

媒介生物学和防制资料

(1)

中国蚊类校订名录

陆宝麟 许荣满

一九七九年十二月

军事医学科学院
微生物流行病学研究所

从全国解放迄今三十年间,我国已知蚊类有了成倍增长。近年来,经过有关单位的调查研究,更澄清了一些长期混淆的蚊种,纠正了不少过去错误的记载,例如我国记载的杂鳞库蚊组(*vishnui* group)的蚊种就有9种(亚种)之多,现已初步查明,实际只有4种,其余都是同种异名。同时,在现代蚊科分类中,有些亚属、种或亚种的分类地位,以至名称,也有不少更变。而各种的描述文献更多分散,非专门收集,往往不易找到适当参考。这就给国内蚊虫工作者,特别是基层工作同志,带来不少困难。当此全国不少省(区)开展蚊类区系调查之际,为了克服上述困难,我们特对已知蚊类,包括少数尚未正式记载的蚊种,作了初步整理,编著了这一名录,以供有关同志参考。

本名录的分类地位、名称和排列,主要根据最近再版的《世界蚊类简明目录》(Knight and Stone, 1977)及其补充(Knight, 1978)。在这目录中,由于原作者认为蚊科各属的亲缘关系尚未很好弄清,所以亚科以下名表与第一版不同,都按字母次序的先后排列。我们认为至少作为名表,这样排列实有其便利之处。

各蚊种的汉译名,除少数作了更改外,都按中国蚊科志编写组印发的《中国蚊科昆虫拉汉名称》试用稿。它们的同种异名,则除国内过去常用的,在括弧内注明外,一概删去。

关于各蚊种的参考文献，主要选录了我们认为最有参考价值的数篇，但同时也尽量选列了我国出版的著作，不论其为编著或译文，以利基层同志参阅。各文献中所注的“E、L P、♂、♀或A”分别指文中涉及的虫期，即“卵、幼虫、蛹、雄蚊、雌蚊或成蚊”。其中有“*”记的，表示原文附有插图。

应该指示，少数蚊种的分类地位，不同作者存在着不同看法。有些则尚待进一步研究澄清。因而少数种类的处理，仅反映我们的看法，未必为大家所采用。有些变更，我们作了附注，以期说明情况或原因。

最后，由于分类区系研究是不断发展的，我国的蚊种还会继续增加和提高。加上我们水平的限制，本名录一定存在着不少缺点和不足之处，希望读者多加指正。

陆宝麟 许荣满

一九七九年十月

Subfamily Anophelinae 按蚊亚科

Genus Anopheles Meigen, 1818 按蚊属

Subgenus Anopheles Meigen,

1818 按蚊亚属

aitkenii James, 1903 无斑按蚊(艾氏按蚊)

James 1903: *In* Theobald 1903b:22(♀*)

Reid 1965:107(♂*, ♀, P, L*, E)

冯 1958:83(♀*, ♂*, L*)

△*argyropus* (Swellengrebel, 1914) 银足按蚊(昆明军区
军事医学研究所)

Swellengrebel 1914:334(♀*; *Myzorrhynchus*)

Harrison and Scanlon 1975:50(♂*, ♀*, P*, L*)

barbirostris Van der Wulp, 1884 须喙按蚊

Van der Wulp 1884:248(♀)

Reid 1968:122(♂*, ♀*, P*, L*, E*)

Harrison and Scanlon 1975:83(♂*, ♀*, P*, L*)

冯 1958:87(♀*, ♂*, L)

barbumbrosus Strickland and Chowdhury, 1927 类须喙
按蚊(须荫按蚊)

Strickland and Chowdhury, 1927:18

Reid 1962:29(♂*, ♀*, P*, L*)

Harrison and Scanlon 1975:102(♂*, ♀*, P*, L*)

- 冯 1958:89(♂*)
- bengalensis* Puri, 1930 孟加拉按蚊(艾氏按蚊孟加拉亚种)
- [*aikeni bengalensis* Puri, 1930]
- Puri 1930:955(♂, L)
- Reid 1968:245(♂, ♀, P*, L*, E*)
- Harrison and Scanlon 1975:157(♂*, ♀*, P*, L*)
- 冯 1958:84(A*, L)
- claviger* (Meigen, 1804) 带棒按蚊
- Meigen 1804:4(♂, ♀; *Culex*)
- Senevet and Andarelli 1955:41(♂*, ♀, P*, L*, E)
- Gutsevich, Monchadsky and Stackelberg 1974:86 (♂*, ♀*, L*)
- △*crawfordi* Reid, 1953 雪蓑兰按蚊(昆明军区军事医学研究所)
- Reid 1953:41(♂*, ♀*, P, L, E*)
- Harrison and Scanlon 1975:54(♂*, ♀*, P*, L*)
- freyi* Meng, 1957 黑须按蚊(付氏按蚊)
- 孟 1957:36(♀*, L*)
- gigas* var. *baileyi* Edwards, 1929 巨型按蚊暗纹变种(贝氏亚种)
- Edwards 1929:323(♀)
- Christophers 1933:137(♂*, L)
- 孟 1957:32(♂*, ♀*, L)

有“△”记者,指尚未正式发表的我国新记载。

gigas var. *simlensis* (James, 1911) 巨型按蚊西姆拉

变种

James 1911: *In* James and Liston 1911: 66(A*,
L; *patagiamyia*)

Reid 1968: 215(♂*, ♀*)

孟 (1957: 33(♂*, ♀*, L)

hyrcanus (Pallas, 1771) 赫坎按蚊

(*pseudopictus* Grassi, 1899)

Pallas 1771: 475(A; *Culex*)

Gutsevich, Monchadsky and Stackelberg 1974: 105
(♂*, ♀*, L*)

许和冯 1975: 90(♂*, ♀*, E*)

insulaeflorum (Swellengrebel and Swellengrebel de
Graaf, 1919) 花岛按蚊

Swellengrebel and Swellengrebel de Graaf 1919
(1920): 2

Reid 1965: 119(♂*, ♀, P*, L*)

Harrison and Scanlon 1975: 167(♂*, ♀*, P*, L*)

冯 1958: 98(A*, L*)

interruptus Puri, 1929 簇足按蚊 (安氏按蚊间断亚种)

(*annandalei interruptus* Puri, 1929)

Puri 1929: 387(♂*, ♀*, L*, E*)

Reid 1968: 203(♂*, ♀*, P*, L*, E*)

Harrison and Scanlon 1975: 140 (♂*, ♀*, P*, L*)

冯 1957: 64(♂*, ♀*, L*)

kiangsuensis Xu and Feng, 1975 江苏按蚊

许和冯 1975:86(♀, E*)

koreicus Yamada and Watanabe, 1918 朝鲜按蚊

Yamada and Watanabe 1918:206(♀*)

LaCasse and Yamaguti 1950:27(♂*, ♀*, P*, L*)

冯 1958:103(♀, ♂)

kweiyangensis Yao and Wu, 1944 贵阳按蚊

姚和吴 1944:1(♂*, ♀, P*, L*, E*)

许和冯 1975:88(♂*, ♀*, P*, L*, E*)

lesteri Baisas and Hu, 1936¹⁾ 窄卵按蚊(雷氏按蚊)

Baisas and Hu 1936:229(♀, P*, L*, E*; *hyrcanus*
var.)

lesteri anthropophagus Xu and Feng, 1975 窄卵按
蚊嗜人亚种

许和冯 1975:81(♂*, ♀*, P*, L*, E*)

lindesayi Giles, 1900 环股按蚊(林氏按蚊)

Giles 1900:166(A*, as *lindesaii*)

Reid 1968:208(♂*, ♀*, L*, E*)

冯 1958:108(♂*, ♀*, L*)

lindesayi japonicus Yamada, 1918 环股按蚊(林氏按
蚊)日本亚种

Yamada 1918:689(♀*, as sp.)

LaCasse and Yamaguti 1950:17(♂*, ♀*, P*,
L*)

冯 1958:110(A*, L*)

注1. 根据Harrison(1973)报告,至少我国香港有此种按蚊。

lindesayi pleccau Koidzumi, 1924 环股按蚊(林氏按蚊)卜来考亚种

Koidzumi 1924 : 97(A, L; as sp.)

冯 1958 : 111(A)

messeae Falleroni, 1926 米赛按蚊

Falleroni 1926 : 564(E*; *claviger* var.)

Gutsevich, Monchadsky and Stackelberg 1974 : 97
(E*)

△*nitidus* Harrison, Scanlon and Reid, 1973²⁾ 光泽按蚊

Harrison, Scanlon and Reid 1973 : 266(A)

Harrison and Scanlon 1975 : 58(♂*, ♀*, P*, L*)

许和冯 1975 : 87(♂*, ♀*, P*, L, E*)

palmaris (Rodenwaldt, 1926) 棕毛按蚊

Rodenwaldt 1926 : 794 (L*; *Stelomyia aitkeni*
var.)

Reid 1965 : 117(♂, L*)

Harrison and Scanlon 1975 : 173(♂*, ♀*, P*, L*)

peditaeniatus (Leicester, 1908)³⁾ 带足按蚊

Leicester 1908 : 31(♂, ♀; *Myzorhynchus*)

Reid 1953 : 32(♂*, ♀*, P*, L*, E*)

Harrison and Scanlon 1975 : 71(♂*, ♀*, P*, L*)

注2. 本种我国原记载为 indiensis Theobald (印度按蚊), 后者现作为 nigerrimus Giles 的同义名, 但有部分标本则为 nitidus Harrison et al. 之误, 许和冯描述的印度按蚊, 看来应为本种按蚊。

注3. 大部地区记载的 nigerrimus Giles 系本种之误。

- 许和冯 1975 : 87(♂*, ♀*, P, L*, E*)
sacharoni Favre, 1903 褐背按蚊
 Favre 1903 : 189(A)
 冯 1958 : 120(A)
sinensis Wiedemann, 1828 中华按蚊
 Wiedemann 1828 : 547(♂, ♀)
 Harrison and Scanlon 1975 : 45(♂*, ♀*, P*, L*)
 许和冯 1975 : 79(♂*, ♀*, P*, L*, E*)
sineroides Yamada, 1924 类中华按蚊
 Yamada 1924 : 233(♂, ♀)
 LaCasse and Yamaguti 1950 : 23(♂*, ♀*, P*, L*)
 Otsuru and Ohmori 1960 : 53(♂*, ♀*, P, L, E*)
 许和冯 1975 : 89(♀*, ♂*, P, L, E*)
sintonoides Ho, 1938 宽鳞按蚊
 Ho 1938 : 279(♂*, ♀*, P*, L*)
 Harrison and Scanlon 1975 : 181(♂*, ♀*, P*, L*)
 冯 1958 : 121(♂*, ♀, L*)
wellingtonianus Alock, 1912 丛林按蚊
 Alock 1912 : (♀*)
 Bonne-Wepster and Swellengrebel 1953 : 146(♂*,
 ♀*, L*)
yatsushiroensis Miyazaki, 1951 八代按蚊
 Miyazaki 1951 : 195(♂*, ♀*, E*)
 Otsuru and Ohmori 1960 : (♂*, ♀*, P, L, E*)
 许和冯 1975 : 90(♂*, ♀*, P*, L*, E*)

Subgenus *Ceilia* Theobald, 1902

塞蚊亚属

[*Myzomyia* Bianchard, 1902]

aconitus Dönitz, 1912 乌头按蚊

Dönitz 1902 : 70 (♀*)

Reid 1968 : 320 (♂*, ♀*, P*, L*, E*)

冯 1958 : 82 (♂, ♀*, L*)

annularis Van der Wulp, 1884 环纹按蚊

[*annularis adiei* James and Liston, 1911]

Van der Wulp 1884 : 249 (♀)

Reid 1968 : 373 (♂*, ♀*, P*, L*, E*)

冯 1958 : 86 (♂*, ♀*, L*)

balabacensis Baisas, 1936 巴拉巴按蚊

Baisas 1936 : 65 (♂, ♀*, P*, L; *leucosphyrus*
var.)

Reid 1968 : 291 (♂*, ♀*, P*, L*, E*)

邓、钱等 1974 : 463 (♂*, ♀*, L*, E*)

culicifacies Giles, 1901 库态按蚊

Giles 1901b : 197 (♂, ♀)

Christophers 1933 : 197 (♂*, ♀*, P, L*, E)

冯 1958 : 89 (♂*, ♀*, L)

fluvialilis James, 1902 溪流按蚊

James 1902 : 31 (A, L)

冯 1958 : 90 (♂*, ♀*, L)

indefinitus (Ludlow, 1904) 无定按蚊(浅色按蚊无定亚种)

(*subpictus indefinitus* (Ludlow, 1904))

Ludlow 1904 : 299(♀; *Myzomyia rossi* var.)

Reid 1968 : 334(♀*, P*, L*, E*)

jamesii Theobald, 1901 白跗按蚊(詹氏按蚊)

Theobald 1901a : 134(♀*)

Reid 1968 : 369(♂*, ♀*, P*, L*, E*)

冯 1958 : 98(♀*, L*)

jeyporiensis candidiensis Koidzumi, 1924 日月潭按蚊

Koidzumi 1924 : 98(A)

Bonne-Wepster and Swellengrebel 1953 : 392 (♂*, ♀*, L)

冯 1958 : 101(A*, L*)

karwari (James, 1902) 卡瓦按蚊

James, 1902 : In Theobald 1903 : 102 (♀*, *Nyssorhynchus*)

Reid 1968 : 360(♂*, ♀*, P*, L*, E*)

冯 1958 : 101(♂*, ♀*, L*)

kochi Donitz, 1901 簇腹按蚊(寇氏按蚊)

Donitz 1901 : 36(♂, ♀)

Christophers 1933 : 172(♂*, ♀*, L*, E)

冯 1958 : 102(♂*, ♀*, L*)

ludlowae (Theobald, 1903) 斑跗按蚊(劳氏按蚊)

Theobald 1903a : 42(♀*; *Myzomyia*, as *ludlo-*

- wii*, emend. by Stone 1956 : 333
 Bonne-Wepster and Swellengrebel 1953 : 404(♂*, ♀*, L*)
 Cagampang-Ramos and Darsie 1970 : 4(♀*, L*)
 冯 1958 : 111(♂*, ♀, L)
- maculatus* Theobald, 1901 多斑按蚊
 {*maculatus hanabusai* (Yamada, 1925)}
 Theobald 1901a : 171(♂*, ♀*)
 Reid 1968 : 353(♂*, ♀*, P*, L*, E*)
 冯 1958 : 112(♂*, ♀*, L*)
- minimus* Theobald, 1901 微小按蚊
 Theobald 1901a : 186(♀*)
 Reid 1968 : 314(♂*, ♀*, P*, L*, E*)
 冯 1958 : 117(♀*, L*)
- pattoni* Christophers, 1926 济南按蚊 (潘氏按蚊、帕氏按蚊)
 Christophers 1926 : 871(♂*, ♀*)
 冯 1958 : 117(♂*, ♀, L*)
- philippinensis* Ludlow, 1902 菲律宾按蚊
 Ludlow 1902 : 426(♀)
 Reid 1967 : 175(♂*, ♀*, L*)
 冯 1958 : 119(♂*, ♀, L*)
- ramsayi* Covell, 1927 阔鳞按蚊
 Covell 1927 : 1019(♂, ♀*)
 Reid 1968 : 365(♂*, ♀*, P*, L*, E*)
- splendidus* Koidzumi, 1920 美彩按蚊

- Koizumi 1920 : 23(♂, ♀, L)
- Bonne-Wepster and Swellengrebel 1953 : 469(♂,
♀*, L*)
- 冯 1958 : 123(♂*, ♀*, L*)
- stephensi* Liston, 1901斑须按蚊(斯氏按蚊)
- Liston 1901 : 441(♀*)
- 冯 1958 : 124(♂*, ♀*, L*)
- subpictus* Grassi, 1899浅色按蚊
- Grassi 1899 : In Grassi, Bignami, and Bastianelli
1899 : 101(A)
- Bonne-Wepster and Swellengrebel 1953 : 415(♂*,
♀*, L*)
- tessellatus* Theobald, 1901棋斑按蚊
- Theobald 1901a : 175(♀*)
- Reid 1968 : 257(♂*, ♀*, P*, L*, E*)
- 冯 1958 : 127(♂*, ♀*, L*)
- vagus* Dönitz, 1902迷走按蚊(迷糊按蚊)
- Dönitz 1902 : 80(♂*, ♀*)
- 冯 1958 : 128(A*, L*)
- varuna* Iyengar, 1924瓦容按蚊(印神按蚊)
- Iyengar 1924 : 24(♀*)
- Reid 1968 : 313(♂*, ♀*, L*)
- 冯 1958 : 128(A*, L*)

Subfamily Culicinae 库蚊亚科

Tribe Aedini 伊蚊族

Genus Aedes Meigen, 1818 伊蚊属

Subgenus Aedes Meigen, 1818 伊蚊亚属

cinereus Meigen, 1818 灰色伊蚊

Meigen 1818 : 13(♂, ♀)

Gutsevich, Monchadsky and Stackelberg 1974 : 334

(♂*, ♀, L)

苏 1960 : 10(♂*, ♀, L*)

esocensis Yamada, 1921 北海道伊蚊

Yamada 1921 : 77(♂*, ♀)

LaCasse and Yamaguti 1950 : 95(♂*, ♀*, L*)

Gutsevich, Monchadsky and Stackelberg 1974 : 336

(♂*, ♀, L)

mubiensis Luh and Shih, 1958 那坡伊蚊

陆和薛 1958 : 222

rossicus Dolbeskin, 1930 露西伊蚊

Dolbeskin Goricka'a and Mitrofanova 1930 : 253

(♂*, L*)

Gutsevich, Monchadsky and Stackelberg 1974 : 336

(♂*, ♀, L*)

△*sasai* Tanaka, Mizusawa and Saugstad, 1975 端叉伊蚊(苏龙)

Tanaka, Mizusawa and Saugstad 1975b : 41 (♂*,
♀, L*)

Subgenus Aedimorphus Theobald, 1903

伊 状 蚊 亚 属

alboscuteUatus (Theobald, 1905) 白盖伊蚊

Theobald 1905f : 80 (♀*, *Lepidotomyia*)

Reinert 1973b : 17 (♂*, ♀*, P*, L*)

caecus (Theobald, 1901) 刺管伊蚊

Theobald 1901a : 413 (♀*, *Culex*)

Reinert 1973b : 23 (♂*, ♀*, P*, L*)

冯 1958 : 34 (A. L*)

mediolneatus (Theobald, 1901) 中线伊蚊

Theobald 1901a : 113 (♀, *Culex*)

Reinert 1973b : 38 (♂*, ♀*, P*, L*, E*)

冯 1958 : 57 (♂, ♀, L)

pallidostriatus (Theobald, 1907) 条足伊蚊

Theobald 1907 : 410 (♂*, ♀, *Culex*)

Barraud 1934 : 261 (♂*, ♀, L*)

Reinert 1973b : 50 (♂*, ♀*, P*, L*)

冯 1958 : b2 (♂*, ♀, L*)

vexans (Meigen, 1830) 刺扰伊蚊

Meigen 1830 : 241 (♀, *Culex*)

Reinert 1973b : 66 (♂*, ♀*, P*, L*)

vexans nipponii (Theobald, 1907) 刺扰伊蚊日本亚种

Theobald 1907:337(♀*, *Culicada*, as sp.)

Reinert 1973b:79(♂*, ♀*, P*, L*)

冯 1958:77(♂*, ♀)

vittatus (Bigot, 1861) 白点伊蚊

Bigot 1861:227(♀; *Culex*)

Huang, 1977b:114(♂*, ♀*, P*, L*)

冯 1958:80(♂*, ♀, L*)

Subgenus *Cancraedes* Edwards, 1929

蟹洞蚊亚属

penghuensis Lien, 1968 澎湖伊蚊

Lien 1968b:96(♂*, ♀*, P*, L*)

Subgenus *Christophersiomyia* Barraud,

1923 环喙蚊亚属

ibis Barraud, 1931 白顶伊蚊

Barraud 1931a:610(♀)

Abercrombie 1977:17

Subgenus *Edwardsaedes* Belkin, 1962

箭阳蚊亚属

autuensis Su, Wang and Li, 1978 安图伊蚊

苏、王、李 1978:439(♂*, ♀, L*)

pinpaensis Chang, 1965 平坝伊蚊

张 1965:397(♂*, ♀*, L*)

Subgenus *Finlaya* Theobald, 1903

紛蚊亞屬

albocinctus (Barraud, 1924) 白条伊蚊

Barraud 1924b : 1062(♂, ♀; *Finlaya*)

Chow and Mattingly 1951 : 80(♂*, P*, L*)

冯 1958 : 26(♂, ♀, L*)

albolateralis (Theobald, 1908) 侧白伊蚊

Theobald 1908 : 289(♀; *Stegomyia*)

Colless 1958 : 479(♂*, L*)

Colless 1959 : 173(♂, ♀, I)

冯 1958 : 27(♂*, ♀, L*)

△alboniveus Barraud, 1934 银雪伊蚊

Barraud 1934 : 210(♂*, ♀, L*)

albotaeniatus mikiranus Edwards, 1922 白带伊蚊米.

基尔亚种

Edwards 1922a : 269(♀; as sp.)

Chow and Mattingly 1951 : 87(♂*, P*, L*)

assamensis (Theobald, 1908) 阿萨姆伊蚊

Theobald 1908 : 290(♀; *Stegomyia*)

Barraud 1934 : 166(♂*, ♀*, L*)

冯 1958 : 32(♂, ♀, L*)

aureostriatus (Doleschall, 1857) 金条伊蚊

(*aureostriatus kanaranus* (Barraud, 1924))