

中国动物志

昆虫纲 第八卷

双翅目

蚊科 (上卷)

科学出版社

104826

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 第八卷

双翅目

蚊科(上)

陆宝麟等 编著

国家自然科学基金“七五”重大项目
(国家科学技术委员会 国家自然科学基金委员会 中国科学院 资助)

科学出版社

内 容 简 介

本书为《中国动物志》之一。分总论和各论两部分。总论对蚊科的研究简史、形态特征、分类系统、地理分布、生物学及医学重要性等做了系统论述。各论对库蚊亚科16个属和巨蚊亚科11个属的302种(亚种)蚊虫各阶元的分类做了介绍。

蚊虫是我国四大害虫之一,是淋巴丝虫病、疟疾等的传播媒介,有重要医学意义。

本书可供从事昆虫学研究、蚊虫防治的科技人员、各级防疫站工作人员及有关院校师生参考。

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 第八卷

双翅目 蚊科(上)

陆宝麟等 编著

责任编辑 李 锋

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10月第一版 开本:787×1092 1/16

1997年10月第一次印刷 印张:56 3/4

印数:1—1100 字数:880 000

ISBN 7-03-005636-1/Q·672

定价:142.00元

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

INSECTA Vol. 8

Diptera: Culicidae 1

By

LU Baolin *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	齐钟彦
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
葛钟麟	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)

Fang 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 Young (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)

本卷编写单位及人员分工

主持单位：军事医学科学院微生物流行病学研究所

陆宝麟 (主编)

总论 研究简史、鉴别形态、分类系统、生物学和生态学、
医学重要性

各论 伊蚊属(除伊蚊亚属和骚扰蚊亚属外的其余12个亚
属)、领蚊属、直脚蚊属、杵蚊属、巨蚊亚科

李蓓思 各论 阿蚊属、轲蚊属、曼蚊属

姬淑红 各论 伊蚊属(纷蚊亚属)

参加单位：贵阳医学院

陈汉彬 总论 区系分布和地理区划

各论 库蚊属、费蚊属、霍蚊属、小蚊属、钩蚊属、尤蚊属

孟庆华 各论 库蚊属

白求恩医科大学

苏 龙 各论 伊蚊属(伊蚊亚属和骚扰蚊亚属)、脉毛蚊属

第二军医大学

瞿逢伊 各论 蓝带蚊属

云南省流行病学研究所

龚正达 各论 局限蚊属

辽宁大学

张正奎 各论 脉毛蚊属

注：中国科学院动物研究所马素芳同志曾参加一个时期的编写工作，分工编写总论的地理分布一章以及各论的按蚊亚属、费蚊属、钩蚊属和局限蚊属，后因故分别改由陈汉彬、许锦江和龚正达同志等另行编写。

前 言

蚊类属双翅目直角亚目的蚊科。本科的主要特征是成蚊的口器演化为由下唇形成外鞘的长喙，突生在头的前端，是蚊类取食的构造，绝大多数种类雌蚊的口器适于刺吸人或动物血液；翅的翅脉和翅缘具鳞片，其他部分，包括头、胸、足以及多数种类的腹部也覆盖或具有鳞片。

蚊类是完全变态的昆虫，幼期水生，成蚊营陆上生活。幼虫全体分头、胸和腹三部，但胸部三节已愈合为一，仅毛序显示分节的痕迹；无附肢；藉腹端的一对气门呼吸大气。蛹为能活动的被蛹，作逗点状，全体分头胸和腹二部，藉头胸部的一对呼吸角进行呼吸。

蚊类的危害不仅在于骚扰吸血，而且是多种严重疾病的传播媒介。例如我国的蚊媒病就有四大寄生虫病中的疟疾和淋巴丝虫病，以及流行性乙型脑炎和登革热登革出血热。在国外，有些种类更是黄热、东马脑炎、西马脑炎、委内瑞拉马脑炎、基贡肯雅、罗斯河热等等许多虫媒病毒的传播者。因此它们一直受到医学昆虫学家和预防医学家的高度重视，是研究最广和最深的昆虫类群之一。

早在 19 世纪初已有我国蚊种的记述，如广州的中华按蚊 (*Anopheles sinensis* Wiedemann, 1828) 和福州的迷走库蚊 (*Culex vagans* Wiedemann, 1828)。从本世纪 20 年代起，我国学者结合疟疾和淋巴丝虫病防治，从事蚊类调查研究的渐多，对我国蚊类区系开始有所了解。然而当时毕竟受社会条件的限制，蚊类调查不可能有较大发展。新中国成立以后，在疾病以预防为主的方针指导下，作为多类疾病媒介的蚊类，受到了空前的重视，大大推动了蚊类区系的调查研究。在《中国动物志》昆虫纲双翅目蚊科的编写和补点采集过程中，也发现了不少新种和我国新记录蚊种，更丰富了这方面的资料，从而为本志的编写，打下了比较坚实的基础。

《中国动物志》昆虫纲第八卷和第九卷双翅目蚊科包括总论和各论两大部分，并分上、下两册。本卷系上册（第八卷），包括总论以及库蚊亚科和巨蚊亚科各论，下册（第九卷）为按蚊亚科各论。

总论包括研究简史、鉴别形态、分类系统、区系分布和地理区划、生物学和生态学以及医学重要性等 6 章。各论包括库蚊亚科 16 个属 38 个亚属以及巨蚊亚科一个属的分类系统、成虫和幼虫各分类阶元的检索表和 302 种（亚种）的记述。各种的记述包括鉴别特征、形态描述、地理分布、生态习性和分类讨论；其具有医学重要性的，也作扼要介绍。除了个别种类外，各种都附有雄蚊尾器以及幼虫头、胸和腹端的形态特征图，共 285 个图版，包含大小图近 2000 幅。

本志总论和各论编写的规格、内容、中译名称、分布地名以及参考文献等等，基本

上都按《中国动物志编写规格》进行。蚊属和亚属以及图注缩写也采用国际常用方式¹⁾。引证或引用文献的缩写则按《世界科学期刊名录》(Brown and Straton, 1963—1965, World List of Scientific Periodicals)的缩写,以资统一。由于各论中每个种下已引证有记述的重要文献,因此在书末的文献目录主要是总论和各论中引用的重要文献。

本志的编写是在中国科学院中国动物志编委会的领导下,由军事医学科学院微生物流行病研究所主持,贵阳医学院、中国预防医学科学院寄生虫病研究所、白求恩医科大学、第二军医大学、云南省流行病研究所、云南省疟疾防治研究所和辽宁大学参加协作完成的。在编写过程中,除了得到各参加单位的支持外,更得到全国许多兄弟单位的大力帮助,他们无私地协助采集调查、赠送或借用宝贵标本和资料,为本志的编写工作,做出了贡献。为此,我们谨向他们表示衷心的感谢。这些单位是:广东省卫生防疫站、广西壮族自治区卫生防疫站、云南省卫生防疫站、江西省卫生防疫站、安徽省卫生防疫站、河南省卫生防疫站、陕西省卫生防疫站、贵州省卫生防疫站、浙江省卫生防疫站、海南省卫生防疫站、福建省卫生防疫站以及它们所属的部分地区卫生防疫站,四川省寄生虫病防治研究所和原海南省寄生虫病防治研究所;广州军区后勤部军事医学研究所、原昆明军区后勤部军事医学研究所、原福州军区后勤部军事医学研究所、成都军区后勤部军事医学研究所、原浙江军区后勤部军事医学研究所、新疆军区后勤部军事医学研究所,等等。

在长期编写过程中,先后承长崎医科大学 O. Suenaga 教授、琉球大学 I. Miyagi 教授等惠赠标本;台湾连日清教授更把他记述的许多新种副模赠送给我们。此外,王兴相、王淑荪、王才、冯崇英、许荣满、刘树忠、沈培宜、李忠诚、李森、吴福林、张成田、姜银英、赵红、倪涛、聂海道、曾祥顺、曹仲华、葛凤翔、雷心田等同志协助进行标本采集,或借予珍贵标本,赠予复分标本,或提供必要参考资料,他们为本志的完成也作出了贡献,顺此谨向他们致以衷心的感谢。还有赵淑荣、严格、于虹等同志为我们誊写部分原稿,贴制部分图版,并此致谢。

本志包括的系截止 1993 年底已记载的种类,仅有个别当时记述的新种,是在此后刊登的。

虽然我国蚊类的记述和记载较多,但过去实存的标本并不充分,给编志带来不少困难。我们也曾进行了几年补点调查和标本采集,从而澄清了一些过去混淆的记载,但尚存在一些问题,犹待今后深入研究解决。由于我们的工作尚不够深入和细致,加上水平有限,错误和遗漏在所难免,殷切盼望读者予以指出,以期以后再版时修正补充。

陆宝麟

一九九六年十二月

1) 图注的缩写如下:

A = 触角; AE = 阴茎; C = 头; CL = 小抱器; CS = 栉齿; DM = 抱肢端节; P, M, T = 前、中、后胸; PT = 梳齿; I—VI, X = 腹节 I—VI, X; S = 呼吸管; IXS = 腹节 IX 腹板; IXT = 腹节 IX 背板。

目 录

前言 总论

第一章 研究简史	陆宝麟(1)
第二章 鉴别形态	陆宝麟(5)
第三章 分类系统	陆宝麟(25)
第四章 区系分布和地理区划	陈汉彬(30)
第五章 生物学和生态学	陆宝麟(38)
第六章 医学重要性	陆宝麟(52)

各论

库蚊亚科	陆宝麟(56)
伊蚊族 Tribe Aedini	(60)
伊蚊属 Genus <i>Aedes</i> Meigen, 1818	陆宝麟、苏 龙、姬淑红(60)
伊蚊亚属 Subgenus <i>Aedes</i> Meigen, 1818	苏 龙(66)
灰色伊蚊 <i>Ae. cinereus</i> Meigen, 1818	(68)
北海道伊蚊 <i>Ae. esoensis</i> Yamada, 1921	(69)
那坡伊蚊 <i>Ae. mubiensis</i> Luh et Shih, 1958	(70)
佐佐伊蚊 <i>Ae. sasai</i> Tanaka, Mizusawa et Saugstad, 1975	(71)
伊状蚊亚属 Subgenus <i>Aedimorphus</i> Theobald, 1905	陆宝麟(72)
白盏伊蚊 <i>Ae. alboscuteellatus</i> (Theobald, 1905)	(75)
刺管伊蚊 <i>Ae. caecus</i> (Theobald, 1901)	(76)
中线伊蚊 <i>Ae. mediolineatus</i> (Theobald, 1901)	(78)
条足伊蚊 <i>Ae. pallidostriatus</i> (Theobald, 1907)	(79)
刺扰伊蚊 <i>Ae. vexans</i> (Meigen, 1830)	(80)
白点伊蚊 <i>Ae. vittatus</i> (Bigot, 1861)	(84)
艾蚊亚属 Subgenus <i>Ayurakitia</i> Thurman, 1954	陆宝麟(85)
佩顿伊蚊 <i>Ae. peytoni</i> Reinert, 1972	(86)
博蚊亚属 Subgenus <i>Bothaella</i> Reinert, 1973	陆宝麟(88)
爱氏伊蚊 <i>Ae. eldridgei</i> Reinert, 1973	(89)
蟹洞蚊亚属 Subgenus <i>Cancraedes</i> Edwards, 1929	陆宝麟(90)
澎湖伊蚊 <i>Ae. penghuensis</i> Lien, 1968	(91)
环喙蚊亚属 Subgenus <i>Christophersiomyia</i> Barraud, 1923	陆宝麟(92)
白背伊蚊 <i>Ae. ibis</i> Barraud, 1931	(92)
箭阳蚊亚属 Subgenus <i>Edwardsaedes</i> Belkin, 1962	陆宝麟(94)
安图伊蚊 <i>Ae. antuensis</i> Su, Wang et Li, 1978	(95)
安汶伊蚊 <i>Ae. imprimens</i> (Walker, 1860)	(97)

平坝伊蚊 <i>Ae. pingpaensis</i> Chang, 1935	(98)
伊蚊亚属 Subgenus <i>Finlaya</i> Theobald, 1903	陆宝麟、姬淑红 (99)
I. 白带伊蚊组 <i>Ae. albotaeniatus</i> group	(103)
白带伊蚊米基尔亚种 <i>Ae. albotaeniatus mikiranus</i> Edwards, 1922	(104)
冯氏伊蚊 <i>Ae. fengi</i> Edwards, 1935	(106)
功果伊蚊 <i>Ae. gonguoensis</i> Gong et Lu, 1986	(107)
斑翅伊蚊 <i>Ae. poicilius</i> (Theobald, 1903)	(108)
亚同伊蚊 <i>Ae. subsimilis</i> (Barraud, 1927)	(110)
II. 阿萨姆伊蚊组 <i>Ae. assamensis</i> group	(110)
阿萨姆伊蚊 <i>Ae. assamensis</i> (Theobald, 1908)	(112)
竖鳞伊蚊 <i>Ae. khazani</i> Edwards, 1922	(113)
黑翅伊蚊 <i>Ae. melanopterus</i> (Giles, 1904)	(114)
显著伊蚊 <i>Ae. prominens</i> (Barraud, 1923)	(116)
III. 金条伊蚊组 <i>Ae. aureostriatus</i> group	(117)
阿氏伊蚊 <i>Ae. alektorovi</i> Stackelberg, 1943	(119)
金伊条蚊 <i>Ae. aureostriatus</i> (Doleschall, 1857)	(120)
金条伊蚊卡那拉亚种 <i>Ae. aureostriatus kanaranus</i> (Barraud, 1924)	(120)
金条伊蚊台湾亚种 <i>Ae. aureostriatus taiwanus</i> Lien, 1968	(121)
克氏伊蚊 <i>Ae. christophersi</i> Edwards, 1922	(122)
金背伊蚊 <i>Ae. gilli</i> (Barraud, 1924)	(122)
金肩伊蚊 <i>Ae. hurlbuti</i> Lien, 1967	(123)
IV. 金线伊蚊组 <i>Ae. chrysolineatus</i> group	(125)
金线伊蚊亚组 <i>Ae. chrysolineatus</i> subgroup	(127)
金线伊蚊 <i>Ae. chrysolineatus</i> (Theobald, 1907)	(127)
台湾伊蚊 <i>Ae. formosensis</i> Yamada, 1921	(128)
哈维伊蚊 <i>Ae. harveyi</i> (Barraud, 1923)	(129)
日本伊蚊 <i>Ae. japonicus</i> (Theobald, 1901)	(130)
朝鲜伊蚊 <i>Ae. koreicus</i> Edwards, 1971	(132)
石穴伊蚊 <i>Ae. saxicola</i> Edwards, 1922	(133)
东乡伊蚊亚组 <i>Ae. togoi</i> subgroup	(135)
东乡伊蚊 <i>Ae. togoi</i> (Theobald, 1907)	(135)
V. 异形伊蚊组 <i>Ae. dissimilis</i> group	(136)
黄线伊蚊 <i>Ae. crossi</i> Lien, 1967	(138)
异形伊蚊 <i>Ae. dissimilis</i> (Leicester, 1908)	(139)
金叶伊蚊 <i>Ae. oreophilus</i> (Edwards, 1916)	(140)
北京伊蚊 <i>Ae. peipingensis</i> (Feng, 1938)	(142)
美腹伊蚊 <i>Ae. pulchrienter</i> (Giles, 1901)	(142)
辛氏伊蚊 <i>Ae. sintoni</i> (Barraud, 1924)	(144)
云南伊蚊 <i>Ae. yunnanensis</i> (Gaschen, 1934)	(145)
VI. 类朝鲜伊蚊组 <i>Ae. koreicoides</i> group	(147)
类朝鲜伊蚊 <i>Ae. koreicoides</i> Sasa, Kano et Hayashi, 1950	(147)
VII. 乳点伊蚊组 <i>Ae. macfarlanei</i> group	(148)
棘刺伊蚊 <i>Ae. elsiae</i> (Barraud, 1923)	(150)

羽鸟伊蚊 <i>Ae. hatorii</i> Yamada, 1921	(151)
乳点伊蚊 <i>Ae. macfarlanei</i> (Edwards, 1914)	(153)
宁河伊蚊 <i>Ae. ningheensis</i> Lei, 1989	(154)
单棘伊蚊 <i>Ae. shortti</i> (Barraud, 1923)	(155)
北部伊蚊 <i>Ae. tonkinensis</i> Galliard <i>et</i> Ngu, 1947	(157)
VII. 白雪伊蚊组 <i>Ae. niveus</i> group	(158)
白雪伊蚊亚组 <i>Ae. niveus</i> subgroup	(160)
侧白伊蚊 <i>Ae. albolateralis</i> (Theobald, 1908)	(160)
银雪伊蚊 <i>Ae. alboniveus</i> Barraud, 1934	(161)
东瀛伊蚊 <i>Ae. nipponicus</i> LaCasse <i>et</i> Yamaguti, 1948	(162)
类雪伊蚊 <i>Ae. niveoides</i> Barraud, 1934	(164)
新雪伊蚊 <i>Ae. novoniveus</i> Barraud, 1934	(165)
伪雪伊蚊亚组 <i>Ae. pseudoniveus</i> subgroup	(166)
大森伊蚊 <i>Ae. omorii</i> Lien, 1968	(166)
IX. 汉城伊蚊组 <i>Ae. seoulensis</i> group	(167)
白条伊蚊 <i>Ae. albocinctus</i> (Barraud, 1924)	(168)
汉城伊蚊 <i>Ae. seoulensis</i> Yamada, 1921	(169)
X. 单环伊蚊组 <i>Ae. uncinatus</i> group	(170)
钟氏伊蚊 <i>Ae. chungii</i> Lien, 1967	(171)
单环伊蚊 <i>Ae. uncinatus</i> Edwards, 1922	(172)
霉蚊亚属 Subgenus <i>Mucidus</i> Theobald, 1901	陆宝麟 (173)
类霉伊蚊 <i>Ae. scatophagoideis</i> (Theobald, 1901)	(174)
新黑蚊亚属 Subgenus <i>Neomelaniconion</i> Newstead, 1907	陆宝麟 (175)
窄翅伊蚊 <i>Ae. lineatopennis</i> (Ludlow, 1905)	(176)
窄翅伊蚊黄边亚种 <i>Ae. lineatopennis aureus</i> Gutzevich, 1955	(177)
骚扰蚊亚属 Subgenus <i>Ochlerotatus</i> Lynch Arribalzaga, 1891	苏 龙 (178)
I. 环跗伊蚊组 <i>Ae. annulipes</i> group	(180)
黑海伊蚊 <i>Ae. cyprius</i> Ludlow, 1920	(182)
真憎伊蚊 <i>Ae. euedes</i> Howard, Dyar <i>et</i> Knab, 1913	(183)
刺痛伊蚊 <i>Ae. excrucians</i> (Walker, 1856)	(184)
黄色伊蚊 <i>Ae. flavescens</i> (Mueller, 1764)	(185)
哈萨克斯坦伊蚊 <i>Ae. kasachstanicus</i> Gutzevich, 1962	(186)
长刀伊蚊 <i>Ae. longifilamentus</i> Su <i>et</i> Zhang, 1988	(187)
类溪边伊蚊 <i>Ae. riparioides</i> Su <i>et</i> Zhang, 1987	(188)
II. 里海伊蚊组 <i>Ae. caspius</i> group	(189)
里海伊蚊 <i>Ae. caspius</i> (Pallas, 1771)	(190)
背点伊蚊 <i>Ae. dorsalis</i> (Meigen, 1830)	(191)
黄背伊蚊 <i>Ae. flavidorsalis</i> Luh <i>et</i> Lee, 1975	(192)
新疆伊蚊 <i>Ae. sinkiangensis</i> Hsiao, 1977	(193)
III. 普通伊蚊组 <i>Ae. communis</i> group	(194)
丛林伊蚊 <i>Ae. cataphylla</i> Dyar, 1916	(197)
普通伊蚊 <i>Ae. communis</i> (De Geer, 1776)	(198)
屑皮伊蚊 <i>Ae. detritus</i> (Haliday, 1833)	(200)

橙色伊蚊 <i>Ae. diantaeus</i> Howard, Dyar et Knab, 1912	(201)
六齿伊蚊 <i>Ae. hexodontus</i> Dyar, 1916	(202)
撮毛伊蚊 <i>Ae. implicatus</i> Vockeroth, 1954	(203)
侵袭伊蚊 <i>Ae. intrudens</i> Dyar, 1919	(204)
拉萨伊蚊 <i>Ae. lasaensis</i> Meng, 1962	(205)
拉萨伊蚊吉隆亚种 <i>Ae. lasaensis gyirongensis</i> Ma, 1982	(206)
白黑伊蚊 <i>Ae. leucomelas</i> (Meigen, 1804)	(206)
肥大伊蚊 <i>Ae. pionips</i> Dyar, 1919	(207)
黑头伊蚊 <i>Ae. pullatus</i> (Coquillett, 1904)	(208)
刺螫伊蚊 <i>Ae. punctor</i> (Kirby, 1837)	(209)
色达伊蚊 <i>Ae. sedaensis</i> Lei, 1989	(211)
叮刺伊蚊 <i>Ae. sticticus</i> (Meigen, 1838)	(211)
IV. 长柄伊蚊组 <i>Ae. mercurator</i> group	(213)
长柄伊蚊 <i>Ae. mercurator</i> Dyar, 1920	(213)
短柄伊蚊 <i>Ae. sergievi</i> Danilov, Markovich et Proskuryakova, 1978	(214)
V. 警觉伊蚊组 <i>Ae. vigilax</i> group	(215)
警觉伊蚊 <i>Ae. vigilax</i> (Skuse, 1899)	(216)
华蚊亚属 Subgenus <i>Sinoaedes</i> Gong et Lu, 1991	陆宝麟 (217)
滇西伊蚊 <i>Ae. occidentyunnanensis</i> Gong et Lu, 1991	(217)
覆蚊亚属 Subgenus <i>Stegomyia</i> Theobald, 1901	陆宝麟 (218)
I. 埃及伊蚊组 <i>Ae. aegypti</i> group	(221)
埃及伊蚊 <i>Ae. aegypti</i> (Linnaeus, 1762)	(221)
仁川伊蚊 <i>Ae. chemulpoensis</i> Yamada, 1921	(223)
II. 白-w伊蚊组 <i>Ae. w-albus</i> group	(225)
圆斑伊蚊亚组 <i>Ae. annandalei</i> subgroup	(226)
圆斑伊蚊 <i>Ae. annandalei</i> (Theobald, 1910)	(227)
尖斑伊蚊 <i>Ae. craggi</i> (Barraud, 1923)	(228)
环胫伊蚊亚组 <i>Ae. desmotes</i> subgroup	(229)
环胫伊蚊 <i>Ae. desmotes</i> (Giles, 1904)	(230)
中点伊蚊亚组 <i>Ae. mediopunctatus</i> subgroup	(231)
马利伊蚊 <i>Ae. malikuli</i> Huang, 1973	(231)
中点伊蚊 <i>Ae. mediopunctatus</i> (Theobald, 1905)	(233)
叶抱伊蚊 <i>Ae. perplexus</i> (Leicester, 1908)	(233)
白-w伊蚊亚组 <i>Ae. w-albus</i> subgroup	(235)
股点伊蚊模拟亚种 <i>Ae. gardnerii imitator</i> (Leicester, 1908)	(235)
III. 盾纹伊蚊组 <i>Ae. scutellaris</i> group	(237)
盾纹伊蚊亚组 <i>Ae. scutellaris</i> subgroup	(240)
吕宋伊蚊 <i>Ae. alcasidi</i> Huang, 1972	(240)
马来伊蚊 <i>Ae. malayensis</i> Colless, 1962	(241)
白纹伊蚊亚组 <i>Ae. albopictus</i> subgroup	(243)
白纹伊蚊 <i>Ae. albopictus</i> (Skuse, 1894)	(243)
黄斑伊蚊 <i>Ae. flavopictus</i> Yamada, 1921	(245)
缘纹伊蚊 <i>Ae. galloisi</i> Yamada, 1921	(246)

类缘纹伊蚊 <i>Ae. galloisiodes</i> Liu et Lu, 1984	(247)
新白纹伊蚊 <i>Ae. novalbopictus</i> Barraud, 1931	(248)
类黄斑伊蚊 <i>Ae. patriciae</i> Mattingly, 1954	(249)
伪白纹伊蚊 <i>Ae. pseudalbopictus</i> (Borel, 1928)	(251)
西托伊蚊 <i>Ae. seatoi</i> Huang, 1969	(252)
西伯利亚伊蚊 <i>Ae. sibiricus</i> Danilov et Filippova, 1978	(253)
亚白纹伊蚊 <i>Ae. subalbopictus</i> Barraud, 1931	(254)
IV. 白线伊蚊组 <i>Ae. albolineatus</i> group	(255)
白线伊蚊 <i>Ae. albolineatus</i> (Theobald, 1904)	(255)
奇阳蚊亚属 Subgenus <i>Verrallina</i> Theobald, 1903	陆宝麟 (257)
克里特伊蚊 <i>Ae. cretatus</i> Delfinado, 1967	(258)
主帅伊蚊 <i>Ae. dux</i> Dyar et Shannon, 1925	(259)
领蚊属 Genus <i>Heizmannia</i> Ludlow, 1905	陆宝麟 (260)
领蚊亚属 Subgenus <i>Heizmannia</i> Ludlow, 1905	(262)
异栉领蚊 <i>Hs. chengi</i> Lien, 1968	(264)
粗毛领蚊 <i>Hs. covelli</i> Barraud, 1929	(265)
异刺领蚊 <i>Hs. heterospina</i> Gong et Lu, 1986	(266)
李氏领蚊 <i>Hs. lii</i> Wu, 1936	(267)
线喙领蚊 <i>Hs. macdonaldi</i> Mattingly, 1957	(268)
白小盾领蚊 <i>Hs. mattinglyi</i> Thurman, 1959	(270)
孟连领蚊 <i>Hs. menglianensis</i> Lu et Gong, 1986	(270)
近接领蚊 <i>Hs. proxima</i> Mattingly, 1970	(271)
多栉领蚊 <i>Hs. reidi</i> Mattingly, 1957	(272)
台湾领蚊 <i>Hs. taiwanensis</i> Lien, 1968	(274)
无鬃蚊亚属 Subgenus <i>Mattinglyia</i> Lien, 1968	(275)
无鬃领蚊 <i>Hs. achaetae</i> (Leicester, 1908)	(275)
银颊领蚊 <i>Hs. catesi</i> (Lien, 1968)	(277)
尤蚊属 Genus <i>Udaya</i> Thurman, 1954	陈汉彬 (278)
银尾尤蚊 <i>Ud. argyrurus</i> (Edwards, 1934)	(278)
阿蚊族 Tribe <i>Armigerini</i>	李蓓思、陆宝麟 (280)
阿蚊属 Genus <i>Armigeres</i> Theobald, 1901	(280)
阿蚊亚属 Subgenus <i>Armigeres</i> Theobald, 1901	(281)
金线阿蚊 <i>Ar. aureolineatus</i> (Leicester, 1908)	(283)
贝氏阿蚊 <i>Ar. baisasi</i> Stone et Thurman, 1958	(284)
达勒姆阿蚊 <i>Ar. durhami</i> Edwards, 1917	(285)
马来阿蚊 <i>Ar. malayi</i> (Theobald, 1901)	(286)
毛抱阿蚊 <i>Ar. seticoxitus</i> Luh et Li, 1981	(287)
骚扰阿蚊 <i>Ar. subalbatus</i> (Coquillett, 1898)	(287)
黄斑阿蚊 <i>Ar. theobaldi</i> Barraud, 1934	(289)
厉蚊亚属 Subgenus <i>Leicesteria</i> Theobald, 1904	(290)
环须阿蚊 <i>Ar. annulipalpis</i> (Theobald, 1900)	(292)
环跗阿蚊 <i>Ar. annulitarsis</i> (Leicester, 1908)	(293)
五指阿蚊 <i>Ar. digitatus</i> (Edwards, 1914)	(294)

黄色阿蚊 <i>Ar. flavus</i> (Leicester, 1908)	(295)
白斑阿蚊 <i>Ar. inchoatus</i> Barraud, 1927	(297)
巨型阿蚊 <i>Ar. magnus</i> (Theobald, 1908)	(298)
多指阿蚊 <i>Ar. omissus</i> (Edwards, 1914)	(299)
轲蚊族 Tribe Coquillettidiini	(300)
轲蚊属 Genus <i>Coquillettidia</i> Dyar, 1905	李蓓思、陆宝麟 (300)
粗腿轲蚊 <i>Cq. crassipes</i> (Van der Wulp, 1881)	(302)
黄色轲蚊 <i>Cq. ochracea</i> (Theobald, 1903)	(303)
环跗轲蚊 <i>Cq. richiardii</i> (Ficalbi, 1889)	(305)
小蚊属 Genus <i>Mimomyia</i> Theobald, 1903	陈汉彬 (306)
鳞腋蚊亚属 Subgenus <i>Etorleptomyia</i> Theobald, 1904	(307)
吕宋小蚊 <i>Mi. luzonensis</i> (Ludlow, 1905)	(308)
小蚊亚属 Subgenus <i>Mimomyia</i> Theobald, 1903	(309)
詹氏小蚊 <i>Mi. chamberlaini</i> (Ludlow, 1904)	(310)
詹氏小蚊光泽亚种 <i>Mi. chamberlaini metallica</i> (Leicester, 1908)	(311)
中间小蚊 <i>Mi. intermedia</i> Barraud, 1929	(312)
乌蚊亚属 Subgenus <i>Ravenalites</i> Doucet, 1908	(313)
棕色小蚊 <i>Mi. fusca</i> (Leicester, 1908)	(313)
库蚊族 Tribe Culicini	陈汉彬、孟庆华 (314)
库蚊属 Genus <i>Culex</i> Linnaeus 1758	陈汉彬、孟庆华 (314)
路蚊亚属 Subgenus <i>Lutzia</i> Theobald, 1903	(318)
褐尾库蚊 <i>Cx. fuscanus</i> Wiedemann, 1820	(319)
贪食库蚊 <i>Cx. halifaxia</i> Theobald, 1903	(320)
包蚊亚属 Subgenus <i>Barraudius</i> Edwards, 1921	(321)
凶小库蚊 <i>Cx. modestus</i> Ficalbi, 1889	(322)
新库蚊亚属 Subgenus <i>Neoculex</i> Dyar, 1905	(323)
留边库蚊 <i>Cx. rubensis</i> Sasa et Takahasi, 1948	(324)
惊骇库蚊 <i>Cx. territens</i> Walker, 1856	(326)
梅蚊亚属 Subgenus <i>Maillotia</i> Theobald, 1907	(337)
霍顿库蚊 <i>Cx. hortensis</i> Ficalbi, 1889	(328)
真黑蚊亚属 Subgenus <i>Eumelanomyia</i> Theobald, 1909	(329)
原黑蚊组 <i>Protomelanoconion</i> group	(332)
短须库蚊 <i>Cx. brevipalpis</i> (Giles, 1902)	(333)
短须蚊组 <i>Mochthogenes</i> group	(334)
叶片库蚊 <i>Cx. foliatus</i> Brug, 1932	(335)
林氏库蚊 <i>Cx. hayashii</i> Yamada, 1917	(336)
兴隆库蚊 <i>Cx. hinglungensis</i> Chu, 1957	(337)
巨端库蚊 <i>Cx. macrostylus</i> Sirivanakarn et Ramalingam, 1976	(338)
马来库蚊 <i>Cx. malayi</i> (Leicester, 1908)	(339)
巨叶库蚊 <i>Cx. megafolius</i> Chen et Dong, 1992	(341)
苗岭库蚊 <i>Cx. miaolingensis</i> Chen, 1982	(342)
冲绳库蚊 <i>Cx. okinawae</i> Bohart, 1953	(344)
里奇库蚊 <i>Cx. richei</i> Klein, 1970	(345)

细须库蚊 <i>Cx. tenuipalpis</i> Barraud, 1924	(346)
簇角蚊亚属 Subgenus <i>Lophoceraomyia</i> Theobald, 1905	(347)
长叶库蚊组 <i>Cx. fraudatrix</i> group	(352)
幼小库蚊 <i>Cx. infantulus</i> Edwards, 1922	(353)
尖叶库蚊 <i>Cx. aculeatus</i> Colless, 1965	(354)
带纹库蚊 <i>Cx. cinctellus</i> Edwards, 1922	(355)
红胸库蚊 <i>Cx. rubithoracis</i> (Leicester, 1908)	(356)
变异库蚊 <i>Cx. variatus</i> (Leicester, 1908)	(357)
长指库蚊 <i>Cx. macdonaldi</i> Colless, 1965	(358)
乳突库蚊组 <i>Cx. mammilifer</i> group	(360)
乳突库蚊 <i>Cx. mammilifer</i> (Leicester, 1908)	(360)
细刺库蚊 <i>Cx. spiculosus</i> Bram et Rattanarithikul, 1967	(361)
小型库蚊 <i>Cx. minor</i> (Leicester, 1908)	(362)
须喙库蚊 <i>Cx. bicornutus</i> (Theobald, 1910)	(364)
孟加拉库蚊 <i>Cx. bengalensis</i> Barraud, 1934	(365)
佩顿库蚊 <i>Cx. peytoni</i> Bram et Rattanarithikul, 1967	(365)
思茅库蚊 <i>Cx. szemaoensis</i> Wang et Feng, 1964	(366)
苏门答腊库蚊 <i>Cx. sumatranus</i> Brug, 1931	(368)
毛股库蚊 <i>Cx. pilifemoralis</i> Wang et Feng, 1964	(369)
韦氏库蚊 <i>Cx. wilfedi</i> Colless, 1965	(370)
泰蚊亚属 Subgenus <i>Thaiomyia</i> Bram, 1966	(371)
海南库蚊 <i>Cx. hainanensis</i> Chen, 1977	(372)
无梳库蚊 <i>Cx. dispectus</i> Bram, 1966	(373)
库状蚊亚属 Subgenus <i>Culiciomyia</i> Theobald, 1907	(375)
平脊库蚊 <i>Cx. bailyi</i> Barraud, 1934	(378)
脆弱库蚊 <i>Cx. fragilis</i> Ludlow, 1903	(379)
哈氏库蚊 <i>Cx. harrisoni</i> Sirivanakarn, 1977	(380)
京都库蚊 <i>Cx. kyotoensis</i> Yamaguti et LaCasse, 1952	(381)
黑点库蚊 <i>Cx. nigropunctatus</i> Edwards, 1926	(382)
白胸库蚊 <i>Cx. pallidothorax</i> Theobald, 1905	(383)
琉球库蚊 <i>Cx. ryukyensis</i> Bohart, 1946	(385)
长管库蚊 <i>Cx. scanloni</i> Bram, 1967	(386)
薛氏库蚊 <i>Cx. shebbearei</i> Barraud, 1924	(387)
刺端库蚊 <i>Cx. spiculostylus</i> Chen, 1989	(388)
刺胸库蚊 <i>Cx. spiculothorax</i> Bram, 1967	(390)
星毛库蚊 <i>Cx. thurmanorum</i> Bram, 1967	(390)
库蚊亚属 Subgenus <i>Culex</i> Linnaeus, 1758	(391)
尖音库蚊系 <i>Cx. pipiens</i> Series	(400)
尖音库蚊组 <i>Cx. pipiens</i> group	(400)
尖音库蚊 <i>Cx. pipiens</i> Linnaeus, 1758	(400)
致倦库蚊 <i>Cx. pipiens quinquefasciatus</i> Say, 1823	(401)
淡色库蚊 <i>Cx. pipiens pallens</i> Coquillett, 1898	(403)
黄氏库蚊 <i>Cx. huangae</i> Meng, 1956	(405)

贵州库蚊 <i>Cx. guizhouensis</i> Chen et Zhao, 1985	(406)
角管库蚊 <i>Cx. hutchinsoni</i> Barraud, 1924	(407)
迷走库蚊 <i>Cx. vagans</i> Wiedemann, 1828	(409)
类迷走库蚊 <i>Cx. torrentium</i> Martini, 1925	(410)
希氏库蚊组 <i>Cx. theileri</i> group	(411)
希氏库蚊 <i>Cx. theileri</i> Theobald, 1903	(411)
棕头库蚊 <i>Cx. fuscocephala</i> Theobald, 1907	(413)
海滨库蚊系 <i>Cx. sitiens</i> series	(414)
白雪库蚊组 <i>Cx. gelidus</i> group	(414)
白雪库蚊 <i>Cx. gelidus</i> Theobald, 1901	(415)
二带喙库蚊组 <i>Cx. bitaeniorhynchus</i> group	(416)
二带喙库蚊 <i>Cx. bitaeniorhynchus</i> Giles, 1901	(416)
类二带喙库蚊 <i>Cx. infula</i> Theobald, 1901	(418)
中华库蚊 <i>Cx. sinensis</i> Theobald, 1903	(419)
海滨库蚊组 <i>Cx. sitiens</i> group	(421)
海滨库蚊亚组 <i>Cx. sitiens</i> subgroup	(421)
海滨库蚊 <i>Cx. sitiens</i> Wiedemann, 1828	(421)
类海滨库蚊 <i>Cx. alis</i> Theobald, 1903	(423)
白霜库蚊 <i>Cx. whitmorei</i> (Giles, 1904)	(424)
五指库蚊 <i>Cx. barraudi</i> Edwards, 1922	(426)
环带库蚊 <i>Cx. annulus</i> Theobald, 1901	(427)
混杂库蚊 <i>Cx. perplexus</i> Leicester, 1908	(429)
伪杂鳞库蚊 <i>Cx. pseudovishnui</i> Colless, 1957	(430)
三带喙库蚊 <i>Cx. tritaeniorhynchus</i> Giles, 1901	(432)
拟态库蚊亚组 <i>Cx. mimeticus</i> subgroup	(434)
拟态库蚊 <i>Cx. mimeticus</i> Noé, 1899	(435)
棕盾库蚊 <i>Cx. jacksoni</i> Edwards, 1934	(436)
小拟态库蚊 <i>Cx. mimulus</i> Edwards, 1915	(437)
类拟态库蚊 <i>Cx. murrelli</i> Lien, 1968	(439)
东方库蚊 <i>Cx. orientalis</i> Edwards, 1921	(440)
天坪库蚊 <i>Cx. tianpingensis</i> Chen, 1981	(441)
脉毛蚊族 Tribe Culisetini	苏 龙 (443)
脉毛蚊属 Genus <i>Culiseta</i> Felt, 1904	(443)
小脉毛蚊亚属 Subgenus <i>Culicella</i> Felt, 1904	(445)
日本脉毛蚊 <i>Cs. nipponica</i> LaCasse et Yamaguti, 1950	(445)
脉毛蚊亚属 Subgenus <i>Culiseta</i> Felt, 1904	(446)
阿拉斯加脉毛蚊 <i>Cs. alaskaensis</i> (Ludlow, 1906)	(447)
环附脉毛蚊 <i>Cs. annulata</i> (Schrank, 1776)	(448)
黑须脉毛蚊 <i>Cs. bergrothi</i> (Edwards, 1921)	(449)
大叶脉毛蚊 <i>Cs. megaloba</i> Luh, Chao et Xu, 1974	(450)
银带脉毛蚊 <i>Cs. niveitaeniata</i> (Theobald, 1907)	(451)
费蚊族 Tribe Ficalbiini	陈汉彬 (453)
费蚊属 Genus <i>Ficalbia</i> Theobald, 1903	(453)