取抗菌活性物质。本科幼虫也可大量饲养，作为禽、畜、渔业的动物蛋白质来源。长期以来，丽蝇、绿蝇和伏蝇等常见种，已成为昆虫生理学、生化学、仿生学或其他生物学、物候学和昆虫学教学的重要资料。因此本科有多方面的经济上、学术上的重要性。

建国初期的丽蝇科研究是在陈世骧教授指导下开展起来的。60年代中国科学院上海昆虫研究所主持了丽蝇科志（那时称经济昆虫志）的编写任务，甘运兴、陈之梓两同志曾为此临琼崖、登兴安，为丽蝇寻踪追迹、了解习性、现场饲养，获得卵、幼虫及蛹期标本进行研究。后因众所周知的原因而中辍。70年代末丽蝇科志重新列入规划。几乎同时，在全国除四害规划中由上海昆虫研究所主持开展了为时3年的全国范围蝇种普查，共有26个单位参加协作，为志的编写提供了必要的分布资料，也发现了不少新种，通过工作，研究队伍不断成长；上海昆虫研究所更着重对非住区性的丽蝇亚科各种和鼻蝇亚科开展研究，并分赴包括青海、西藏、云南在内的各重点地区调查；尤其是对青藏高原的综合生物考察成果，均为本书的编写充实了必不可少的珍贵的内容。值此完稿之际，特别要感谢国内、外同行的宝贵和热情支持，在国际友人中，有美国的Prof. B. Greenberg, Dr. N. E. Woodley和Prof. K. C. Kim, 日本的Prof. R. Kano, Dr. H. Kurahashi, Dr. O. Suenaga和Dr. S. Shinonaga, 挪威的Dr. K. Rognes, 德国的Prof. H. Schumann, 英国的Dr. A. C. Pont, Dr. J. P. Dear和Dr. N. P. Wyatt, 澳大利亚的Dr. J. P. Spradbery和Dr. P. Ferrar, 芬兰的Prof. P. Nuorteva, 匈牙利的Dr. F. Mihalyi, 捷克的Prof. D. Povolný和Dr. F. Gregor, 原苏联的Prof. B. B. Rohdendorf, Dr. E. P. Nartshuk和Dr. K. Y. Grunin, 加拿大的Prof. G. C. D. Griffiths, 巴西的Prof. H. S. Lopes和Dr. D. O. Albuquerque, 丹麦的Dr. T. Pape, 韩国的Prof. S. H. Park, 泰国的Dr. W. Tumrasvin等惠赠文献资料、惠赠或惠借标本，提出宝贵意见；本书引用了他们在丽蝇科研究中的宝贵贡献，均此谨致衷心谢忱！近年为了完成《中国常见蝇类检索表（二版）》及本书，实难内外兼顾，在此期间对友好惠约未能及时应承，在此顺致歉意！

由于丽蝇科蝇类的重要性和读者瞩目，作者力求本书能理论联系实际、分类结合应用，但要做到这点，还有相当距离，缺点错误和不足之处，热诚希望读者指正！

范 滋 德

中国科学院上海昆虫研究所

1994年1月

# 目 录

## 前言 总论

一、科的范畴和特征 .....	( 1 )
1. 丽蝇科在双翅目中的地位 .....	( 1 )
2. 丽蝇科的特征 .....	( 3 )
二、研究简史 .....	( 4 )
1. 我国古代关于丽蝇科的记载 .....	( 4 )
2. 疫病流行与丽蝇科的研究 .....	( 5 )
3. 我国有关丽蝇科的研究 .....	( 6 )
4. 关于丽蝇科的中名 .....	( 7 )
5. 丽蝇科分类方法研究简史 .....	( 8 )
6. 丽蝇科分类系统研究简史 .....	( 11 )
三、丽蝇科的科下分类系统 .....	( 17 )
1. 系统简说 .....	( 17 )
2. 亚科和族的组成 .....	( 23 )
3. 族的概述 .....	( 23 )
四、形态学 .....	( 52 )
1. 成虫外部形态概述 .....	( 52 )
2. 成虫主要内部系统 .....	( 60 )
3. 卵的形态 .....	( 94 )
4. 幼虫的形态 .....	( 94 )
5. 蛹的形态 .....	( 95 )
五、生物学 .....	( 95 )
1. 营养和代谢 .....	( 95 )
2. 变态发育 .....	( 96 )
3. 生活史 .....	( 102 )
4. 幼虫食性及滋生习性 .....	( 105 )
5. 季节消长、越冬及越夏 .....	( 116 )

6. 成蝇的分散 .....	( 118 )
7. 天敌及天敌利用研究 .....	( 118 )
六、动物地理学 .....	( 120 )
1. 我国动物生态地理区及属、种的生态地理分布型 .....	( 120 )
2. 我国丽蝇科的地理分布及其在世界丽蝇科区系中的地位 .....	( 124 )
3. 我国丽蝇科各种在国内的分布 .....	( 125 )
七、经济意义 .....	( 125 )
1. 带菌和传病 .....	( 125 )
2. 蝇蛆症 .....	( 146 )
3. 丽蝇科蝇类在法医学上的应用 .....	( 162 )
4. 用于外科愈创的蛆疗法 .....	( 170 )
5. 对丽蝇科幼虫体内抗菌机制的探索 .....	( 173 )
6. 丽蝇科蝇类作为植物的传粉者 .....	( 178 )
八、丽蝇科害虫的防治 .....	( 179 )
1. 住区蝇类的综合防治 .....	( 179 )
2. 专性蛆症蝇的遗传防治 .....	( 181 )
九、丽蝇科昆虫的饲养 .....	( 183 )
1. 常规饲养方法 .....	( 183 )
2. 人工饲料饲养 .....	( 183 )
本卷图内符号说明 .....	( 186 )
各论 .....	( 187 )
我国及邻近地区丽蝇科 Calliphoridae 的亚科和族检索表 .....	( 187 )
一、丽蝇亚科 Calliphorinae .....	( 189 )
(一) 绿蝇族 Luciliini .....	( 189 )
1. 绿蝇属 <i>Lucilia</i> Robineau-Desvoidy .....	( 189 )
(1) 瓣腹绿蝇 <i>L. (Sinolucilia) appendicifera</i> Fan .....	( 194 )
(2) 林绿蝇 <i>L. (Bufolucilia) silvarum</i> (Meigen) .....	( 196 )
(3) 秦氏绿蝇 <i>L. (Bufolucilia) chini</i> Fan .....	( 199 )
(4) 蟾蜍绿蝇 <i>L. (Bufolucilia) bufonivora</i> Moniez .....	( 200 )
(5) 中华绿蝇 <i>L. (Lucieliella) sinensis</i> Aubertin .....	( 201 )
(6) 南岭绿蝇 <i>L. (Lucieliella) bazini</i> Séguy .....	( 203 )
(7) 海南绿蝇 <i>L. (Lucieliella) hainanensis</i> Fan .....	( 205 )
(8) 沈阳绿蝇 <i>L. (Lucieliella) shenyangensis</i> Fan .....	( 207 )
(9) 巴浦绿蝇 <i>L. (Lucieliella) papuensis</i> Macquart .....	( 208 )
(10) 紫绿蝇 <i>L. (Caesariceps) porphyrina</i> (Walker) .....	( 212 )
(11) 壶绿蝇 <i>L. (Caesariceps) ampullacea ampullacea</i> Villeneuve .....	( 217 )
(12) 崂山壶绿蝇 <i>L. (Caesariceps) ampullacea laoshanensis</i> Quo .....	( 219 )

- (13) 叉叶绿蝇 *L. (s. str.) caesar* (Linnaeus) ..... (221)
- (14) 亮绿蝇 *L. (s. str.) illustris* (Meigen) ..... (225)
- (15) 长叶绿蝇 *L. (Phaenicia) regalis* (Meigen) ..... (228)
- (16) 山西绿蝇 *L. (Phaenicia) shansiensis* Fan ..... (230)
- (17) 毛腹绿蝇 *L. (Phaenicia) pilosiventris* Schulze, in Kramer ..... (232)
- (18) 太原绿蝇 *L. (Phaenicia) taiyuanensis* Chu ..... (233)
- (19) 丝光绿蝇 *L. (Phaenicia) sericata* (Meigen) ..... (235)
- (20) 铜绿蝇 *L. (Phaenicia) cuprina* (Wiedemann) ..... (241)
- (21) 狭额绿蝇 *L. (Phaenicia) angustifrontata* Ye ..... (245)
2. 带绿蝇属 *Hemipyrellia* Townsend ..... (246)
- (22) 瘦叶带绿蝇 *H. ligurriens* (Wiedemann) ..... (247)
- \* 胖叶带绿蝇 *H. pulchra* (Wiedemann) ..... (246)
3. 巨尾蝇属 *Hypopygiopsis* Townsend ..... (250)
- (23) 拟斑翅巨尾蝇 *H. tumrasvini* Kurahashi ..... (251)
- (24) 瘦突巨尾蝇 *H. infumata* (Bigot) ..... (253)
- (二) 丽蝇族 *Calliphorini* ..... (255)
1. 拟蜉蝇属 *Onesiomima* Rohdendorf ..... (257)
- (25) 帕米尔拟蜉蝇 *O. pamirica* Rohdendorf ..... (258)
2. 拟蓝蝇属 *Cynomyiomima* Rohdendorf ..... (260)
- (26) 蒙古拟蓝蝇 *C. stackelbergi* Rohdendorf ..... (261)
3. 蓝蝇属 *Cynomya* Robineau-Desvoidy ..... (262)
- (27) 尸蓝蝇 *C. mortuorum* (Linnaeus) ..... (263)
4. 叉丽蝇属 *Triceratopyga* Rohdendorf ..... (264)
- (28) 叉丽蝇 *T. calliphoroides* Rohdendorf ..... (264)
5. 阿丽蝇属 *Aldrichina* Townsend ..... (269)
- (29) 巨尾阿丽蝇 *A. grahami* (Aldrich) ..... (270)
6. 丽蝇属 *Calliphora* Robineau-Desvoidy ..... (274)
- (30) 立毛丽蝇 *C. Abonesia genarum* (Zetterstedt) ..... (277)
- (31) 青海丽蝇 *C. (Acrophaga) chinghaiensis* Van et Ma ..... (279)
- (32) 天山丽蝇 *C. (s. str.) tianshanica* Rohdendorf ..... (281)
- (33) 棘叶丽蝇 *C. (Acronesia) alaskensis echinata* Grunin ..... (283)
- (34) 柴达木丽蝇 *C. (s. str.) zaidamensis* Fan ..... (284)
- (35) 黑丽蝇 *C. (s. str.) pattoni* Aubertin ..... (286)
- (36) 中华丽蝇 *C. (s. str.) sinensis* Ho ..... (287)
- (37) 红头丽蝇 *C. (s. str.) vicina* Robineau-Desvoidy ..... (288)
- (38) 乌拉尔丽蝇 *C. (s. str.) uralensis* Villeneuve ..... (292)
- (39) 反吐丽蝇 *C. (s. str.) vomitoria* (Linnaeus) ..... (294)
- (40) 斑颧丽蝇 *C. (s. str.) loewi* Enderlein ..... (298)
- (41) 弱突丽蝇 *C. (s. str.) rohdendorfi* Grunin ..... (300)

- (42) 宽丽蝇 *C. (s. str.) nigribarbis* Vollenhoven ..... (301)
7. 鬃腹丽蝇属 *Tricycleopsis* Villeneuve ..... (304)
- (43) 投撞鬃腹丽蝇 *T. paradoxa* Villeneuve ..... (305)
8. 陪丽蝇属 *Bellardia* Robineau-Desvoidy ..... (307)
- (44) 半月陪丽蝇 *B. semilunaris* Fan et Feng ..... (310)
- (45) 本溪陪丽蝇 *B. benshiensis* Hsue ..... (312)
- (46) 少鬃陪丽蝇 *B. oligochaeta* Chen et Fan ..... (312)
- (46') 毛腮陪丽蝇 *B. longistricta* Fan et Qian, sp. nov. .... (315)
- (47) 辽宁陪丽蝇 *B. bayeri liaoningensis* Hsue ..... (316)
- (48) 弯叶陪丽蝇 *B. curviloba* Liang et Gan ..... (317)
- (49) 皱叶陪丽蝇 *B. rugiforceps* Fan et Feng ..... (317)
- (50) 青海陪丽蝇 *B. qinghaiensis* Chen ..... (318)
- (51) 凤城陪丽蝇 *B. fengchengensis* Chen ..... (319)
- (52) 长裂陪丽蝇 *B. dolichodicra* Chen, Fan et Cui ..... (320)
- (53) 黑龙江陪丽蝇 *B. heilongjiangensis* Chen, Cui et Zhang, sp. nov. .... (320)
- (54) △朝鲜陪丽蝇 *B. chosonensis* Chen ..... (321)
- (55) 拟新月陪丽蝇 *B. menechmoides* Chen ..... (323)
- (56) 小新月陪丽蝇 *B. micromenechma* Liang et Gan ..... (324)
- (57) 南新月陪丽蝇 *B. notomenechma* Liang et Gan ..... (325)
- (58) 壮叶陪丽蝇 *B. sastylata* Qian et Fan ..... (326)
- (59) 兴安陪丽蝇 *B. xinganensis* Chen, Fan et Cui ..... (327)
- (60) 新月陪丽蝇 *B. menechma* (Séguy) ..... (328)
- (61) 西安陪丽蝇 *B. xianensis* Wu, Chen et Fan ..... (330)
- (62) 直钩陪丽蝇 *B. nartshukae* (Grunin) ..... (331)
9. 台南蝇属 *Tainanina* Villeneuve ..... (333)
- (63) 毛瓣台南蝇 *T. pilisquama* (Senior-White) ..... (334)
- (64) 阳春台南蝇 *T. yangchunensis* Fan et Yao ..... (334)
- (65) 类麻台南蝇 *T. sarcophagoides* (Malloch) ..... (337)
10. 虻蝇属 *Onesia* Robineau-Desvoidy ..... (337)
- (66) 翼尾虻蝇 *O. (Pellonesia) pterygoides* Lu et Fan ..... (340)
- (67) 变斑虻蝇 *O. variola* (Chen) ..... (341)
- (68) 北海道虻蝇 *O. hokkaidensis* (Baranov) ..... (342)
- (69) 阿坝虻蝇 *O. abaensis* Chen et Fan ..... (343)
- (70) 松潘虻蝇 *O. songpanensis* Chen et Fan ..... (344)
- (71) 巴塘虻蝇 *O. batangensis* Chen et Fan ..... (345)
- (72) 中华虻蝇 *O. sinensis* Villeneuve ..... (347)
- (73) 红原虻蝇 *O. hongyuanensis* Chen et Fan ..... (349)
- (74) 九寨沟虻蝇 *O. jiuzhaigouensis* Chen et Fan ..... (349)
- (75) 川西虻蝇 *O. chuanxiensis* Chen et Fan ..... (351)

(76) 甘孜蝇 <i>O. garzeensis</i> Chen et Fan .....	(352)
(77) 卧龙蝇 <i>O. wolongensis</i> Chen et Fan .....	(353)
11. 拟粉蝇属 <i>Polleniopsis</i> Townsend .....	(355)
* 闪斑拟粉蝇 <i>P. micans</i> Villeneuve .....	(356)
(78) 蒙古拟粉蝇 <i>P. mongolica</i> Séguy .....	(357)
* 净翅拟粉蝇 <i>P. allapsa</i> Villeneuve .....	(356)
(79) 上海拟粉蝇 <i>P. shanghaiensis</i> Fan et Chen, sp. nov. ....	(359)
(80) 朝鲜拟粉蝇 <i>P. chosenensis</i> Fan .....	(360)
(81) 错那拟粉蝇 <i>P. cuonaensis</i> Chen et Fan .....	(362)
(82) 云南拟粉蝇 <i>P. yunnanensis</i> Chen, Li et Chang .....	(363)
(83) 越南拟粉蝇 <i>P. dalatensis</i> Kurahashi .....	(365)
(84) 福建拟粉蝇 <i>P. fukienensis</i> Kurahashi .....	(366)
(85) 宽阳拟粉蝇 <i>P. lata</i> Zhong, Wu et Fan .....	(367)
(86) 异宽阳拟粉蝇 <i>P. varilata</i> Chen et Fan .....	(367)
(87) 周氏拟粉蝇 <i>P. choui</i> Fan et Chen .....	(368)
(88) 绿腹拟粉蝇 <i>P. viridiventris</i> Chen et Fan .....	(369)
(89) 长端拟粉蝇 <i>P. stenacra</i> Chen et Fan .....	(369)
(90) 米林拟粉蝇 <i>P. milina</i> Fan et Chen .....	(370)
(91) 德钦拟粉蝇 <i>P. deqenensis</i> Chen et Fen .....	(371)
(三) 乌丽蝇族 <i>Melanomyini</i> .....	(371)
1. 变丽蝇属 <i>Paradichosia</i> Senior-White .....	(372)
(91') 鳞尾变丽蝇 <i>P. pygialis</i> Villeneuve .....	(374)
(92) 峨眉变丽蝇 <i>P. emeishanensis</i> Fan et Chen, sp. nov. ....	(375)
(93) 疣腹变丽蝇 <i>P. tsukamotoi</i> (Kano) .....	(376)
(94) 长鬃变丽蝇 <i>P. scutellata</i> Senior-White .....	(378)
* 缨跗变丽蝇 <i>P. crinitarsis</i> Villeneuve .....	(373)
* 亮黑变丽蝇 <i>P. nigricans</i> Villeneuve .....	(373)
(95) 凹铗变丽蝇 <i>P. blaesostyla</i> Feng, Chen et Fan .....	(378)
(96) 短阳变丽蝇 <i>P. brachyphalla</i> Feng, Chen et Fan .....	(380)
(97) 湖南变丽蝇 <i>P. hunanensis</i> Chen, Zhang et Fan .....	(380)
(98) 康定变丽蝇 <i>P. kangdingensis</i> Chen et Fan .....	(381)
(99) 长簇变丽蝇 <i>P. vanemdeni</i> (Kurahashi) .....	(383)
(100) 川北变丽蝇 <i>P. chuanbeiensis</i> Chen et Fan .....	(384)
2. 蜗蝇属 <i>Melinda</i> Robineau-Desvoidy .....	(385)
* 闽北蜗蝇 <i>M. maai</i> Kurahashi .....	(386)
(101) 宽叶蜗蝇 <i>M. viridicyanea</i> (Robineau-Desvoidy) .....	(387)
(102) 小黑蜗蝇 <i>M. nigrella</i> Chen, Li et Chang .....	(389)
(103) 毛腹蜗蝇 <i>M. dasystemnita</i> Chen, Deng et Fan .....	(389)
(104) 贡嘎山蜗蝇 <i>M. gonggashanensis</i> Chen et Fan .....	(391)



- (105) 驼叶蜗蝇 *M. gibbosa* Chen, Deng et Fan ..... (392)
- (106) △黑蜗蝇 *M. nigra* (Kurahashi) ..... (393)
- (107) 云南蜗蝇 *M. yunnanensis* Fan, Chen et Li, sp. nov. .... (393)
- △ \* 锥叶蜗蝇 *M. gentilis* Robineau-Desvoidy ..... (387)
- (108) 钝叶蜗蝇 *M. io* (Kurahashi) ..... (395)
- (109) 北方蜗蝇 *M. septentrionis* Xue ..... (396)
3. 粉腹丽蝇属 *Pollenomyia* Séguy ..... (397)
- (110) 斑股粉腹丽蝇 *P. okazakii* (Kano) ..... (399)
- (111) 镰叶粉腹丽蝇 *P. falciloba* (Hsue) ..... (399)
- (112) 中华粉腹丽蝇 *P. sinensis* Séguy ..... (401)
4. 裸变丽蝇属 *Gymnodichosia* Villeneuve ..... (402)
- (113) 黄足裸变丽蝇 *G. pusilla* Villeneuve ..... (403)
5. 弯基丽蝇属 *Angioneura* Brauer et Bergenstamm ..... (404)
- (114) 新疆弯基丽蝇 *A. xinjiangensis* Fan, Chen et Yao, sp. nov. .... (405)
- (四) 粉蝇族 *Polleniini* ..... (407)
1. 粉蝇属 *Pollenia* Robineau Desvoidy ..... (407)
- (115) 牯岭粉蝇 *P. bazini* Séguy ..... (410)
- (116) 细侧粉蝇 *P. sytshevskajae* Grunin ..... (410)
- (117) 茂坪粉蝇 *P. aurata* Séguy ..... (412)
- (118) 栉跗粉蝇 *P. pectinata* Grunin ..... (412)
- (119) 伪粗野粉蝇 *P. pediculata* Macquart ..... (414)
- (120) 黄山粉蝇 *P. huangshanensis* Fan et Chen, sp. nov. .... (415)
- △日本粉蝇 *P. japonica* Kano et Shinonaga ..... (409)
- (121) 陕西粉蝇 *P. shaanxiensis* Fan et Wu, sp. nov. .... (418)
2. 金粉蝇属 *Xanthotryxus* Aldrich ..... (420)
- (122) 宽叶金粉蝇 *X. draco* Aldrich ..... (421)
- (123) 反曲金粉蝇 *X. mongol* Aldrich ..... (422)
- (124) 单尾金粉蝇 *X. uniapicalis* Fan ..... (423)
- (125) 泸定金粉蝇 *X. ludingensis* Fan ..... (425)
- (126) 黑尾金粉蝇 *X. melanurus* Fan ..... (426)
3. 瘦粉蝇属 *Dexopollenia* Townsend ..... (428)
- (127) 单鬃瘦粉蝇 *D. uniseta* Fan ..... (429)
- (128) 天目瘦粉蝇 *D. tianmushanensis* Fan, sp. nov. .... (430)
- (129) 黄腹瘦粉蝇 *D. flava* (Aldrich) ..... (431)
- (130) 中斑瘦粉蝇 *D. maculata* Villeneuve ..... (433)
- (131) 黑膝瘦粉蝇 *D. geniculata* Malloch ..... (434)
- (132) 明腰瘦粉蝇 *D. luteola* (Villeneuve) ..... (435)
- (133) 离叶瘦粉蝇 *D. disemura* Fan et Deng ..... (436)
- (134) 黑腹瘦粉蝇 *D. nigrescens* Fan ..... (437)

4. 墨粉蝇属 <i>Morinia</i> Robineau-Desvoidy .....	(437)
(134') 毛颧墨粉蝇 <i>M. piliparafacia</i> Fan, sp. nov. ....	(438)
(五) 阜蝇族 Phumosiini .....	(439)
1. 阜蝇属 <i>Phumosiia</i> Robineau-Desvoidy .....	(439)
(135) 湖南阜蝇 <i>P. hunanensis</i> Fan, Chen et Zhang, sp. nov. ....	(440)
* 彩腹阜蝇 <i>P. abdominalis</i> Robineau-Desvoidy .....	(440)
2. 绛蝇属 <i>Caiusa</i> Surcouf .....	(442)
(136) 越北绛蝇 <i>C. coomani</i> Séguy .....	(443)
* 黄褐绛蝇 <i>C. testacea</i> Senior-White, .....	(442)
* 印度绛蝇 <i>C. indica</i> Surcouf .....	(443)
二、孟蝇亚科 Bengaliinae .....	(444)
(一) 孟蝇族 Bengaliini .....	(444)
1. 孟蝇属 <i>Bengalia</i> Robineau-Desvoidy .....	(444)
(137) 突唇孟蝇 <i>B. labiata</i> Robineau-Desvoidy .....	(447)
(138) 锡兰孟蝇 <i>B. bezzii</i> Senior-White .....	(449)
(139) 变色孟蝇 <i>B. varicolor</i> (Fabricius) .....	(451)
(140) 凹圆孟蝇 <i>B. emarginata</i> Malloch .....	(452)
(141) 侧线孟蝇 <i>B. torosa</i> (Wiedemann) .....	(453)
(142) 浙江孟蝇 <i>B. chekiangensis</i> Fan .....	(454)
(143) 环斑孟蝇 <i>B. escheri</i> Bezzi .....	(454)
(144) 台湾孟蝇 <i>B. taiwanensis</i> Fan .....	(455)
三、伏蝇亚科 Phormiinae .....	(457)
(一) 伏蝇族 Phormiini .....	(457)
1. 原伏蝇属 <i>Protophormia</i> Townsend .....	(457)
(145) 新陆原伏蝇 <i>P. terraenovae</i> (Robineau-Desvoidy) .....	(458)
2. 伏蝇属 <i>Phormia</i> Robineau-Desvoidy .....	(463)
(146) 伏蝇 <i>P. regina</i> (Meigen) .....	(464)
3. 原丽蝇属 <i>Protocalliphora</i> Hough .....	(466)
(147) 李氏原丽蝇 <i>P. lii</i> Fan .....	(467)
(148) 青原丽蝇 <i>P. azurea</i> (Fallén) .....	(468)
(149) 蓝原丽蝇 <i>P. chrysorrhoea</i> (Meigen) .....	(469)
(150) 钝叶原丽蝇 <i>P. maruyamensis</i> Kano et Shinonaga .....	(470)
4. 山伏蝇属 <i>Phormiata</i> Grunin .....	(471)
(151) 山伏蝇 <i>P. phormiata</i> Grunin .....	(472)
(二) 金蝇族 Chrysomyini .....	(473)
1. 锡蝇属 <i>Ceylomyia</i> Fan .....	(473)
(152) 乌足锡蝇 <i>C. nigripes</i> (Aubertin) .....	(474)
2. 裸金蝇属 <i>Achoetandrus</i> Bezzi .....	(477)

(153) 绯颜裸金蝇 <i>A. rufifacies</i> (Macquart)	(478)
(154) 粗足裸金蝇 <i>A. villeneuvei</i> (Patton)	(481)
3. 金蝇属 <i>Chrysomya</i> Robineau-Desvoidy	(483)
(155) 星岛金蝇 <i>C. chani</i> Kurahashi	(485)
(156) 广额金蝇 <i>C. phaonis</i> Séguy	(489)
(157) 肥躯金蝇 <i>C. pinguis</i> (Walker)	(492)
(158) 泰金蝇 <i>C. thanomthini</i> Kurahashi et Tumrasvin	(495)
(159) 大头金蝇 <i>C. megacephala</i> (Fabricius)	(497)
(160) 蛆症金蝇 <i>C. bezziana</i> Villeneuve	(501)
四、鼻蝇亚科 Rhiniinae	(504)
(一) 彩蝇族 Cosminini	(504)
1. 污彩蝇属 <i>Borbororhinia</i> Townsend	(505)
(161) 双条污彩蝇 <i>B. bivittata</i> (Walker)	(506)
2. 拟金彩蝇属 <i>Metalliopsis</i> Townsend	(508)
(162) 长尾拟金彩蝇 <i>M. producta</i> (Fang et Fan)	(509)
(163) 毛眉拟金彩蝇 <i>M. ciliilunula</i> (Fang et Fan)	(511)
(164) 胖角拟金彩蝇 <i>M. inflata</i> Fang et Fan	(511)
(165) 猬叶拟金彩蝇 <i>M. erinacea</i> (Fang et Fan)	(512)
(166) 喜马拟金彩蝇 <i>M. setosa</i> Townsend	(513)
3. 金彩蝇属 <i>Metallea</i> Wulp	(514)
(167) 显斑金彩蝇 <i>M. notata</i> Wulp	(515)
4. 鼻彩蝇属 <i>Rhyncomya</i> Robineau-Desvoidy	(517)
(168) 黄基鼻彩蝇 <i>R. flavibasis</i> (Senior-White)	(517)
(169) 鬃尾鼻彩蝇 <i>R. setipyga</i> Villeneuve	(518)
5. 阿里彩蝇属 <i>Alikangiella</i> Villeneuve	(520)
(170) 三条阿里彩蝇 <i>A. vittata</i> (Peris)	(521)
(171) 黄阿里彩蝇 <i>A. flava</i> Villeneuve	(522)
6. 彩蝇属 <i>Cosmina</i> Robineau-Desvoidy	(523)
(172) 双色彩蝇 <i>C. bicolor</i> (Walker)	(523)
(173) 双羽彩蝇 <i>C. biplumosa</i> (Senior-White)	(524)
(174) 缘翅彩蝇 <i>C. limbipennis</i> (Macquart)	(526)
(175) 海南彩蝇 <i>C. hainanensis</i> Fang et Fan	(527)
7. 等彩蝇属 <i>Isomyia</i> Walker	(529)
① 多点等彩蝇群 <i>I. dotata</i> group 的种检索表	(530)
(176) 斑翅等彩蝇 <i>I. nebulosa</i> (Townsend)	(532)
(177) 铜绿等彩蝇 <i>I. cupreoviridis</i> (Malloch)	(534)
(178) 老挝等彩蝇 <i>I. isomyia</i> (Séguy)	(534)
(179) 宽边等彩蝇 <i>I. latimarginata</i> Fang et Fan	(535)
② 金绿等彩蝇群 <i>I. viridaurea</i> group 的种检索表	(537)