

雅安市疾病预防控制中心编

●主 编 冯 炎

四川省有瓣蝇类名录 及生态地理分布



*SICHUANSHENG YOUNBANYINGLEI
MINGLU JI SHENGTAI DILI FENBU*

四川科学技术出版社

四川省有瓣蝇类名录及 生态地理分布

雅安市疾病预防控制中心 编

主 编 冯 炎

副主编 王艳霞 周启富

编 委 (按姓氏笔画为序)

王艳霞 冯 炎 杨雅康

周启富 张 蓉 熊 江

四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

四川省有瓣蝇类名录及生态地理分布/冯炎主编. - 成都:四川科学技术出版社,2014.2

ISBN 978-7-5364-7384-3

I. ①四… II. ①冯… III. ①蝇科-生态分布-地理分布-四川省-名录 IV. ①Q969.440.8-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 028147 号



出品人 钱江
编者 雅安市疾病预防控制中心
主编 李林
责任编辑 李迎
封面设计 李林
责任校对 王小敏
责任出版 周红君
出版发行 四川科学技术出版社

成都市三洞桥路 12 号 邮政编码 610031

官方微博: <http://e.weibo.com/sckjchs>

官方微信公众号: sckjchs

传真: 028-87734039

成品尺寸 185mm × 260mm
印张 13.5 字数 300 千

印刷 四川川印印刷有限公司

版次 2014 年 2 月第一版

印次 2014 年 2 月第一次印刷

定价 48.00 元

ISBN 978-7-5364-7384-3

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路 12 号 电话/(028)87734035 邮政编码/610031

内 容 简 介

本书记述了四川省有瓣蝇类名录及其生态地理分布,共有 10 科 30 亚科 73 族 245 属 1 216 种,内含 541 个中国特有种。均按各科顺序,分别列出了各亚科、族和属在昆虫分类中的地位,属和种的名录,文献来源,模式产地,异名及地理分布。其中所记的 4 个新属,4 个新种团,598 个以四川为模式产地的新种,均已在国内、外刊物或专著发表。本书还报告了 5 个中国新纪录属和 12 个中国新纪录种。

本书反映了四川省有瓣蝇类物种资源丰富,生态地理分布广泛,生物多样性极强,具有深刻学术意义和应用价值。可供从事蝇类学、媒介生物学、昆虫学、教学科研人员,以及从事卫生防疫检疫、农林牧保护检疫工作人员参阅。

序

欣闻冯炎主编的《四川省有瓣蝇类名录及生态地理分布》一书正式出版发行,在此,表示衷心的祝贺!冯炎先生耄耋之年,多病之躯,焚膏继晷,兀兀穷年,历时30余载的风雨科研路,对四川省有瓣蝇类进行深入探究,终于结出了累累硕果,他先后荣获雅安市人民政府科技进步奖一等奖、四川省人民政府科技进步奖三等奖、中华预防医学会科技进步奖一等奖的殊荣,他矢志不渝、艰苦奋斗、甘于奉献的精神值得敬佩。

《四川省有瓣蝇类名录及生态地理分布》一书记述了迄今为止四川省已经发现的有瓣蝇类共10科30亚科245属1216种,内含中国特有种541种,以四川为模式产地的新种598种,发现新属4个、新种团4个。该书按各科顺序分别列出了各亚科、族、属和种在昆虫分类中的地位、各自的中文名和学名,文献来源,模式产地及异名,并列出了其在世界、国内及省内的区系分布型。该书还报告了5个中国新纪录属和12个中国新纪录种。并对四川有瓣蝇类的种类和地理区系分布作了详细阐述,在国内同类出版书籍中独树一帜,填补了四川省蝇类学研究的空白。在所记录的1216种中,以雅安市辖区的蝇类种类、新种和特有种最多,分别为563、274和242种,各自占四川省已知种、新种和特有种的46.30%、45.82%和44.73%。这些调查固然有深入程度的不同,而主要由于雅安市具有得天独厚的宜于生物生长繁殖的生物地理环境和生态位,从而孕育了众多的古生物种,其中不仅蝇类繁庶,还形成了一大批新种和特有种。反映了雅安市蝇类具有极强的多样性和丰富度,体现了雅安天赋的极其可贵的基因库优势。因此,本书的面世,引导人们对蝇类的深层认识、科学研究国际化区域性生态城市建设具有重要意义,值得一读。

蝇类与人类关系密切,既有害也有利,如传染疾病、实验科研、环境保护、法医破案、仿

生利用、生物资源利用、族群阶元组成等科学研究,都需要对蝇类进行充分的认识 and 了解。因此,本书对蝇类学工作者、病媒生物工作者、传染病防控工作者、农林牧保护检疫人员、科教工作者、环境保护工作者、国境检疫工作者、应急相关工作人员等均有参考价值。

该书的出版发行不仅为国内外同行和其他行业提供了科学研究依据和基础资料,也表明了四川生物的多样性,从不同侧面反映了四川良好生态环境,更从另一个角度体现了四川天然生物资源优势,彰显了四川蝇类研究的现况,扩大了四川卫生工作的知名度和美誉度,对雅安乃至全省生态文明研究具有重要的自然历史意义和客观现实意义。

以为序。

李志强

2013年8月20日

前 言

四川省为我国自然资源大省,地理坐标在北纬 $26^{\circ}06'$ ~ $34^{\circ}18'$, 东经 $97^{\circ}39'$ ~ $108^{\circ}32'$ 之间,全省面积约 48.5 万 km^2 ;地势由西北向东南倾斜,西部高原和山地属高原性大陆气候,年均气温 $6 \sim 12^{\circ}\text{C}$,东部盆地属热带季风气候,年均气温 $16 \sim 17^{\circ}\text{C}$;地形地貌复杂多变,特别是川西南山地,属于横断山脉的北段,又是世界陆地动物六大地理区中古北界与东洋界交汇处,在这里分布着纵列的岷山、邛崃山、大雪山和沙鲁里山,山间流淌着南北走向的嘉陵江、岷江、大渡河和雅砻江,由于山川相间,南北纵列,峡谷深切,山体陡峭而形成独特的地理景观,加之气候温润、植被丰茂,极利于各种生物的繁衍生息,从而保存和孕育了众多古生物种,其中不仅有瓣蝇类种类繁多,而且由于地貌多变和其他多种多样的自然条件,以至形成了一大批中国特有种。是我国最具生物多样性地区之一。

有瓣蝇类 *Calyptratae* 隶属昆虫纲 *Insecta*、双翅目 *Diptera*, 优双翅亚目 *Eudiptera*、环裂下目 *Cyclorrhapha*、蝇形支目 *Muscomorpha* [据范滋德(2008)双翅目系统树];环裂下目是双翅目中进化程度较高的一个类群,其中蝇形支目传统地又分为有瓣蝇类和无瓣蝇类 *Acalyptratae*,本书记述的蝇类属于前者。全球已知有瓣蝇类约逾 $18\,400$ 种,我国有 $4\,000$ 余种。蝇类具有极强的适应能力,不论干、湿、寒、热环境,甚至南、北极区或者数千米的高寒山区,都有它们的行踪。在四川地区,对有瓣蝇类的研究起步较晚,以新种的发表而论,早期的记载,均散见于国外文献中:20 世纪初期,Portschinsky 1901 年发表了产于四川松潘境内并具有完整学名的皮蝇科 *Hypodermatidae* 中的 1 个新种,为发表四川有瓣蝇类新种的首位外国学者;俟后 20 年代, Aldrich (1925、1926) 及 Malloch (1925、1928) 共计发表蝇科 *Muscidae*、丽蝇科 *Calliphoridae*、麻蝇科 *Sarcophagidae* 和寄蝇科 *Tachinidae* 中的 7 个新种;

30 年代, Aldrich(1930、1932)、Baranov(1932)、Malloch(1934、1935)、Mesnil(1937)、Séguy(1934)、Villeneuve(1930、1933、1936、1937)6 人总共发表粪蝇科 Scathophagidae、花蝇科 Anthomyiidae、蝇科、丽蝇科和寄蝇科中的 30 个新种;40 年代,孟庆华等(1943~1944)曾对四川有瓣蝇类进行生态学调查,但对分类方面则可能因战乱原因,未见记述;50 年代, Mesnil(1950、1952)发表寄蝇科中的 2 个新种,同时 Zimin(1951)又发表了由俄国人波塔宁(Логанин)1893 年 8 月 6 日在小金县抚边乡抚边河畔采集蝇科中的 1 个新种,这可能是见于文献记录的外国人在四川采集到的蝇类标本的最早日期;60 年代, Chillcott(1961)、Mesnil(1967)发表了厕蝇科 Fanniidae 和寄蝇科中的 7 个新种。以上共计 60 年间,先后有 48 个新种以四川为模式产地由外国学者描述报告,至今这些模式标本均保存在国外。我国学者首先对四川有瓣蝇类进行科学研究并发表新种的,当推中国科学院动物研究所研究员赵建铭教授,他在 1964 年《昆虫学报》上发表了四川(模式产地为:四川峨眉山)寄蝇科的 2 个新种;稍后,中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所(原中国科学院上海昆虫研究所)研究员范滋德教授(1974)又发表了产于峨眉山厕蝇科中的 1 个新种。改革开放前,中、外学者发表产于四川地区的新种合计有 51 种,加上历史文献记载的蝇类(新种除外)67 种(Aubertin, 1933; Malloch, 1925; Villeneuve, 1935; 胡经甫, 1940; 孟庆华, 1943; 冯炎, 1957; 范滋德, 1965), 总共在改革开放前四川省正式记录在册并符合双名法的有瓣蝇类有 118 种。党的十一届三中全会以后,迎来了科学的春天,有志于蝇类学事业的科技工作者脱颖而出,不辞辛劳,踏遍千山万水,从事调查研究。四川大学华西基础医学与法医医学院(原四川医学院)李荣教授于 1980 年发表了产于四川(模式产地:峨眉山、峨边)花蝇科、蝇科和麻蝇科中的 3 个新种,成为四川学者对四川有瓣蝇类进行科学研究并发表新种的第一人;接着她又与同事一道,深入调查研究,继续发表新种近 50 种,并建立了膝角泉蝇种团(*Pegomya acklandi* group Li et Deng, 1983)。之后,该医学院邓安孝教授等亦对四川蝇类作了深入研究,发表花蝇科、蝇科及丽蝇科蝇类中的 98 个新种,与此同时,作者等在这方面持续进行工作,在粪蝇科等 7 个科中发表新种 368 种,其中以四川为模式产地的有 334 种,以国内 15 个省、区、市为模式产地的有 34 种。

并鉴定确认成蝇标本和查阅历史文献记载的蝇类(新种除外)共有 520 种;之外,国内专家亦发表了四川地区所产新属 1 个(叶宗茂,1981),新种 92 种(范滋德,1982、1986、1992、2008;叶宗茂,1980、1981、1992;马忠余,1992、2002;陈之梓,1992;赵建铭,1988、1992、1996;方建明,1986;孙雪逵,1993,1994、1996;薛万琦,1992、1996;王强,2012;钱薇萍,2005、2013);外国学者(Verves,1997、2010)尚协助建立了新属 3 个,新种 1 个和中国新纪录属 2 个。初步统计,自 1901 年至 2013 年共计 112 年间,四川具有完整学名的有瓣蝇类有 10 科,30 亚科,73 族,245 属,1 216 种,其中以四川为模式产地的新种 598 种,占已知种的 49.18%,中国特有种 541 种,占已知种的 44.49%。在已知种中,自改革开放以来 35 年间,经鉴定确认及文献记载的蝇种共有 1 098 种,占 90.21%,亦为改革开放前已知种的 9 倍多,其中新属 4 个,新种团 4 个,新种 543 种,特有种 518 种,中国新纪录属 5 个,新纪录种 12 种,并首次出版四川省蝇类专著《四川花蝇科》(冯炎等,2010)。以上数据,充分反映了改革开放以来四川蝇类学的科研工作,有了突破性发展,成绩斐然,特别是新属、新种的不断被发现,为进一步提高我省蝇类资源和蝇传疾病防治的研究奠定了良好基础,同时也表明了四川有瓣蝇类具有极强生物多样性和丰富度,是极其宝贵的天赋基因库。书中记录的改革开放以来发表的新种标本分别存放于中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所昆虫博物馆、军事医学科学院微生物流行病学研究所医学昆虫标本馆、沈阳师范大学昆虫研究所、四川大学华西基础医学与法医学院(原四川医学院)、辽宁省疾病预防控制中心(原辽宁省卫生防疫站)和四川省成都市疾病预防控制中心(原四川省成都市卫生防疫站)。

本书基本上是改革开放以来对四川地区有瓣蝇类工作阶段性总结,是全省科研人员共同辛劳的结晶。书中详细记述了迄今四川发现的已知属、种分类地位及其生态地理分布、文献来源、新种模式产地等内容,供热心于本专业工作的同志和相关部门参考取用。

这里特别要提及的是国际双翅目学学会荣誉会员、中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所研究员、著名蝇类学家范滋德教授半个世纪以来对我工作的悉心指导和支持,他年届九十,还对本书初稿认真审阅,并欣然挥毫赋诗给予鼓励:“蜀育青松,

华盖葱茏,蓁蓁硕果,播向寰中。”尚惠赠文献、专著;中国科学院青藏高原综合科学考察队和中国科学院原上海昆虫研究所的专家们曾将四川境内横断山区作为青藏高原重要组成部分对各种昆虫进行采集研究,历时最长者达4年(1981~1984)之久,他们对四川有瓣蝇类做出了突出贡献,其中大部分成果已被本书录用;中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所昆虫博物馆提供部分经费资助;军事医学科学院微生物流行病研究所研究员叶宗茂教授提供研究用标本;上海出入境检验检疫局邓耀华博士和贵州省安顺市疾病预防控制中心魏濂贇主任医师代为翻译俄文资料和惠赠文献;《中国媒介生物学及控制杂志》《华东昆虫学报》《寄生虫与医学昆虫学报》和《四川动物》等刊物编辑部为了让我能够发表论文,全免或减免部分发表费;并蒙国外学者热情帮助:乌克兰基辅国立塔拉斯舍甫琴柯大学 Yu. G. Verves 教授,日本国际双翅目学学会委员 H. Kurahashi 教授,日本 K. Nishida 教授,加拿大 J. Savage 博士,瑞典 T. Pape 博士,巴西 S. S. Nihei 博士,英国 Adrian C. Pont 教授(通过范滋德教授),挪威 K. Rognes 教授(通过范滋德教授)等,协助鉴定标本或提供参考文献;尚有国内、外诸多专家学者的文献被作者所引用;本书的出版,得到四川省雅安市卫生局提供经费资助。均在此一并表示诚挚地谢忱和敬意!

在这里,需要提及我的老伴杨素华同志,当她的不幸遭遇车祸,被脊椎骨折折腾的同时,仍将家务琐事一肩挑,积极支持我的工作,让我将全部精力倾注在蝇类研究上;当我正在编写本书时,突遇癌魔袭来,她又为我寻医问药,日夜相伴,照料生活,同时还协助收集、保管、复印资料和收寄函件等工作;加之医生的悉心诊治,病情日趋稳定,使我保有足够精力,得以顺利完成本书的编撰工作。

书中的缺点和不足之处,热诚希望读者指正。

冯 炎

2013年6月18日

第一章 有瓣蝇类的分类 1

第二章 有瓣蝇类名录及生态地理分布 8

第一节 粪蝇科 Scathophagidae 8

一、粪蝇亚科 Scathophaginae 8

1. 理粪蝇属 *Cordilura* Fallén 8

(1) 黑额理粪蝇 *C. nigrifrons* Sun 8

2. 鬃粪蝇属 *Norellia* Robineau – Desvoidy 8

(2) 刺足鬃粪蝇 *N. armipes* (Meigen) 8

(3) 长腹鬃粪蝇 *N. longiabdomina* Sun 8

(4) 大喙鬃粪蝇 *N. megistomycta* Feng 8

(5) 小纹鬃粪蝇 *N. striolata* (Meigen) 8

3. 粪蝇属 *Scathophaga* Meigen 9

(6) 长翅粪蝇 *S. amplipennis* (Portschinsky) 9

(7) 红尾粪蝇 *S. analis* Meigen 9

(8) 华西粪蝇 *S. chinese* Malloch 9

(9) 短毛粪蝇 *S. curtipilata* Feng 9

(10) 黄毛粪蝇 *S. flavihirta* Sun 9

(11) 巨形粪蝇 *S. gigantea* (Aldrich) 9

(12) 齿腹粪蝇 *S. odontosternita* Feng 9

(13) 中华粪蝇 *S. sinensis* Sun 9

(14) 黄粪蝇 *S. stercoraria* (Linnaeus) 10

(15) 曲脉粪蝇 *S. scybalaria* (Linnaeus) 10

(16) 拟灰粪蝇 *S. subcineraria* Xu 10

第二节 花蝇科 Anthomyiidae 10

二、花蝇亚科 Anthomyiinae 10

(一) 花蝇族 Anthomyiini 10

4. 花蝇属 *Anthomyia* Meigen 10

(17) 横带花蝇 *A. illocata* Walker 10

(18) 七星花蝇 *A. imbrida* Rondani 10

(19) 小片花蝇 *A. parvilamina* Feng 11

(20) 雨兆花蝇 *A. pluvialis* (Linnaeus) 11

(21) 骚花蝇	<i>A. procellaris</i> Rondani	11
5. 缘花蝇属	<i>Craspedochoeta</i> Macquart	11
(22) 多毛缘花蝇	<i>C. hirsuticorpa</i> Feng et Fan	11
(二) 柳花蝇族	Eglini	11
6. 闪花蝇属	<i>Acrostilpna</i> Ringdahl	11
(23) 宽翅闪花蝇	<i>A. latipennis</i> (Zetterstedt)	11
7. 蕨蝇属	<i>Chirosia</i> Rondani	11
(24) 宽叶蕨蝇	<i>C. laticerca</i> Fan	11
(25) 疏毛蕨蝇	<i>C. paucisetosa</i> Deng, Li, Sun et Zhu	11
(26) 四川蕨蝇	<i>C. sichuanensis</i> Feng	11
8. 柳花蝇属	<i>Egle</i> Robineau – Desvoidy	12
(27) 瘦叶柳花蝇	<i>E. gracilior</i> Zheng et Fan	12
(28) 少鬃柳花蝇	<i>E. korpokkur</i> Suwa	12
(29) 微小柳花蝇	<i>E. mimuta</i> (Meigen)	12
9. 纤目花蝇属	<i>Lasiomma</i> Stein	12
(30) 密鬃纤目花蝇	<i>L. densisetibasis</i> Feng	12
(31) 扭叶纤目花蝇	<i>L. pectinierus</i> Hennig	12
(32) 垂突纤目花蝇	<i>L. pseudostylatum</i> Wei	12
(33) 黑尾纤目花蝇	<i>L. strigilatum</i> (Zetterstedt)	12
10. 拟缘花蝇属	<i>Meliniella</i> Suwa	12
(34) 匙叶拟缘花蝇	<i>M. spatuliforceps</i> Fan et Chu	12
(35) 刷状拟缘花蝇	<i>M. strigilliformis</i> Deng et Li	12
(三) 隰蝇族	Hydrophoriini	13
11. 粪种蝇属	<i>Adia</i> Robineau – Desvoidy	13
(36) 中亚灰粪种蝇	<i>A. grisella asiatica</i> Fan	13
(37) 粪种蝇	<i>A. cinerella</i> (Fallén)	13
12. 隰蝇属	<i>Hydrophoria</i> Robineau – Desvoidy	13
(38) 白头隰蝇	<i>H. albiceps</i> (Meigen)	13
(39) 壮叶隰蝇	<i>H. robusturstylus</i> Feng	13
(40) 大叶隰蝇	<i>H. megaloba</i> Li et Deng	13
(41) 暗胸隰蝇	<i>H. melaena</i> Stein	13
(42) 山隰蝇	<i>H. montana</i> Suwa	13
(43) 乌亮隰蝇	<i>H. nigrinitida</i> Feng	13
(44) 绯胫隰蝇	<i>H. ruditiba</i> Stein	14
(45) 乡隰蝇	<i>H. ruralis</i> (Meigen)	14
(46) 短突隰蝇	<i>H. zetterstedti</i> (Ringdahl)	14
三、海花蝇亚科	Fucelliinae	14
(四) 植种蝇族	Botanophilini	14

13. 植种蝇属 <i>Botanophila</i> Lioy	14
(47) 三指植种蝇 <i>B. tridigata</i> Fan et Cheng	14
14. 泉种蝇属 <i>Pegohylemyia</i> Schnabl	14
(48) 缺齿泉种蝇 <i>P. adentata</i> Deng	14
(49) 巨板泉种蝇 <i>P. alcaecerca</i> Deng	14
(50) 方端泉种蝇 <i>P. apiciquadrata</i> Deng, Li et Fan	14
(51) 离叉泉种蝇 <i>P. apodicra</i> Feng	14
(52) 尖尾泉种蝇 <i>P. cercocerata</i> Deng	15
(53) 角泉种蝇 <i>P. cornuta</i> Deng	15
(54) 棘缘泉种蝇 <i>P. costispinata</i> Fan et Zheng	15
(55) 锥叶泉种蝇 <i>P. cuneata</i> Deng, Li et Liu	15
(56) 筒阳泉种蝇 <i>P. cylindrophalla</i> Deng	15
(57) 德格泉种蝇 <i>P. degeensis</i> Fan et Zheng	15
(58) 内棘泉种蝇 <i>P. endotylata</i> Deng, Li et Liu	15
(59) 黄丽泉种蝇 <i>P. flavibellula</i> Deng, Geng, Liu et Li	15
(60) 啮泉种蝇 <i>P. gnava</i> (Meigen)	15
(61) 戟泉种蝇 <i>P. hastata</i> Deng, Fan et Li	15
(62) 半光尾泉种蝇 <i>P. hemiliocerca</i> Deng et Li	15
(63) 垂叉泉种蝇 <i>P. infrafurcata</i> Fan	15
(64) 圆叶泉种蝇 <i>P. latifrons</i> (Zetterstedt)	15
(65) 锄叶泉种蝇 <i>P. ligoniformis</i> Deng	16
(66) 巨刺泉种蝇 <i>P. macrospinigera</i> Deng, Fan et Li	16
(67) 中距泉种蝇 <i>P. mediotubera</i> Deng, Li et Liu	16
(68) 乌眉泉种蝇 <i>P. melametopa</i> Fan	16
(69) 中歧泉种蝇 <i>P. midvirgella</i> Deng	16
(70) 黑丽泉种蝇 <i>P. nigribella</i> Deng, Geng, Liu et Li	16
(71) 黑额泉种蝇 <i>P. nigrifrontata</i> Fan et Zheng	16
(72) 黑膝泉种蝇 <i>P. nigrigenisa</i> Suwa	16
(73) 盘叶泉种蝇 <i>P. okai cercodiscoides</i> Fan, Zhong et Deng	16
(74) 蝶肛泉种蝇 <i>P. papiliocerca</i> Deng	16
(75) 蝶尾泉种蝇 <i>P. papilioformis</i> Fan et Zheng	16
(76) 豹头泉种蝇 <i>P. pardocephalla</i> Deng, Li et Fan	16
(77) 五鬃泉种蝇 <i>P. pentachaeta</i> Fan	17
(78) 伪斑足泉种蝇 <i>P. pseudomaculipes</i> (Strobl)	17
(79) 青泽菊泉种蝇 <i>P. qinghaisenecio</i> Fan	17
(80) 端节泉种蝇 <i>P. quinlani</i> Ackland	17
(81) 峨泽菊泉种蝇 <i>P. seneciella emeisencio</i> Deng	17
(82) 四川泉种蝇 <i>P. sichuanensis</i> Li	17

(83) 葫肛泉种蝇	<i>P. sicyocerca</i> Deng et Li	17
(84) 林泉种蝇	<i>P. silva</i> Suwa	17
(85) 棘基泉种蝇	<i>P. spinulibasis</i> Li et Deng	17
(86) 刷毛泉种蝇	<i>P. striolata</i> (Fallén)	17
(87) 亚暗瓣泉种蝇	<i>P. subfuscisquama</i> Ringdahl	18
(88) 四尖泉种蝇	<i>P. tetracruca</i> Deng	18
(89) 四鬃泉种蝇	<i>P. tetraseta</i> Fan et Zheng	18
(90) 绒心泉种蝇	<i>P. tomentocarpa</i> Deng, Li et Fan	18
(91) 扭叶泉种蝇	<i>P. tortiforceps</i> Deng	18
(92) 三针泉种蝇	<i>P. tridentifera</i> Suwa	18
(93) 三毛泉种蝇	<i>P. trisetigonita</i> Jin	18
(94) 卓尼泉种蝇	<i>P. zhuoniensis</i> Jin	18
(五) 海花蝇族	Fucelliini	18
15. 摩花蝇属	<i>Monochrotogaster</i> Ringdahl	18
(95) 黑角摩花蝇	<i>M. atricornis</i> Fan et Wu	18
四、种蝇亚科	Hylemyinae	18
(六) 弱脉花蝇族	Acyglossini	18
16. 雪种蝇属	<i>Chionomyia</i> Ringdahl	18
(96) 毛腹雪种蝇	<i>C. vetula</i> (Zetterstedt)	19
17. 邻种蝇属	<i>Paregle</i> Schnabl	19
(97) 根邻种蝇	<i>P. audacula</i> (Harris)	19
(98) 密胡邻种蝇	<i>P. densibarbata</i> Fan	19
(七) 地种蝇族	Deliini	19
18. 地种蝇属	<i>Delia</i> Robineau – Desvoidy	19
(99) 葱地种蝇	<i>D. antiqua</i> (Meigen)	19
(100) 分片地种蝇	<i>D. bipartita</i> Suwa 中国新纪录	19
(101) 合叶地种蝇	<i>D. conjugata</i> Deng et Li	19
(102) 淡色地种蝇	<i>D. diluta</i> (Stein)	19
(103) 双栉地种蝇	<i>D. duplicipectina</i> Fan	20
(104) 菠茎地种蝇	<i>D. echinata</i> (Séguy)	20
(105) 后黄地种蝇	<i>D. fulviposticus</i> Li et Deng	20
(106) 瘦喙地种蝇	<i>D. gracilia</i> (Stein)	20
(107) 黄瓣地种蝇	<i>D. interflua</i> (Pandellé)	20
(108) 长尾地种蝇	<i>D. longicauda</i> (Strobl)	20
(109) 三刺地种蝇	<i>D. longithecra</i> Suwa	20
(110) 细叶地种蝇	<i>D. nemostylata</i> Deng et Li	20
(111) 泛毛地种蝇	<i>D. pansihirta</i> Jin et Fan	20
(112) 小沟跗地种蝇	<i>D. parvicanalıs</i> Fan	20

(113) 黑侧地种蝇	<i>D. pectinator fuscilateralis</i> Fan	20
(114) 栉胫地种蝇	<i>D. pectinitibia</i> Jin et Fan	21
(115) 胫毛地种蝇	<i>D. piliseritibia</i> Fan et Zheng	21
(116) 灰地种蝇	<i>D. platura</i> (Meigen)	21
(117) 反曲地种蝇	<i>D. recurvata</i> Fan	21
(118) 坚腹地种蝇	<i>D. solidilamina</i> Fan et Zheng	21
(119) 瘦叶地种蝇	<i>D. stenostyla</i> Deng et Li	21
(120) 孔雀尾地种蝇	<i>D. taonura</i> Deng et Li	21
(121) 乌拉尔地种蝇	<i>D. alaba</i> (Walker)	21
19. 植蝇属	<i>Leucophora</i> Robineau – Desvoidy	21
(122) 裸灰植蝇	<i>L. nudigrisella</i> Fan	21
(123) 毛眼植蝇	<i>L. piliocularis</i> Feng	21
(124) 鬃胸植蝇	<i>L. sericea</i> Robineau – Desvoidy	22
(125) 山西植蝇	<i>L. shanxiensis</i> Fan et Wang	22
(八) 种蝇族	Hylemyini	22
20. 种蝇属	<i>Hylemya</i> Robineau – Desvoidy	22
(126) 黄股种蝇	<i>H. detracta</i> (Walker)	22
(127) 异股种蝇	<i>H. femoralis</i> Stein	22
(128) 黑足种蝇	<i>H. latifrons</i> Schnabl	22
(129) 黑跗种蝇	<i>H. nigrimana</i> (Meigen)	22
(130) 后眶种蝇	<i>H. probilis</i> Ackland	22
21. 草种蝇属	<i>Phorbia</i> Robineau – Desvoidy	22
(131) 二郎山草种蝇	<i>P. erlangshana</i> Feng	22
(132) 小芽草种蝇	<i>P. gemmullata</i> Feng, Liu et Zhou	23
(133) 异板草种蝇	<i>P. hypandrium</i> Li et Deng	23
(134) 古茶草种蝇	<i>P. kochai</i> Suwa 中国新纪录	23
(135) 歪叶草种蝇	<i>P. obliqua</i> Fan et Zheng	23
(136) 峨眉草种蝇	<i>P. omeishanensis</i> Fan	23
(137) 栉铗草种蝇	<i>P. pectiniforceps</i> Fan, Wang et Yang	23
(138) 北生草种蝇	<i>P. perssoni</i> Hennig	23
(139) 畸形草种蝇	<i>P. tysoni</i> Ackland	23
(140) 透阳草种蝇	<i>P. vitripenis</i> Fan	23
22. 华种蝇属	<i>Sinohylemya</i> Hsue	23
(141) 缘齿华种蝇	<i>S. craspedodonta</i> Hsue	23
(九) 山花蝇族	Hyporitini	23
23. 近脉花蝇属	<i>Engyneura</i> Stein	23
(142) 鬃股近脉花蝇	<i>E. setifemorata</i> Fan	23
五、泉蝇亚科	Pegomyinae	24

(十)叉泉蝇族 <i>Eutrichotini</i>	24
24. 叉泉蝇属 <i>Eutrichota</i> Kowarz	24
(143)双叶叉泉蝇 <i>E. bilobella</i> Li et Deng	24
(144)短喙叉泉蝇 <i>E. brevirostris</i> Fan	24
(145)棒叶叉泉蝇 <i>E. clavata</i> Fan	24
(146)暗膝叉泉蝇 <i>E. fuscigenua</i> Feng	24
(147)突叶叉泉蝇 <i>E. tuberifolia</i> Deng, Fan et Li	24
(十一)草花蝇族 <i>Mycophagini</i>	24
25. 毛眼花蝇属 <i>Alliopsis</i> Schnabl et Dziedzicki	24
(148)栉叶毛眼花蝇 <i>A. ctenostylata</i> Li et Deng	24
(149)毛眼花蝇 <i>A. dasyops</i> (Fan)	24
(150)丛毛毛眼花蝇 <i>A. fruticosa</i> Fan	24
(151)半裸毛眼花蝇 <i>A. hemiliostylata</i> Fan et Wu	24
(152)拟异毛眼花蝇 <i>A. heterochaetoides</i> Jin et Fan	24
(153)直叶毛眼花蝇 <i>A. rectiforceps</i> Fan	25
(154)波曲毛眼花蝇 <i>A. subsinuata</i> (Fan)	25
(155)掌叶毛眼花蝇 <i>A. ventripalmata</i> Fan et Wu	25
26. 草花蝇属 <i>Mycophaga</i> Rondani 中国新纪录	25
(156)黄褐草花蝇 <i>M. testacea</i> (Gimmerthal) 中国新纪录	25
27. 邻泉蝇属 <i>Paradelia</i> Ringdahl	25
(157)兰得贝克邻泉蝇 <i>P. lundbeckii</i> (Ringdahl) 中国新纪录	25
(158)三角邻泉蝇 <i>P. nototrigona</i> Ge et Fan	25
28. 亮叶花蝇属 <i>Paraprosalpia</i> Villeneuve	25
(159)直钩亮叶花蝇 <i>P. recta</i> Fan et Cui	25
(160)异纤亮叶花蝇 <i>P. varicilia</i> Fan et Wang	25
(十二)广额花蝇族 <i>Myopinini</i>	25
29. 拟花蝇属 <i>Calythea</i> Schnabl et Dziedzicki	25
(161)白斑拟花蝇 <i>C. nigricans</i> (Robineau - Desvoidy)	25
(162)鬃额拟花蝇 <i>C. setifrons</i> Ackland	26
30. 九点花蝇属 <i>Enneastigma</i> Stein	26
(163)毛腹九点花蝇 <i>E. pilosiventrosa</i> Fan et Chen	26
(164)上海九点花蝇 <i>E. shanghaiensis</i> Fan et Chen	26
31. 原泉蝇属 <i>Nupedia</i> Karl	26
(165)夏原泉蝇 <i>N. aestiva</i> (Meigen)	26
(166)棕黄原泉蝇 <i>N. fulva</i> (Malloch)	26
(167)河南原泉蝇 <i>N. henanensis</i> Ge et Fan	26
(168)板须原泉蝇 <i>N. patellans</i> (Pandellé)	26
32. 须泉蝇属 <i>Pegoplata</i> Schnabl et Dziedzicki	26

(169) 宽须须泉蝇	<i>P. palposa</i> (Stein)	26
(十三) 泉蝇族	Pegomyini	27
33. 粪泉蝇属	<i>Emmesomyia</i> Malloch	27
(170) 黄跗粪泉蝇	<i>E. flavitarsis</i> Suwa	27
(171) 朔粪泉蝇	<i>E. grisea</i> (Robineau – Desvoidy)	27
(172) 长板粪泉蝇	<i>E. hasegawai</i> Suwa	27
(173) 海南粪泉蝇	<i>E. kempi</i> (Brunetti)	27
(174) 大孔粪泉蝇	<i>E. megastigmata</i> Ma, Mou et Fan	27
(175) 东方粪泉蝇	<i>E. oriens</i> Suwa	27
(176) 亚绒粪泉蝇	<i>E. socia suwai</i> Ge et Fan	27
(177) 类绒粪泉蝇	<i>E. subvillica</i> Fan, Ma et Mou	27
34. 泉蝇属	<i>Pegomya</i> Robineau – Desvoidy	28
(178) 狭肛泉蝇	<i>P. angusticerca</i> Li et Deng	28
(179) 亮叶泉蝇	<i>P. argacra</i> Fan	28
(180) 金叶泉蝇	<i>P. aurapicalis</i> Fan	28
(181) 鸟喙泉蝇	<i>P. avirostrata</i> Fan	28
(182) 双色泉蝇	<i>P. bicolor</i> (Hoffmannsegg)	28
(183) 卷毛泉蝇	<i>P. cincinnata</i> Li et Deng	28
(184) 中华泉蝇	<i>P. chinensis</i> Hennig	28
(185) 棒叶泉蝇	<i>P. clavellata</i> Fan	28
(186) 肖藜泉蝇	<i>P. cunicularia</i> (Rondani)	28
(187) 密毛泉蝇	<i>P. densipilosa</i> Li, Deng, Zhu et Sun	29
(188) 小齿泉蝇	<i>P. dentella</i> Li et Deng	29
(189) 裸端泉蝇	<i>P. dichatomyiola nudapicalis</i> Li et Deng	29
(190) 双栉泉蝇	<i>P. dictenata</i> Deng et Li	29
(191) 峨眉黑泉蝇	<i>P. emeinigra</i> Deng, Li, Sun et Zhu	29
(192) 黄前基泉蝇	<i>P. flaviprecoxa</i> Li et Deng	29
(193) 叶突泉蝇	<i>P. folifera</i> Li et Deng	29
(194) 钩阳泉蝇	<i>P. hamatacrophalla</i> Li et Deng	29
(195) 异突泉蝇	<i>P. heteroparamera</i> Zheng et Fan	29
(196) 并棘泉蝇	<i>P. holosteae</i> (Hering)	29
(197) 黄龙泉蝇	<i>P. huanglongensis</i> Deng et Li	29
(198) 莫干泉蝇	<i>P. japonica mokaensis</i> Fan	30
(199) 江苏泉蝇	<i>P. kiangsuensis</i> Fan	30
(200) 列鬃泉蝇	<i>P. laterisetata</i> Deng et Li	30
(201) 黄尖泉蝇	<i>P. luteapiculis</i> Deng et Li	30
(202) 琴叶泉蝇	<i>P. lyrura</i> Fan	30
(203) 手套泉蝇	<i>P. maniceiformis</i> Feng, Liu et Zhou	30